





Neubau Westflügel der Albert-Schweitzer-Schule Wedel

Energetische Variantenbetrachtung

08.06.2022,

B.Eng. Christian Kruse, ISRW Dr.-Ing. Klapdor GmbH

Neubau Westflügel der Albert-Schweitzer-Schule Wedel Energetische Variantenbetrachtung







1. Situation und Aufgabenstellung

1.1 Vorbemerkungen zur Bearbeitung

2. Varianten

- 2.1 GEG (Mindeststandard)
- 2.2 Effizienzgebäude 40
- 2.3 Passivhausbauweise FW
- 2.4 Passivhausbauweise WP
- 2.5 Nullenergiehaus
- 2.6 Plusenergiehaus
- 2.7 Gebäudehülle
- 2.8 Übersicht TGA

3. Ergebnisse

- 3.1 Endenergiebedarf
- 3.2 Erneuerbare Energien
- 3.3 Jahresheizwärmebedarf
- 3.4 Photovoltaik-Anlagen
- 3.5 CO2-Emissionen

4. Wirtschaftlichkeit

- 4.1 Förderung nach BEG / KfW
- 4.2 Energiekostensteigerung 2 %
- 4.3 Energiekostensteigerung 4 %
- 4.4 Energiekostensteigerung 7 %
- 4.5 Energiekostensteigerung 10 %

5. Bewertungsmatrix / Empfehlung





1. Situation und Aufgabenstellung

- Neubau des Westflügels der Albert-Schweitzer-Schule Wedel
- Anbau an Bestandsgebäude
- Ermittlung eines geeigneten energetischen Standards
- Energetische Variantenuntersuchung zur Entscheidungsfindung
- Untersuchung anhand Bilanzierungsrechnungen
- Definition und Berücksichtigung von geeigneter technischer Gebäudeausrüstung (Zusammenarbeit TGA-Planung)
- Amortisationsrechnungen anhand Energiekostensteigerung von 2%, 4%, 7%, 10%







1. Situation und Aufgabenstellung

- 1.1 Vorbemerkungen zur Bearbeitung
 - Durchführung der Rechnungen auf Basis DIN V 18599
 - → Vergleichbarkeit der Ergebnisse
 - Software SolarComputer Version 5.26.01
 - Grundlage Planstand "Variante 7e", Stand Januar 2022
 - Vorbetrachtungen der Varianten als Grundlage zur weiteren Planung
 - → Keine Passivhausberechnung (PHPP)
 - → Begrenzte Darstellbarkeit für Nullenergie- / Plusenergiegebäude
 - Rechnungen auf Basis theoretischer und normativer Datengrundlage
 - → Abweichungen im Realfall sind generell möglich und u.a. von Nutzerverhalten abhängig







2.1 GEG (Mindeststandard):

- Dämmstandard GEG 2020 (Mindeststandard verbessert)
- Wärmeversorgung über Fernwärmenetz der Stadtwerke Wedel
- Plattenheizkörper
- Fensterlüftung und Abluftsystem für Sanitärbereiche

2.2 Effizienzgebäude 40:

- Dämmstandard nach Effizienzgebäude 40
- Wärmeversorgung über Fernwärmenetz der Stadtwerke Wedel
- Plattenheizkörper
- Dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Photovoltaikanlage auf Flachdach
- PV-Speicher





2.3 Passivhausbauweise FW:

- Dämmstandard nach Passivhausrichtlinie
- Wärmeversorgung über Fernwärmenetz der Stadtwerke Wedel
- Plattenheizkörper, Ausnahme Flure mit Deckenstrahlsystem
- Dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Photovoltaikanlage auf Flachdach
- PV-Speicher

2.4 Passivhausbauweise WP:

- Dämmstandard nach Passivhausrichtlinie
- Wärmeversorgung über Luft-Wasser-Wärmepumpe
- Spitzenlastabdeckung mittels Fernwärmenetz der Stadtwerke Wedel
- Plattenheizkörper, Ausnahme Flure mit Deckenstrahlsystem
- Dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Photovoltaikanlage auf Flachdach
- PV-Speicher





2.5 Nullenergiehaus:

- Dämmstandard nach Passivhausrichtlinie
- Wärmeversorgung über Wärmepumpe Erdsonden (100 %)
- Deckenstrahlsystem
- Zentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Photovoltaikanlage für Nullenergiehaus dimensioniert auf Flachdach
- PV-Speicher

2.6 Plusenergiehaus:

- Dämmstandard nach Passivhausrichtlinie
- Wärmeversorgung über Wärmepumpe Erdsonden (100 %)
- Deckenstrahlsystem
- Zentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Photovoltaikanlage für Plusenergiehaus dimensioniert auf Flachdach + Fassade
- PV-Speicher

Neubau Westflügel der Albert-Schweitzer-Schule Wedel Wedel **Energetische Variantenbetrachtung**







Varianten

2.7 Gebäudehülle

	Außenwand	Flachdach	Decke n.u. gegen Außenluft	Bodenplatte	Fenster	Außentür	Wärmebrücken zuschlag
GEG	ca. 12 cm WLS 035	ca. 12 cm WLS 035	ca. 12 cm WLS 035	ca. 8 cm WLS 040	2-fach Verglasung		ΔU = 0,05 W/m²K
U-Wert in [W/m²*K]	0,28	0,28	0,28	0,56	1,50	1,60	
EG40	ca. 20 cm WLS 035	ca. 24 cm WLS 035	ca. 20 cm WLS 035	ca. 14 cm WLS 040	3-fach Verglasung (Ar)		ΔU = 0,05 W/m²K
U-Wert in [W/m²*K]	0,18	0,15	0,20	0,28	0,90	1,30	
Passivhausbauweise ohne Zertifizierung	ca. 24 cm WLS 035	ca. 36 cm WLS 035	ca. 24 cm WLS 035	ca. 20 cm WLS 040	3-fach Verglasung (Kr)		ΔU = 0,01 W/m²K
U-Wert in [W/m²*K]	0,15	0,10	0,10	0,20	0,80	1,00	
Nullenergiehaus	ca. 24 cm WLS 035	ca. 36 cm WLS 035	ca. 24 cm WLS 035	ca. 20 cm WLS 040	3-fach Verglasung (Kr)		ΔU = 0,010,03 W/m ² K
U-Wert in [W/m²*K]	0,15	0,10	0,10	0,20	0,80	1,00	
Plusenergiehaus	ca. 24 cm WLS 035	ca. 36 cm WLS 035	ca. 24 cm WLS 035	ca. 20 cm WLS 040	3-fach Verglasung (Kr)		ΔU = 0,010,03 W/m²K
U-Wert in [W/m²*K]	0,15	0,10	0,10	0,20	0,80	1,00	

Neubau Westflügel der Albert-Schweitzer-Schule Wedel Wedel **Energetische Variantenbetrachtung**







Varianten

2.8 Übersicht TGA

GEG	EG 40	Passivhaus-	Passivhaus-	Nullenergiehaus	Plusenergiehaus
		bauweise FW	bauweise WP		
GEG Standard	Effizienzhaus 40	Passivhaus	Passivhaus	Passivhaus	Passivhaus
GLG Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Fernwärme	Fernwärme	Fernwärme	Luft-Wasser-	Wärmepumpe	Wärmepumpe
remwarme	remwarme		Wärmepumpe / Fernwärme	Erdsonden	Erdsonden
Fensterlüftung,	Lüftungsanlage	Lüftungsanlage	Lüftungsanlage	Zentrale	Zentrale
Abluft im	Dezentral mit	Dezentral mit	Dezentral mit	Lüftungsanlage	Lüftungsanlage mit
Sanitärbereich	WRG	WRG	WRG	mit WRG	WRG
Platten-	Platten- heizkörper,	Platten- heizkörper,	Platten- heizkörper,	Deckenstrahl-	Deckenstrahl-
heizkörper	Deckenstrahl-	Deckenstrahl-	Deckenstrahl-	platten	platten
	platten in Fluren	platten in Fluren	platten in Fluren		
-	PV	PV	PV	PV	PV+

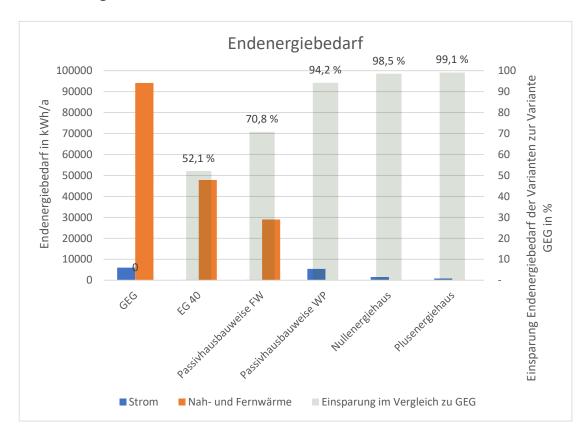






Ergebnisse

Endenergiebedarf:



Neubau Westflügel der Albert-Schweitzer-Schule Wedel Energetische Variantenbetrachtung







3. Ergebnisse

3.2 Deckung durch Erneuerbare Energien:

%

• EG 40: 2 %

Passivhausbauweise FW: 4 %

Passivhausbauweise WP: 97 %

• Nullenergiehaus: 97 %

• Plusenergiehaus: 97 %

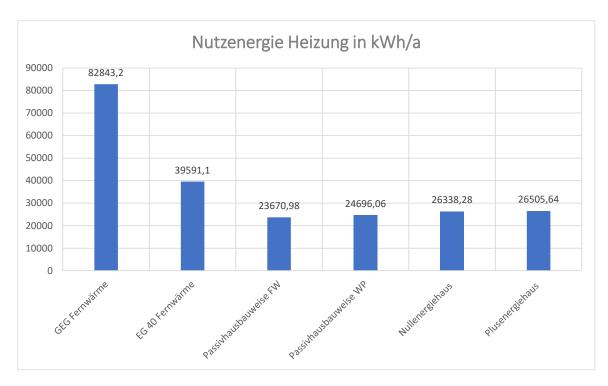






Ergebnisse

Jahresheizenergiebedarf:





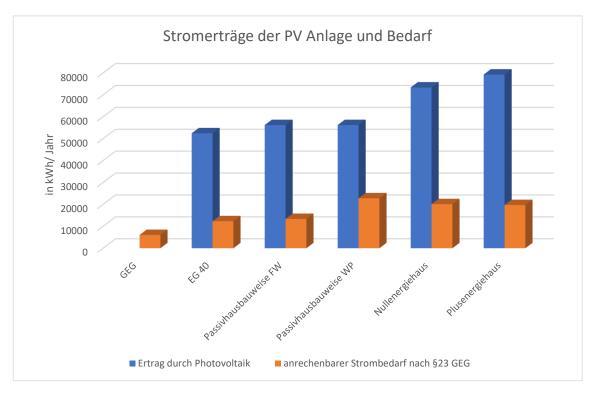




3. Ergebnisse

3.4 Photovoltaik-Anlagen:

	GEG	EG 40	Passivhaus- bauweise FW	Passivhaus- bauweise WP	Nullenergiehaus	Plusenergiehaus
m²	х	420 m²	420 m²	420 m²	500m²	500m²
Speicher	Х	25 kWh	28kWh	28kWh	35kWh	40kWh
	х	Polykristallines	Polykristallines	Polykristallines	Monokristallines	Monokristallines
Zelltyp		Silizium	Silizium	Silizium	Silizium	Silizium



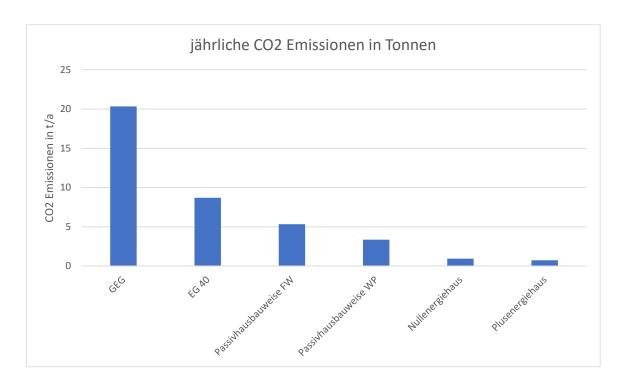






3. Ergebnisse

3.5 CO2-Emission:







4. Wirtschaftlichkeit

- 4.1 Förderung nach BEG (Bundesförderung für effiziente Gebäude) / KfW
 - Derzeit (Stand 28.04.2022) <u>keine</u> Förderung mehr möglich für Effizienzgebäude 40 und Effizienzgebäude 40 Erneuerbare Energien (EE)
 - Derzeit (Stand 28.04.2022) nur noch Förderung möglich für Effizienzgebäude 40 Nachhaltigkeit (NH)
 - → Tilgungszuschuss 12,5 %

Neubau Westflügel der Albert-Schweitzer-Schule Wedel Energetische Variantenbetrachtung







4. Wirtschaftlichkeit

4.2 Amortisationsrechnung, 2 % Energiekostensteigerung:

Varianten					Variar	Variante 0 Variante 1 Variante 2 A Variante 2 A/B		e 2 A/B	Variant	e 2 B	Variar	nte 3	Variante 4					
					Gebäude n	ach GEG	BEG		Passivhaus			sbauweise	Passivhaus		Nullenerg	iehaus	Plusener	rgiehaus
					mit Fern	wärme	mit Ferr	nwärme	mit Fern	wärme	mit Luft-Wasse	r-Wärmepumpe	mit Luft-Wasser-		mit Erd-Wasser-		mit Erd-Wasser	
											20 Jahre als Brü	ckentechnologie						
											ab 2046 mit "grü							
									(ohne Zert	fizierung)	(ohne Zer	tifizierung)	(ohne Zertif	luierung)				
Erstellungskosten (KG 200-700)					3.965.9	976 €	4.232.		4.395.		4.521		4.521.0		5.201.7		5.251.	
Mehrkosten zu Variante 0							+266.	597 €	+429.0	142 €	+555.	042 €	+555.0	42 €	+1.235.	903 €	+1.285.	.803 €
Unterhaltskosten auf 50 Jahre (TO	A, KG 420)				130.0		166.0		166.0 100.0			000 €	360.00 200.00		360.00 200.00		360.0 200.0	
Wartung Reparatur & Erneuerung Zentrale					20.00			00 €	56.0		90.0		150.00		150.0		150.0	
Reparatur PV					10.00		10.0		10.00		10.0		10.00		10.00		10.0	
repairment t					20.00	~ -	10.0	00 €	10.00	~ -	10.0	00 €	10.00		20.00		10.00	00 €
Energiekosten	Jahresendenergiebedarf				95,72 kV	Vh/m²	45,84 k	Wh/m²	27,91 kV	Wh/m²	5,87 ki	Wh/m²	5,87 kW	ħ/m²	1,46 kW	fh/m²	-5,00 kV	Wh/m²
	1.196 m² BGF				114.481	kWh	54.829	5 kWh	33.380	kWh	7.021	.kWh	7.021	kWh	1.746	kWh	+5.980	kWh
jährliche	Jahr	Fernwärme	Strom	Einspeisung	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Einspeisung
Energiekostensteigerung		Preis	Preis	Preis	89,98 kWh/m²	5,74 kWh/m²	45,38 kWh/m²	0,46 kWh/m²	27,63 kWh/m²	0,28 kWh/m²	0,70 kWh/m²	5,17 kWh/m²	0,70 kWh/m²	5,17 kWh/m²	0,00 kWh/m²	1,46 kWh/m²	0,00 kWh/m²	-5,00 kWh/m²
2%					107.612 kWh	6.869 kWh	54.276 kWh	548 kWh	33.047 kWh	334 kWh	842 kWh	6.178 kWh	842 kWh	6.178 kWh	0 kWh	1.746 kWh	0 kWh	-5.980 kWh
	2022	6,50 ct/kWh	36,00 ct/kWh	8,00 ct/kWh														
	2023	6,63 ct/kWh	36,72 ct/kWh	8,00 ct/kWh														
	2024	6,76 ct/kWh	37,45 ct/kWh 38,20 ct/kWh	8,00 ct/kWh	7.423 €	2.624 €		209 €	2.280 €		58 €		58 C	2.360 €	0.6			-478 €
	2025	6,90 ct/kWh 7,04 ct/kWh	38,20 ct/kWh 38,97 ct/kWh	8,00 ct/kWh 8,00 ct/kWh	7.423 €	2.624 €	3.744 €	209 €	2.280 €	128 €		2.360 €	58 C	2.407 €	06	667 €	06	-478 €
	2027	7,18 ct/kWh	39,75 ct/kWh	8,00 ct/kWh	7.723 €	2.730 €	3.895 €	218 €	2.372 €	133 €		2.456 €	60 €	2.456 €	00	694 €	06	-478 €
	2027	7,10 CQ KIIII	33,73 CQ KWIII	0,00 сц кин	7.723 €	2.730 €	3.033 €	210 0	2.372.0	133 0	00 €	2.430 €		2.450 €		0346		-470 €
	2044	10.05 ct/kWh	55.66 ct/kWh	8.00 ct/kWh	10.814 €	3.823 €	5.454 €	305 €	3.321 €	186 €	85 €	3.438 €	85 €	3.438 €	0.6	972 0	06	-478 €
	2045	10,25 ct/kWh	56,77 ct/kWh	8,00 ct/kWh	11.030 €	3.899 €	5.563 €	311 €	3.387 €	189 €		3.507 €	86 €	3.507 €	0.0	991 0	06	-478 €
	2046	10,45 ct/kWh	57,90 ct/kWh	8,00 ct/kWh	11.251 €	3.977 €	5.675 €	317 €	3.455 €	193 €	3.455 €	193 €	88 €	3.577 €	0 €	1.011 €	06	-478 €
	2047	10,66 ct/kWh	59,06 ct/kWh	8,00 ct/kWh	11.476 €	4.057 €	5.788 €	324 €	3.524 €	197 €	3.524 €	197 €	90 €	3.649 €	0€	1.031 €	0€	-478 €
	2070	16,82 ct/kWh	93,13 ct/kWh	8,00 ct/kWh	18.096 €	6.397 €	9.127 €	511 €	5.557 €	311 €	5.557 €	311 €	142 €	5.754 €	00	1.626 €	0.6	-478 €
	2071	17,15 ct/kWh	95,00 ct/kWh	8,00 ct/kWh	18.458 €	6.525 €	9.310 €	521 €	5.668 €	317 €	5.668 €	317 €	145 €	5.869 €	00	1.659 €	0€	-478 €
	2072	17,50 ct/kWh	96,90 ct/kWh	8,00 ct/kWh	18.827 €	6.656 €	9.496 €	531 €	5.782 €	323 €		323 €	147 €	5.986 €	00	1.692 €	00	-478 €
	2073 2074	17,85 ct/kWh	98,84 ct/kWh 100,81 ct/kWh	8,00 ct/kWh 8,00 ct/kWh	19.204 €	6.789 €	9.686 €	542 € 553 €	5.897 €	330 €	5.897 €	330 € 337 €	150 €	6.106 €	06	1.726 €	06	-478 €
	2074	18,20 ct/kWh	100,81 ct/kWh	a,00 ct/kWh	627.827 €	221.949 €	316.657 €	17.715 €	192.799 €	10.786 €	135.524 €	68.353 C	4.915 €	199.627 €	06	56.422 €	00	
					627.827€	221.949 €	310.05/€	17.715 €	192./99 €	10.786 €	133.524 €	88.353 €	4.915 €	199.627€	00	30.422 €	00	-25.920 €
Gesamtkosten auf 50 Jahr					4.945.7	757.6	4.732.	045.6	4,764.	603 <i>6</i>	4.949	905 €	5.085.5	60 £	5.618.	201 €	5.587.	950 €
Gesamikosien auf 50 Janr	•				4,945.	132.5	4./32.	945€	4./64.	003 €	4.949	1890 £	5.085.3	900€	5.618.	201 €	5.587.	939 £

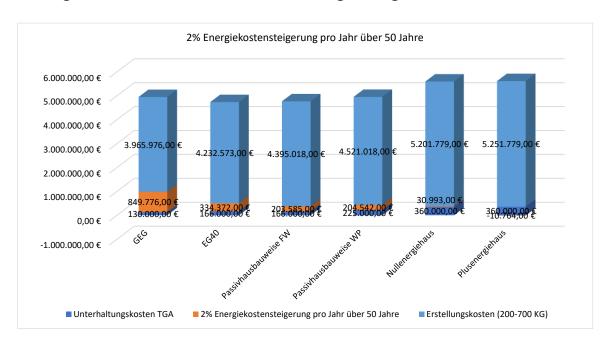






4. Wirtschaftlichkeit

4.2 Energiekosten bei 2 % Kostensteigerung:



Neubau Westflügel der Albert-Schweitzer-Schule Wedel Energetische Variantenbetrachtung







4. Wirtschaftlichkeit

4.3 Amortisationsrechnung, 4 % Energiekostensteigerung:

Varianten					Varia	nte 0	Varia	nte 1	Variar	ite 2 A	Variant	te 2 A/B	Varian	e 2 B	Varian	ite 3	Variante 4	
					Gebäude i mit Ferr		BEG mit Ferr		mit Fen	sbauweise nwärme oftzierung)	mit Luft-Wasse 20 Jahre als Brü ab 2046 mit "grü	sbauweise r-Wärmepumpe ickentechnologie iner" Fernwärme tilzierung)	Passivhaus mit Luft-Wasser- (ohne Zerti	Wärmepumpe	Nullenerg mit Erd-Wasser-l	jiehaus Wärmepumpe	Plusenergi mit Erd-Wasser-V	iehaus Värmepumpe
Erstellungskosten (KG 200-700)					3.965.	.976 €	4.232.		4.395		4.521		4.521.0		5.201.7		5.251.77	
Mehrkosten zu Variante 0							+266.5	597 €	+429.	042 €	+555.	042 €	+555.0	42 €	+1.235.8	903 €	+1.285.8	03 €
Unterhaltskosten auf 50 Jahre (TG/	A. KG 420)				130.0	000 €	166.0	000 €	166.0	000 C	225.	000 €	360.0	00 C	360.00	00 €	360.000	0.6
Wartung	,,,,,,				100.0		100.0			00 C		000 €	200.0		200.00		200.000	
Reparatur & Erneuerung Zentrale					20.0	00 C	56.0	00 €	56.0	00 €	90.0	00 €	150.0	00 €	150.00	00 €	150.000) C
Reparatur PV					10.0	οο ε	10.0	00 €	10.0	00 €	10.0	00 €	10.00	0 €	10.000	0 €	10.000	I C
Energiekosten	Jahresendenergiebedarf				95,72 k	M/h/m²	45,84 kt	Mh /m²	27,91 k	M/h/m²	5,87 ki	Mh /m²	5.87 kV	fh /m²	1,46 kW	th /m²	-5.00 kWi	h /m²
energiekosten	1.196 m² BGF				114.48		54.825		33.38		7.021		7.021		1,46 kW		-5,980 k	
																		•••
jährliche	Jahr	Fernwärme	Strom	Einspeisung	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Einspeisung
Energiekostensteigerung		Preis	Preis	Preis	89,98 kWh/m²	5,74 kWh/m²	45,38 kWh/m²	0,46 kWh/m²	27,63 kWh/m²	0,28 kWh/m²	0,70 kWh/m²	5,17 kWh/m²	0,70 kWh/m²	5,17 kWh/m²	0,00 kWh/m²	1,46 kWh/m²	0,00 kWh/m ²	-5,00 kWh/m²
4%					107.612 kWh	6.869 kWh	54.276 kWh	548 kWh	33.047 kWh	334 kWh	842 kWh	6.178 kWh	842 kWh	6.178 kWh	0 kWh	1.746 kWh	0 kWh	-5.980 kWh
	2022	6,50 ct/kWh	36,00 ct/kWh	8,00 ct/kWh														
	2023	6,76 ct/kWh	37,44 ct/kWh	8,00 ct/kWh														
	2024	7,03 ct/kWh	38,94 ct/kWh	8,00 ct/kWh														
	2025	7,31 ct/kWh	40,50 ct/kWh	8,00 ct/kWh	7.868 €	2.782 €	3.968 €	222 €	2.416 €	135 €	62 €	2.502 €	62 €	2.502 €	0.0	707 €	00	-478 €
	2026 2027	7,60 ct/kWh	42,11 ct/kWh	8,00 ct/kWh	8.183 €	2.893 €	4.127 €	231 €	2.513 €	141 €	64 C	2.602 €	64 C	2.602 €	06	735 € 765 €	06	-478 €
	2027	7,91 ct/kWh	43,80 ct/kWh	8,00 ct/kWh	8.510 €	3.009 €	4.292 €	240 €	2.613 €	146 €	6/€	2.706 €	6/€	2.706 €	0.0	/65 €	00	-4/8€
	2044	15.40 ct/kWh	85.32 ct/kWh	8.00 ct/kWh	16.577 €	5.860 €	8.361 €	468 €	5.091 €	285 €	130 €	5.271 €	130 €	5.271 €	0.6	1,490 €	06	-478 €
	2045	16,02 ct/kWh	88,73 ct/kWh	8,00 ct/kWh	17.240 €	6.095 €	8.695 €	486 €	5.294 €	296 €	135 €	5.482 €	135 €	5.482 €	00	1.549 €	00	-478 €
	2046	16,66 ct/kWh	92,28 ct/kWh	8,00 ct/kWh	17.930 €	6.339 €	9.043 €	506 €	5.506 €	308 €	5.506 €	308 €	140 €	5.701 €	00	1.611 €	06	-478 €
	2047	17,33 ct/kWh	95,97 ct/kWh	8,00 ct/kWh	18.647 €	6.592 €	9.405 €	526 €	5.726 €	320 €	5.726 €	320 €	146 €	5.929 €	0.0	1.676 €	0.0	-478 €
	2070	42,71 ct/kWh	236,54 ct/kWh	8,00 ct/kWh	45.960 €	16.248 €	23.181 €	1.297 €	14.114 €	790 €	14.114 €	790 €	360 €	14.614 €	0.0	4.130 €	00	-478 €
	2071	44,42 ct/kWh	246,00 ct/kWh	8,00 ct/kWh	47.798 €	16.897 €	24.108 €	1.349 €	14.678 €	821 €	14.678 €	821 €	374 €	15.198 €	0 €	4.296 €	0.0	-478 €
	2072	46,19 ct/kWh	255,84 ct/kWh	8,00 ct/kWh	49.710 €	17.573 €	25.072 €	1.403 €	15.265 €	854 €	15.265 €	854 €	389 €	15.806 €	0.6	4.467 €	06	-478 C
	2072	48,04 ct/kWh	266,07 ct/kWh	8,00 ct/kWh	51.698 €	18.276 €	26.075 €	1.459 €	15.876 €	888 €	15.876 €	888 C	405 €	16.438 €	06	4.646 €	00	-478 €
	2074	49,96 ct/kWh	276,72 ct/kWh	8,00 ct/kWh	53.766 €	19.007 €	27.118 €	1.517 €	16.511 €	924 €	16.511 €	924 €	421 €	17.096 €	0.0	4.832 €	06	-478 €
					1.201.214 €	424.652 €	605.856 €	33.894 €	368.880 €	20.637 €	293.604 €	96.296 €	9.404 €	381.944 €	0 €	107.952 €	0 €	-23.920 €
Gesamtkosten auf 50 Jahre					5.721.	.842 €	5.038.	.324 €	4.950	.535 €	5.135	.918 €	5.272.	366 €	5.669.7	731 €	5.587.8	59 €

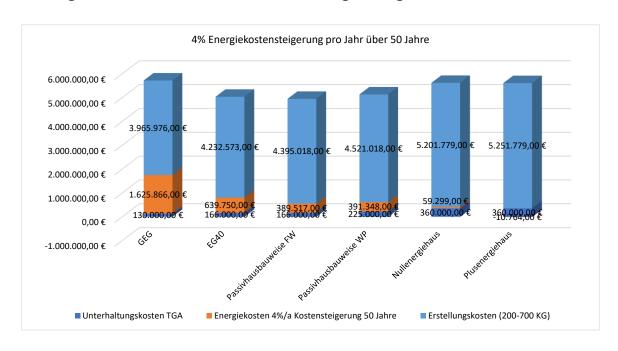






4. Wirtschaftlichkeit

4.3 Energiekosten bei 4 % Kostensteigerung:



Neubau Westflügel der Albert-Schweitzer-Schule Wedel Energetische Variantenbetrachtung







4. Wirtschaftlichkeit

4.3 Amortisationsrechnung, 7 % Energiekostensteigerung:

sirme Strom Preis Preis Preis 98.00 ct/kWh	Einspeisung Preis	3,965 130.0 100.0 20.0 10.0 114.44 114.44 FERNAWITH* 107.612 kWh	5.976 € .000 € .000 € .000 €	### 166.0 160.0 100.0 100.0 100.0 45,84 km 45,84 km/m² 54,276 km/m²	773 C 97 C 90 C 90 C 90 C 90 C	Passivhaust mit Fernu (ahva Zarilu (ahva Zar	is () () () () () () () () () (Plassivhaus mit Luft-Next 20 Jahre als Brüc ab 2040 mit grüt ets 2041 ets 2	Wärmepumpe kentechnologie her Fernwärme kommy) 2018 € 42 € 500 € 500 € 500 € 500 €	Passivhau mit Luft-Wasser (phys 2er 4.521 +555. 360.1 200.1 10.0 5.87 kt 7.021 Ferrwarme 0,70 kWh/m ² 0,70 kW/m ²	018 € 042 € 000 € 000 € 000 €	200.0 150.0	779 €779 €	Plusenerg mit Erd-Wasser- 5.251.7 +1.285.8 360.00 200.00 150.00 150.00 -5,00 kWh./m² Fernwarme Q,00 kWh./m² Q,00 kWh./m²	79 € 003 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 0
Preis Preis	Preis	130.0 20.0 10.0 20.0 10.0 95,72 k 114.4 Fernwarme 89,98 kWh/m² 107.612 kWh	000 € 000 € 000 € 000 € 800 € 81 kWh Strom 5,74 kWh/m²	+266.5 166.0 100.0 56.00 10.00 45,84 kW 54.825 Fernwalrme 45,38 kWh/m²	97 € 00 € 00 € 00 € 00 € 0 € 0 K 0 € 0 €	+429.04 166.000 100.000 56.000 10.000 27,91 kW 33.380 k Fernwarme 27,63 kWh/m²	2 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 €	+555.0 225.0 125.0 90.00 10.00 5,87 kW 7.021 Fernwärme 0,70 kWh/m²	00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 €	+555. 360.1 200.0 150.0 10.0 5,87 kt 7,021 Fernwärme 0,70 kWh/m²	000 € 000 € 000 € 000 € 000 € 000 € 000 € KWh/m² kWh Strom 5,17 kWh/m²	+1.235 360.1 200.0 150.0 1,46 kt 1,746 Fernwärme 0,00 kWh/m²	5.803 € 000 € 000 € 000 € 000 € 000 € Wh/m² 5 kWh Strom 1,46 kWh/m²	+1.285.6 360.00 200.00 150.00 10.00 -5,00 kW -5.980 Fernwärme 0,00 kWh/m²	00 C 00 C 00 C 00 C 00 C 00 C
Preis Preis	Preis	130.0 20.0 10.0 20.0 10.0 95,72 k 114.4 Fernwarme 89,98 kWh/m² 107.612 kWh	000 € 000 € 000 € 000 € 800 € 81 kWh Strom 5,74 kWh/m²	+266.5 166.0 100.0 56.00 10.00 45,84 kW 54.825 Fernwalrme 45,38 kWh/m²	97 € 00 € 00 € 00 € 00 € 0 € 0 K 0 € 0 €	+429.04 166.000 100.000 56.000 10.000 27,91 kW 33.380 k Fernwarme 27,63 kWh/m²	2 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 € 0 €	+555.0 225.0 125.0 90.00 10.00 5,87 kW 7.021 Fernwärme 0,70 kWh/m²	00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 €	+555. 360.1 200.0 150.0 10.0 5,87 kt 7,021 Fernwärme 0,70 kWh/m²	000 € 000 € 000 € 000 € 000 € 000 € 000 € KWh/m² kWh Strom 5,17 kWh/m²	+1.235 360.1 200.0 150.0 1,46 kt 1,746 Fernwärme 0,00 kWh/m²	5.803 € 000 € 000 € 000 € 000 € 000 € Wh/m² 5 kWh Strom 1,46 kWh/m²	+1.285.6 360.00 200.00 150.00 10.00 -5,00 kW -5.980 Fernwärme 0,00 kWh/m²	00 C 00 C 00 C 00 C 00 C 00 C
Preis Preis	Preis	95,72 k 114.48 Fernwärme 89,98 kWt/m ² 107.612 kWh	000 € 000 € 000 € kWh/m² 81 kWh Strom 5,74 kWh/m²	166.0 100.0 56.0 10.0 45,84 kV 54.825 Ferrwärme 45,38 kWh/m²	00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € Strom 0,46 kWh/m²	166.000 100.000 56.000 10.000 27,91 kW 33.380 k	D C D C D C D C D C D C D C D C D C D C	225.0 125.0 90.00 10.00 5,87 kW 7.021 Fernwärme 0,70 kWh/m²	00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 5,17 kWh/m²	360.0 200.0 150.0 10.0 5,87 kt 7.021 Fernwärme 0,70 kt/kt/m ²	000 € 000 € 000 € 000 € Wh/m² kWh Strom S,17 kWh/m²	360.0 200.0 150.0 10.0 1,46 k1 1.746 Fernwärme 0,00 kWh/m²	000 € 000 € 000 € 000 € Wh/m ² s kWh	360.00 200.00 150.00 10.00 -5,00 kW -5,980 l	10 € 10 € 10 € 10 € 10 € 10 € 10 € 10 €
Preis Preis	Preis	95,72 k 114.48 Fernwärme 89,98 kWt/m ² 107.612 kWh	000 € 000 € 000 € kWh/m² 81 kWh Strom 5,74 kWh/m²	100.0 56.00 10.00 45,84 kV 54.825 Ferrwarme 45,38 kWh/m²	0 € 0 € 0 € 0 € 0 € Vh/m² kWh Strom 0,46 kWh/m²	27,91 kW 33.380 k Fernwarme 27,63 kWh/m ²	h/m² Wh Strom 0,28 kWh/m²	125.0 90.00 10.00 5,87 kW 7.021 Fernwärme 0,70 kWh/m²	00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € Strom 5,17 kWh/m²	200.0 150.0 10.0 5,87 k1 7.021 Fernwärme 0,70 kWh/m ²	000 € 000 € 000 € kWh/m² kWh Strom S,17 kWh/m²	200.0 150.4 10.0 1,46 kV 1,746 Fernwärme 0,00 kWh/m ²	000 € 000 € 000 € Wh/m² 5 kWh Strom 1,46 kWh/m²	200.00 150.00 10.00 -5,00 kW -5.980 I Fernwarme 0,00 kWh/m²	00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € Einspeisung -5,00 kWh/m²
Preis Preis	Preis	95,72 k 114.48 Fernwärme 89,98 kWt/m ² 107.612 kWh	000 € 000 € 000 € kWh/m² 81 kWh Strom 5,74 kWh/m²	100.0 56.00 10.00 45,84 kV 54.825 Ferrwarme 45,38 kWh/m²	0 € 0 € 0 € 0 € 0 € Vh/m² kWh Strom 0,46 kWh/m²	27,91 kW 33.380 k Fernwarme 27,63 kWh/m ²	h/m² Wh Strom 0,28 kWh/m²	125.0 90.00 10.00 5,87 kW 7.021 Fernwärme 0,70 kWh/m²	00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € Strom 5,17 kWh/m²	200.0 150.0 10.0 5,87 k1 7.021 Fernwärme 0,70 kWh/m ²	000 € 000 € 000 € kWh/m² kWh Strom S,17 kWh/m²	200.0 150.4 10.0 1,46 kV 1,746 Fernwärme 0,00 kWh/m ²	000 € 000 € 000 € Wh/m² 5 kWh Strom 1,46 kWh/m²	200.00 150.00 10.00 -5,00 kW -5.980 I Fernwarme 0,00 kWh/m²	00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € Einspeisung -5,00 kWh/m²
Preis Preis	Preis	20.0 10.0 95,72 k 114.48 Fernwärme 89,98 kWh/m ² 107.612 kWh	000 € 000 € kWh/m³ 81 kWh Strom 5,74 kWh/m³	56.00 10.00 45,84 kV 54.825 Fernwärme 45,38 kWh/m²	0 € 0 € Vh/m² kWh Strom 0,46 kWh/m²	56.000 10.000 27,91 kW 33.380 k Fernwarme 27,63 kWh/m²	h/m² Wh Strom 0,28 kWh/m²	90.00 10.00 5,87 kW 7.021 Fernwärme 0,70 kWh/m²	00 € 00 € 00 € 00 € 00 € Strom 5,17 kWh/m²	150.0 10.0 5,87 kV 7.021 Fernwärme 0,70 kWh/m²	000 € 000 € Mh/m² kWh Strom S,17 kWh/m²	150.0 10.0 1,46 kt 1,746 Fernwärme 0,00 kWh/m²	000 € 000 € Wh/m² 5 kWh Strom 1,46 kWh/m²	150.00 10.00 -5,00 kW -5.980 l Fernwarme 0,00 kWh/m²	th/m² cWh Einspeisung -5,00 kWh/m²
Preis Preis	Preis	95,72 k 114.48 Fernwärme 89,98 kWh/m ⁷ 107.612 kWh	kWh/m³ 81 kWh Strom 5,74 kWh/m²	45,84 kV 54.825 Fernwärme 45,38 kWh/m²	Vh/m² kWh Strom 0,46 kWh/m²	27,91 kW 33.380 k Fernwärme 27,63 kWh/m²	h/m² Wh Strom 0,28 kWh/m²	5,87 kW 7.021 Fernwärme 0,70 kWh/m²	/h/m² kWh Strom 5,17 kWh/m²	5,87 kt 7.021 Fernwärme 0,70 kWh/m²	Mh/m² kWh Strom 5,17 kWh/m²	1,46 kt 1.746 Fernwärme 0,00 kWh/m²	Wh/m³ 5 kWh Strom 1,46 kWh/m³	-5,00 kW -5.980 i Fernwärme 0,00 kWh/m²	th/m² kWh Einspeisung -5,00 kWh/m²
Preis Preis	Preis	Fernwärme 89,98 kWh/m² 107.612 kWh	Strom 5,74 kWh/m²	54.825 Fernwärme 45,38 kWh/m²	Strom 0,46 kWh/m²	33.380 k Fernwärme 27,63 kWh/m²	Strom 0,28 kWh/m²	Fernwärme 0,70 kWh/m²	Strom 5,17 kWh/m²	7.021 Fernwärme 0,70 kWh/m²	Strom 5,17 kWh/m²	1.746 Fernwärme 0,00 kWh/m²	Strom 1,46 kWh/m²	-5.980 i Fernwärme 0,00 kWh/m²	Einspeisung
Preis Preis	Preis	Fernwärme 89,98 kWh/m² 107.612 kWh	Strom 5,74 kWh/m²	54.825 Fernwärme 45,38 kWh/m²	Strom 0,46 kWh/m²	33.380 k Fernwärme 27,63 kWh/m²	Strom 0,28 kWh/m²	Fernwärme 0,70 kWh/m²	Strom 5,17 kWh/m²	7.021 Fernwärme 0,70 kWh/m²	Strom 5,17 kWh/m²	1.746 Fernwärme 0,00 kWh/m²	Strom 1,46 kWh/m²	-5.980 i Fernwärme 0,00 kWh/m²	Einspeisung
Preis Preis	Preis	Fernwärme 89,98 kWh/m² 107.612 kWh	Strom 5,74 kWh/m²	Fernwärme 45,38 kWh/m²	Strom 0,46 kWh/m²	Fernwärme 27,63 kWh/m²	Strom 0,28 kWh/m²	Fernwärme 0,70 kWh/m²	Strom 5,17 kWh/m²	Fernwärme 0,70 kWh/m²	Strom 5,17 kWh/m²	Fernwärme 0,00 kWh/m²	Strom 1,46 kWh/m²	Fernwärme 0,00 kWh/m²	Einspeisung -5,00 kWh/m²
Preis Preis	Preis	89,98 kWh/m² 107.612 kWh	5,74 kWh/m ²	45,38 kWh/m²	0,46 kWh/m²	27,63 kWh/m²	0,28 kWh/m²	0,70 kWh/m²	5,17 kWh/m²	0,70 kWh/m²	5,17 kWh/m²	0,00 kWh/m²	1,46 kWh/m²	0,00 kWh/m²	-5,00 kWh/m²
		107.612 kWh													
lumb 25 nn et/lumb	9 nn -+/ku/h		6.869 kWh	54.276 kWh	548 kWh	33.047 kWh	334 kWh	842 kWh	C 170 MMb	man laute	C 120 http:	n turk	1.746 kWh	0 kWh	
1445 25 00 et/1446	9.00 at /kW/s								D. 170 KWIII	842 KWh	6.178 kWh	U KWN	2.740 KWIII		-5.980 kWh
NAME 25 00 or /NAME															
kWh 38,52 ct/kWh	8,00 ct/kWh	1													
kWh 41,22 ct/kWh	8,00 ct/kWh 8.00 ct/kWh	8.569 €	3.029 €	4.322 €		2 4 4 4 4	147 €			67 C		0.0	770 €	06	-478 €
kWh 44,10 ct/kWh	8,00 ct/kWh 8,00 ct/kWh	9.169 C	3.029 €	4.522 €	242 €	2.631 €	147€	67 € 72 €	2.725 €	72 €	2.725 €	06		06	-478 €
kWh 50,49 ct/kWh	8,00 ct/kWh	9.811 €	3.468 €	4.948 €	277 €	3.013 €	169 €	77 €	3.119 €	77.6	3.119 €	06	882 C	06	-478 €
30,45 CQ KWII	U,UU CL/ KWIII	5.011 €	3.400 €	4.540 €	2// €	3.023 €	205 €	// (3.115 €	77.0	3.117 €	0.0	002 €		4700
kWh 159,49 ct/kWh	8,00 ct/kWh	30.990 €	10.955 €	15.630 €	874 €	9.517 €	532 €	243 €	9.854 €	243 €	9.854 €	0.6	2.785 €	0.6	-478 €
	8,00 ct/kWh	33.159 €	11.722 €	16.724 €	936 €	10.183 €	570 €	260 €	10.543 €	260 €	10.543 €	0 €		0.6	-478 €
kWh 182,61 ct/kWh	8,00 ct/kWh	35.480 €	12.543 €	17.895 €	1.001 €	10.896 €	610 €	10.896 €	610 €	278 €	11.281 €	0.0	3.189 €	0.6	-478 €
kWh 195,39 ct/kWh	8,00 ct/kWh	37.964 €	13.421 €	19.148 €	1.071 €	11.658 €	652 €	11.658 €	652 €	297 €	12.071 €	0 €	3.412 €	0.6	-478 €
															-478 €
kWh 991,08 ct/kWh	8,00 ct/kWh	192.566 €	68.076 €	97.125 €	5.434 €	59.135 €	3.308 €	59.135 €	3.308 €	1.508 €	61.229 €	0 €	17.306 €	0.0	-478 €
I DED AT . THE	0.00 -+ 0.11	200 011 1	70.511.5	103.000.0		62.22.5	3,5	63.334.6	3,5	1,712.0			10.555		470.0
															-478 €
															-478 €
2.227,224,00	0,00 сужи	3.483.516 €		1.756.981 €	98.293 €	1.069.750 €	59.846 €	954.701 €	175.482 €	27.271 €	1.107.636 €	00		0€	-23.920 €
		8.810).981 €	6.253.	847 €	5.690.6	14 €	5.876.	200 €	6.015	.926 €	5.874	.840 €	5.587.8	59 €
ct/ ct/ ct/	ct/kWh 182,61 ct/kWh	tz/kWh 182,61 ct/kWh 8,00 ct/kWh 195,39 ct/kWh 8,00 ct/kWh 195,39 ct/kWh 8,00 ct/kWh 195,24 ct/kWh 8,00 ct/kWh 26,24 ct/kWh 8,00 ct/kWh 8,00 ct/kWh 10,00 ct/kWh 8,00 ct/kWh 10,00 ct/kWh 8,00 ct/kWh 11,00 ct/kWh 8,00 ct/kWh	t/Wh	\(\text{LYAWh} \) 182.61 ct/\(\text{LYAWh} \) 8.00 ct/\(\text{LYAWh} \) 37.964 \(\text{C} \) 12.511 \(\text{LYAWh} \) 195.39 ct/\(\text{LYAWh} \) 8.00 ct/\(\text{LYAWh} \) 37.964 \(\text{C} \) 13.421 \(\text{C} \) 179.968 \(\text{C} \) 6.00 ct/\(\text{LYAWh} \) 192.566 \(\text{C} \) 6.00 ct/\(\text{LYAWh} \) 106.046 \(\text{C} \) 72.841 \(\text{LYAWh} \) 1.060.45 ct/\(\text{LYAWh} \) 8.00 ct/\(\text{LYAWh} \) 206.046 \(\text{C} \) 77.940 \(\text{LYAWh} \) 1.134.68 ct/\(\text{LYAWh} \) 8.00 ct/\(\text{LYAWh} \) 223.500 \(\text{C} \) 83.396 \(\text{C} \) 83.396 \(\text{LYAWh} \) 235.500 \(\text{LYAWh} \) 235.500 \(\text{LYAWh} \) 235.500 \(\text{LYAWh} \) 275.600 \(LY	\(\text{LYMM} \) \qq \q	\(\text{LVMh} \) \text{12.543 \text{c}} \text{17.895 \text{c}} \q	\(\text{t/Wh}\) \q	12,543 € 17,895 € 1,001 € 10,896 € 610 € 10,70 € 10,896 € 610 € 10,70 € 10,896 € 610 € 10,70 € 10,896 € 610 € 10,70 € 10,70 € 10,70 € 11,63 € 10,70 € 11,63 € 10,70 € 11,63 € 10,70 € 11,63 € 10,70 € 11,63 € 10,70 €	12.41 (1.01	12.543 (17.895 (1.001 (10.896 (510 (510 (10.896 (510 (10.8	12,414 182,81 ct/4Wh 18,00 ct/4Wh 35,480 ¢ 12,543 ¢ 17,895 ¢ 1.001 ¢ 10,896 ¢ 610 ¢ 10,896 ¢ 610 ¢ 278 ¢ 1.001 ¢ 15,39 ct/4Wh 8,00 ct/4Wh 37,564 ¢ 13,421 ¢ 13,481 ¢ 1.001 ¢ 11,688 ¢ 62 ¢ 11,688 ¢ 652 ¢ 11,688 ¢ 652 ¢ 1.698 ¢ 652 ¢ 1.698 ¢ 652 ¢ 1.001 ¢ 1.0	11.281 ct/kWh	12,4Wh 182,61ct/Wh 8,00 ct/Wh 35,880 12,543 17,895 1001 10.896 610 10.896 610 10.896 610 6278 611281 00 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	12/4Wh 182.61 ct/4Wh 8.00 ct/4Wh 35.680 12.543 17.895 1.001 10.896 610 278 61128 0 63.1896 1.001 10.896 610 278 61128 0 63.1896 1.001 10.896 610 278 61128 60 63.1896 1.001 10.896 610 278 61128 60 63.1896 1.001 10.896 610 278 61128 60 63.1896 1.001 10.896 610 278 61128 610 610 278 61128 610 610 278 61128 610 610 278 61128 610 610 278 61128 610 610 278 61128 610 610 278 61128 610 610 278 61128 610 610 278 61128 610 610 278 61128 610 610 278 61128 610 610 278 61128 610 610 278 61128 610 610 278 61128 610 610 278 61128 610 610 278 61128 610 610 278 610 610 610 610 610 610 610 610 610 610	12,4Wh 182,61 ct/4Wh 8,00 ct/4Wh 35,680 12,543 c 17,895 c 1.001 10,896 c 610 c 10,896 c 610 c 278 c 11,281 c 0 c 3.189 c 0 c 1.409 c 15,290 c 14,4Wh 8,00 ct/4Wh 195,39 ct/4Wh 195,30 ct

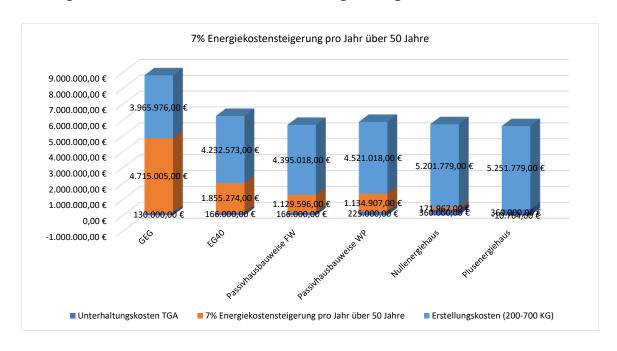






4. Wirtschaftlichkeit

4.3 Energiekosten bei 7 % Kostensteigerung:



Neubau Westflügel der Albert-Schweitzer-Schule Wedel Energetische Variantenbetrachtung







4. Wirtschaftlichkeit

4.3 Amortisationsrechnung, 10 % Energiekostensteigerung:

Varianten					Varia	nte 0	Varia		Varian	ite 2 A	Variante	e 2 A/B	Varian	te 2 B			Variante 4	
					Gebäude r mit Ferr		BEG mit Ferr		Passivhau mit Ferr		Passivhaus mit Luft-Wasser 20 Jahre als Brüd ab 2046 mit "grül (ohne Zert	-Wärmepumpe :kentechnologie ner" Fernwärme	Passivhau mit Luft-Wasser	-Wärmepumpe	Nullenerg mit Erd-Wasser-l		Plusenerg mit Erd-Wasser-	
									(prine Zer	auserung)	(onne zen	rizierung)	(onne zen	ruserung)				
Erstellungskosten (KG 200-700)					3.965.	976 €	4.232.	573 €	4,395.	018.6	4,521.	018.6	4.521.	018 €	5.201.7	79.6	5.251.7	79 €
Mehrkosten zu Variante 0					3.303.		+266.		+429.		+555.0		+555.0		+1.235.8		+1.285.8	
Unterhaltskosten auf 50 Jahre (TGA	, KG 420)				130.0			100 €		000 €	225.0		360.0		360.00		360.00	
Wartung					100.0		100.0		100.0		125.0		200.0		200.00		200.00	
Reparatur & Erneuerung Zentrale					20.0		56.0		56.0		90.00		150.0		150.00		150.00	
Reparatur PV					10.0	00 €	10.0	00 €	10.0	00 €	10.00	00 €	10.0	00 €	10.000	ο ε	10.00	0€
Energiekosten	Jahresendenergiebedarf 1.196 m² BGF				95,72 ki		45,84 kt		27,91 k		5,87 kV 7.021		5,87 kV 7.021		1,46 kW		-5,00 kW -5,980 l	
	1.196 M" BGF				114.48	1 KWn	54.825	kwn	33.580	kwn	7.021	kwn	7.021	KWN	1.746 K	wn	-5.9801	cwn
jährliche	Jahr	Fernwärme	Strom	Einspeisung	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Einspeisung
Energiekostensteigerung		Preis	Preis	Preis	89,98 kWh/m²	5,74 kWh/m²	45,38 kWh/m²	0,46 kWh/m²	27,63 kWh/m²	0,28 kWh/m²	0,70 kWh/m²	5,17 kWh/m²	0,70 kWh/m ²	5,17 kWh/m ²	0,00 kWh/m²	1,46 kWh/m²	0,00 kWh/m ²	-5,00 kWh/m²
10%					107.612 kWh	6.869 kWh	54.276 kWh	548 kWh	33.047 kWh	334 kWh	842 kWh	6.178 kWh	842 kWh	6.178 kWh	0 kWh	1.746 kWh	0 kWh	-5.980 kWh
	2022	6,50 ct/kWh	36,00 ct/kWh	8,00 ct/kWh														
	2023	7,15 ct/kWh	39,60 ct/kWh	8,00 ct/kWh														
	2024	7,87 ct/kWh	43,56 ct/kWh	8,00 ct/kWh														
	2025 2026	8,65 ct/kWh 9,52 ct/kWh	47,92 ct/kWh 52,71 ct/kWh	8,00 ct/kWh 8,00 ct/kWh	9.310 €	3.291 €	4.696 €	263 €	2.859 €	160 €	73 €	2.960 €	73 €	2.960 €	0 €	920 €	06	-478 €
	2026	10,47 ct/kWh	57,98 ct/kWh	8,00 ct/kWh	11.265 €	3.982 €	5.682 €	318 €	3.459 €	194 €	88 €	3.582 €	88 €	3.582 €	06	1.012 €	06	-478 €
	2027	10,47 CUKWII	37,38 CUKWII	8,00 CU KWIII	11.203 €	3.302 €	3.062 €	310 €	3.435 €	154 €	00 E	3.302 €	00 €	3.302 €	0.0	1.012 €	00	-4/0 €
	2044	52,91 ct/kWh	293,05 ct/kWh	8.00 ct/kWh	56.940 €	20.129 €	28.719 €	1.607 €	17.486 €	978 €	446 €	18.105 €	446 €	18.105 €	0.6	5.117 €	06	-478 €
	2045	58,20 ct/kWh	322,35 ct/kWh	8,00 ct/kWh	62.634 €	22.142 €	31.590 €	1.767 €	19.234 €	1.076 €	490 €	19.915 €	490 €	19.915 €	00	5.629 €	06	-478 €
	2046	64.02 ct/kWh	354,59 ct/kWh	8,00 ct/kWh	68.897 €	24.356 €	34.750 €	1.944 €	21.157 €	1.184 €	21.157 €	1.184 €	539 €	21.907 €	0.0	6.192 €	06	-478 €
	2047	70,43 ct/kWh	390,05 ct/kWh	8,00 ct/kWh	75.787 €	26.792 €	38.224 €	2.138 €	23.273 €	1.302 €	23.273 €	1.302 €	593 €	24.097 €	0.6	6.811 €	0.6	-478 €
	2070	630,61 ct/kWh	3.492,62 ct/kWh	8,00 ct/kWh	678.616 €	239.903 €	342.273 €	19.148 €	208.396 €	11.658 €	208.396 €	11.658 €	5.313 €	215.776 €	0.0	60.987 €	00	-478 €
	2071	693,67 ct/kWh	3.841,88 ct/kWh	8,00 ct/kWh	746.477 €	263.894 €	376.501 €	21.063 €	229.235 €	12.824 €	229.235 €	12.824 €	5.844 €	237.354 €	0 €	67.085 €	0€	-478 €
	2072	763,04 ct/kWh	4.226,07 ct/kWh	8,00 ct/kWh	821.125 €	290.283 €	414.151 €	23.169 €	252.159 €	14.107 €	252.159 €	14.107 €	6.428 €	261.089 €	0 €	73.794 €	00	-478 €
	2073	839,34 ct/kWh 923.28 ct/kWh	4.648,68 ct/kWh 5.113.55 ct/kWh	8,00 ct/kWh 8.00 ct/kWh	903.238 €	319.312 €	455.566 €	25.486 €	277.374 €	15.517 €	277.374 €	15.517 €	7.071 €	287.198 €	0 €	81.173 € 89.291 €	06	-478 €
	2074	923,28 Ct/kWh	5.113,55 ct/kWh	8,00 ct/kWh	993.561 €	351.243 C 3.830.756 C	501.123 € 5.465.391 €	28.035 €	305.112 €	17.069 €	305.112 € 3.149.321 €	17.069 €	7.778 €	315.918 €	06	89.291 €	00	-478 €
					10.836.075 €	5.830.756 E	5.465.391 E	305.756€	3.327.641 E	186.162 €	3.149.321 C	365.390 €	84.832 €	3.443.493 €	00	9/3.831 €	06	123.920 €
Gesamtkosten auf 50 Jahre					18.762	.807 €	10.169	.720 €	8.074	.821 €	8.260.	729 €	8.411.	343 €	6,535,6	510 €	5.587.8	159 €

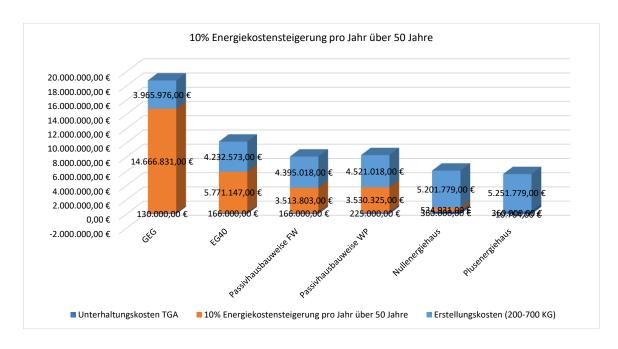






4. Wirtschaftlichkeit

4.3 Energiekosten bei 10 % Kostensteigerung:









5. Bewertungsmatrix / Empfehlung

	GEG	EG 40	Passivhaus- bauweise FW (ohne Zert.)	Passivhaus- bauweise WP (ohne Zert.)	Nullenergiehaus	Plusenergiehaus
Wirtschaftlichkeit (4 %)	-1	+1	+1	±0	-1	-1
Energiebedarf	-2	±0	+1	+2	+2	+2
Investition	+2	+1	+1	±0	-2	-2
CO2 Emissionen	-2	±0	+1	+1	+2	+2
Raumluftqualität	-1	+1	+1	+1	+1	+1
Baupraxis	+1	±0	-1	-1	-1	-1
Nutzung erneuerbarer Energien	-2	±0	±0	+2	+2	+2
Zukunftsfähigkeit	-1	+1	+1	+2	+2	+2
Fazit	-6	4	5	7	5	5





5. Bewertungsmatrix / Empfehlung

Empfehlung:

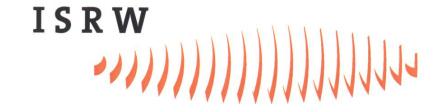
- Umsetzung des Standards "Passivhausbauweise mit Wärmpepumpe"
- Durch Einbindung Luft-Wasser-Wärmepumpe Ausnutzung PV-Strom und Nutzung erneuerbarer Energien
- Wärmepumpe lässt sich über begrenzten Zeitraum (z.B. 20 Jahre) betreiben und durch Fernwärme ablösen, sofern diese bis dahin mittels erneuerbarer Energien betrieben wird.
- Passivhausbauweise
 - → Einsparung von Energiekosten über längeren Zeitraum
 - → Konsequente Wärmebrückenfreiheit nach Passivhausrichtlinie wird nicht empfohlen
- Prüfung der zusätzlichen Versorgung des Bestandsgebäudes durch PV-Anlage







Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



ISRW Dr.-Ing. Klapdor GmbH • Kulemannstieg 34 • 22457 Hamburg

08.06.2022 Hamburg,

L 915190 Unser Zeichen:

Ansprechpartner: Herr Kruse, B. Eng.

Energetische Variantenbetrachtung

Objekt: Neubau Westflügel Albert-Schweitzer-

Schule Wedel

Bauherr: **Stadt Wedel**

> Rathausplatz 3-5 22880 Wedel

Architekt: BKSA Hamburg GmbH

> Jarrestraße 42a 22303 Hamburg

Inhalt: **Energetische Variantenbetrachtung** Institut für Schalltechnik, Raumakustik, Wärmeschutz

Dr.-Ing. Klapdor GmbH Mitgliedschaften: DGNB, VBI

VMPA Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109

VMPA-SPG-178-97 NRW

Bekannt gegebene Stelle nach § 29b BImSchG

für den Standort Düsseldorf

40468 Düsseldorf · Kalkumer Straße 173 Tel.: 0211 / 41 85 56-0 Fax: 0211 / 42 05 11

Niederlassungen:

10553 Berlin · Reuchlinstraße 10-11

Tel.: 030 / 36 40 799-0 Fax: 030 / 36 40 799-19

33602 Bielefeld · Niederwall 10

Tel.: 0521 / 96 87 64-82 Fax: 0521 / 98 62 88 86

44227 Dortmund · Baroper Straße 233

Tel.: 0231 / 75 445-197

55124 Mainz · An der Ochsenwiese 3

Tel.: 06131 / 62 72 46-0 Fax: 06131 / 62 72 464

22457 Hamburg · Kulemannstieg 34

Tel.: 040 / 27 16 75 66

76137 Karlsruhe · Schützenstraße 12

Tel.: 0721 / 93 51 41 30 Fax: 0721 / 93 51 41 32

50674 Köln · Brüsseler Platz 15

Tel.: 0221 / 94 99 02-0 Fax: 0221 / 94 99 02 99

info@isrw-klapdor.de www.isrw-klapdor.de

Geschäftsführer:

Dipl.-Ing. Michael Urra Dipl.-Ing. Gernot Kubanek Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger von der IHK zu Düsseldorf für Bau- und Raumakustik

Sitz der Gesellschaft: Düsseldorf Registergericht Düsseldorf, HRB 27839 Deutsche Bank PGK AG, Remscheid IBAN: DE44 3407 0024 0506 4688 00

IBAN DE23 3601 0043 0448 8184 31

<u>Inhaltsverzeichnis</u>

1.	Situ	uation und Aufgabenstellung	3
2.	Gru	undlagen	3
3.		rianten	
3	.1	GEG (Gebäudeenergiegesetz - Mindeststandard)	4
3	.2	Effizienzgebäude 40	
3	.3	Passivhausbauweise FW / WP	5
3	.4	Nullenergiehaus	5
3	.5	Plusenergiehaus	6
3	.5	Übersicht Gebäudehülle	6
4.	En	ergiebedarf und -erzeugung	7
4	.1	Gebäudespezifikation nach Varianten	7
4	.2	Energiebedarf	9
4	.3	Deckung durch erneuerbare Energien	10
4	.4	Jahresheizwärmebedarf	11
4	.5	Photovoltaik-Anlagen	12
4	.6	CO ₂ -Emissionen	13
5.	Wii	rtschaftlichkeit	14
5	.1	Energiekosten	14
6.	Be	wertungsmatrix	16
7.	Sch	hlussbemerkung	18

Anlagen: Amortisationsrechnungen

1. Situation und Aufgabenstellung

Im Auftrag der Stadt Wedel plant das Architekturbüro BKSA Hamburg GmbH den Neubau des Westflügels der Albert-Schweizer-Schule in Wedel (ASS). Zur Entscheidungsfindung in der Planung sollen verschiedene energetische Varianten hinsichtlich ihrer Vor- und Nachteile verglichen werden. Ziel ist es, eine energetische Variante zu finden, die sowohl der Energieeinsparung, dem Klimaschutz sowie der Wirtschaftlichkeit zuträglich ist, und diese der weiteren Planung zugrunde zu legen.

2. **Grundlagen**

Als Planungsgrundlagen der Bearbeitung dienen:

- Grundrisse: Maßstab 1:250, Stand Januar 2022, "Variante 7e"
- Schnitte: Maßstab 1:100, Stand Januar 2022, "Variante 7e"
- Abstimmungsgespräche mit den Planungsbeteiligten

Verordnungstext

 Gesetz zur Einsparung von Energie und zur Nutzung erneuerbarer Energie zur Wärme- und Kälteerzeugung in Gebäuden (Gebäudeenergiegesetz – GEG)

Normen und Regelwerke:

- DIN V 18599 Teil 1-11, Ausgabe 2011-12: Energetische Bewertung von Gebäuden – Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Heizung, Kühlung, Lüftung, Trinkwarmwasser und Beleuchtung
- DIN V 4108-6, Ausgabe 2003-06: Berechnung des Jahresheizwärmeund des Jahresheizenergiebedarfs
- DIN V 4108-6, Ausgabe 2004-03: Berichtigungen zu DIN V 4108-6:2003-06
- DIN 4108-7, Ausgabe 2011-01: Luftdichtheit von Gebäuden
- DIN EN ISO 6946, Ausgabe 2008-04: Bauteile -Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient -Berechnungsverfahren

Es werden die Varianten nach Vorgabe GEG, Effizienzgebäude 40, Passivhausbauweise FW, Passivhausbauweise WP, Nullenergiehaus und Vergleichbarkeit Plusenergiehaus untersucht. Um hier eine der Variantenbetrachtungen zu gewährleisten, wurden alle Varianten mit der Software Solarcomputer Version 5.26.01 auf Grundlage der DIN 18599 berechnet. Die jeweils angedachte technische Gebäudeausrüstung (siehe Kapitel 4) wurde dabei berücksichtigt. Für die Berechnungen wurde ein 3D-Modell des Gebäudes auf Grundlage des Planstands vom 11.01.2022 erstellt. Nachfolgend werden die untersuchten Varianten konzeptionell vorgestellt:

Hinweis Passivhaus / Null-/Plusenergiehaus:

Eine Bilanzierung nach Passivhausrichtlinie ist auf Grundlage der DIN 18599 nicht möglich. Daher und zum Zwecke einer Vergleichbarkeit der Varianten sind die Berechnungen in Anlehnung an die Passivhausrichtlinie durchgeführt worden. D.h. die Gebäudehülle ist als "Passivhausbauweise" gewählt worden. Für die Zertifizierung eines Passivhauses nach Passivhausrichtlinie gibt es vom Passivhausinstitut gesonderte Anforderungen an die Rechenrandbedingungen, mit denen ein Passivhaus zu bilanzieren ist. Dafür ist jedoch ein äußerst detaillierter Planstand notwendig, der zum jetzigen Zeitpunkt nicht ausreichend ist. Für die energetische Bilanzierung eines Null-/Plusenergiehauses ist ebenfalls eine abweichende Rechenmethodik anzuwenden. Zwecks Vergleichbarkeit ist auch hier die Bilanzierung nach DIN V 18599 durchgeführt worden. Ergänzend dazu lässt sich im weiteren Planungsverlauf ein "Plusenergiehausrechner" vom BMWI nutzen.

3.1 GEG (Gebäudeenergiegesetz - Mindeststandard)

Gesetzlicher Mindeststandard (Gebäudeenergiegesetz) für einen Anbau als Nichtwohngebäude

Das GEG bezieht sich auf den Dämmstandard der Gebäudehülle sowie die Gebäudetechnik. Rechnerisch wird das geplante Gebäude mit einem sogenannten "Referenzgebäude" verglichen, welches dieselbe Geometrie, Nutzfläche und Ausrichtung wie das geplante Gebäude hat. Die U-Werte der Außenbauteile des Referenzgebäudes entsprechen den Anforderungen des GEG, hier auf Grundlage eines Anbaus. In der hier betrachteten Variante sind die Bauteile als "verbesserter Mindeststandard" anzusehen.

3.2 Effizienzgebäude 40

Effizienzgebäude 40-Standard gemäß Bundesförderung für effiziente Gebäude – Nichtwohngebäude (BEG NWG)

Die Anforderungen an ein Effizienzgebäude 40 (EG 40) beziehen sich im Wesentlichen auf den Jahres- Primärenergiebedarf (Qp) sowie auf die thermische Gebäudehülle. Der Primärenergiebedarf des Referenzgebäudes (Qp ref) muss dabei um 60% unterschritten werden. Wesentlich dafür ist eine geeignete Anlagentechnik sowie die entsprechende Anpassung der Gebäudehülle.

Hinweis:

Derzeit ist eine Förderung im Rahmen der "Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)" über die Kreditbank für Wiedervereinigung (KfW) nur noch für Effizienzgebäude 40 NH (Nachhaltigkeit) möglich.

3.3 Passivhausbauweise FW / WP

Passivhausbauweise in Anlehnung an die Anforderungen gemäß Passivhausrichtlinie

Passivhäuser sind auf einen definierten Heizwärmebedarf optimierte Gebäude. Ein Teil des Heizenergiebedarfs wird dabei u.a. durch solare Einträge über Fenster, Abwärme von Personen im Gebäude und technischer Ausstattung gedeckt. So kann auf eine konventionelle Heizung teilweise verzichtet werden, weil die Wärmeverluste durch eine optimierte Gebäudehülle (mit ausreichender Luftdichtheit n50≤0,60 [1/h]) minimiert werden. Passivhäuser werden "passiv" beheizt und gekühlt. Die hochgedämmte Gebäudehülle ist elementar für die Passivhausbauweise, um möglichst keine Wärmeverluste über die Gebäudehülle zu verzeichnen. Ergänzend wird eine weitestgehende Wärmebrückenfreiheit benötigt. Wärme bleibt durch die Dämmung im Gebäude und solare Wärmeeinträge über die Fenster heizen -auch im Winter- das Gebäude zu Teilen auf. Im Sommer bildet die Dämmung ebenso einen Schutz vor Hitze.

Um die thermische Behaglichkeit und die Luftqualität zu gewährleisten, ist eine Lüftungsanlage mit hohen Wärmerückgewinnungskennwerten notwendig. So lässt sich die zusätzlich erforderliche Heizenergie minimieren. Es werden zwei Varianten für die "Passivhausbauweise" untersucht, die sich lediglich in der Wärmeerzeugung unterscheiden, d.h. Fernwärme und Luft-Wasser-Wärmepumpe.

Die Rechenvariante wird in Anlehnung an die Passivhausrichtlinie untersucht, unterliegt hier jedoch den Randbedingungen der DIN V 18599 und bildet daher keine Passivhausrechnung ab.

3.4 Nullenergiehaus

Auf Energieeinsparung und Klimaschutz optimiertes Gebäude

Bei einem Nullenergiehaus soll der jährliche Energiebedarf der Haustechnik durch die eigene Erzeugung von Energie vollständig gedeckt werden. Durch den Einsatz von z.B. PV-Anlagen oder Geothermalpumpen wird Energie zur Deckung des Energiebedarfes des Gebäudes gewonnen. Auch wenn externe Energiequellen genutzt werden, muss das Gebäude in der Jahresbilanz dieselbe Energiemenge erzeugen, wie durch die verbaute Anlagentechnik wie Beleuchtung und Heizung des Gebäudes verbraucht wird. Um den Energiebedarf zum Heizen- und Kühlen des Gebäudes möglichst gering zu halten, wurde eine hochgedämmte Gebäudehülle nach Passivhausbauweise zugrunde gelegt.

3.5 Plusenergiehaus

Auf Energieeinsparung und Klimaschutz optimiertes Gebäude (mehr Energieerzeugung)

Das Plusenergiehaus produziert über das Jahr gesehen mehr Energie als benötigt wird. Auch in diesem Fall kann Energie aus externen Quellen bezogen werden, wenn in der Jahresbilanz mehr Energie bereitgestellt als verbraucht wird. Um den Energiebedarf zum Heizen- und Kühlen des Gebäudes möglichst gering zu halten wurde auch in dieser Variante eine hochgedämmte Gebäudehülle nach Passivhausbauweise zugrunde gelegt.

3.5 Übersicht Gebäudehülle

Nachfolgend (Abbildung 1) wird die rechnerisch zugrunde gelegte Gebäudehülle, nach Varianten, dargestellt:

	Außenwand	Flachdach	Decke n.u. gegen Außenluft	Bodenplatte	Fenster	Außentür	Wärmebrückenz uschlag
GEG	ca. 12 cm WLS 035	ca. 12 cm WLS 035	ca. 12 cm WLS 035	ca. 8 cm WLS 040	2-fach Verglasung		ΔU = 0,05 W/m²K
U-Wert in [W/m²*K]	0,28	0,28	0,28	0,56	1,50	1,60	
EG40	ca. 20 cm WLS 035	ca. 24 cm WLS 035	ca. 20 cm WLS 035	ca. 14 cm WLS 040	3-fach Verglasung (Ar)		ΔU = 0,05 W/m²K
U-Wert in [W/m²*K]	0,18	0,15	0,20	0,28	0,90	1,30	
Passivhausbauweise	ca. 24 cm WLS 035	ca. 36 cm WLS 035	ca. 24 cm WLS 035	ca. 20 cm WLS 040	3-fach Verglasung (Kr)		ΔU = 0,01 W/m²K
U-Wert in [W/m²*K]	0,15	0,10	0,10	0,20	0,80	1,00	
Nullenergiehaus	ca. 24 cm WLS 035	ca. 36 cm WLS 035	ca. 24 cm WLS 035	ca. 20 cm WLS 040	3-fach Verglasung (Kr)		ΔU = 0,010,03 W/m²K
U-Wert in [W/m²*K]	0,15	0,10	0,10	0,20	0,80	1,00	
Plusenergiehaus	ca. 24 cm WLS 035	ca. 36 cm WLS 035	ca. 24 cm WLS 035	ca. 20 cm WLS 040	3-fach Verglasung (Kr)		ΔU = 0,010,03 W/m²K
U-Wert in [W/m²*K]	0,15	0,10	0,10	0,20	0,80	1,00	

Abbildung 1 Wärmedämmung und Außenbauteile

4. Energiebedarf und -erzeugung

4.1 Gebäudespezifikation nach Varianten

Nachfolgend wird die Anlagentechnik sowie der Dämmstandard der jeweiligen Varianten in Kürze beschrieben.

GEG:

- Dämmstandard GEG 2020 (Mindeststandard verbessert)
- Wärmeversorgung über Fernwärmenetz der Stadtwerke Wedel
- Plattenheizkörper
- Fensterlüftung und Abluftsystem für Sanitärbereiche

EG 40:

- Dämmstandard nach Effizienzgebäude 40
- Wärmeversorgung über Fernwärmenetz der Stadtwerke Wedel
- Plattenheizkörper, Ausnahme Flure mit Deckenstrahlsystem
- Dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Photovoltaikanlage auf Flachdach
- PV-Speicher

Passivhausbauweise FW:

- Dämmstandard nach Passivhausrichtlinie
- Wärmeversorgung über Fernwärmenetz der Stadtwerke Wedel
- Plattenheizkörper, Ausnahme Flure mit Deckenstrahlsystem
- Dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Photovoltaikanlage auf Flachdach
- PV-Speicher

Passivhausbauweise WP:

- Dämmstandard nach Passivhausrichtlinie
- Wärmeversorgung über Luft-Wasser-Wärmepumpe
- Fernwärme zur Spitzenlastabdeckung
- Plattenheizkörper, Ausnahme Flure mit Deckenstrahlsystem
- Dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Photovoltaikanlage auf Flachdach
- PV-Speicher

Nullenergiehaus:

- Dämmstandard nach Passivhausrichtlinie
- Wärmeversorgung über Wärmepumpe Erdsonden (100 %)
- Deckenstrahlsystem
- Zentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Photovoltaikanlage für Nullenergiehaus dimensioniert auf Flachdach
- PV-Speicher

Plusenergiehaus:

- Dämmstandard nach Passivhausrichtlinie
- Wärmeversorgung über Wärmepumpe Erdsonden (100 %)
- Deckenstrahlsystem
- Zentrale Lüftungsanlage Anlage mit Wärmerückgewinnung
- Photovoltaikanlage für Plusenergiehaus dimensioniert auf Flachdach + Fassade
- PV-Speicher

GEG	EG 40	Passivhaus-	Passivhaus-	Nullenergiehaus	Plusenergiehaus
		bauweise FW	bauweise WP		
GEG Standard	Effizienzhaus 40	Passivhaus	Passivhaus	Passivhaus	Passivhaus
GEG Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Fernwärme	Fernwärme	Fernwärme	lWärmenumne /	•	Wärmepumpe Erdsonden
Fensterlüftung,	Lüftungsanlage	Lüftungsanlage	Lüftungsanlage	Zentrale	Zentrale
Abluft im	Dezentral mit	Dezentral mit	Dezentral mit	Lüftungsanlage	Lüftungsanlage mit
Sanitärbereich	WRG	WRG	WRG	mit WRG	WRG
Platten- heizkörper	Platten- heizkörper, Deckenstrahl- platten in Fluren	Platten- heizkörper, Deckenstrahl- platten in Fluren	Platten- heizkörper, Deckenstrahl- platten in Fluren	Deckenstrahl- platten	Deckenstrahl- platten
-	PV	PV	PV	PV	PV+

Abbildung 2 Übersicht der Varianten (TGA)

Hinweis Wärmepumpen:

Bei Wärmepumpen ist nur ein geringer Anteil Strom für die Wärmebereitstellung nötig. Pro eingesetzter Kilowattstunde Strom erhält man ca. 3,5-4 Kilowattstunden Wärmeenergie. Oftmals lassen sich vergünstigte Stromtarife für den Betrieb von Wärmepumpen abschließen - vorausgesetzt die Wärmepumpe ist steuerbar und hat einen eigenen Stromzähler.

Zusätzlich zu den dargestellten Versorgungsstrukturen wurde für die Varianten EG 40, Passivhausbauweise, Nullenergiehaus und Plusenergiehaus jeweils eine Luft-Wasser-Wärmepumpe als Wärmeversorger kostentechnisch geprüft und dargestellt (siehe Anhang). Diese ließe sich prinzipiell auch umsetzen.

Hinweis Fernwärmeanschluss:

Derzeit ist kein Fernwärmeanschluss für die Albert-Schweitzer-Schule gegeben. Eine entsprechende Umsetzung ist jedoch bereits vorgesehen. Die Nah- und Fernwärme der Stadt Wedel ist derzeit durch einen sehr guten Primärenergiefaktor $f_{p,FW}=0,19$ und hocheffiziente Kraft-Wärme-Kopplung (Anteil >81 %) gekennzeichnet. Sie wird zurzeit im Wesentlichen durch den Rohstoff Erdgas betrieben. Durch eine entsprechend andere Ausrichtung der Stadtwerke wäre zukünftig ggf. auch die Einbindung erneuerbarer Energien denkbar.

4.2 Energiebedarf

Im Folgenden wird der Endenergiebedarf des Gebäudes in den verschiedenen Varianten dargestellt und genauer erläutert. Der Endenergiebedarf berechnet sich aus dem Heizwärmebedarf des Gebäudes, geteilt durch die Effizienzkennwerte der Wärmeerzeuger (inklusive aller Verluste). Die Effizienzkennwerte liegen bei Nah- und Fernwärme mit Kraft- Wärmekopplung bei 80-90%, während Wärmepumpen häufig bei deutlich über 300% liegen.

Die Berechnungen sind auf Grundlage eines 3D Gebäudemodells entstanden. Die Gebäudehülle wurde entsprechend der U- Werte der Varianten (Abbildung 1) in die Berechnung einbezogen. Um eine Vergleichbarkeit der Varianten zu gewährleisten, wurde die Gebäudebilanzierung für alle Varianten mit der Software Solarcomputer in der Version 5.26.01 auf Grundlage der DIN V 18599 durchgeführt.

In der Folgenden Abbildung (Abbildung 3) ist der Endenergiebedarf der Varianten -unterschieden in Strom und Heizung- dargestellt. Der Ertrag der PV-Anlagen ist Strombedarf abgezogen. Varianten bereits vom In den EG40. Passivhausbauweise, Nullenergiehaus und Plusenergiehaus ist, bis auf den Dezember, der Bedarf durch die geplanten PV-Anlagen gedeckt. Aufgrund der hochgedämmten Gebäudehülle in den Varianten Passivhausbauweise, Nullenergiehaus und Plusenergiehaus ist der Endenergiebedarf für das Heizen (Nah- und Fernwärme bzw. Strom für die Wärmepumpe) deutlich geringer, verglichen mit der Variante GEG.

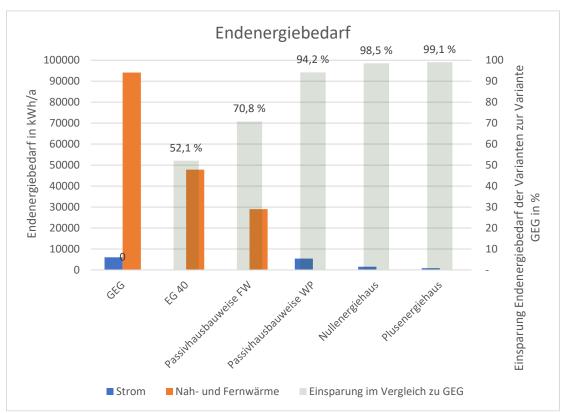


Abbildung 3 Endenergiebedarf im Variantenvergleich mit Darstellung der Einsparung im Variantenvergleich

In der folgenden Abbildung (Abbildung 4) ist der Endenergiebedarf nach Verbrauchern dargestellt. Die Erträge der PV-Anlage sind bereits vom Bedarf abgezogen. Die Darstellung zeigt also ausschließlich den Bedarf, der von externen Energie- bzw. Stromquellen gedeckt werden muss.

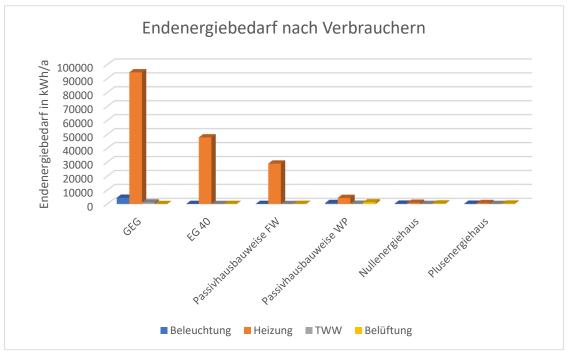


Abbildung 4 Endenergiebedarf nach Verbrauchern

4.3 Deckung durch erneuerbare Energien

Die Nutzung erneuerbarer Energien ist mit Blick auf die steigenden Energiepreise sowie den Klimaschutz sinnvoll und wichtig. Nachfolgend wird der Deckungsanteil des Energiebedarfes aus erneuerbaren Energien prozentual für die Varianten aufgeführt:

GEG:	0%
EG40:	2%
Passivhausbauweise FW:	4%
Passivhausbauweise WP:	97%
Nullenergiehaus:	97%
Plusenergiehaus:	97%

4.4 Jahresheizwärmebedarf

Nachfolgend wird der Jahresheizwärmebedarf bzw. die Nutzenergie Heizung in kWh/a dargestellt. Es zeigt sich eine deutliche Abnahme der Nutzenergie von GEG-Standard zu EG 40 und noch einmal zur Passivhausbauweise. Für das Nullenergiehaus und Plusenergiehaus wird wiederum eine Steigerung im Vergleich zum Passivhaus erreicht. Dies begründet sich durch das andere Heizungssystem (z.B. Wärmeerzeuger und Übergabe).

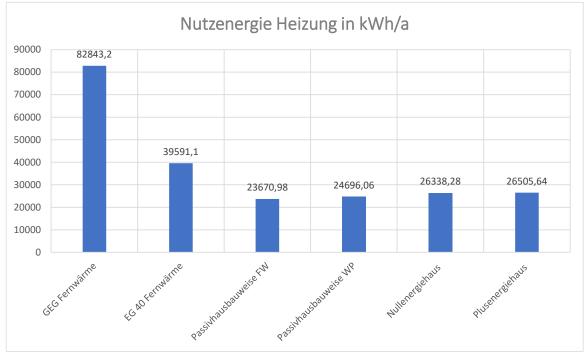


Abbildung 5 Jahresheizwärmebedarf, auf Grundlage DIN V 18599

4.5 Photovoltaik-Anlagen

Geplant sind PV-Anlagen zur Stromerzeugung in den Varianten EG40, Passivhausbauweise, Nullenergiehaus und Plusenergiehaus. In der folgenden Übersicht ist die derzeit zugrunde gelegte Dimensionierung der jeweiligen Anlage dargestellt:

	GEG	EG 40	Passivhaus-	Passivhaus-	Nullenergiehaus	Plusenergiehaus
			bauweise FW	bauweise WP		
m²	Х	420 m²	420 m²	420 m²	500m²	500m²
Speicher	Х	25 kWh	28kWh	28kWh	35kWh	40kWh
	Х	Polykristallines	Polykristallines	Polykristallines	Monokristallines	Monokristallines
Zelltyp		Silizium	Silizium	Silizium	Silizium	Silizium

In der folgenden Abbildung (Abbildung 6) ist die erzeugte Strommenge in kWh/a, verglichen mit dem anrechenbaren Strombedarf nach §23 GEG, dargestellt. Es wird in allen Varianten mit geplanter PV-Anlage mehr Strom erzeugt, als nach §23 GEG anrechenbar ist. Für die Albert-Schweizer-Schule ist ein Strom-Überschuss insbesondere in den Sommermonaten vorhanden. Mit Hilfe der geplanten Speicher lassen sich kurzzeitige Knappheiten der solaren Einträge überbrücken bzw. der Tagesüberschuss lässt sich beispielsweise in den Abend- und Nachtstunden nutzen. Eine Einspeisung ins Netz ist ebenfalls eine Option.

Auch ist prinzipiell eine Nutzung der überschüssigen Strommenge im Bestandsgebäude der Schule möglich. So können dort -insbesondere im Hinblick auf die steigenden Strom- und Energiekosten- Kosten gespart werden. Rechnerisch wurde diese Option nicht berücksichtigt.

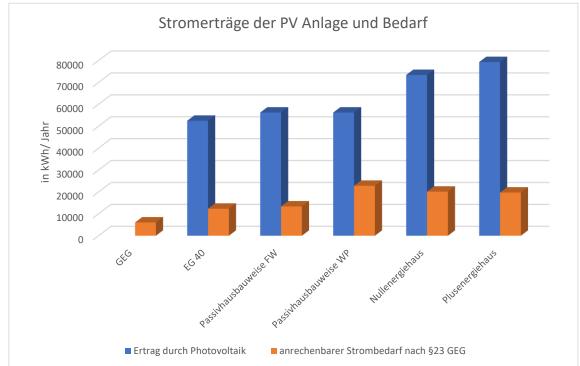


Abbildung 6 Stromertrag der PV Anlage verglichen mit Strombedarf in Variantenvergleich

4.6 CO₂-Emissionen

Für den Klimaschutz ist es unerlässlich, CO₂ einzusparen. Auch im Hinblick auf das Ziel der BRD, im Jahr 2045 klimaneutral zu sein, ist es wichtig, schon jetzt entsprechende Maßnahmen zur Einsparung zu ergreifen. Durch die Planung der PV-Anlage wird ein Großteil des Strombedarfs durch die Erträge der PV-Anlage gedeckt. Da die Stromproduktion durch die PV-Anlage kein CO₂ emittiert, ist die CO₂-Menge in den Varianten EG40 und Passivhausbauweise deutlich geringer. In den Varianten Nullenergiehaus und Plusenergiehaus werden durch den Wärmepumpeneinsatz nochmals geringere Werte erreicht. In der folgenden Abbildung (Abbildung 7) sind die CO₂-Emissionen in Tonnen pro Jahr für die Varianten dargestellt.

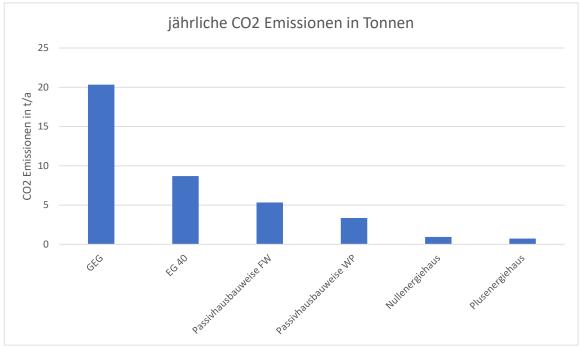


Abbildung 7 CO2 Emissionen in t/a

5. Wirtschaftlichkeit

Im Anhang ist eine Amortisationsberechnung gegeben, nach der sich grob ermittelte, vorläufige Gesamtkosten ergeben.

Nach aktuellem Stand ergibt sich für die untersuchten Varianten keine Förderungsmöglichkeit der KfW-Bank bzw. nach den Bedingungen des BEG (Bundesförderung für effiziente Gebäude). Daher wurde eine entsprechende Förderung in der Kostenaufstellung nicht berücksichtigt.

Hinweis:

Insbesondere in Bezug auf die Varianten Passivhausbauweise FW, Passivhausbauweise WP, Nullenergiehaus, Plusenergiehaus ist bedarfsweise eine tiefergehende Untersuchung durchzuführen. Die hier ermittelten Angaben und Werte unterliegen bestimmten Unsicherheiten aufgrund der Rechensystematik und sind daher lediglich als richtungsweisende Hilfsmittel zu verstehen.

5.1 Energiekosten

Für die Energiekosten wurden Annahmen zu den Energiepreisen getroffen.

Strom: 0,36€/kWh

Nah- und Fernwärme: 0,065 €/kWh

Die jährlichen Kosten von Nah- und Fernwärme sowie Strom wurden mit dem Endenergiebedarf errechnet und auf eine Nutzungszeit von 50 Jahren bezogen. Es wurde in einem exemplarischen Szenario von einer jährlichen Kostensteigerung von 2%, 4 %, 7 % und 10 % ausgegangen. Eine Vergütung für die Einspeisung von Strom aus der PV- Anlage wurde berücksichtigt.

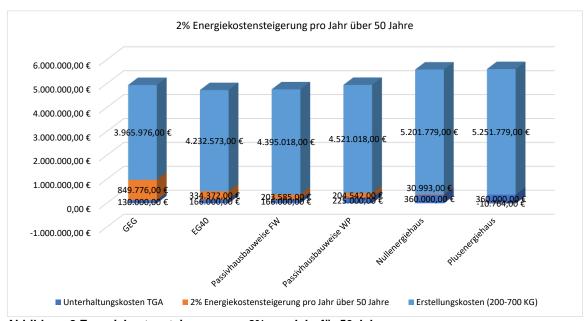


Abbildung 8 Energiekostensteigerung um 2% pro Jahr für 50 Jahre

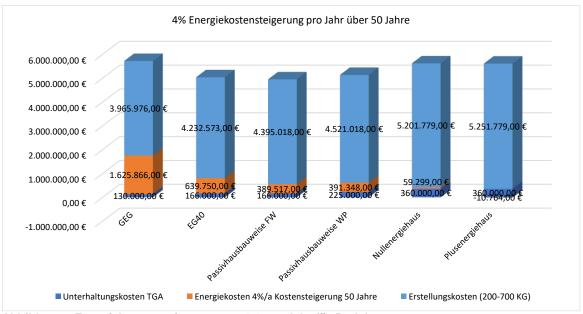


Abbildung 9 Energiekostensteigerung um 4% pro Jahr für 50 Jahre

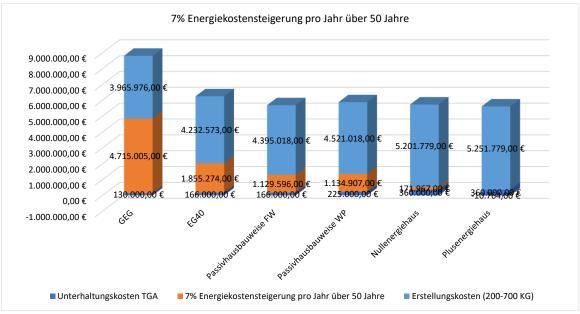


Abbildung 10 Energiekostensteigerung um 7% pro Jahr für 50 Jahre

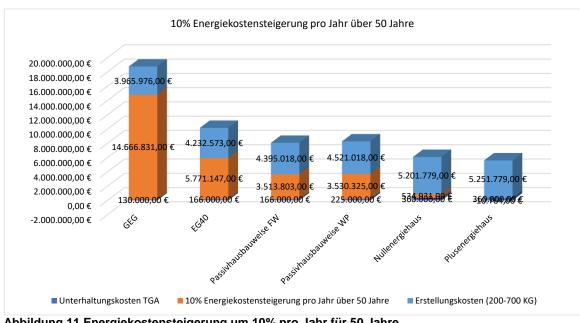


Abbildung 11 Energiekostensteigerung um 10% pro Jahr für 50 Jahre

6. **Bewertungsmatrix**

Nachfolgend soll mittels einer Bewertungsmatrix eine gesamtheitliche Bewertung der unterschiedlichen Varianten vorgenommen werden. Dabei sind die Einstufungen als ungefähre Angaben zu verstehen, die lediglich eine Richtung aufweisen.

	GEG	EG 40	Passivhaus- bauweise FW (ohne Zert.)	Passivhaus- bauweise WP (ohne Zert.)	Nullenergiehaus	Plusenergiehaus
Wirtschaftlichkeit (4 %)	-1	+1	+1	±0	-1	-1
Energiebedarf	-2	±0	+1	+2	+2	+2
Investition	+2	+1	+1	±0	-2	-2
CO2 Emissionen	-2	±0	+1	+1	+2	+2
Raumluftqualität	-1	+1	+1	+1	+1	+1
Baupraxis	+1	±0	-1	-1	-1	-1
Nutzung erneuerbarer Energien	-2	±0	±0	+2	+2	+2
Zukunftsfähigkeit	-1	+1	+1	+2	+2	+2
Fazit	-6	4	5	7	5	5

Abbildung 10 Bewertungsmatrix

Es zeigt sich bei einer gesamtheitlichen Betrachtung, hier anhand der Bewertungsmatrix, dass die Variante Passivhausbauweise WP die meisten Vorteile mit sich bringt.

Die GEG-Variante stellt sich im Ergebnis am schlechtesten dar, wobei sie aber zunächst auch die geringsten Investitionskosten mit sich bringt.

Die EG-40-Variante stellt i.A. einen modernen Baustandard dar, der in der Umsetzung noch bauüblich ist. Aktuell ist für diese Variante keine Förderung der KfW-Bank möglich, was eine entsprechende Umsetzung derzeit unattraktiver macht, als bisher. Nur in Verbindung mit einer Nachhaltigkeitsklasse ist eine Förderungsmöglichkeit seitens KfW-Bank gegeben.

Die Variante der Passivhausbauweise ist insgesamt baulich sehr hochwertig und bewirkt über die sehr gute Gebäudehülle langfristig eine hohe Energieeinsparung. Sie weicht jedoch auch von der üblichen Baupraxis ab, insbesondere bei Inanspruchnahme einer entsprechenden Zertifizierung sind sehr hohe Anforderungen zu erfüllen. Ohne Inanspruchnahme einer Zertifizierung ist eine entsprechende Bindung an die Wärmebrückenausführung nicht gegeben, was sich vorteilhaft darstellen kann.

Es ist im Ergebnis zu unterschieden zwischen den Varianten mit Fernwärme und Luft-Wasser-Wärmepumpe als Wärmeversorgung. Durch den Einsatz der Wärmepumpe lässt sich die PV-Anlage optimal ausnutzen, in dem Sinne, dass der erzeugte Strom als Energieträger für die Wärmepumpe dient und so indirekt das Gebäude heizt.

Das Null- und Plusenergiehaus beinhalten ebenfalls einen Dämmstandard nach Passivhausbauweise und damit einen erhöhten baulichen Aufwand. In der Praxis ergibt sich hier der Vorteil, dass Wärmebrücken wie o.g. nicht so konsequent vermieden werden müssen wie bei einem zertifizierten Passivhaus. Durch den Einsatz einer Wärmepumpe lässt sich die PV-Anlage optimal ausnutzen, in dem Sinne, dass der erzeugte Strom als Energieträger für die Wärmepumpe dient und so indirekt das Gebäude heizt.

Empfehlung:

Unter Beachtung der technischen und energetischen Zielsetzungen wird empfohlen, für das Bauvorhaben die Qualität einer "Passivhausbauweise mit Wärmepumpe" anzustreben.

In der angehängten Amortisationsrechnung ist die genannte Variante nochmals in "A/B" und "B" geteilt. Dabei ist in der Version A/B eine Ablösung der Wärmepumpe nach 20 Jahren vorgesehen, so dass dann die Fernwärme als einzige Wärmeversorgung zum Tragen käme. Der Hintergrund dabei ist die Erwartung, dass die Fernwärme bis dahin ebenso über erneuerbare Energien betrieben werden wird. Die Version B beschreibt die Weiternutzung einer Luft-Wasser-Wärmepumpe.

Die Umsetzung eines Passivhauses mit entsprechender Zertifizierung erfolgt unter generell anderen Rechenrandbedingungen, bringt sehr hohe Anforderungen mit sich, die nur begrenzte energetische Verbesserungen für das reale Gebäude mit sich bringen. Daher wird eine konsequente Passivhaus-Umsetzung nicht empfohlen.

Zusätzlich sollten die möglichen PV-Flächen auch hinsichtlich der Versorgung des Bestandsgebäudes geprüft werden.

7. Schlussbemerkung

In der vorliegenden Bearbeitung wurden energetische Gebäudevarianten für den vorgesehenen Anbau der Albert-Schweitzer-Schule in Wedel untersucht. Dies soll einer Entscheidungsfindung für einen Gebäudestandard sowie als Grundlage für die weitere Planung dienen.

Die Varianten wurden hinsichtlich mehrerer Parameter bewertet, so dass sich schließlich die Zielrichtung einer Passivhausbauweise mit Wärmpepumpe empfehlen lässt.

Die im Rahmen der weiteren Planung durchzuführende Bearbeitung kann i.A. zu einer Abweichung der bisher angesetzten Bemessungsgrößen führen.

Mit freundlichen Grüßen

(Dipl.-Ing. Gernot Kubanek)

i. A. (B. Eng. Christian Kruse)

C. Knine

Übersicht der energetischen Varianten - Investitions- & Verbrauchswerte Amortisations-Berechnung auf 50 Jahre, 2% jährliche Energiekostensteigerung







Varianten					Varian	te 0	Variant	te 1	Variant	e 2 A	Variante	2 A/B	Varian	te 2 B	Varian	te 3	Variar	nte 4																										
					Gebäude na	ach GEG	BEG 4	40	Passivhaus	bauweise	Passivhaus	bauweise	Passivhaus	sbauweise	Nullenerg	iehaus	Plusener	giehaus																										
					mit Fernv	värme	mit Fernw	värme	mit Fern	värme	mit Luft-Wasser-		mit Luft-Wasser	-Wärmepumpe	mit Erd-Wasser-V	Värmepumpe	mit Erd-Wasser-	Wärmepumpe																										
											20 Jahre als Brüd	-																																
												ab 2046 mit "grüner" Fernwärme																																
									(ohne Zertifi	zierung)	(ohne Zerti	izierung)	(ohne Zerti	ifizierung)																														
Erstellungskosten (KG 200-700)	llungskosten (KG 200-700)			3.965.9	76.€	4.232.57	72 €	4.395.0	10 €	4.521.0	110 €	4.521.	010 €	5.201.7	70 €	5.251.7	770 €																											
Mehrkosten zu Variante 0				3.303.3	700	+266.59		+429.04		+555.0		+555.0		+1.235.8		+1.285.																												
Unterhaltskosten auf 50 Jahre (TGA	V KC 430/				130.00	0.6	166.000	0.6	166.00	IO.E	225.0	20.6	360.0	00.6	360.00	n e	360.00	100 €																										
Wartung	A, KG 420)				100.00		100.000		100.00		125.0		200.0		200.00		200.00																											
Reparatur & Erneuerung Zentrale					20.000		56.000		56.00		90.00		150.0		150.00		150.00																											
Reparatur PV					10.000	D€	10.000)€	10.00	D€	10.00	0€	10.00	00€	10.000)€	10.00	00€																										
Energiekosten	Jahresendenergiebedarf				95,72 kW	/h/m²	45.84 kW	h/m²	27,91 kW	/h/m²	5,87 kW	/h/m²	5,87 kV	Vh/m²	1,46 kW	h/m²	-5,00 kV	Wh/m²																										
z.i.e.g.e.i.osteii	1.196 m² BGF				114.481		54.825 k	<i>'</i>	33.380	•	7.021	·	7.021 kWh				7.021 kWh				·								1 1						1 1				1,746 kWh				-5.980	<u> </u>
jährliche	Jahr	Fernwärme	Strom	Einspeisung	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Einspeisung																										
Energiekostensteigerung		Preis	Preis	Preis	89,98 kWh/m²	5,74 kWh/m²	45,38 kWh/m²	0,46 kWh/m²	27,63 kWh/m²	0,28 kWh/m²	0,70 kWh/m²	5,17 kWh/m²	0,70 kWh/m²	5,17 kWh/m²	0,00 kWh/m²	1,46 kWh/m²	0,00 kWh/m²	-5,00 kWh/m²																										
2%					107.612 kWh	6.869 kWh	54.276 kWh	548 kWh	33.047 kWh	334 kWh	842 kWh	6.178 kWh	842 kWh	6.178 kWh	0 kWh	1.746 kWh	0 kWh	-5.980 kWh																										
	2022	6,50 ct/kWh	36,00 ct/kWh	8,00 ct/kWh																																								
	2023	6.63 ct/kWh	36,72 ct/kWh	8.00 ct/kWh																																								
	2024	6,76 ct/kWh	37,45 ct/kWh	8,00 ct/kWh																																								
	2025	6,90 ct/kWh	38,20 ct/kWh	8,00 ct/kWh	7.423 €	2.624 €	3.744 €	209€	2.280 €	128€	58€	2.360€	58€	2.360€	0€	667 €	0€	-478 €																										
	2026	7,04 ct/kWh	38,97 ct/kWh	8,00 ct/kWh	7.571 €	2.677 €	3.819 €	214€	2.325 €	130€	59€	2.407€	59€	2.407€	0€	680€	0€	-478 €																										
	2027	7,18 ct/kWh	39,75 ct/kWh	8,00 ct/kWh	7.723 €	2.730 €	3.895 €	218€	2.372 €	133€	60 €	2.456€	60 €	2.456€	0€	694 €	0€	-478 €																										
	2044 2045	10,05 ct/kWh	55,66 ct/kWh	8,00 ct/kWh	10.814 €	3.823 €	5.454 €	305€	3.321 €	186€	85 €	3.438€	85 €	3.438 €	0€	972 €	0€	-478 €																										
	2045	10,25 ct/kWh 10,45 ct/kWh	56,77 ct/kWh 57,90 ct/kWh	8,00 ct/kWh 8,00 ct/kWh	11.030 €	3.899 €	5.563 €	311 € 317 €	3.387 €	189 € 193 €	3.455 €	3.507 €	86 € 88 €	3.507 €	0€	991 €	0€	-478 € -478 €																										
	2047	10,45 ct/kWh	59,06 ct/kWh	8,00 ct/kWh	11.476 €	4.057 €	5.788 €	324€	3.524 €	197 €		197 €	90 €	3.649€	0€	1.031 €	0€	-478€																										
	2047	10,00 CG KVVII	33,00 cg kVVII	0,00 cg KWII	11.470€	4.037 €	3.765€	524 €	3.324 €	157 €	3.524 €	157 €	30 €	5.045 €	0.6	1.051 €	0.6	478 €																										
	2070	16,82 ct/kWh	93,13 ct/kWh	8,00 ct/kWh	18.096 €	6.397 €	9.127 €	511€	5.557€	311€	5.557€	311€	142€	5.754€	0€	1.626 €	0€	-478 €																										
	2071	17,15 ct/kWh	95,00 ct/kWh	8,00 ct/kWh	18.458 €	6.525 €	9.310 €	521€	5.668 €	317€	5.668 €	317€	145€	5.869€	0€	1.659 €	0€	-478€																										
	2072	17,50 ct/kWh	96,90 ct/kWh	8,00 ct/kWh	18.827 €	6.656 €	9.496 €	531€	5.782 €	323€	5.782 €	323€	147 €	5.986€	0€	1.692 €	0€	-478 €																										
			8,00 ct/kWh	19.204 €	6.789 €	9.686 €	542 €	5.897 €	330€	5.897 €	330€	150 €	6.106€	0€	1.726 €	0€	-478 €																											
	2074	18,20 ct/kWh	100,81 ct/kWh	8,00 ct/kWh	19.588 € 627.827 €	6.925 € 221.949 €	9.879 €	553 € 17.715 €	6.015 € 192.799 €	337 €	6.015 € 135.524 €	337€	153 € 4.915 €	6.228€	0€	1.760 € 56.422 €	0€	-478 € - 23.920 €																										
					027.027€	221.949 €	310.03/€	17.715€	192./99 €	10.786€	133.324 €	68.353€	4.915 €	199.627 €	U€	30.422 €	U€	-23.920 €																										
Gesamtkosten auf 50 Jahre	Gesamtkosten auf 50 Jahre		4.945.7	'52 €	4.732.9	45 €	4.764.6	603 €	4.949.895 €		5.085.560 €		5.618.201 €		5.587.8	859€																												
	Sallitrostell ani 30 Jalii C				4./32.945 €		4./04.0∪3 €		4.343.033 €		3.063.300 €		3.010.201€		3.307.033 €																													

Übersicht der energetischen Varianten - Investitions- & Verbrauchswerte Amortisations-Berechnung auf 50 Jahre, 4% jährliche Energiekostensteigerung







	anten				Varian	te 0	Variant	te 1	Variant	e 2 A	Variante	2 A/B	Varian	te 2 B	Varian	te 3	Variar	nte 4
					Gebäude na mit Ferny		BEG 4 mit Fernw		Passivhaus mit Fern		Passivhaus mit Luft-Wasser- 20 Jahre als Brüc	-Wärmepumpe ekentechnologie	Passivhaus mit Luft-Wasser		Nullenerg mit Erd-Wasser-		Plusener mit Erd-Wasser-	
									(ohne Zertifizierung)		ab 2046 mit "grüner" Fernwärme (ohne Zertifizierung)		(ohne Zertifizierung)					
Erstellungskosten (KG 200-700)	Allungekorton (VC 200 700)		3.965.9	76.€	4.232.57	72 E	4.395.0	110 €	4.521.0	110 €	4.521.	018 £	5.201.779 €		5.251.7	770 €		
Mehrkosten zu Variante 0					3.503.5	700	+266.59		+429.0		+555.0		+555.0		+1.235.8		+1.285.	
Unterhaltskosten auf 50 Jahre (TG	EV NC 430)				130.00	10.6	166.00	0.5	166.00	nn e	225.0	00 £	360.0	00.6	360.00	0.6	360.00	20 £
Wartung	3A, NG 420)				100.00		100.000		100.00		125.0		200.0		200.00		200.00	
Reparatur & Erneuerung Zentrale					20.000		56.000		56.00		90.00		150.0		150.00		150.00	
Reparatur PV					10.000	0€	10.000)€	10.00	0€	10.00	0€	10.00	00€	10.000)€	10.00	0€
Energiekosten	Jahresendenergiebedarf				95,72 kW	/h/m²	45.84 kW	h/m²	27,91 kV	Vh/m²	5,87 kW	/h/m²	5,87 kV	Vh/m²	1,46 kW	h/m²	-5,00 kV	/h/m²
	1.196 m² BGF				114.481		54.825 k	,	33.380		7.021		7.021		1.746 k	·	-5.980	·
jährliche	Jahr	Fernwärme	Strom	Einspeisung	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Einspeisung
Energiekostensteigerung		Preis	Preis	Preis	89,98 kWh/m²	5,74 kWh/m²	45,38 kWh/m²	0,46 kWh/m²	27,63 kWh/m²	0,28 kWh/m²	0,70 kWh/m²	5,17 kWh/m²	0,70 kWh/m²	5,17 kWh/m²	0,00 kWh/m²	1,46 kWh/m²	0,00 kWh/m²	-5,00 kWh/m²
4%					107.612 kWh	6.869 kWh	54.276 kWh	548 kWh	33.047 kWh	334 kWh	842 kWh	6.178 kWh	842 kWh	6.178 kWh	0 kWh	1.746 kWh	0 kWh	-5.980 kWh
	2022	6,50 ct/kWh	36,00 ct/kWh	8,00 ct/kWh														
	2023	6,76 ct/kWh	37,44 ct/kWh	8,00 ct/kWh														
	2024	7,03 ct/kWh	38,94 ct/kWh	8,00 ct/kWh														
	2025	7,31 ct/kWh	40,50 ct/kWh	8,00 ct/kWh	7.868 €	2.782 €	3.968 €	222€	2.416€	135€	62 €	2.502€	62 €	2.502€	0€	707 €	0€	-478 €
	2026	7,60 ct/kWh	42,11 ct/kWh	8,00 ct/kWh	8.183 €	2.893 €	4.127 €	231 €	2.513 €	141 €	64 €	2.602€	64 €	2.602€	0€	735 €	0€	-478 €
	2027	7,91 ct/kWh	43,80 ct/kWh	8,00 ct/kWh	8.510 €	3.009 €	4.292 €	240€	2.613 €	146€	67 €	2.706€	67€	2.706 €	0€	765 €	0€	-478 €
	2044	15,40 ct/kWh	85,32 ct/kWh	8,00 ct/kWh	16.577 €	5.860 €	8.361 €	468€	5.091 €	285€	130 €	5.271€	130 €	5.271€	0€	1.490 €	0€	-478 €
	2045	16,02 ct/kWh	88,73 ct/kWh	8,00 ct/kWh	17.240 €	6.095 €	8.695 €	486 €	5.294 €	296 €	135 €	5.482 €	135 €	5.482 €	0€	1.549 €	0€	-478 €
	2046	16,66 ct/kWh	92,28 ct/kWh	8,00 ct/kWh	17.930€	6.339 €	9.043 €	506€	5.506 €	308€	5.506 €	308€	140€	5.701€	0€	1.611 €	0€	-478 €
	2047	17,33 ct/kWh	95,97 ct/kWh	8,00 ct/kWh	18.647 €	6.592 €	9.405 €	526€	5.726€	320€	5.726 €	320€	146€	5.929€	0€	1.676 €	0€	-478 €
	2070 2071	42,71 ct/kWh 44,42 ct/kWh	236,54 ct/kWh 246,00 ct/kWh	8,00 ct/kWh 8,00 ct/kWh	45.960 € 47.798 €	16.248 € 16.897 €	23.181 €	1.297 € 1.349 €	14.114 € 14.678 €	790 € 821 €	14.114 € 14.678 €	790 € 821 €	360 € 374 €	14.614 €	0€	4.130 € 4.296 €	0€	-478 € -478 €
	2071	44,42 CL/ KVVII	240,00 CL/KWII	0,00 (1,7 KWII	47.738€	10.037 €	24.108 €	1.549 €	14.0/8 €	821€	14.0/8 €	821€	3/4€	13.198€	υ€	4.290 €	0€	-4/0 €
	2072	46,19 ct/kWh	255,84 ct/kWh	8,00 ct/kWh	49.710 €	17.573 €	25.072 €	1.403 €	15.265 €	854€	15.265 €	854€	389 €	15.806€	0€	4.467 €	0€	-478 €
	2073	48,04 ct/kWh	266,07 ct/kWh	8,00 ct/kWh	51.698€	18.276 €	26.075 €	1.459 €	15.876 €	888€	15.876 €	888€	405 €	16.438€	0€	4.646 €	0€	-478 €
	2074	49,96 ct/kWh	276,72 ct/kWh	8,00 ct/kWh	53.766 € 1.201.214 €	19.007 € 424.652 €	27.118 € 605.856 €	1.517 € 33.894 €	16.511 € 368.880 €	924 € 20.637 €	16.511 € 293.604 €	924€	421 € 9.404 €	17.096 €	0€	4.832 € 107.952 €	0€ 0 €	-478 € - 23.920 €
					1.201.214 €	424.652 €	605.856 €	33.894 €	368.880 €	20.63/€	293.604 €	96.296€	9.404 €	381.944 €	0€	107.952 €	Ü€	-23.920 €
Gesamtkosten auf 50 Jahre															5.669.7			

Übersicht der energetischen Varianten - Investitions- & Verbrauchswerte Amortisations-Berechnung auf 50 Jahre, **7%** jährliche Energiekostensteigerung







Maniantan				-		^		1-4	V- ·	- 0 4	V ·	- 0 A/D		1- A D	. v ·	1- 0		-1- 4
Varianten					Variar		Varian		Variant		Variante	-		ite 2 B	Varian		Variar	
					Gebäude n mit Fern		BEG mit Fern		Passivhaus mit Fern		Passivhaus mit Luft-Wasser 20 Jahre als Brüd ab 2046 mit "grül	-Wärmepumpe ckentechnologie	Passivhau mit Luft-Wasser		Nullenerg mit Erd-Wasser-		Plusener mit Erd-Wasser-	
									(ohne Zertifizierung)		(ohne Zertifizierung)		(ohne Zertifizierung)					
Erstellungskosten (KG 200-700)					3.965.9	976 €	4.232.5	73€	4.395.0	18 €	4.521.	018€	4.521	.018 €	5.201.7	79 €	5.251.7	779 €
Mehrkosten zu Variante 0							+266.5	97 €	+429.0	42 €	+555.0	042 €	+555.	042 €	+1.235.8	303 €	+1.285.	803 €
Unterhaltskosten auf 50 Jahre (TG	V KC 430)				130.00	00 £	166.00	10 £	166.00	10 £	225.0	100 €	360.0	000 £	360.00	10 £	360.00	00 £
Wartung	A, NG 420)				100.00		100.00		100.00		125.0		200.0		200.00		200.00	
Reparatur & Erneuerung Zentrale					20.00		56.00		56.00		90.00		150.0		150.00		150.00	
Reparatur PV					10.00		10.00		10.00		10.00			00€	10.00		10.00	
Energiekosten	Jahresendenergiebedarf				95,72 kV		45,84 kW		27,91 kV	-	5,87 kV	<u> </u>	5,87 k\		1,46 kW	•	-5,00 kV	<u> </u>
	1.196 m² BGF				114.481	kWh	54.825	kWh	33.380	kWh	7.021	kWh	7.021	. kWh	1.746	(Wh	-5.980	kWh
jährliche	Jahr	Fernwärme	Strom	Einspeisung	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Einspeisung
Energiekostensteigerung		Preis	Preis	Preis	89,98 kWh/m²	5,74 kWh/m²	45,38 kWh/m²	0,46 kWh/m²	27,63 kWh/m²	0,28 kWh/m ²	0,70 kWh/m²	5,17 kWh/m²	0,70 kWh/m²	5,17 kWh/m²	0,00 kWh/m²	1,46 kWh/m²	0,00 kWh/m ²	-5,00 kWh/m ²
7%					107.612 kWh	6.869 kWh	54.276 kWh	548 kWh	33.047 kWh	334 kWh	842 kWh	6.178 kWh	842 kWh	6.178 kWh	0 kWh	1.746 kWh	0 kWh	-5.980 kWh
	2022	6,50 ct/kWh	36,00 ct/kWh	8,00 ct/kWh														
	2023	6,96 ct/kWh	38,52 ct/kWh	8,00 ct/kWh														
	2024	7,44 ct/kWh	41,22 ct/kWh	8,00 ct/kWh	0.550.6	2 222 5	4 222 6	242.6	2.524.5	447.0	67.6	2.725.6	67.6	2 725 6		770.0	0.0	470
	2025 2026	7,96 ct/kWh 8,52 ct/kWh	44,10 ct/kWh 47,19 ct/kWh	8,00 ct/kWh 8,00 ct/kWh	8.569 € 9.169 €	3.029 €	4.322 € 4.624 €	242 € 259 €	2.631 € 2.816 €	147 € 158 €	67 € 72 €	2.725 € 2.915 €	67 € 72 €	2.725 €	0€	770 € 824 €	0€	-478 € -478 €
	2026	9,12 ct/kWh	50,49 ct/kWh	8,00 ct/kWh	9.109 €	3.468 €	4.948 €	277 €	3.013 €	169€	72 €	3.119€	72 €	3.119€	0€	882 €	0€	-478 €
	2027	9,12 CL/KVVII	50,49 Ct/KWII	8,00 CL/KVVII	9.611 €	3.406 €	4.946 €	2//€	5.015 €	109 €	// €	3.119€	// E	3.119 €	. 0€	882 €	0€	-4/0 t
	2044	28,80 ct/kWh	159,49 ct/kWh	8,00 ct/kWh	30.990 €	10.955 €	15.630 €	874€	9.517 €	532€	243 €	9.854€	243 €	9.854 €	0€	2.785 €	0€	-478 €
	2045	30,81 ct/kWh	170,66 ct/kWh	8,00 ct/kWh	33.159 €	11.722€	16.724 €	936 €	10.183 €	570€	260 €	10.543€	260€	10.543 €	0€	2.980 €	0€	-478 €
	2046	32,97 ct/kWh	182,61 ct/kWh	8,00 ct/kWh	35.480 €	12.543€	17.895€	1.001 €	10.896 €	610€	10.896 €	610€	278 €	11.281€	0€	3.189 €	0€	-478 €
	2047	35,28 ct/kWh	195,39 ct/kWh	8,00 ct/kWh	37.964 €	13.421 €	19.148 €	1.071 €	11.658 €	652€	11.658 €	652€	297 €	12.071€	0€	3.412 €	0€	-478 €
	2070	 167,24 ct/kWh	 926,24 ct/kWh	 8,00 ct/kWh	179.968 €	63.622 €	90.771 €	5.078 €	55.266 €	3.092€	55.266 €	3.092 €	1.409 €	57.224€	0.€	16.174 €	0€	-478 €
	2070	178,94 ct/kWh	991,08 ct/kWh	8,00 ct/kWh	192.566 €	68.076 €	97.125 €	5.434 €	59.135 €	3.308€	59.135 €	3.308€	1.409 €	61.229€	0€	17.306 €	0€	-478 €
		2,0,5 . 00, 84411		5,55 cq RWII	252.530 €	00.070 0	37.223 0	354 0	33.233 €	3.300 €	33.233 €	5.500 €	2.500 €	02.225	0.0	27.300 0	0.0	4700
	2072	191,47 ct/kWh	1.060,45 ct/kWh	8,00 ct/kWh	206.046 €	72.841 €	103.923 €	5.814€	63.274 €	3.540€	63.274 €	3.540€	1.613 €	65.515€	0€	18.517€	0€	-478 \$
	2073	204,87 ct/kWh	1.134,68 ct/kWh	8,00 ct/kWh	220.469 €	77.940 €	111.198€	6.221€	67.704 €	3.788€	67.704 €	3.788€	1.726€	70.101 €	0€	19.813 €	0€	-478 €
	2074	219,21 ct/kWh	1.214,11 ct/kWh	8,00 ct/kWh	235.902 €	83.396 €	118.982 €	6.656 €	72.443 €	4.053 €	72.443 €	4.053€	1.847 €	75.009 €	0€	21.200 €	0€	-478 €
					3.483.516 €	1.231.489 €	1.756.981 €	98.293€	1.069.750 €	59.846 €	954.701 €	175.482 €	27.271 €	1.107.636 €	0€	313.061 €	0€	-23.920 €
					8.810.9	204.6				-44.6	E 070	200.6					5.587.859 €	
Gesamtkosten auf 50 Jahre				6.253.847 €		5.690.614 €		5.876.200 €		.200 € 6.015.926 €		5.874.840 €						

Übersicht der energetischen Varianten - Investitions- & Verbrauchswerte Amortisations-Berechnung auf 50 Jahre, **10**% jährliche Energiekostensteigerung





BKSA Stand

Varianten					Variar	ite 0	Varian	te 1	Variant	e 2 A	Variante	2 A/B	Varian	te 2 B	Varian	te 3	Varian	ite 4	
					Gebäude nach GEG mit Fernwärme		BEG 40 mit Fernwärme		Passivhausbauweise mit Fernwärme (ohne Zentifizierung)		sbauweise -Wärmepumpe skentechnologie ner" Fernwärme fizierung)	Passivhausbauweise mit Luft-Wasser-Wärmepumpe (ohne Zertifizierung)		Nullenergiehaus mit Erd-Wasser-Wärmepumpe		Plusenerg mit Erd-Wasser-			
	(Ive advantage (VC 200 700)																		
Erstellungskosten (KG 200-700) Mehrkosten zu Variante 0				3.965.9	76€	4.232.5 +266.55		4.395.0 +429.04		4.521.0 +555.0		4.521. +555.0		5.201.7 +1.235.8		5.251.7 +1.285.8			
Welli kösteli zu variante o							+200.33	77 €	7423.04	72 C	7333.0	42 C	7333.0	142 C	T1.233.0	,03 E	71.203.6	503 E	
Unterhaltskosten auf 50 Jahre (TGA	IVC 420)				130.00		466.00	0.5	166.00		225.0	99.5	360.0	00.0	200.00	no c	360.00	no c	
Wartung	1, KG 420)				130.00		166.00 100.00		100.00		225.0 125.0		200.0		360.00 200.00		200.00		
Reparatur & Erneuerung Zentrale					20.00		56.00		56.00		90.00		150.0		150.00		150.00		
Reparatur PV						10.000€	10.000€		10.00		10.00		10.0		10.00		10.000€		
Energiekosten	Jahresendenergiebedarf				95,72 kV	95,72 kWh/m² 4		45,84 kWh/m²		27,91 kWh/m²		5,87 kWh/m²		5,87 kWh/m²		1,46 kWh/m²		-5,00 kWh/m²	
	1.196 m² BGF				114.481	kWh	54.825	kWh	33.380 kWh 7.021 kWh		7.021 kWh		1.746 kWh		-5.980 kWh				
jährliche	Jahr	Fernwärme	Strom	Einspeisung	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Strom	Fernwärme	Einspeisung	
Energiekostensteigerung		Preis	Preis	Preis	89,98 kWh/m²	5,74 kWh/m²	45,38 kWh/m²	0,46 kWh/m²	27,63 kWh/m²	0,28 kWh/m²	0,70 kWh/m²	5,17 kWh/m²	0,70 kWh/m²	5,17 kWh/m²	0,00 kWh/m²	1,46 kWh/m²	0,00 kWh/m²	-5,00 kWh/m²	
10%					107.612 kWh	6.869 kWh	54.276 kWh	548 kWh	33.047 kWh	334 kWh	842 kWh	6.178 kWh	842 kWh	6.178 kWh	0 kWh	1.746 kWh	0 kWh	-5.980 kWh	
	2022	6,50 ct/kWh 7,15 ct/kWh	36,00 ct/kWh 39,60 ct/kWh	8,00 ct/kWh 8,00 ct/kWh															
	2023	7,15 ct/kWh	43,56 ct/kWh	8,00 ct/kWh															
	2025	8,65 ct/kWh	47,92 ct/kWh	8,00 ct/kWh	9.310 €	3.291 €	4.696 €	263 €	2.859 €	160€	73 €	2.960€	73 €	2.960€	0€	837 €	0€	-478 €	
	2026	9,52 ct/kWh	52,71 ct/kWh	8,00 ct/kWh	10.241 €	3.620 €	5.165 €	289€	3.145 €	176€	80 €	3.256€	80€	3.256€	0€	920 €	0€	-478 €	
	2027	10,47 ct/kWh	57,98 ct/kWh	8,00 ct/kWh	11.265€	3.982 €	5.682 €	318€	3.459 €	194€	88 €	3.582€	88€	3.582€	0€	1.012€	0€	-478 €	
	2044	52,91 ct/kWh	293,05 ct/kWh	8,00 ct/kWh	56.940 €	20.129 €	28.719 €	1.607 €	17.486 €	978€	446 €	18.105 €	446€	18.105 €	0€	5.117 €	0€	-478 €	
	2045 2046	58,20 ct/kWh 64,02 ct/kWh	322,35 ct/kWh 354,59 ct/kWh	8,00 ct/kWh 8,00 ct/kWh	62.634 € 68.897 €	22.142 € 24.356 €	31.590 € 34.750 €	1.767 € 1.944 €	19.234 € 21.157 €	1.076 €	490 € 21.157 €	19.915 €	490 € 539 €	19.915 € 21.907 €	0€	5.629 € 6.192 €	0€	-478 € -478 €	
	2046	70,43 ct/kWh	390,05 ct/kWh	8,00 ct/kWh	75.787 €	24.336 €	38.224 €	2.138 €	23.273 €	1.302 €	23.273 €	1.302€	593 €	21.907 €	0€	6.192 €	0€	-478 €	
		, o, io eq kvvii			75.757 €	20.732 0	30.224 0	2.230 €	20.273 0	2.302 0	25.275 0	2.302 0	333 0	2337 C	0.0	5.511 €	0.0	470 (
	2070	630,61 ct/kWh	3.492,62 ct/kWh	8,00 ct/kWh	678.616€	239.903 €	342.273 €	19.148€	208.396 €	11.658€	208.396 €	11.658€	5.313 €	215.776€	0€	60.987 €	0€	-478 €	
	2071	693,67 ct/kWh	3.841,88 ct/kWh	8,00 ct/kWh	746.477 €	263.894 €	376.501 €	21.063 €	229.235 €	12.824€	229.235 €	12.824€	5.844 €	237.354€	0€	67.085 €	0€	-478 €	
	2072 2073	763,04 ct/kWh 839,34 ct/kWh	4.226,07 ct/kWh 4.648,68 ct/kWh	8,00 ct/kWh 8,00 ct/kWh	821.125 € 903.238 €	290.283 € 319.312 €	414.151 € 455.566 €	23.169 € 25.486 €	252.159 € 277.374 €	14.107 € 15.517 €	252.159 € 277.374 €	14.107 € 15.517 €	6.428 € 7.071 €	261.089 € 287.198 €	0€	73.794 € 81.173 €	0€	-478 € -478 €	
	2073	923,28 ct/kWh	4.648,68 ct/kWh 5.113,55 ct/kWh	8,00 ct/kWh 8,00 ct/kWh	903.238 €	319.312 €	501.123 €	25.486 €	305.112 €	15.517€	2/7.3/4 €	15.51/€	7.071 €	287.198€	0€	81.1/3 € 89.291 €	0€	-478 €	
	2074	323,20 CG KWII	3.113,33 C(KWII	0,00 CU KWII	10.836.075 €	3.830.756 €	5.465.391 €	305.756 €	3.327.641 €	186.162 €	3.149.321 €	365.390 €	84.832 €	3.445.493 €	0€	973.831 €	0€	-23.920 €	
Gesamtkosten auf 50 Jahre	Cocomblecton out EO Johns		10 763	18.762.807 € 10.169.720 €		720 £	8.074.821 €		8.260.729 €		8.411.343 €		6.535.610 €		5.587.8	EQ £			
Gesamtkosten auf 50 Jahre					18.762.	007€	10.169.	/20€	8.0/4.8	ZI €	8.260.	123 E	8.411.	343 €	0.535.0)TO €	5.587.8)37 €	

7

5 3 2



TOP 5.1: Antworten Fragen Bündnis 90 / Die Grünen - Energievarianten Neubau Westflügel Albert-Schweitzer-Schule:

FRAGE a)

Die Energiepreise haben sich laut Stadtwerke Wedel schon jetzt verzehnfacht, d.h. die Annahmen in der Präsentation (+2/+4 Prozent) sind nicht realistisch, da sogar von noch weiteren Preissteigerungen auszugehen ist:

Wie lautet die Amortisierungsrechnung bei einer Energiekostensteigerung von 10 bzw. von 30 Prozent?

ANTWORT a)

Eine Größenordnung 2-4 % jährlicher Energiekostensteigerung über 50 Jahre wird als realistisch eingeschätzt. Eine 10 %ige Kostensteigerung (50 Jahre lang, jedes Jahr) wird als deutlich zu hoch eingeschätzt. Eine Gewissheit gibt es nicht.

Hier zur Verdeutlichung die prozentuale Steigerung in 50 Jahren bei einer Steigerung von 2%, 4%, 7% und 10% für die Fernwärme. Der Strombedarf für das Gebäude wird aus erneuerbaren Energien über die Photovoltaik-Anlage geliefert.

Preis Wärme:

```
2% pro Jahr: 2022: 6,5 ct/kWh -> 2072: 17,5 ct/kWh (169% in 50 Jahren) 4% pro Jahr: 2022: 6,5 ct/kWh -> 2072: 46,2 ct/kWh (611% in 50 Jahren) 7% pro Jahr: 2022: 6,5 ct/kWh -> 2072: 191,5 ct/kWh (2846% in 50 Jahren) 10% pro Jahr: 2022: 6,5 ct/kWh -> 2072: 763,0 ct/kWh (11638% in 50 Jahren)
```

FRAGE b)

Die Wärmeversorgung des Effizienzgebäude 40 und des Passivhauses soll über Fernwärmenetz der Stadtwerke Wedel, aktuell fossiles Gas, realisiert werden: Wann wäre mit einer Umstellung auf Fernwärme aus erneuerbaren Energien realistisch zu rechnen?

ANTWORT b)

Derzeit ist kein Fernwärmeanschluss für die Albert-Schweitzer-Schule gegeben. Eine entsprechende Umsetzung ist vorgesehen. Die Nah- und Fernwärme der Stadt Wedel ist derzeit durch einen sehr guten Primärenergiefaktor fp,FW = 0,19 und hocheffiziente Kraft-Wärme-Kopplung (Anteil >81 %) gekennzeichnet. Sie wird zurzeit im Wesentlichen durch den Rohstoff Erdgas betrieben. Durch eine entsprechend andere Ausrichtung der Stadtwerke wäre zukünftig ggf. auch die Einbindung erneuerbarer Energien denkbar.

FRAGE c)

Was kostet die Installation

- I) einer Wärmeversorgung über Wärmepumpe Erdsonden (100 %)?
- II) einer Wärmeversorgung mit Luft-Wasser-Wärmepumpe?
- III) Vor- und Nachteile dieser Varianten der Wärmeversorgung im Vergleich?

ANTWORT c)

Zu I) Die Installation einer Luft-Wasser-Wärmepumpe kostet ca. 126.000€/brutto.

Zu II) Die Installation einer Erd-Wasser-Wärmepumpe kostet ca. 306.000€/brutto.

Zu III) Der Nachteil der Geothermie, bzw. der Erdwärmesonden ist die notwendige Regeneration des Grundwassers. Das Grundwasser muss wieder auf seine Ursprungstemperatur zurückgeführt werden. Das führt dazu, dass nur Heizflächen, die auch kältegeführt arbeiten können, z.B. Deckenstrahl- Heiz-Kühlplatten zum Einsatz kommen können die mit einer niedrigen Vorlauftemperatur betrieben werden müssen. Einfache mechanisch, für die Nutzer*innen, regelbare Heizkörper können nicht zum Einsatz kommen. Hinzu kommen noch die erheblichen Investitionskosten für die Tiefbohrungen bis zu 100m Tiefe.

Eine wirtschaftliche einfache und funktionelle Wärmepumpenkonzeption ist die Luft-Wasser-Wärmepumpe, die Ihre Energie aus der Außenluft bezieht und somit keine Regeneration benötigt. Diese Variante wird als "Passivhausbauweise mit Wärmepumpe" in einer aktualisierten Version der Präsentation zur Betrachtung der Energievarianten darund zur Verfügung gestellt.

FRAGE d)

Erklären Sie bitte die Empfehlungs-Matrix (Folie 19) bei dem Punkt CO2-Einsparung genauer und nennen Sie bitte die exakten Werte für die jährlichen CO2-Emissionen der Varianten in Folie 13!

Warum erhalten das Nullenergiehaus und das Plusenergiehaus nicht jeweils 2 Punkte bei den CO2-Emissionen (jährliche CO2-Emissionen Passivhaus ca. 5,5t, Nullenergiehaus ca. 1t; Plusenergiehaus ca. 0,5t)?

Genau dieser Punkt der CO2-Einsparung besitzt große Relevanz für den Klimaschutz und entspräche auch der Verpflichtung des Ratsbeschlusses zum Klimanotstand für Wedel klimaschädliche Emissionen zu minimieren?

ANTWORT d)

Die Einstufung in der (sehr groben) Matrix wird für die CO2-Einsparung als angemessen angesehen

CO2 Bilanz	GEG	EG 40	Passivhausbauweise	Nullenergiehaus	Plusenergiehaus
in					
kg/m²*a	19,43	8,31	5,09	0,82	0,46
m² CO2 in	1046	1046	1046	1046	1046
kg/a CO2 in	20323,78	8692,26	5324,14	857,72	481,16
t/a	20,32378	8,69226	5,32414	0,85772	0,48116

Die Matrix ist der Versuch einen Vergleich auf mehreren Ebenen herzustellen und einen komplexen Sachverhalt zu vereinfachen. Ungenauigkeiten im Detail sind dem Prinzip geschuldet.



FRAGE e)

In Folie 10 stellen Sie die Deckung der Varianten durch erneuerbare Energien dar. Die Energieversorgung des EG 40 Hauses erfolgt durch 2 Prozent erneuerbare Energien, des Passivhauses durch 4 Prozent - also keine relevante Abdeckung mit erneuerbaren Energien -, das Null- und Plusenergiehaus besitzen eine im Prinzip autarke Energieversorgung mit 97 Prozent.

Warum geben Sie dem EG 40 Haus sowie dem Passivhaus für 2 bzw. 4 Prozent erneuerbare Energien (!) eine ±0 Punkt bei der Bewertungs-Matrix, müsste es bei dieser geringen Abdeckung nicht -1 lauten?

ANTWORT e)

EG 40 und Passivhaus besitzen jeweils eine große Photovoltaik-Anlage, welche mit erneuerbaren Energien arbeitet. Daher erscheint die Punktevergabe hier angemessen. Die Photovoltaikanlage kann nur nicht in der Bilanzierungsrechnung zur Wärmeerzeugung angerechnet werden, woraus sich die geringen Prozentangaben ergeben. Die Deckung durch erneuerbare Energien verbessert sich durch den Einsatz einer Luft-Wasser-Wärmepumpe erheblich. Die CO2-Emissionen werden verbessert Aus diesem Grund wird der Einsatz eine Wärmepumpe empfohlen (zumindest bis zum Zeitpunkt bis die Stadtwerke z.B. Erdwärme aus regenerativen Energien anbieten können).

In den Varianten EG40, Passivhausbauweise, Nullenergiehaus und Plusenergiehaus ist, bis auf die Wintermonate, der Strombedarf durch die geplanten PV-Anlagen gedeckt.

Aufgrund der hochgedämmten Gebäudehülle in den Varianten Passivhausbauweise, Nullenergiehaus und Plusenergiehaus ist der Endenergiebedarf für das Heizen (Nah- und Fernwärme bzw. Strom für die Wärmepumpe) deutlich geringer, verglichen mit der Variante GEG.

FRAGE f)

Erklären Sie den Punkt "Zukunftsfähigkeit" in der Bewertungsmatrix (Folie 19) bitte inhaltlich genauer:

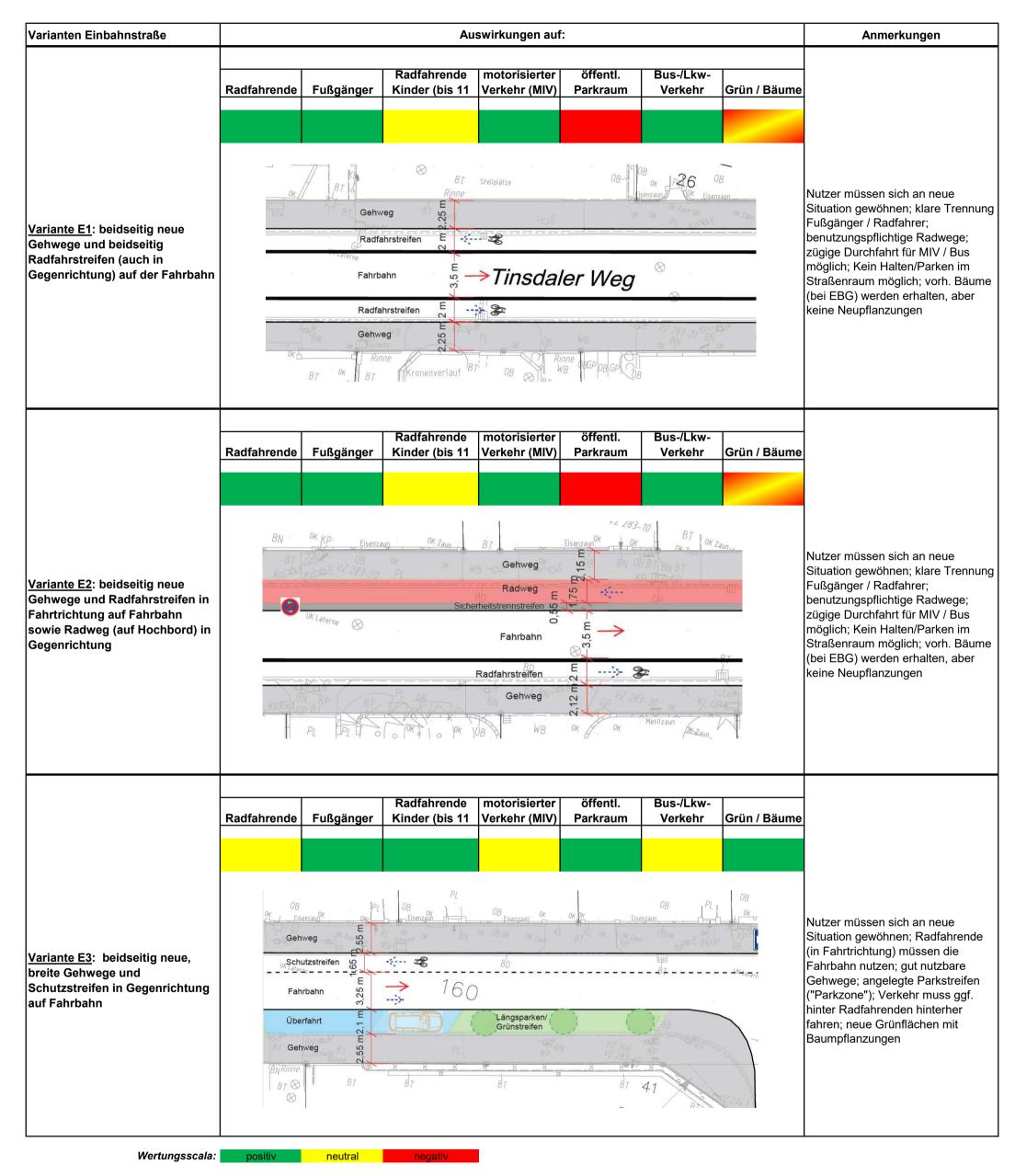
Warum schätzen Sie ein EG 40 und ein Passivhaus (Versorgung durch fossile Energie & hohe CO2-Emissionen) angesichts der Klima- und Energiekrise als genauso "zukunftsfähig" ein wie ein Nullenergie-/Plusenergiehaus?

ANTWORT f)

Baulich bewegen sich die Gebäude alle auf einem hohen Niveau. Die Aufstellung der Fernwärme in Bezug auf Energieträger baut in Zukunft ggf. ebenso auf erneuerbaren Energien auf. Die Fernwärme ist zudem ein technisch einfacher handhabbares System bezogen auf den Gesamtstandort Albert-Schweitzer-Schule.

Im Hinblick auf die Ergänzung einer Luftwärmepumpe ist bis zur Umstellung der Fernwärme aus erneuerbaren Energien eine Versorgung des Neubaus mit erneuerbaren Energien gewährleistet. Die Fernwärme wird für den gesamten Schultrakt vorgesehen.

Bauvorhaben: Ausbau der Straße Tinsdaler Weg (Bereich A - zw. Bei der Doppeleiche und Galgenberg)

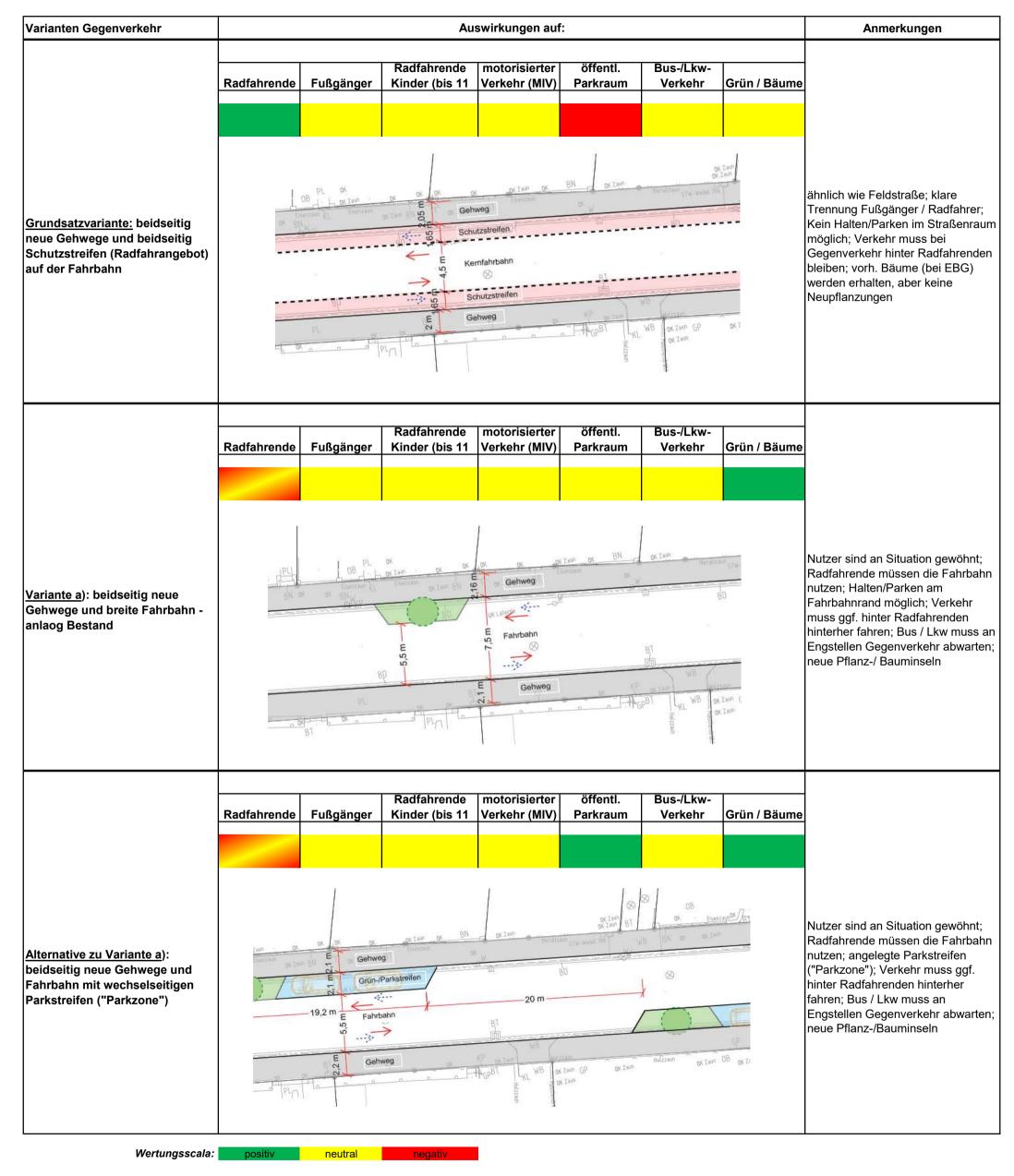


Auszug aus § 2 StVO: Kinder bis zum vollendeten achten Lebensjahr müssen, Kinder bis zum vollendeten zehnten Lebensjahr dürfen mit Fahrrädern Gehwege benutzen. Ist ein baulich von der Fahrbahn getrennter Radweg vorhanden, so dürfen abweichend von Satz 1 Kinder bis zum vollendeten achten Lebensjahr auch diesen Radweg benutzen.

Auszug aus Richtlinie RASt 06 - Breiten je Richtung: Fahrbahn (bei Bus-/Lkw-Verkehr) mind. 3,25 m; Radfahrstreifen mind. 1,60 m (zzgl. 0,25 m Markierung); Radweg mind. 1,60 m (zzgl. 0,50 m Sicherheitsstreifen zur Fahrbahn); Schutztreifen mind. 1,25 m (inkl. 0,15 m Markierung); Gehweg mind. 2,0 m

Zusatz: Die subjektive Sicherheit aller Verkehrsteilnehmer wird sich verbessern, wenn die Straße aus dem Vorbehaltsnetz heraus genommen bzw. die Geschwindigleit auf Tempo-30 begrenzt wird.

Bauvorhaben: Ausbau der Straße Tinsdaler Weg (Bereich A - zw. Bei der Doppeleiche und Galgenberg)

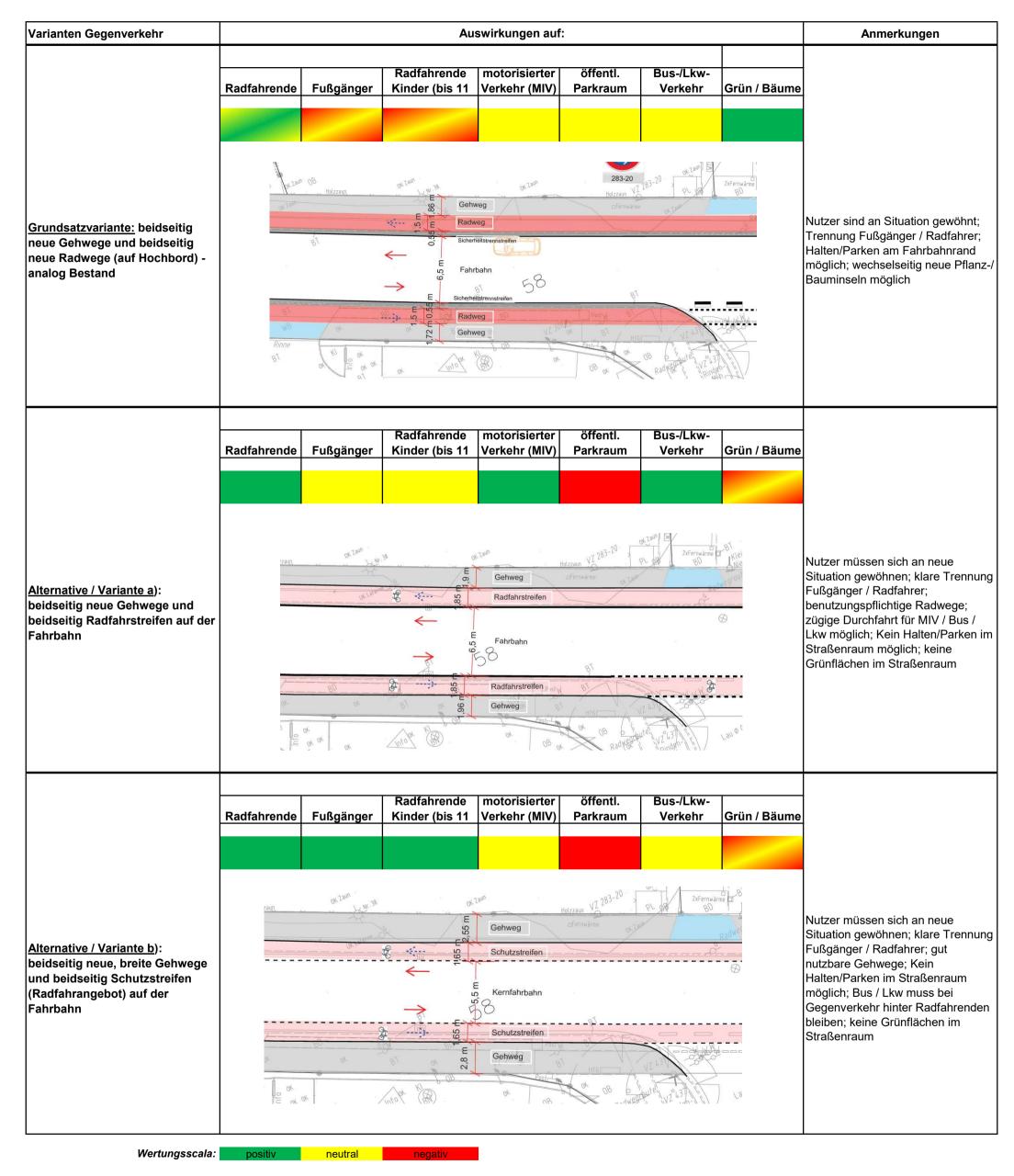


Auszug aus § 2 StVO: Kinder bis zum vollendeten achten Lebensjahr müssen, Kinder bis zum vollendeten zehnten Lebensjahr dürfen mit Fahrrädern Gehwege benutzen. Ist ein baulich von der Fahrbahn getrennter Radweg vorhanden, so dürfen abweichend von Satz 1 Kinder bis zum vollendeten achten Lebensjahr auch diesen Radweg benutzen.

Auszug aus Richtlinie RASt 06 - Breiten je Richtung: Fahrbahn (bei Bus-/Lkw-Verkehr) mind. 3,25 m; Radfahrstreifen mind. 1,60 m (zzgl. 0,25 m Markierung); Radweg mind. 1,60 m (zzgl. 0,50 m Sicherheitsstreifen zur Fahrbahn); Schutztreifen mind. 1,25 m (inkl. 0,15 m Markierung); Gehweg mind. 2,0 m

<u>Ergänzung aus VwV - StVO zu § 2</u>: Ausnahmsweise und nach sorgfältiger Überprüfung kann von den Mindestmaßen dann, wenn es aufgrund der örtlichen oder verkehrlichen Verhältnisse erforderlich und verhältnismäßig ist, an kurzen Abschnitten (z. B. kurze Engstelle) unter Wahrung der Verkehrssicherheit abgewichen werden.

Bauvorhaben: Ausbau der Straße Tinsdaler Weg (Bereich B - zw. Galgenberg und Grenzweg)



Auszug aus § 2 StVO: Kinder bis zum vollendeten achten Lebensjahr müssen, Kinder bis zum vollendeten zehnten Lebensjahr dürfen mit Fahrrädern Gehwege benutzen. Ist ein baulich von der Fahrbahn getrennter Radweg vorhanden, so dürfen abweichend von Satz 1 Kinder bis zum vollendeten achten Lebensjahr auch diesen Radweg benutzen.

<u>Auszug aus Richtlinie RASt 06 - Breiten je Richtung:</u> Fahrbahn (bei Bus-/Lkw-Verkehr) mind. 3,25 m; Radfahrstreifen mind. 1,60 m (zzgl. 0,25 m Markierung); Radweg mind. 1,60 m (zzgl. 0,50 m Sicherheitsstreifen zur Fahrbahn); Schutztreifen mind. 1,25 m (inkl. 0,15 m Markierung); Gehweg mind. 2,0 m

<u>Ergänzung aus VwV - StVO zu § 2</u>: Ausnahmsweise und nach sorgfältiger Überprüfung kann von den Mindestmaßen dann, wenn es aufgrund der örtlichen oder verkehrlichen Verhältnisse erforderlich und verhältnismäßig ist, an kurzen Abschnitten (z. B. kurze Engstelle) unter Wahrung der Verkehrssicherheit abgewichen werden.

Zusatz: Die subjektive Sicherheit aller Verkehrsteilnehmer wird sich verbessern, wenn die Straße aus dem Vorbehaltsnetz heraus genommen bzw. die Geschwindigleit auf Tempo-30 begrenzt wird.

<u>öffentlich</u>	
Verantwortlich: Fachdienst Gebäudemanagement	BESCHLUSSVORLAGE

Geschäftszeichen	Datum	BV/2022/028
2-10 Lou	28.03.2022	BV/2022/026

Beratungsfolge	Zuständigkeit	Termine
Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschuss	Vorberatung	05.05.2022
Rat der Stadt Wedel	Entscheidung	19.05.2022

Neubau Westflügel Albert-Schweitzer-Schule - Baubeschluss und Festlegung energetischer Standard

Beschlussvorschlag:

- 1) Der Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschuss empfiehlt dem Rat, einen Baubeschluss über den vorgestellten Vorentwurf und die Kostenschätzung zu beschließen.
- 2) Der Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschuss empfiehlt dem Rat, die in der Sitzung des Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschusses beschlossene energetische Variante für den Neubau des Westflügels ASS zu realisieren.

Ziele

1. Strategischer Beitrag des Beschlusses

(Bezug auf Produkt / Handlungsfeld / Oberziele)

HF 1: Die Stadt sorgt für Bildungsgerechtigkeit durch gleiche Bildungschancen für alle Einwohnerinnen und Einwohner

HF 2: Umwelt- und klimaschutzrelevante Aspekte finden in allen Entscheidungen der Stadt Wedel Berücksichtigung

Darstellung des Sachverhaltes

1 Rückblick

Am 20.06.2019 beschließt der Rat mit BV/2019/075 die Weiterverfolgung der Variante eines zweigeschossigen Neubaus mit 8 Klassen als Ersatzbau des alten Klassentraktes Westflügel von 1962 in der Albert-Schweitzer-Schule.

Nach Beschluss vom 20.06.2019 mit BV/2019/075 wurde im 1. Quartal 2021 eine europaweite Ausschreibung für die Objektplanung durchgeführt und das Architekturbüro BKSA Hamburg GmbH im Teilnehmerwettbewerb ausgewählt.

Im Bildung-, Kultur- und Sportausschuss ist am 04.05.2022 mit BV/2022/027 das Raumprogramm verabschiedet worden.

Im Neubau Westflügel sind folgende Räumlichkeiten in zwei Geschossen vorgesehen:

- 8 Klassenräume
- 8 Garderobenflächen
- 4 Gruppenräume
- 2 Leseecken
- 1 Lerntreppe mit Bühne
- 1 Putzmittelraum
- 1 Sanitätsraum mit Wickeltisch für Grundschüler und Klappliege
- 4 Einzel-WC-Räume für Schüler*innen
- 2 Einzel-WC-Räume für Personal
- 1 Behinderten-WC
- Technikräume
- Aufzugsanlage

Die vier Klassenräume in der Containeranlage vor der Turnhalle ("Eichhörnchen") sind zukünftig im Neubau nachgewiesen, aber die Schule wünscht weiterhin den Verbleib der Containeranlage auf dem Schulgelände. Die Container sind im Eigentum der Stadt Wedel.

Die Interimscontainer hinter der Turnhalle sind im 1. Quartal 2022 auf dem Sportplatz erstellt worden und dienen als Ersatz für die 4 Klassenräume im Abbruchgebäude. Die Interimscontainer werden nach Fertigstellung zurückgebaut und der Sportplatz saniert.

2 Vorentwurf und Bauweise

Die Form des Neubaus fügt sich harmonisch an das zweigeschossige Gebäude von 1994/2004 an. Das Gebäude wird in konventioneller Massivbauweise mit Pultdach und extensiver Dachbegrünung geplant.

Die Fassade wird mit einer hinterlüfteten Holzfassade ausgeführt. Die Materialität setzt sich von Putz- und Klinkerfassade des Bestandsgebäudes ab und betont den nachhaltigen Gedanken des Entwurfs. Der Neubau und der Bestand werden durch ein Vordach zu einer Einheit zusammengefasst.

Die Räume sind an den beiden Längsseiten des Gebäudes angeordnet. Im Erdgeschoss und in den Obergeschossen sind die Querwände überwiegend nicht tragend ausgebildet. Dies ermöglicht bei Raumanpassungen eine größere Flexibilität bei einer erforderlichen Neuaufteilung.

Der Vorentwurf des Brandschutzkonzepts sieht vor, dass die Lerntreppe im Brandfall mit einem Brandschutzvorhang vom EG abgetrennt wird und als Fluchttreppe für das Obergeschoss genutzt werden kann. Durch die Ausbildung zweier unabhängiger Nutzungseinheiten kann auf die Ausbildung von notwendigen Fluren verzichtet werden, wodurch die Verkehrsflächen pädagogisch genutzt werden können. Das Bestandstreppenhaus wird so angepasst, dass es auch dem Neubau als Rettungsweg dient.

Die Lerntreppe bietet Möglichkeiten für kleine Präsentationen, Aufführungen von Schüler*innen oder durch die Installation einer Leinwand für Filmvorführungen. Darüber hinaus wird durch die großzügige Öffnung zur im Süden gelegenen Düne hin die Verbindung von Innen und Außen verstärkt.

Durch den Bezug zur Düne und durch die Gestaltung der Lerntreppe entsteht eine zusätzliche Aufenthaltsqualität, die zum Verweilen einlädt und eine pädagogische Nutzung ermöglicht.

Der 2-geschossige Neubau Westflügel Albert-Schweitzer-Schule beinhaltet eine Nettoraumfläche von ca. 1058 m² und eine Nutzfläche von ca. 777 m² sowie die teilweise Nutzung der Verkehrsflächen von 265 m² und Technikflächen von ca. 18 m². Der Vorentwurf wurde mit der Bau AG der Albert-Schweitzer-Schule und der Behindertenbeauftragten der Stadt Wedel vorab abgestimmt. Das Gebäude ist barrierefrei.

Architekt*innen vom Büro BKSA Hamburg GmbH stellen den Vorentwurf in der Sitzung vor.

3 Terminplanung

Interimscontainer für Abbruchgebäude Westflügel von 1962	fertiggestellt im 1. Quartal 2022
Planungsphase (Entwurf- und Ausführungsplanung)	2.Quartal 2022 bis 4.Quartal 2023
Baugenehmigungsverfahren	ca. 4. Quartal 2022 bis 2. Quartal 2023
Ausschreibungszeitraum und Vergabe	3./4. Quartal 2023
Abbruch	1./2. Quartal 2023
Baufertigstellung und Übergabe an	ca. 4. Quartal 2024
Nutzer*innen	
Rückbau Interimslösung Container	ca. 1.Quartal 2025

4 Kosten

Der Neubau Westflügel wird mit Stand der Kostenprognose vom 29.03.2022 im Bereich von ca. 4 Mio. Euro / brutto Gesamtkosten liegen. Die Kosten beinhalten <u>nicht</u> die zusätzlichen Kosten der noch zu beschließenden Energievariante, sondern nur den gesetzlich geforderten Energiestandard.

Der Vorentwurf wird vom Architekturbüro BKSA Hamburg GmbH, mit einer differenzierten Kostenschätzung, in der UBFA Sitzung am 05.05.2022 vorgestellt und erläutert.

Fördermittel aus dem Programm IMPULS2030 II sind zum 28.02.2022 beantragt worden. Der Bescheid steht noch aus.

Die KFW Fördermittel werden beantragt sobald die Mittel zum BEG -Kommunen Zuschuss wieder zur Verfügung stehen.

5 Energetische Gesamtbilanzierung des Gebäudes in mehreren Varianten

In der 9. Sitzung des Rates vom 20.06.2019 wurde unter Bezugnahme der Vorlage BV/2019/076 erklärt, dass mehrere Varianten von konventioneller Bauweise bis hin zum Plusenergiehaus für den Anbau der Albert-Schweitzer-Schule erarbeitet und dargestellt werden sollen.

Ausgehend von einer Basisvariante ENEV/GEG Standard, die den gesetzlichen Anforderungen entspricht, werden die verschiedenen Varianten Effizienzgebäude-40, Passivhausbauweise, Nullenergiehaus und Plusenergiehaus bewertet.

Die Bewertung erfolgt auf verschiedenen Ebenen (Energie/ Klimaschutz/ Wirtschaftlichkeit). Die Präsentation zur Beschlussvorlage wird dem Umwelt-; Bau- und Feuerwehrausschuss am 05.05.2022 von dem beauftragten Ingenieurbüro ISRW Institut für Schalltechnik, Raumakustik, Wärmeschutz Dr.-Ing. Klapdor GmbH präsentiert und erläutert.

Energetische Variantenbetrachtung Neubau Westflügel der Albert-Schweitzer-Schule

Variante 0 GEG 2020 (Basis gesetzliche Anforderung energetischer Standard): Dämmstandard GEG 2020 (Mindeststandard) // Anschluss an Nahwärmenetz (100%) // Plattenheizkörper // Fensterlüftung // keine PV-Anlage

Variante 1 Effizienzgebäude 40: Dämmstandard nach Effizienzgebäude 40 // Anschluss an Nahwärmenetz (100%) // Plattenheizkörper // Lüftungsanlage dezentral mit WRG // mit PV-Anlage

Variante 2 Passivhausbauweise: Dämmstandard Passivhaus // Anschluss an Nahwärmenetz (100%) // Plattenheizkörper und Deckenstrahlsystem im Flur // Lüftungsanlage dezentral mit WRG // mit PV-Anlage

Variante 3 Nullenergiehaus: Dämmstandard Passivhaus // Wärmepumpe Erdsonden (100%) //Deckenstrahlplatten // zentrale Lüftungsanlage mit WRG // PV-Anlage für Nullenergie dimensioniert (endenergetisch)

Variante 4 Plusenergiehaus: Dämmstandard Passivhaus // Wärmepumpe Erdsonden (100%) //Deckenstrahlplatten // zentrale Lüftungsanlage mit WRG // PV-Anlage für Plusenergie dimensioniert (endenergetisch)

Glossar:

GEG = gesetzliche geforderte Einhaltung des Gebäudeenergiegesetzes mit

Gültigkeit ab 01.11.2020

PV = Photovoltaikanlage auf dem Dach des neuen Gebäudes

RLT mit WRG = Raumlufttechnische Anlage / Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, das

Öffnen von Fenstern ist weiterhin möglich (bei konsequenter Passivhaus-

Verfolgung eingeschränkt)

PH = Passivhaus

ASS= Albert-Schweitzer-Schule

Begründung der Verwaltungsempfehlung

Die Empfehlung der Verwaltung wird in der Präsentation dargestellt und den politischen Gremien im UBF am 05.05.2022 vom Ingenieurbüro ISRW Institut für Schalltechnik, Raumakustik, Wärmeschutz Dr.-Ing. Klapdor GmbH präsentiert und erläutert. Die Förderfähigkeit ist in der Empfehlung berücksichtigt.

Darstellung von Alternativen und deren Konsequenzen mit finanziellen Auswirkungen

Der Beschluss einer energetischen Variante über den gesetzlich geforderten GEG Standard hinaus hat eine zusätzliche Auswirkung auf die Investitionssumme und wird in der Präsentation für die energetischen Varianten benannt.

Finanzielle Auswirkunge	<u>n</u>											
Der Beschluss hat finanzielle	e Auswirkung	en:		⊠ j	a 🗌 nein							
Mittel sind im Haushalt bere	its veranschl	agt	🛛 ja	☐ teilwei	se 🗌 nein							
Es liegt eine Ausweitung ode	er Neuaufnah	me von freiw	illigen Leistı	ıngen vor:	☐ ja	oxtimes nein						
Die Maßnahme / Aufgabe ist	: [_ 	teilwe	vollständig gegenfinanziert (durch Dritte) teilweise gegenfinanziert (durch Dritte) nicht gegenfinanziert, städt. Mittel erforderlich									
Aufgrund des Ratsbeschlusses vom 21.02.2019 zum Handlungsfeld 8 (Finanzielle Handlungsfähigkeit) sind folgende Kompensationen für die Leistungserweiterung vorgesehen:												
(entfällt, da keine Leistungserweiterung)												
Ergebnisplan												
Erträge / Aufwendungen	2022 alt	2022 neu	2023	2024	2025	2026 ff.						
				in EURO								
*Anzugeben bei Erträge, ob Zuschüsse / Anzugeben bei Aufwendungen, ob Perso						rendungen						
Erträge*												
Aufwendungen*												
Saldo (E-A)												
Investition	2022 alt	2022 neu	2023	2024	2025	2026 ff.						
			i	n EURO								
Investive Einzahlungen			·	· ·								
Investive Auszahlungen		236.000	1.589.000	1.300.000								
Saldo (F-A)	'											

Die Investitionskosten beinhalten <u>nicht</u> die zusätzlichen Kosten der noch zu beschließenden Energievariante, sondern nur den gesetzlich geforderten Standard. Die Haushaltmittel gemäß Angabe sind bis 2024 eingeworben. Die zusätzlich erforderlichen Haushaltmittel müssen eingeworben werden.

Anlage/n

Keine

öffentlich

Verantwortlich:

Fachdienst Bauverwaltung und öffentliche Flächen

BESCHLUSSVORLAGE

Geschäftszeichen	Datum	PV/2024/427-2
2-60/602 Boe	12.04.2022	BV/2021/137-2

Beratungsfolge	Zuständigkeit	Termine	
Planungsausschuss	Entscheidung	03.05.2022	
Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschuss	Entscheidung	05.05.2022	

Ausbau der Straße Tinsdaler Weg - Vorplanung - Festlegung von möglichen Ausbauvarianten

Beschlussvorschlag:

I)

Der **Planungsausschuss** beschließt, mit Verweis auf die Handlungsbausteine "Ausbau Radverkehrsnetz" und "Perspektive Kfz-Verkehrsnetz" des Mobilitätskonzeptes, in der Vorplanung zum Ausbau der Straße Tinsdaler Weg Verbesserungen für die Radverkehrsführung vorzusehen.

Der Planungsausschuss empfiehlt dem Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschuss, im Tinsdaler Weg beidseitig sichere Radverkehrsanlagen (Radwege, Schutz-/Fahrstreifen) anzulegen.

II)

Der **Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschus**s beschließt, die Vorplanungen für den Ausbau der Straße Tinsdaler Weg in zwei Ausbaubereiche aufzuteilen und jeweils Verbesserungen für den Radverkehr vorzusehen.

Im Ausbaubereich A, zw. Am Lohhof und Galgenberg, soll mit beidseitigen Schutz-/Radfahrstreifen weiter geplant werden.

Im Ausbaubereich B, zw. Galgenberg und Grenzweg, soll mit beidseitigen Radwegen weiter geplant werden.

Die Vorplanungen sollen bis zum Sommer 2022 im Rahmen einer Öffentlichkeitsbeteiligung (Anlieger / Eigentümer / TÖB) zur Diskussion gestellt und Stellungnahmen eingeholt werden. Die Einwendungen sind abzuwägen und dem Ausschuss zur Abstimmung vorzulegen.

Ziele

1. Strategischer Beitrag des Beschlusses (Bezug auf Produkt / Handlungsfeld / Oberziele):

HF 2 Stadtentwicklung und Umwelt: Die Stadt sorgt für einen ausgewogenen Verkehrsmix, der sowohl Belange der Umwelt als auch des Wirtschaftsstandortes berücksichtigt.

2. Maßnahmen und Kennzahlen für die Zielerreichung des Beschlusses: . / .

Darstellung des Sachverhaltes

Die Straße Tinsdaler Weg befindet sich im Südosten der Stadt Wedel und erstreckt sich auf einer Länge von ca. 2 km von der Straße Bei der Doppeleiche / Am Lohhof bis zum Grenzweg / Stadtgrenze zu Hamburg.

Die Straße ist eine Hauptsammelstraße mit Erschließungsfunktion für angrenzende Wohngebiete. In Teilbereichen sind dort täglich bis zu 8.000 Fahrzeuge unterwegs, darunter auch viel Schwerlastverkehr. Die Straße ist dem Vorbehaltsnetz der Stadt zugeordnet, d. h. ÖPNV und Wirtschaftsverkehre sowie das Rettungswesen (z. B. Feuerwehr) müssen darauf gut abfließen.

Die Straße liegt in einem baulich sehr schlechten Zustand vor. Im Fahrbahnbereich (Asphalt) befinden sich zahlreichen Risse, alte Aufgrabeflächen, ausgebesserte Stellen und Lunken. Die Nebenflächen (Gehwege) sind in Teilen in einem desolaten Zustand, mit unebenen, defekten Platten und Lunken (Pfützenbildung).

Die Straße Tinsdaler Weg kann auf Grund unterschiedlicher Straßenbreiten in zwei Bereiche, wie folgt, aufgeteilt werden:

Die Straßenfläche zwischen Am Lohhof und Galgenberg hat eine durchschnittliche Breite von ca. 12 m, aufgeteilt in: ca. 2,50 m Gehweg - ca. 7,00 m Fahrbahn - ca. 2,50 m Gehweg. Zwischen Galgenberg und Grenzweg hat die Straßenfläche eine durchschnittliche Breite von ca. 14 m, aufgeteilt in: ca. 2 m Gehweg - ca. 1,50 m Radweg - ca. 7,00 m Fahrbahn - ca. 0,50 m Sicherheitsstreifen - ca. 1,00 m Radweg - ca. 2 m Gehweg.

Ein Halten / Parken am Fahrbahnrand ist in Teilbereichen möglich / zugelassen. Zählungen zu unterschiedlichen Zeiten ergaben für den Bereich Am Lohhof - Galgenberg 50 - 70 parkende Fahrzeuge und für den Bereich Galgenberg bis Industriestraße 15 - 35 parkende Fahrzeuge.

Teile der Straße Tinsdaler Weg sind in angrenzenden B-Plangebieten erfasst. Aussagen zu möglichen Straßenquerschnitten sind dabei jedoch nicht getroffen worden.

In den beidseitigen Nebenflächen (Gehwege bzw. Geh-/Radwege) befinden sich sämtliche Versorgungsleitungen.

Entwässerungsleitungen liegen im Fahrbahnbereich der Straße.

Begründung der Verwaltungsempfehlung

Schon 2017 wurde in der Klimaschutzkonferenz der Stadt Wedel intensiv über eine Verbesserung für Radfahrer in der Straße Tinsdaler Weg diskutiert; mit dem Ergebnis, dass ein beidseitiger Schutzstreifen dort geeignet wäre. Eine zeitnahe Umsetzung konnte jedoch nicht erfolgen, da der politische Beschluss dafür nicht gefasst wurde.

Im Rahmen des Mobilitätskonzeptes, das zurzeit erarbeitet wird, wurde bei der 2. Planungswerkstatt ebenfalls die Verbesserung der Radverkehrsführung in der Straße Tinsdaler Weg thematisiert. Anwohner diskutierten über Vor- und Nachteile, jedoch ohne eindeutige Tendenz bzw. Ergebnis. Es wurde jedoch darauf hingewiesen, dass die Straße in zwei Bereiche geteilt werden sollte, da der westliche Bereich mehr Wohncharakter und der östliche Bereich mehr Gewerbecharakter hat.

Diese Unterteilung wird im Folgenden aufgenommen / berücksichtigt:

Bereich A geht von Am Lohhof bis Galgenberg, mit mögl. Bauabschnitt 1 von Am Lohhof bis R.-Breitscheid-Str. und mögl. Bauabschnitt 2 von R.-Breitscheid-Str. bis Galgenberg.

Bereich B geht von Galgenberg bis Grenzweg, mit mögl. Bauabschnitt 3 von Galgenberg bis Industriestr./Elbring und mögl. Bauabschnitt 4 von Industriestr./Elbring bis Grenzweg.

Für die beiden Bereiche ergeben sich folgende, grundsätzliche Varianten:

Bereich A - Ausbau mit Schutzstreifen (Radfahrangebot):

Fahrbahn 4,50 m; beidseitig Schutzstreifen mit 1,65 m Breite (inkl. Markierung und Wasserlauf); beidseitig Gehweg mind. 2,10 m breit

<u>Vorteile</u>: Radfahrer erhalten einen eigenen Verkehrsraum auf der Fahrbahn - Verbesserung! Die Gehwege sind ausreichend breit für Fußgänger und Rad fahrende Kinder.

<u>Nachteile</u>: Es wird in der Straße kein Platz für haltende / parkende Fahrzeuge angeboten. Parksuchverkehre weichen ggf. in umliegende Nebenstraßen aus. Subjektive Unsicherheit bei Nutzung des Schutzstreifens und gleichzeitigem Lkw-/Busverkehr.

Bereich B - Ausbau ähnlich Bestand:

Fahrbahnbreite 6,50 m; ggf. Halten/Parken am Fahrbahnrand möglich; beidseitig Rad- und Gehweg auf Hochbord (Schutzstreifen: 0,55 m; Radweg: 1,50 m; Gehweg mind. 1,60 m)

<u>Vorteile</u>: Sichere Radwege, da getrennt vom Fahrzeugverkehr (Lkw/ Bus) auf Hochbord geführt. <u>Nachteile</u>: Gehwege recht schmal; nutzbare Gehwegfläche ggf. durch Einbauten (Masten, Schränke) eingeschränkt; Fußgänger und Radfahrer müssen sich arrangieren.

Darstellung von Alternativen und deren Konsequenzen mit finanziellen Auswirkungen

Für den **Bereich A** kann alternativ der **Ausbau ähnlich Bestand** als **Variante a**) betrachtet werden: Fahrbahnbreite 7,50 m; wechselseitiges Parken am Fahrbahnrand; wechselseitig Pflanz-/Bauminseln (Einengung auf 5,50 m); beidseitig Gehweg mind. 2,25 m breit

<u>Vorteile</u>: Es wird ausreichend Platz für parkende Fahrzeuge erhalten / geschaffen. Gehwege sind ausreichend breit für Fußgänger und Rad fahrende Kinder. Pflanzinseln dienen dem Klimaschutz, ggf. auch der Entwässerung der Straßenfläche.

<u>Nachteile</u>: Es erfolgt keine Verbesserung für Radfahrer, da diese (weiterhin) die Fahrbahn nutzen müssen, gemeinsam mit Pkw / Lkw / Bus. Ggf. Sichtbehinderung durch parkende Fahrzeuge, bei Straßenquerung für Rad fahrende Kinder / Fußgänger.

Für den Bereich A - Ausbau ähnlich Bestand gäbe es noch folgende Alternative zu Variante a): Fahrbahnbreite 5,50 m bis 7,60 m; wechselseitig Pflanz-/Bauminseln; wechselseitig baulich angelegte Parkstreifen (2,10 m breit); beidseitig Gehweg mind. 2,15 m breit

<u>Vorteile</u>: Es wird ausreichend Platz für parkende Fahrzeuge erhalten/geschaffen. Die Gehwege sind ausreichend breit für Fußgänger und Rad fahrende Kinder. Pflanzinseln dienen dem Klimaschutz, ggf. auch der Entwässerung der Straßenfläche.

<u>Nachteile</u>: Es erfolgt keine Verbesserung für Radfahrer, da diese (weiterhin) die Fahrbahn nutzen müssen, gemeinsam mit Pkw / Lkw / Bus. Ggf. Sichtbehinderung durch parkende Fahrzeuge, bei Straßenquerung für Rad fahrende Kinder / Fußgänger.

Für den Bereich B gibt es folgende zwei Alternativen:

Bereich B - Alternative a) - Ausbau mit Radfahrstreifen (benutzungspflichtig):

Fahrbahn 6,50 m; beidseitig Radfahrstreifen mit 1,85 m Breite (inkl. Markierung und Wasserlauf); beidseitig Gehwege mind. 1,80 m breit

<u>Vorteile</u>: Radfahrer erhalten einen eigenen, sicheren Verkehrsraum auf der Fahrbahn. Die Gehwege sind grundsätzlich ausreichend breit.

Nachteile: Nutzbare Gehwegfläche durch Einbauten (Masten, Schränke) ggf. eingeschränkt.

Es wird in der Straße kein Platz für haltende / parkende Fahrzeuge angeboten.

Parksuchverkehre weichen ggf. in umliegende Nebenstraßen aus.

Bereich B - Alternative b) - Ausbau mit Schutzstreifen (Radfahrangebot):

Fahrbahn 5,50 m; beidseitig Schutzstreifen mit 1,65 m Breite (inkl. Markierung und Wasserlauf); beidseitig Gehwege mind. 2,50 m breit

<u>Vorteile</u>: Radfahrer erhalten einen eigenen Verkehrsraum auf der Fahrbahn. Die Gehwege sind ausreichend breit für Fußgänger und Rad fahrende Kinder.

<u>Nachteile</u>: Es wird in der Straße kein Platz für haltende / parkende Fahrzeuge angeboten. Parksuchverkehre weichen ggf. in umliegende Nebenstraßen aus. Subjektive Unsicherheit bei Nutzung des Radfahr-/Schutzstreifens und gleichzeitigem Lkw-/Busverkehr.

Grundsätzlich ist es auch denkbar, Teilbereiche der Straße Tinsdaler Weg in eine **Tempo-30-Zone** umzuwandeln. Das setzt jedoch eine Änderung des Vorbehaltsnetzes für die Stadt Wedel voraus, was im Planungsausschuss beraten / empfohlen und im Rat beschlossen werden müsste.

In einer Tempo-30-Zone ändert sich die Vorfahrtsregelung an Kreuzungen bzw. einmündenden Straßen auf "rechts vor links" und Lichtsignalanlagen, auch für Fußgänger, entfallen. In einer Tempo-30-Zone könnte mit dem zur Verfügung stehenden Straßenraum, hier: mind. 12 m Breite, der Gestaltung mehr Raum gegeben werden. Neben breiten Gehwegflächen wäre die Anlage von Grünflächen (Pflanz-/Bauminseln) möglich, die auch der dezentralen Regenwasserableitung (Versickerung) dienen könnten. Separate Parkplatzflächen könnten ausgewiesen werden. Die nutzbare Fahrbahnbreite würde grundsätzlich mit 5,50 m vorgesehen werden, mit partiellen Einengungen auf 3,50 m, wo Gegenverkehre Vorfahrt zu gewähren haben. Nachteilig wäre hierbei zu sehen, dass Radfahrer (weiterhin) die Fahrbahn nutzen müssten, gemeinsam mit Pkw / Lkw / Bus, was keine grundsätzliche Verbesserung für Radfahrer wäre. Durch parkende Fahrzeuge kommt es ggf. zu Sichtbehinderungen bei einer Straßenquerung für Radfahrende Kinder / Fußgänger. Tempo-30 könnte zur Verdrängung der Durchgangsverkehre auf angrenzenden Nebenstraßen führen, die dafür zurzeit nicht vorgesehen / ausgebaut sind.

Grundsätzlich ist ebenfalls die **Einrichtung einer Einbahnstraße** im Tinsdaler Weg denkbar. Hierbei ist jedoch zu beachten, dass die Straße zum Vorbehaltsnetz der Stadt gehört. Erforderliche Änderungen dazu wären vom Rat beschließen zu lassen.

In einer Einbahnstraße könnte mit der zur Verfügung stehenden Straßenfläche der Gestaltung mehr Raum gegeben werden. Neben breiten Gehwegflächen wäre die Anlage von beidseitigen, sicheren Radverkehrsanlagen möglich. Andererseits könnten auch Grünflächen (Pflanz-/Bauminseln) und Parkstreifen angelegt werden.

Es ist davon auszugehen, dass eine Einbahnstraße Mehr- und Fremdverkehre in den umliegenden Wohnstraßen erzeugt. Betroffen wären hierbei z. B. die Pulver-, Goethe-, Pestalozzistraße, Am Lohhof und Tannenkamp, aber auch die Feldstraße.

In den nachfolgenden **Querschnittsvarianten** sind Möglichkeiten für eine **Einbahnstraße** dargestellt. Auf Grund der vorhandenen, unterschiedlichen Querschnittbreiten der Straße wird vorerst nur Abschnitt A (ca. 12 m breit) betrachtet.

Variante E1 - Einbahnstraße mit Radfahrstreifen (auch in Gegenrichtung):

Fahrbahn 3,50 m breit; beidseitig benutzungspflichtige Radfahrstreifen mit je 2,0 m Breite (inkl. Markierung und Wasserlauf); beidseitig Gehweg mind. 2,25 m breit;

Vorteile: Radfahrer erhalten jeweils einen eigenen Verkehrsraum auf der Fahrbahn.

Die Gehwege sind ausreichend breit für Fußgänger und Rad fahrende Kinder. Zügige Durchfahrt für alle Verkehrsarten möglich.

Nachteile: Es wird in der Straße kein Platz für haltende / parkende Fahrzeuge angeboten. Parksuchverkehre werden in umliegende Nebenstraßen ausweichen. Erhöhte Durchfahrtsgeschwindigkeit für Fahrzeuge möglich.

Variante E2 - Einbahnstraße mit Radfahrstreifen und Radweg in Gegenrichtung:

Fahrbahn 3,50 m breit; einseitiger benutzungspflichtiger Radfahrstreifen mit 2,0 m Breite (inkl. Markierung und Wasserlauf); einseitiger benutzungspflichtiger Radweg 2,20 m breit auf Hochbord (in Gegenrichtung - inkl. Schutzstreifen: 0,55 m); beidseitig Gehweg mind. 2,15 m breit; Vorteile: Radfahrer erhalten jeweils einen eigenen, sicheren Verkehrsraum. Die Gehwege sind ausreichend breit für Fußgänger und Rad fahrende Kinder. Zügige Durchfahrt für alle Verkehrsarten möglich.

Nachteile: Es wird in der Straße kein Platz für haltende / parkende Fahrzeuge angeboten. Parksuchverkehre werden in umliegende Nebenstraßen ausweichen. Erhöhte Durchfahrtsgeschwindigkeit für Fahrzeuge möglich.

Variante E3 - Einbahnstraße und Schutzstreifen in Gegenrichtung:

Fahrbahnbreite 3,25; einseitiger Grün- bzw. Parkstreifen 2,10 m breit mit vereinzelten Grün-/Bauminseln; einseitiger Schutzstreifen mit 1,65 m Breite (in Gegenrichtung - inkl. Markierung und Wasserlauf); beidseitig komfortabler Gehweg ca. 2,50 m breit;

Vorteile: markierte Radführung in Gegenrichtung; ausreichend breite Gehwege für Fußgänger und Rad fahrende Kinder;

Nachteile: Radfahrer müssen (weiterhin) die Fahrbahn nutzen, gemeinsam mit Pkw / Lkw / Bus - subjektive Unsicherheit - keine Verbesserung!

Wenn Rad fahrende Kinder / Fußgänger die Straße queren wollen, kann es bei parkenden Fahrzeugen am Fahrbahnrand oder hohen Bepflanzungen zu Sichtbehinderungen kommen.

Vorabhinweise der Verkehrsbehörde (auch Feuerwehr):

a) beidseitige Radfahr-/Schutzstreifen:

Bei Radfahr-/Schutzstreifen ist ein Halten / Parken am Fahrbahnrand unzulässig. Dieses gilt für alle Fahrzeuge (Pflege-, Liefer-, Paketdienste und Sonstige; Ausnahmen: Müllabfuhr und Noteinsätze). Ein Halten / Parken ist nur dort möglich, wo eine nutzbare Fahrbahnbreite von mind. 3,0 m verbleibt. Ein kurzzeitiges Be-/Überfahren von Schutzstreifen ist zulässig.

- b) Erreichbarkeit Schule (EBG), inkl. Nebengebäude und Sporthalle/-platz Bergstraße: Bei Einrichtung einer Einbahnstraße ist zu bedenken, dass die EBG von allen Seiten angefahren wird. Da auch Ortsfremde dorthin kommen und diese z. B. die Sportanlagen/-halle nutzen, sollte die Erreichbarkeit nicht eingeschränkt werden. Es würden Such- und Fremdverkehre in den umliegenden Wohnstraßen (z. B. in der Pulverstr. / Goethestr. / Pestalozzistr., aber auch in der Feldstr. und Am Lohhof) erzeugt, die vermeidbar wären.
- c) Aufrechterhaltung Ausweichstrecke bei Voll-/Teilsperrung einer umliegenden Straße: Bei Einrichtung einer Einbahnstraße ist zu bedenken, dass im Notfall die Straße als Umleitungsstrecke nutzbar und auch für den Gegenverkehr geöffnet werden müsste. Dieses gelingt nur, wenn die nutzbare Fahrbahnbreite (von Bord zu Bord) ca. 5,50 m breit ist. Markierte Radfahrund Schutzstreifen sowie Parkstreifen könnten dafür temporär aufgehoben werden (mittels Auskreuzen mit Gelbmarkierung).
- d) Erreichbarkeit der Feuerwache (Schulauer Straße): Im Einsatzfall muss die Feuerwehr schnell zum Einsatzort gelangen. Dazu müssen jedoch auch die Einsatzkräfte der freiwilligen Feuerwehr, vom Wohn- oder Arbeitsort, schnell zur Feuerwache kommen. Geschwindigkeitsreduzierende oder den Verkehrsfluss behindernde Maßnahmen (z. B. Umwegstrecken) im Stadtgebiet sind da kontraproduktiv.

Die geschätzten Gesamtkosten der gesamten Straßenbaumaßnahme liegen bei ca. 6 Mio.€. Hierbei sind ca. 5,2 Mio.€ für Baukosten und ca. 800 T€ für Baunebenkosten (Ing.-leistungen, Vermessung, Baugrund, Sonstiges) eingeplant.

Es handelt sich um eine Maßnahme im Sinne des Straßenbaubeitragsrechts (Ausbau). Die Beiträge, gem. Satzung der Stadt Wedel, sind zurzeit ausgesetzt.

Bei der Straße Tinsdaler Weg handelt es sich um eine wichtige innerörtliche Verbindungsstraße, deren Ausbau über das Gemeindeverkehrsfinanzierungsgesetz (GVFG) förderfähig wäre. Ein entsprechender Antrag wird beim Land-SH gestellt.

Der Ausbau von separat geführten Radwegen wird zzt. vom Kreis/Land/Bund gefördert. Ein entsprechender Antrag wird dann gestellt.

Finanzielle Auswirkungen

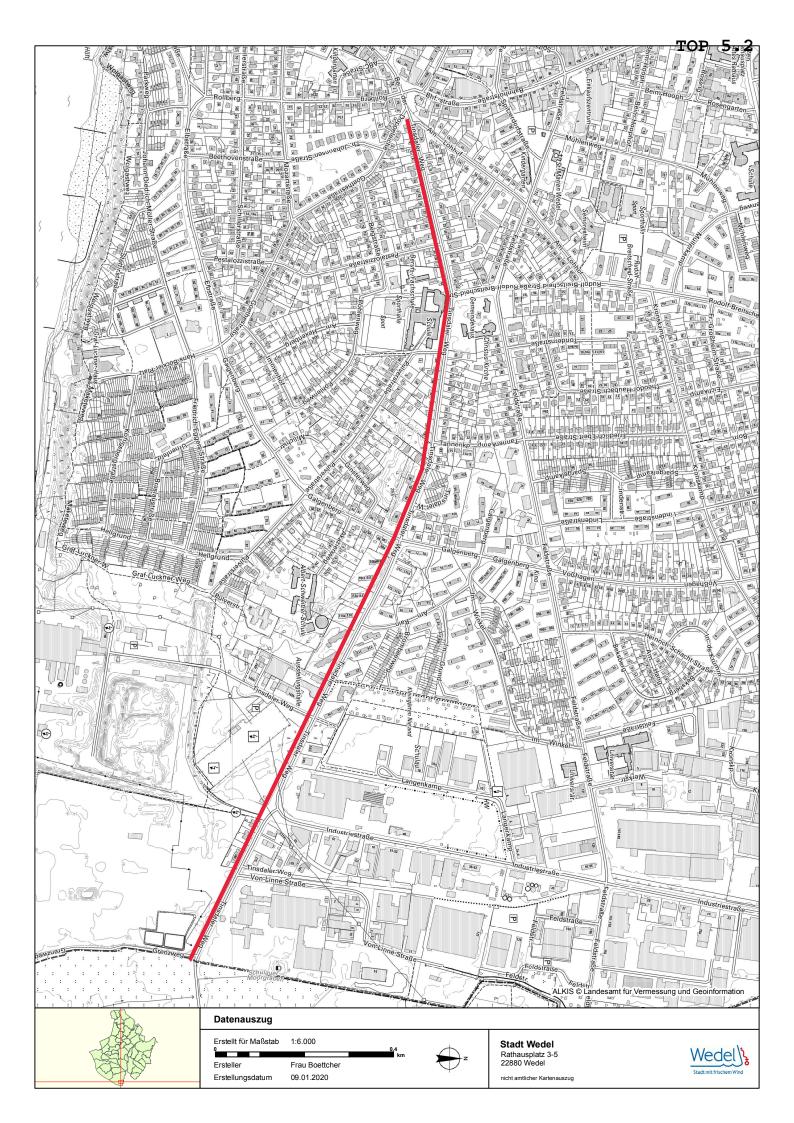
Der Beschluss hat finanzielle Auswirk	ıngen:		🔀 ja	nein				
Mittel sind im Haushalt bereits verans	chlagt	⊠ ja	$oxed{\boxtimes}$ teilweise	\square nein				
Es liegt eine Ausweitung oder Neuauf	nahme vo	on freiwilligen Leistur	ngen vor:	☐ ja	$oxed{\boxtimes}$ nein			
Die Maßnahme / Aufgabe ist								
Aufgrund des Ratsbeschlusses vom 21.02.2019 zum Handlungsfeld 8 (Finanzielle Handlungsfähigkeit) sind folgende Kompensationen für die Leistungserweiterung vorgesehen:								
(entfällt, da keine Leistungserweiterung)								

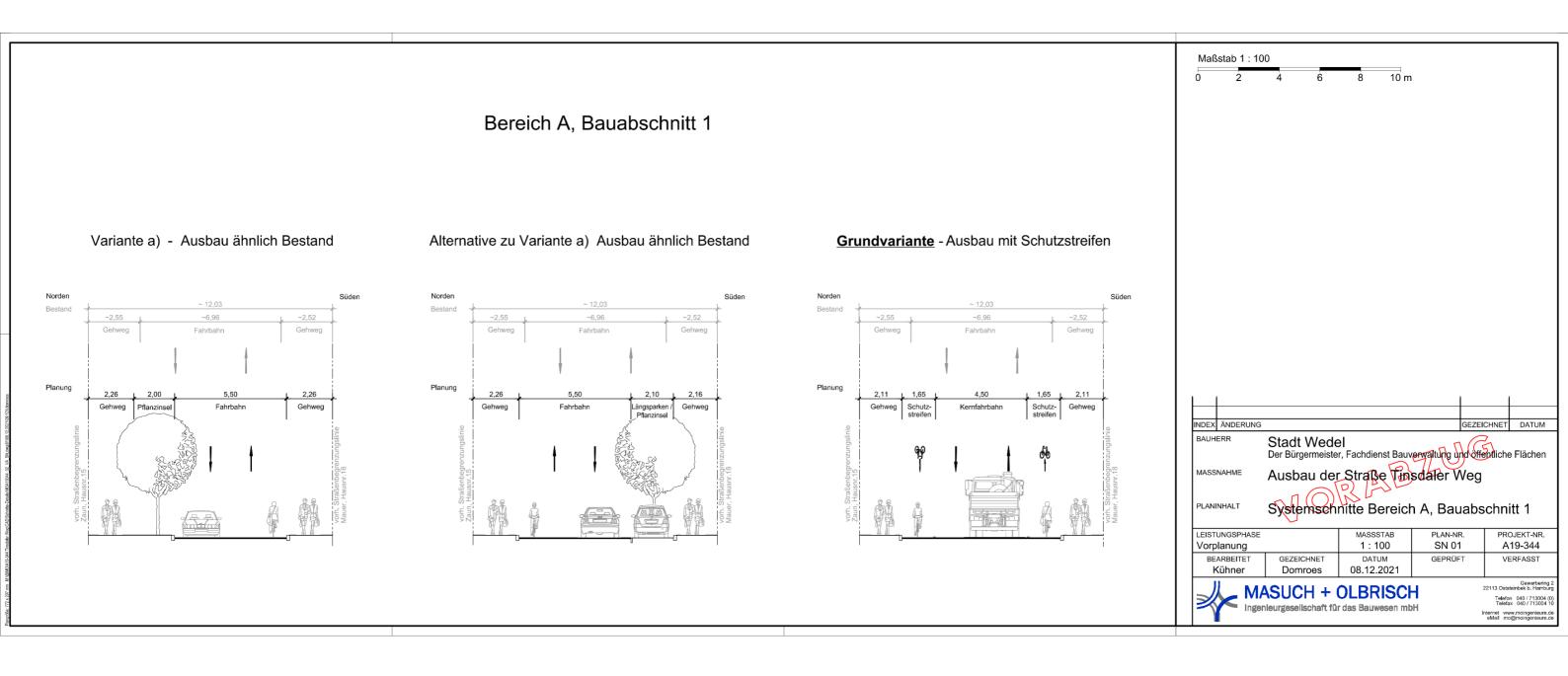
Ergebnisplan						
Erträge / Aufwendungen	2021 alt	2021 neu	2022	2023	2024	2025 ff.
		in EURO				
*Anzugeben bei Erträge, ob Zuschüsse / Zuweisungen, Transfererträge, Kostenerstattungen/Leistungsentgelte oder sonstige Erträge Anzugeben bei Aufwendungen, ob Personalkosten, Sozialtransferaufwand, Sachaufwand, Zuschüsse, Zuweisungen oder sonstige Aufwendungen						
Erträge*						
Aufwendungen*						
Saldo (E-A)						

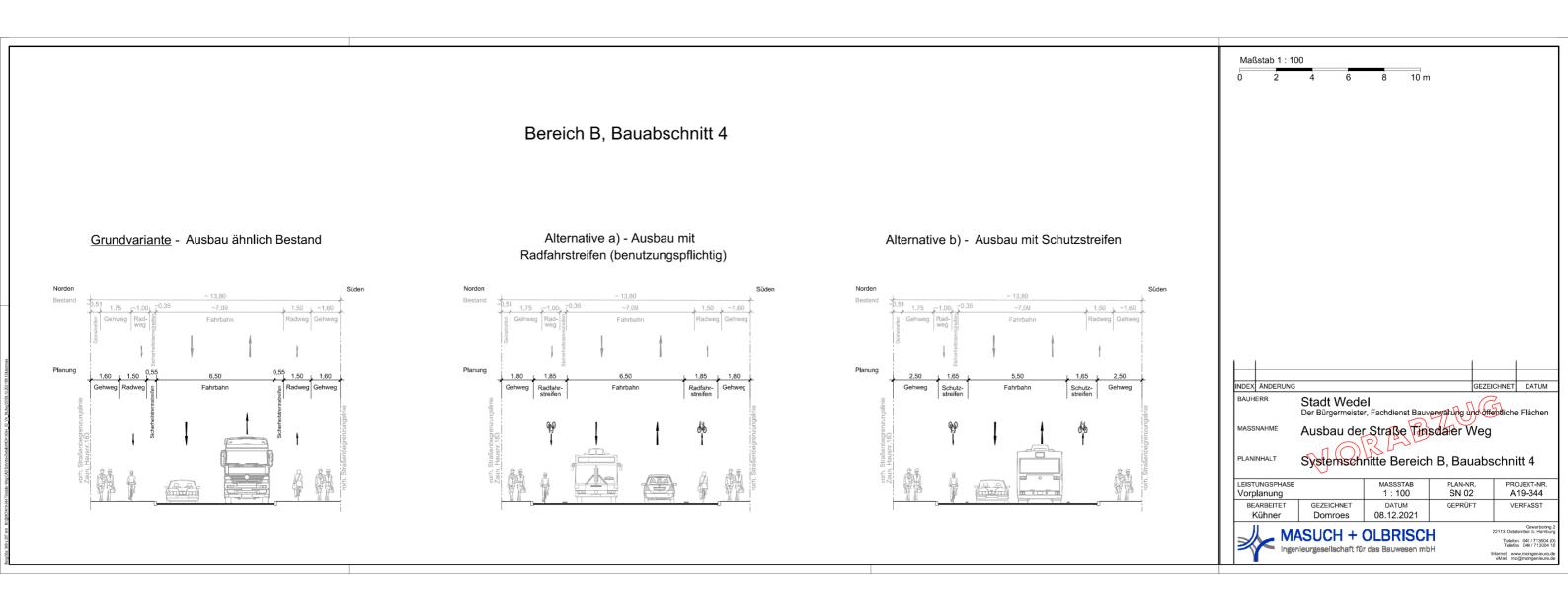
Investition	2021 alt	2021 neu	2022	2023	2024	2025 ff.
	in EURO					
Investive Einzahlungen						
Investive Auszahlungen	100.000	100.000		1 Mio.	1,5 Mio.	3,4 Mio.
Saldo (E-A)	100.000	100.000		1 Mio.	1,5 Mio.	3,4 Mio.

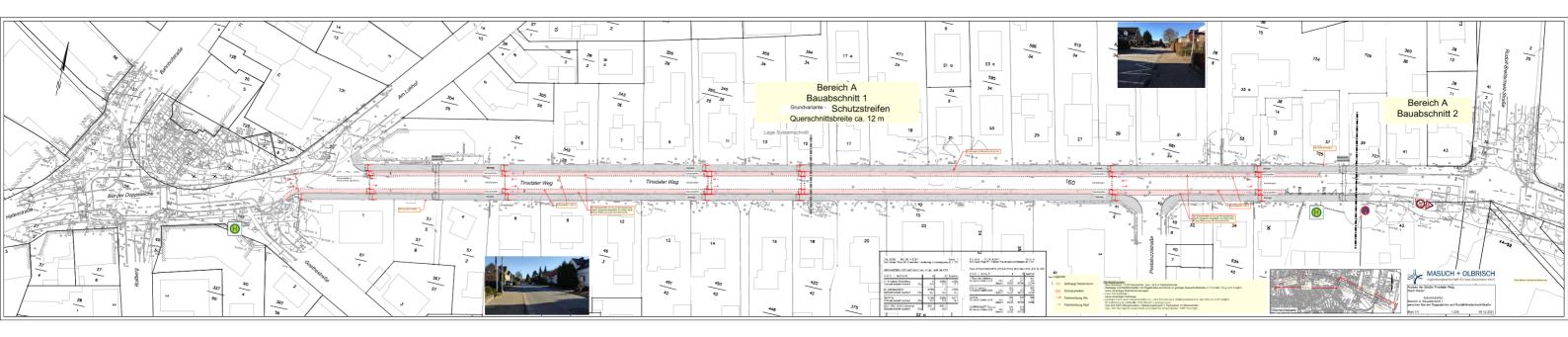
Anlage/n

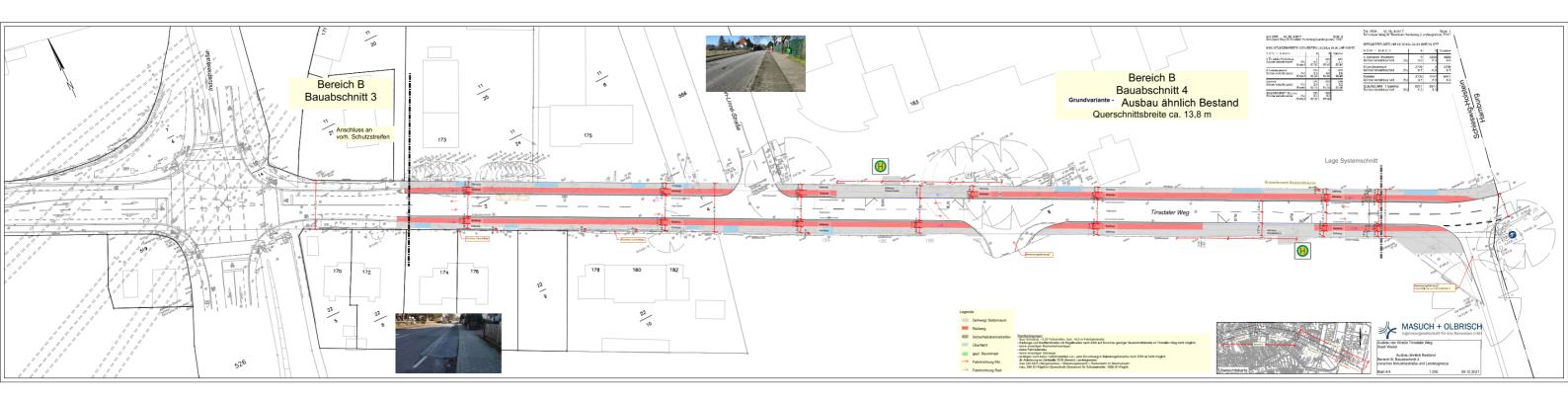
- 1 Übersichtsplan
- 2 Ouerschnitte Bereich A
- 3 Ouerschnitte Bereich B
- Lageplan Bereich A Schutzstreifen (Grundvariante) 4
- 5 Lageplan Bereich B - Radwege (Grundvariante)
- Lageplan Bereich A Ausbau ähnlich Bestand (Variante a)
- 7
- Lageplan Bereich A Alternative zu Variante a)
 Lageplan Bereich B Radfahrstreifen (Alternative a) 8
- Lageplan Bereich B Schutzstreifen (Alternative b) 9
- 10 Lageplan Einbahnstraße - mit drei Varianten

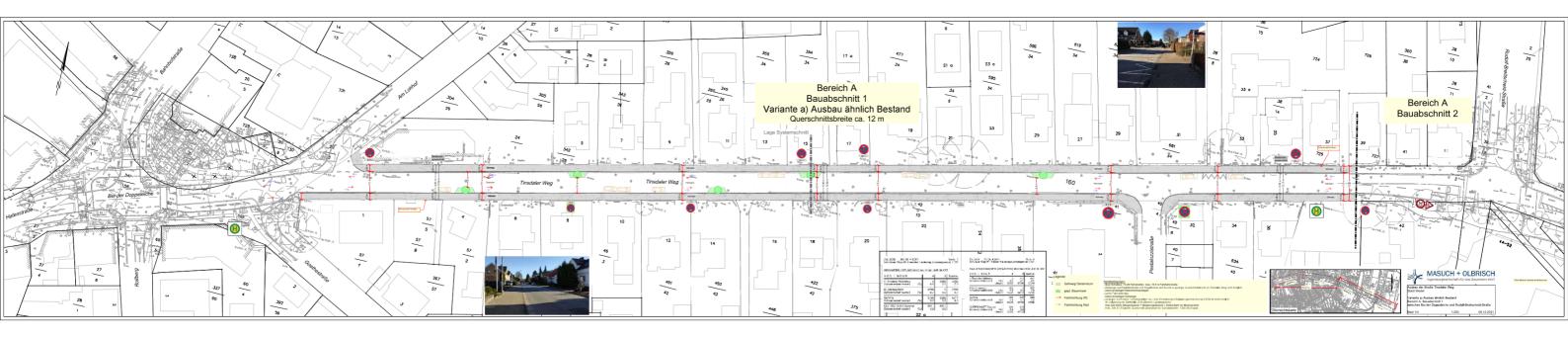


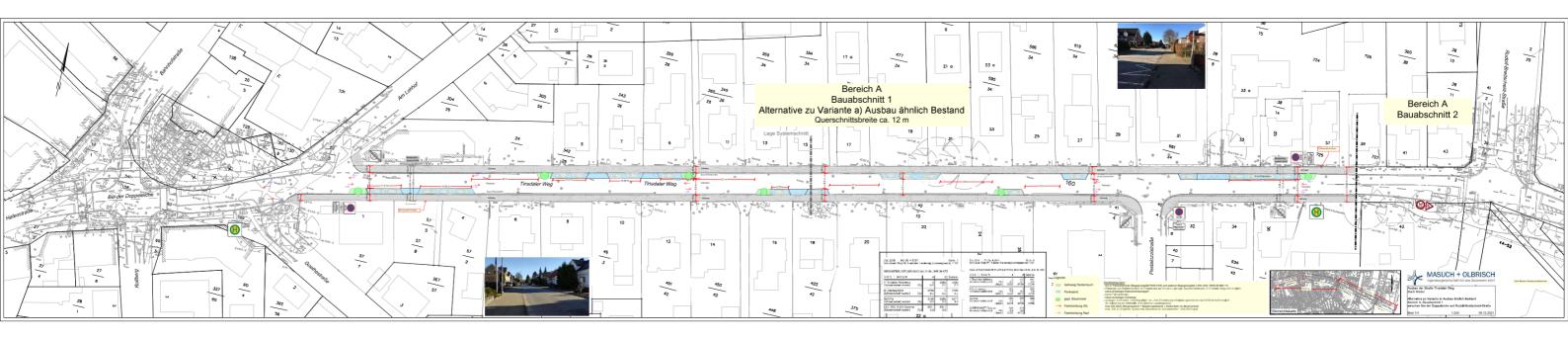


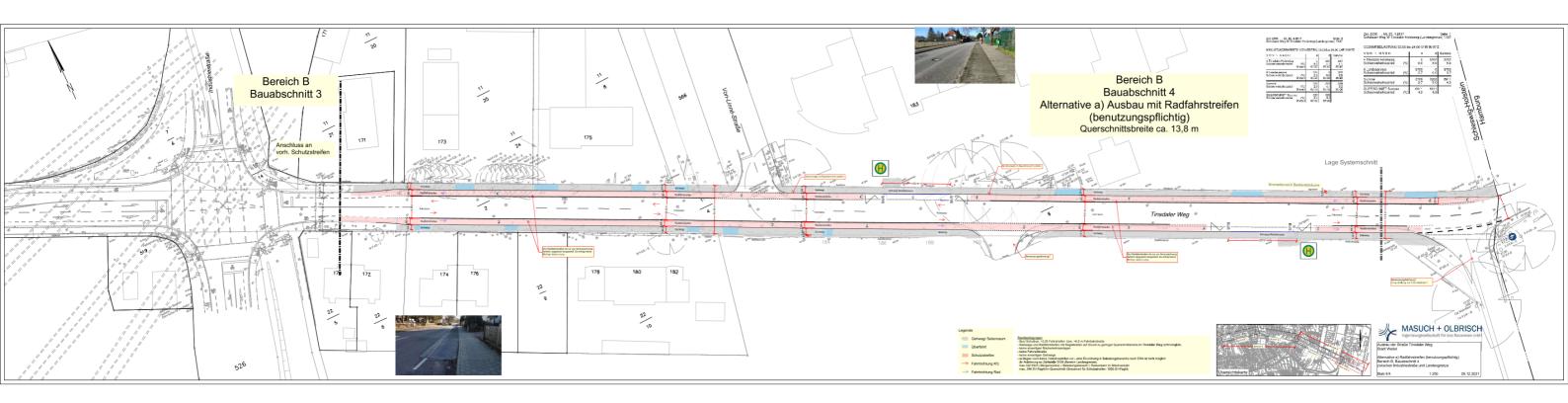




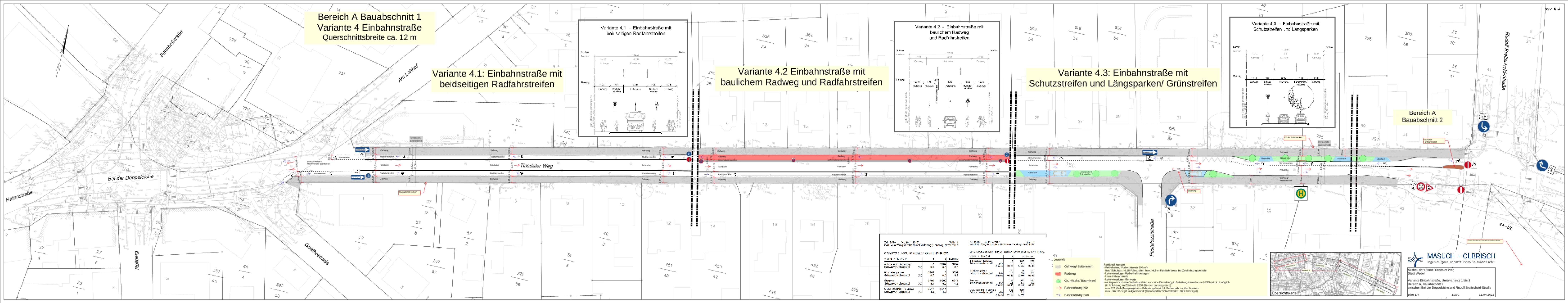












<u>öffentlich</u>	
Verantwortlich: Fachdienst Finanzen	BESCHLUSSVORLAGE

Geschäftszeichen	Datum	BV/2022/050
3-204/Bar	09.05.2022	BV/2022/050

Beratungsfolge	Zuständigkeit	Termine
Ausschuss für Bildung, Kultur und Sport	Vorberatung	15.06.2022
Planungsausschuss	Vorberatung	14.06.2022
Sozialausschuss	Vorberatung	14.06.2022
Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschuss	Vorberatung	16.06.2022
Haupt- und Finanzausschuss	Vorberatung	20.06.2022
Rat der Stadt Wedel	Entscheidung	30.06.2022

1. Nachtragshaushaltssatzung 2022

Beschlussvorschlag:

Der Rat beschließt die 1. Nachtragshaushaltssatzung 2022

Ziele

1. Strategischer Beitrag des Beschlusses (Bezug auf Produkt / Handlungsfeld / Oberziele)

Mit der Erstellung eines Nachtragshaushaltes 2022 soll auf die, seit Beschlussfassung des Urprungshaushaltes, eingetretenen Veränderungen reagiert werden.

Darstellung des Sachverhaltes

Der Haushalt 2022 wurde am 16.12.2021 durch den Rat beschlossen und die kommunalaufsichtliche Genehmigung mit Auflagen am 21.02.2022 erteilt.

Seitdem sind erhebliche Veränderungen an den damaligen Planungen eingetreten, die nicht durch über- oder außerplanmäßige Mittelverschiebungen auszugleichen sind.

Beispielhaft seien hier der durch den Krieg in der Ukraine einsetzende Flüchtlingszustrom und die damit verbundenen Unterbringungsprobleme, die anhaltend zunehmende Preissteigerung im Bereich Energie und Rohstoffe oder die nachträglich umzusetzenden politischen Beschlüsse genannt.

Ergebnisplan:

Bei der Erstellung eines Nachtragshaushaltes sind neben den geänderten Aufwands- und Auszahlungsermächtigungen ebenfalls die Erträge an die aktuellen Erkenntnisse anzupassen.

Auf der *Ertragsseite* sind insbesondere die Planansätze der Steuereinnahmen an das jeweilige Anordnungssoll anzupassen.

Konto	Bezeichnung	Ansatz neu	Veränderung
4013000	Gewerbesteuer	28.500.000 €	+8.870.000 €
4031000	Vergnügungssteuer	450.000 €	+150.000€
4032000	Hundesteuer	195.000 €	+15.000 €
4034000	Zweitwohnungssteuer	139.000 €	+5.000€
4051000	Bedarfsunabhängige Zuweisung § 32 FAG	2.119.800 €	+37.600 €
			+9.077.600 €

Die im Ursprungshaushalt noch geschätzten Ansätze des Finanzausgleichs wurden nunmehr an den Festsetzungsbescheid des Landes angepasst.

Konto	Bezeichnung	Ansatz neu	Veränderung
4111000	Schlüsselzuweisungen vom Land	350.400 €	-1.300.900 €
4112000	Zuweisungen f. übergemeindliche Aufgaben	1.923.200 €	+202.600 €
			-1.098.300 €

Im Bereich der sonstigen Erträge gab es folgende Änderungen:

Konto	Bezeichnung	Ansatz neu	Veränderung
4562200	Verwarn-/Bußgelder (ruhender Verkehr)	220.000 €	+40.000 €
			-40.000 €

Auf der Aufwandsseite gibt es dagegen deutlich mehr Veränderungsbedarf.

Bei den Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen gibt es die größten Änderungsbedarfe. Für die Bauunterhaltung müssen mehr als 680.000 € nachgemeldet werden. Beispielhaft seien hier die zusätzlichen Arbeiten am Gebäude der Altstadtschule (Dachsanierung 3. BA, Sanierung des Untergeschosses, Außenabdichtung UG, Sanierung Klassenräume) und der Umbau des TSV-Gebäudes für die Schulkinderbetreuung (BV/2022/016) genannt.

Mehrbedarf gibt es auch für die Unterhaltung der TGA-Anlagen. Beispielsweise an der Albert-Schweitzer-Schule (Mängelbeseitigung, Erneuerung und teilweise Erweiterung der bestehenden Notlichtanlage) oder für die Legionellenbeseitigung an der TSV-Sporthalle.

Bei der Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens wurden die zur Entscheidung anstehenden 300.000 € für die Sandaufspülung im Bereich des Strandbades bereits eingestellt (Beschluss steht noch aus).

Bei den Mieten sowie Nebenkosten für die angemieteten Wohnungen insbesondere für die Flüchtlingsunterbringung (vergleiche BV/2022/048-1) müssen Mittel nachgemeldet werden.

Die bisherigen Abrechnungen für Energiekosten (Gas, Wasser, Wärme, Strom) lassen Mehrbedarfe von annähernd 50 % erwarten. Der Ansatz wurde hierfür um rund 1,1 Mio. € erhöht.

Zudem gibt es noch kleinere Änderungen bei den Abrisskosten, der Haltung von Fahrzeugen und der Unterhaltung des beweglichen Anlagevermögens < 150 €.

Die Änderungen in der Berichtszeile 13 stellen sich wie folgt dar:

Konto	Bezeichnung	Ansatz neu	Veränderung
5211200	Unterhaltung der baulichen Anlagen	2.2069.700 €	+680.800 €
5211210	Unterhaltung der TGA-Anlagen	837.200 €	+105.000 €
5211300	Abrisskosten	258.000 €	+38.000 €
5221100	Unterhaltung des sonst. unbewegl. Vermögens	1.769.300 €	+300.000€
5231100	Mieten	1.633.400 €	+147.000 €
5241400	Energiekosten	3.197.400 €	+1.065.800 €
5241910	Nebenkosten für angemietete Wohnungen	300.000 €	+109.000€
5251000	Haltung von Fahrzeugen	286.900 €	+32.700 €
5271210	Unterhaltung bewegl. Anlagevermögen < 150 €	540.400 €	+20.500 €
			+2.498.800 €

Hauptursächlich für die Änderungen bei den Transferaufwendungen war der Beschluss des Kreistages über die rückwirkende Senkung der Kreisumlage um 2,55 % auf nunmehr 31,40 %. Dies allein führte zu Minderaufwendungen von mehr als 785.000 €.

Daneben kam es auch an dieser Stelle zu geringfügigen Änderungen durch die Festsetzung des Finanzausgleichs. Aufgrund des höheren Gewerbesteueransatzes muss auch die Gewerbesteuerumlage entsprechend erhöht werden.

Zudem wurde der Ratsbeschluss vom 31.03.2022 zur Erhöhung des Zuschusses an den Diakonieverein (BV/2022/024) eingearbeitet.

Die Änderungen in der Berichtszeile 15 stellen sich wie folgt dar:

Konto	Bezeichnung	Ansatz neu	Veränderung
5318090	Zuweisung an übrige Bereiche	16.084.400 €	+80.000 €
5341000	Gewerbesteuerumlage	2.375.000 €	+739.100 €
5371000	Finanzausgleichsumlage Land	2.600 €	+2.600€
5372010	Finanzausgleichsumlage Kreis	2.600 €	+2.600 €
5372020	Kreisumlage	15.398.400 €	-785.900 €
			+38.400 €

Bei den sonstigen Aufwendungen sind in Summe 185.000 € zusätzlich eingeplant.

So wurden für Sachverständigen- und Gerichtskosten 40.000 € für ein Fachgutachten "Musterraumprogramm für Wedeler Schulen" (BV/2022/036), 5.000 € für ein Gutachten zu Feuchtigkeitsschäden am Ernst-Barlach-Museum sowie 35.000 € für die Fortführung der Schulentwicklungsplanung eingestellt.

Die Kosten der Unterbringung im Produkt Hilfe für Wohnungslose wurde um 75.000 € angehoben. Zudem wurden 30.000 € Planungsmittel für eine Machbarkeitsstudie "Sport trifft Kultur" (BV/2022/035) bereitgestellt.

Die Änderungen in der Berichtszeile 16 stellen sich wie folgt dar:

Konto	Bezeichnung	Ansatz neu	Veränderung
5431050	Sachverständigen- u. Gerichtskosten	800.000 €	+80.000 €
5431540	Kosten der Unterbringung	150.000 €	+75.000 €
5431610	Planungskosten	1.013.500 €	+30.000 €
		_	+185.000 €

Ebenfalls angepasst werden mussten die Zinsaufwendungen. Die diesjährige Zinsentwicklung machte es erforderlich, die komplette Kreditermächtigung 2022, entgegen der sonstigen Vorgehensweise, bereits Anfang des Jahres in Anspruch zu nehmen. So konnte ein im Vergleich zum aktuellen Zinsniveau deutlich günstiger Zinssatz für die komplette Laufzeit vereinbart werden. Die frühzeitige Kreditaufnahme macht jedoch eine zusätzliche Zinszahlung in 2022 notwendig. Hierfür muss der Ansatz für Kreditmarktzinsen entsprechend angepasst werden.

Konto	Bezeichnung	Ansatz neu	Veränderung
5517310	Zinsaufwendungen Kreditinstitute Laufzeit > 5 Jahre	1.848.800	+119.200 €
			+119.200 €

Den höheren Erträgen (+ 8.019.300 €) stehen gestiegene Aufwendungen in Höhe von 2.841.400 € entgegen. In Summe führen diese Änderungen zu einer deutlichen Verbesserung des Ergebnisses.

Bezeichnung	bisheriger Ansatz	Veränderungen	neuer Ansatz
Erträge	86.386.900 €	+8.019.300 €	94.406.200 €
Aufwendungen	92.842.300 €	+2.722.200 €	95.564.500 €
Finanzergebnis	-551.800 €	-119.200 €	-671.000 €
Jahresergebnis	-7.007.200 €	+5.177.900 €	-1.829.300 €

Investitionsplan:

Mit der kommunalaufsichtlichen Genehmigung wurden sowohl die Kreditermächtigung als auch die Höhe der Verpflichtungsermächtigungen nur teilweise genehmigt.

Um die geminderten Ermächtigungen auszugleichen, hat der Rat auf seiner Sitzung am 31.03.2022 sowohl eine Sperre von 1.900.300 € bei den laufenden Investitionsermächtigungen als auch eine Sperre in Höhe von 877.000 € bei den Verpflichtungsermächtigungen beschlossen.

Nunmehr zeigt sich aber, dass bei der Abwicklung diverser Baumaßnahmen teilweise die gesperrten Mittel doch benötigt werden. Auch zeigen die bislang vorliegenden Ausschreibungsergebnisse, dass oftmals höhere Verpflichtungsermächtigungen für die Beauftragung der Baumaßnahmen benötigt werden.

Daher wurden die Fachdienste gebeten, die Planung an die geänderten Anforderungen anzupassen. Es zeigte sich, dass eine ganze Reihe von Änderungen bei den Investitionsmaßnahmen notwendig waren. Ziel war zudem auch, die Planung an die Haushaltsgenehmigung anzupassen.

Die Veränderungen im Einzelnen sind:

Produkt	Bezeichnung	Begründung	Änderung Ansatz 2022	Änderung VE
1110221	Grundstücks- verwaltung	Anpassung des Grunderwerbs	-215.000 €	
1110300	Gebäude- management	Zusätzliche Mittel für div. PV-Anlagen Nachgemeldete Mittel für das Frauenhaus Reduzierung Infektionsschutz (Luftfilter)	+396.000 € +512.200 € -105.900 €	
1260010	Feuerwehr	Einarbeitung überplanm. Verschiebung Verschiebung Mittel Drehleiter	-1.600 € -800.000 €	+800.000€
2110010	Altstadt- schule	Inventaranschaffungen Streichung Modernisierung 3. BA	+20.000 € -220.000 €	
2110020	Albert- Schweitzer- Schule	Inventaranschaffungen/Spielgeräte Ballfangzaun erneuern Modernisierung Kunststoff-Kleinspielfeld Nachträgl. Mittel Modernisierung Turnhalle	+1.000 € -25.000 € -37.000 €	+600.000€
2110030	Moorweg- schule	Inventaranschaffungen Streichung Erneuerung Rasenspielfeld	+3.000 € -65.000 €	1000.000 C
2170010	Johann-Rist- Gymnasium	Inventaranschaffungen Reduzierung Modernisierung Steinberghalle	+25.000 € -500.000 €	
2182010	Gebrüder- Humboldt- Schule	Erhöhung VE Bauliche Erweiterung		+2.000.000 €
2182020	Ernst- Barlach- Schule	Nachgemeldete Mittel Umbau Sportplatz	+203.000 €	
2610010	Theater Wedel	Einarbeitung überplanm. Verschiebung	+1.600 €	
3154010	Hilfe für Wohnungs- lose	Inventaranschaffungen Erhöhung VE Wohnunterkunft Steinberg Reduzierung Mittel UK Schulauer Str. Neue Maßnahme Umbau div. Wohngebäude	+15.900 € -100.000 € +80.000 €	+2.000.000€
3650010	Kindertages- stätten	Umschichtung/Aktualisierung/Ausgleich Gesamtinvest	-1.115.600 €	
3650020	Schulkinder- betreuung	Inventaranschaffung	+90.000 €	
4240010	Sportstätten	Nachgemeldete Mittel Umkleide Freizeitpark	+45.500 €	
5110020	Städtebau- förderung Stadthafen	Nachgemeldete Mittel für Zuschuss an Sanierungsträger	+157.200 €	
5410010	Gemeinde- straßen	Zusätzliche Mittel Ausbau Tinsdaler Weg Zusätzliche Mittel Ausbau Im Sandloch Streichung Ausbau Bündtwiete Zusätzliche Mittel Umbau Bahnhofstraße Reduzierung Mittel Ausbau Breiter Weg	+61.000 € +15.000 € -80.000 € +162.600 € -250.000	2 500 600 5
		Reduzierung VE Ausbau Breiter Weg Streichung Mittel Ausbau Strandbaddamm Streichung VE Ausbau Strandbaddamm	-100.000 €	-2.500.000 € -800.000 €
		Streichung Mittel Ausbau Voßhörntwiete Reduzierung Mittel Brücke Gehlengraben Neue VE für Brücke Gehlengraben Reduzierung Mittel Brücke Autal	-60.000 € -125.000 € -115.000 €	+125.000 €
5450040	Ctraßan	Neue VE für Brücke Autal		+115.000 €
5450010	Straßen- reinigung	Neue Mittel Inventar (Zugkehrmaschine) Neue Mittel VE (gr. Kehrmaschine)	+60.000 €	+250.000 €
5460010	Parkplätze u. Parkbauten	Neue Mittel P+R Anlage Zusätzliche Mittel für Bike+Ride Anlage	+425.000 € +85.000 €	

				TOP 5.3
5520010	Wasserläufe,	Zusätzliche Mittel Bänke Willkommhöft	+24.400 €	
	Wasserbau	Verschiebung Mittel Flutschutztore	-400.000 €	
		Neue VE Flutschutztore		+450.000 €
5730010	Bauhof	Umschichtung Allg. Inventaranschaffungen	-21.600 €	
		Zusätzliche Mittel Unterstand Bauhof	+16.400 €	
		Nachgemeldete Mittel Neuansch. Schredder	+8.500 €	
		Nachgemeldete Mittel Ersatzbesch. Traktor	+13.100 €	
5730030	BgA	Nachgemeldete Mittel Erschließung	+15.100 €	
	BusinessPark			
		Summe:	-1.900.300 €	+3.040.000 €

Im Ergebnis wurde damit das Investitionsvolumen um exakt den Betrag gekürzt, um den die Kommunalaufsicht die Kreditermächtigung reduziert hatte.

Rechnerisch ergibt sich damit eine notwendige Kreditaufnahme von, genehmigten, 13.000.000 €. Wie erwähnt, wurde diese Kreditermächtigung im zweiten Quartal diesen Jahres bereits in voller Höhe in Anspruch genommen.

Lediglich bei den Verpflichtungsermächtigungen wird für die zusätzlichen 3.040.000 € eine Nachgenehmigung durch die Kommunalaufsicht notwendig.

Finanzplanung

Die Ansätze des Finanzplanungszeitraumes 2023-2025 werden nicht geändert. Bei der Erstellung eines Nachtragshaushaltsplanes wird regelmäßig nur auf die notwendigen Änderungen im laufenden Haushaltsjahr abgestellt.

Zudem wird derzeit davon ausgegangen, dass viele der oben genannten Veränderungen lediglich Einmaleffekte darstellen und zu keinen erheblichen Abweichungen in den Finanzplanjahren führen. Eine Anpassung der Folgejahre ist daher derzeit nicht geboten.

Sollte sich diese Einschätzung ändern, sich die Einmaleffekte verfestigen oder weitere zukünftige Anforderungen an den Haushalt entstehen, so werden diese Erkenntnisse in die Planung des nächsten regulären Haushaltes 2023 aufgenommen sowie die Auswirkungen auf die dort enthaltene Finanzplanung 2024-2026 neu beurteilt.

Begründung der Verwaltungsempfehlung

In die Erstellung des Nachtragsentwurfs sind alle derzeit bekannten Sachverhalte und Änderungen gegenüber der Ursprungsplanung eingeflossen. Nachträglich gefasste Beschlüsse sind ebenfalls eingearbeitet worden.

Die oben erwähnten Veränderungen enthalten auch einige Sachverhalte, die noch nicht abschließend durch die politischen Gremien beschlossen wurden. Da diese aber aktuell in den jeweiligen Fachausschüssen diskutiert werden, wurden die Ansätze bereits in die Nachtragsplanung aufgenommen. Sie sind ggf. in den Beratungen des Nachtrags zu empfehlen, anzupassen oder auch zu streichen.

Zur besseren Übersichtlichkeit werden die folgenden Sachverhalte vorsorglich mit einem Sperrvermerk versehen:

Produkt	Konto	Sachverhalt	Ansatz	gesperrt
1110300	5431050	Fachgutachten für "Musterraumprogramm an Wedeler Schulen" (BV/2022/036)	40.000 €	40.000 €
5110010	5431610	Machbarkeitsstudie "Sport trifft Kultur" (BV/2022/035)	30.000 €	30.000 €
5510010	5221100	Sandaufbringung Strandbad (Beschluss steht noch aus)	300.000 €	300.000 €
5460010	7852000	Modernisierung P+R-Anlage inkl. techn. Voraussetz- ungen für die Gebührenpflicht (BV/2022/042) Im UBF wurden lediglich Modernisierungskosten in Höhe von 240.000 € empfohlen.	425.000 €	185.000 €

<u>Darstellung von Alternativen und deren Konsequenzen mit finanziellen Auswirkungen</u>

Der Beschluss hat finanzielle Auswirkungen:
Es liegt eine Ausweitung oder Neuaufnahme von freiwilligen Leistungen vor:
Es liegt eine Ausweitung oder Neuaufnahme von freiwilligen Leistungen vor:
Die Maßnahme / Aufgabe ist vollständig gegenfinanziert (durch Dritte) teilweise gegenfinanziert (durch Dritte) nicht gegenfinanziert, städt. Mittel erforderlich Aufgrund des Ratsbeschlusses vom 21.02.2019 zum Handlungsfeld 8 (Finanzielle Handlungsfähigkeit) sind folgende Kompensationen für die Leistungserweiterung vorgesehen: (entfällt, da keine Leistungserweiterung) Ergebnisplan Erträge / Aufwendungen 2022 alt 2022 neu 2023 2024 2025 2026 ff.
teilweise gegenfinanziert (durch Dritte) nicht gegenfinanziert, städt. Mittel erforderlich Aufgrund des Ratsbeschlusses vom 21.02.2019 zum Handlungsfeld 8 (Finanzielle Handlungsfähigkeit) sind folgende Kompensationen für die Leistungserweiterung vorgesehen: (entfällt, da keine Leistungserweiterung) Ergebnisplan Erträge / Aufwendungen 2022 alt 2022 neu 2023 2024 2025 2026 ff.
sind folgende Kompensationen für die Leistungserweiterung vorgesehen: (entfällt, da keine Leistungserweiterung) Ergebnisplan Erträge / Aufwendungen 2022 alt 2022 neu 2023 2024 2025 2026 ff.
Ergebnisplan Erträge / Aufwendungen 2022 alt 2022 neu 2023 2024 2025 2026 ff.
Erträge / Aufwendungen 2022 alt 2022 neu 2023 2024 2025 2026 ff.
Erträge / Aufwendungen 2022 alt 2022 neu 2023 2024 2025 2026 ff.
in FUPO
III LOKO
*Anzugeben bei Erträge, ob Zuschüsse / Zuweisungen, Transfererträge, Kostenerstattungen/Leistungsentgelte oder sonstige Erträge Anzugeben bei Aufwendungen, ob Personalkosten, Sozialtransferaufwand, Sachaufwand, Zuschüsse, Zuweisungen oder sonstige Aufwendungen
Erträge* 87.735.200 € 95.754.500 €
Aufwendungen* 94.742.400 € 97.583.800 €
Saldo (E-A) -7.007.200 € -1.829.300 €
Investition 2022 alt 2022 neu 2023 2024 2025 2026 ff.
in EURO
Investive Einzahlungen 3.018.800 € 3.018.800 €
Investive Auszahlungen 17.919.100 € 16.018.800 €

Anlage/n

1 Druckdatei 1. Nachtrag 2022

1. NACHTRAGSPLAN 2022



Stadt mit frischem Wind

Inhaltsverzeichnis

1.	1. Nachtragssatzung	5
2.	Gesamtnachtragsplan mit Investitionen	7
3.	Haushaltsquerschnitt	21
4.	Gesamtplan mit Konten	2 7
5.	Teilplan Produkt Gebäudemanagementeilplan Gebäudemanagement	42
6.	Teilplan Produkt Hilfe für WohnungsloseTeilplan Hilfe für Wohnungslose	52
7.	Teilplan Produkt Steuern, allg. Zuweisungen, allg. Umlagen	60
8.	Teilplan Produkt sonstige allgemeine Finanzwirtschaft	66
9.	Übersicht über die geänderten Verpflichtungsermächtigungengungen	72
10.	Übersicht über die Steuererträge und wichtigsten Finanzzuweisungen	74
11.	Übersicht über die Entwicklung der Verbindlichkeiten aus Krediten	75
12.	Darstellung der größten InvestitionsmaßnahmenÜbersicht	76
13.	Übersicht über die Gesamtverschuldung	77
14.	Übersicht der Sperrvermerke	78
15.	Übersicht über die Entwicklung des Eigenkapitals und des Anteils des Eigenkapitals an der Bilanzsumme	79

Stadt Wedel 2022

1. Nachtragshaushaltssatzung der Stadt Wedel für das Haushaltsjahr 2022

Aufgrund des § 80 der Gemeindeordnung wird nach Beschluss der Gemeindevertretung vom 30.06.2022 und mit der Genehmigung der Kommunalaufsichtsbehörde – folgende Nachtragshaushaltssatzung erlassen:

§ 1

Mit dem Nachtragshaushaltsplan werden

		erhöht um	vermindert um	und damit der Ge Haushaltspla Nacht	nes einschl. träge
				gegenüber bisher	nunmehr festgesetzt auf
1.	im Ergebnisplan der				
	Gesamtbetrag der Erträge	9.320.200 EUR	1.300.900 EUR		95.754.500 EUR
	Gesamtbetrag der Aufwendungen Jahresüberschuss	3.630.300 EUR 5.689.900 EUR	788.900 EUR 512.000 FUR	94.742.400 EUR 0 EUR	97.583.800 EUR 0 FUR
	Jahresfehlbetrag	0 EUR		7.007.200 EUR	
2.	im Finanzplan der				
	Gesamtbetrag der Einzahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit: Gesamtbetrag der Auszahlungen aus laufender	9.320.200 EUR	1.300.900 EUR	82.561.600 EUR	90.580.900 EUR
	Verwaltungstätigkeit	3.893.000 EUR	788.900 EUR	88.122.900 EUR	91.227.000 EUR
	Gesamtbetrag der Einzahlungen aus Investitionstätigkeit und der Finanzierungstätigkeit Gesamtbetrag der Auszahlungen aus Investitions-	0 EUR	1.900.300 EUR	17.919.100 EUR	16.018.800 EUR
	tätigkeit und der Finanzierungstätigkeit	2.792.900 EUR	4.243.200 EUR	21.869.800 EUR	20.419.500 EUR

§ 2

Es werden neu festgesetzt:

1.	der Gesamtbetrag der Kredite für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	von bisher 14.900.300 EUR	auf 13.000.000 EUR
2.	der Gesamtbetrag der Verpflichtungsermächtigungen	von bisher 13.877.000 EUR	auf 16.917.000 EUR
3.	der Höchstbetrag der Kassenkredite	von bisher 5 5.000.000 EUR	auf 5 5.000.000 EUR
4.	die Gesamtzahl der im Stellenplan ausgewiesenen Stellen	von bisher 317,74	auf 327,55

Stadt Wedel 5.3

§ 3

Die Hebesätze für die Realsteuern werden wie folgt geändert:

Steuerart	gegenüber bisher	auf nunmehr
1. Grundsteuer		
a) für die land- und forstwirtschaftlichen Betriebe (Grundsteuer A)b) für die Grundstücke (Grundsteuer B)	380,00 % 540,00 %	380 % 540 %
2. Gewerbesteuer	420,00 %	420 %

Wedel, den 30.06.2022 STADT WEDEL
Der Bürgermeister

Kaser

Anmerkung:

Bei ausschließlicher Stellenplanänderung ohne Änderung der Gesamtzahl der Stellen:

"Mit dem Nachtragshaushaltsplan wird der Stellenplan, wie in der Anlage dargestellt, geändert."

Gesamtplan

- 1. Gesamtergebnis- und Gesamtfinanzplan
- 2. Haushaltsquerschnitt Übersicht über Erträge und Aufwendungen sowie über Einzahlungen und Auszahlungen nach Produktbereichen
- 3. Gesamtergebnis- und Gesamtfinanzplan mit Konten

Nachtragshaushaltsplan für den Ergebnisplan¹

Erti	ags-	und Aufwandsarten	bisheriger Ansatz	Mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz	neuer Ansatz	Erläuterung ²
13	24	3	in EUR 4	in EUR 5	in EUR 6	7
40	1	Steuern und ähnliche Abgaben	52.948.600	-	62.026.200	,
41	2	+ Zuwendungen und allgemeine Umlagen	18.586.100		17.487.800	
42	3	+ sonstige Transfererträge	10.500.100	1.070.500	17.407.000	
43	1	+ öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	4.939.100	0	4.939.100	
441-	5	+ privatrechtliche Leistungsentgelte	4.737.100	O	4.737.100	
442,	J	+ privatiechniche Leistungsenigene				
446			2.768.800	0	2.768.800	
448	6	+ Kostenerstattungen und Kostenumlagen	2.937.000	0	2.937.000	
45	7	+ sonstige Erträge	4.207.300	40.000	4.247.300	
471	8	+ aktivierte Eigenleistungen	0	0	0	
472	9	+/- Bestandsveränderungen	0	0	0	
	10	= Erträge (= Zeilen 1 bis 9)	86.386.900	8.019.300	94.406.200	
50	11	Personalaufwendungen	22.372.600	0	22.372.600	
51	12	+ Versorgungsaufwendungen	0	0	0	
52	13	+ Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	15.727.300	2.498.800	18.226.100	
57	14	+ bilanzielle Abschreibungen	6.090.700	0	6.090.700	
53	15	+ Transferaufwendungen	37.924.200	38.400	37.962.600	
54	16	+ sonstige Aufwendungen	10.727.500	185.000	10.912.500	
	17	= Aufwendungen (= Zeilen 11 bis 16)	92.842.300	2.722.200	95.564.500	
	18	= Ergebnis der laufenden Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 10 / 17)	-6.455.400	5.297.100	-1.158.300	
46	19	+ Finanzerträge	1.348.300		1.348.300	
55	20	– Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen	1.900.100	119.200	2.019.300	
	21	= Finanzergebnis (= Zeilen 19 und 20)	-551.800	-119.200	-671.000	
	22	= Jahresergebnis (= Zeilen 18 und 21)	-7.007.200	5.177.900	-1.829.300	

Nachrichtlich: Erträge und Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen			Mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz		Erläuterung ⁵
		in EUR	in EUR	in EUR	
48	Erträge aus internen Leistungsbeziehungen	24.955.000	0	24.955.000	
58	 Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen 	24.955.000	0	24.955.000	
	Ergebnis aus internen Leistungsbeziehungen	0	0	0	

Nachrichtlich: Nettoabschreibungsaufwand			Mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz in EUR	neuer Ansatz in EUR	Erläuterung ⁵
571, 574	bilanzielle Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände und Sachanlagen sowie auf geleistete Zuwendungen	6.090.700	0	6.090.700	
416, 437	 Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuschüssen und Zuweisungen sowie für Beiträge 	1.319.400	0	1.319.400	
	Nettoabschreibungsaufwand	4.771.300	0	4.771.300	

¹ ergeben sich durch den Nachtragshaushalt erhebliche Änderungen im Ergebnisplan der Folgejahre, ist zusätzlich der Ergebnisplan für die Folgejahre anzupassen

 $^{^{\}rm 2}$ kann entfallen, wenn die Erläuterungen an anderer Stelle stehen

³ Die Ziffern geben an, in welchen Kontengruppen und Kontenarten veranschlagt wird.

⁴ laufende Nummerierung der Zeile

⁵ kann entfallen, wenn die Erläuterungen an anderer Stelle stehen

2022

Nachtragshaushaltsplan für den Finanzplan¹

		TVdGTTt dgSTlddSTl	!		1	_
Ein-	und	Auszahlungsarten	bisheriger Ansatz	mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz	neuer Ansatz	Erläuterung ²
			in EUR	in EUR	in EUR	
13	24	3	4	5	6	7
60	1	Steuern und ähnliche Abgaben	52.948.600	9.077.600	62.026.200	
61	2	+ Zuwendungen und allgemeine Umlagen	17.546.600	-1.098.300	16.448.300	
62	3	+ sonstige Transfereinzahlungen	0	0	0	
63	4	+ öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	4.659.200	0	4.659.200	
641-	5	+ privatrechtliche Leistungsentgelte				
642, 646			949.300	0	949.300	
648	6	+ Kostenerstattungen und Kostenumlagen	2.937.000	0	2.937.000	
65	7	+ sonstige Einzahlungen	1.970.700	40.000	2.010.700	
66	8	+ Zinsen und sonstige Finanzeinzahlungen	1.550.200	40.000 0	1.550.200	
00	9	= Einzahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 1	1.550.200	O	1.530.200	
	,	bis 8)	82.561.600	8.019.300	90.580.900	
70	10	Personalauszahlungen	22.316.400	0	22.316.400	
71	11	+ Versorgungsauszahlungen	0	0	0	
72	12	+ Auszahlungen für Sach- und Dienstleistungen	15.727.300	2.498.800	18.226.100	
75	13	+ Zinsen und sonstige Finanzauszahlungen	1.645.700	381.900	2.027.600	
73	14	+ Transferauszahlungen	37.924.200	38.400	37.962.600	
74	15	+ sonstige Auszahlungen	10.509.300	185.000	10.694.300	
	16	= Auszahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit (=Zeilen				
		10 bis 15)	88.122.900	3.104.100	91.227.000	
	17	= Saldo aus laufender Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 9 / 16)	-5.561.300	4.915.200	-646.100	
681	18	Einzahlungen aus Zuweisungen und Zuschüssen für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	105.000	0	105.000	
682	19	+ Einzahlungen aus der Veräußerung von Grundstücken und Gebäuden	2.868.900	0	2.868.900	
683	20	+ Einzahlungen aus der Veräußerung von beweglichem Anlagevermögen	0	0	0	
684	21	+ Einzahlungen aus der Veräußerung von Finanzanlagen	0	0	0	
685	22	+ Einzahlungen aus der Abwicklung von Baumaßnahmen	0	0	0	
686	23	+ Einzahlungen aus Rückflüssen (für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen Dritter)	44.900	0	44.900	
688	24	+ Einzahlungen aus Beiträgen u.ä. Entgelten	0	0	0	
689	25	+ sonstige Investitionseinzahlungen	0	0	0	
	26	= Einzahlungen aus Investitionstätigkeit (= Zeilen 18 bis 25)	3.018.800	0	3.018.800	
781	27	Auszahlungen von Zuweisungen und Zuschüssen für Investitionen				
		und Investitionsförderungsmaßnahmen	5.035.100	-958.400	4.076.700	
782	28	+ Auszahlungen für den Erwerb von Grundstücken und Gebäuden	475.000	-215.100	259.900	
783	29	+ Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem	2.454.000	-274.600	2 270 400	
704	20	Anlagevermögen	2.654.000	-274.600	2.379.400	
784 785	30 31	+ Auszahlungen für den Erwerb von Finanzanlagen + Auszahlungen für Baumaßnahmen	9.703.000	-456.200	9.246.800	
786	32	+ Auszahlungen für die Gewährung von Ausleihungen (für	9.703.000 -	-430.200		
707	00	Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen Dritter)	0	0	0	
787	33	+ sonstige Investitionsauszahlungen	52.000	4.000	56.000	
	34	= Auszahlungen aus Investitionstätigkeit (= Zeilen 27 bis 33)	17.919.100	i i	16.018.800	
/70	35	= Saldo aus Investitionstätigkeit (= Zeilen 26 / 34)	-14.900.300	1.900.300	-13.000.000	
679	35a	Einzahlungen aus fremden Finanzmitteln	0	Ü	0	
779		Auszahlungen aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	
		Saldo aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	
	36	= Finanzmittelüberschuss/-fehlbetrag (= Zeilen 17, 35, 35c und 35f)	-20.461.600	6.815.500	-13.646.100	
692	37	+ Aufnahme von Krediten für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	14.900.300	-1.900.300	13.000.000	
695	38	+ Einzahlungen aus Rückflüssen von Darlehen aus der Anlage liquider Mittel	0	0	0	

Ein-	und	Auszahlungsarten	bisheriger Ansatz in EUR	mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz in EUR	neuer Ansatz in EUR	Erläuterung ²
13	24	3	4	5	6	7
693	39	+ Aufnahme von Kassenkrediten (ohne Kontokorrent)	0	0	0	
792	40	Tilgung von Krediten für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	3.950.700	450.000	4.400.700	
795	41	 Auszahlungen aus der Gewährung von Darlehen zur Anlage liquider Mittel 	0	0	0	
793	42	- Tilgung von Kassenkrediten (ohne Kontokorrent)	0	0	0	
	43	= Saldo aus Finanzierungstätigkeit	10.949.600	-2.350.300	8.599.300	
	44	= Finanzmittelsaldo (=Zeilen 36 + 43)	-9.512.000	4.465.200	-5.046.800	
	45	+ Finanzmittelbestand am Anfang des Haushaltsjahres	0	0	0	
	46	- Anfangsbestand Kassenkredite aus Kontokorrent	0	0	0	
332	47	+ Endbestand Kassenkredite aus Kontokorrent	0	0	0	
	48	= Finanzmittelbestand zum Ende des Haushaltsjahres (=Zeilen 44 bis 47)	-9.512.000	4.465.200	-5.046.800	

F		Ansatz 2022	mohr(.)/	VE 20		Bisher bereit			nv. 2022
Übersicht Investitionsmaßnahmen	bisher in EUR	neu in EUR	mehr(+)/ weniger(-)	bisher in EUR	neu in EUR	bisher in EUR	neu in EUR	bisher in EUR	neu in EUR
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Investitionen oberhalb der festgesetzten									
Wertgrenze									
111020702 Investitionen EDV									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	39.400	35.400	-4.000	0	0	77.400,00	78.731,97	107.000,00	108.331,9
Sontige Investitionsauszahlungen	0	4.000	4.000	0	0	0,00	3.130,18	0,00	3.130,1
Summe der investiven Auszahlungen	39.400	39.400	0	0	0	77.400,00	81.862,15	107.000,00	111.462,1
= Saldo	-39.400	-39.400	0	0	0	-77.400,00	-81.862,15	-107.000,00	-111.462,1
111021706 Investitionen									
Gesundheitsmanagement									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	2.500	2.500	0	0	0	3.700,00	3.700,00	11.200,00	13.700,0
Summe der investiven Auszahlungen	2.500	2.500	0	0	0	3.700,00	3.700,00	11.200,00	13.700,0
= Saldo	-2.500	-2.500	0	0	0	-3.700,00	-3.700,00	-11.200,00	-13.700,0
111022101 Grunderwerb	2.000	2.000	J	Ü	Ü	3.700,00	0.700,00	11.200,00	10.700,0
Auszahlungen für den Erwerb von Grundstücken									
und Gebäuden	475.000	259.900	-215.100	0	0	724.000,00	841.933,98	1.324.000,00	1.641.933,9
Summe der investiven Auszahlungen	475.000	259.900	-215.100	0	0	724.000,00	841.933,98	1.324.000,00	1.641.933,9
= Saldo	-475.000	-259.900	215.100	0	0	-724.000,00	-841.933,98	-1.324.000,00	-1.641.933,9
111030704 Investitionen Gebäudemanagement									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	82.500	478.500	396.000	0	0	118.500,00	576.379,91	328.500,00	856.379,9
Auszahlungen für Baumaßnahmen	600.000	1.112.200	512.200	0	0	700.000,00	1.275.107,64	700.000,00	1.275.107,6
Summe der investiven Auszahlungen	682.500	1.590.700	908.200	0	0	818.500,00	1.851.487,55	1.028.500,00	2.131.487,5
= Saldo	-682.500	-1.590.700	-908.200	0	0	-818.500,00	-1.851.487,55	-1.028.500,00	-2.131.487,5
111030705 Investitionen Infektionsschutz									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	180.000	74.100	-105.900	0	0	150.000,00	234.894,81	150.000,00	234.894,8
Summe der investiven Auszahlungen	180.000	74.100	-105.900	0	0	150.000,00	234.894,81	150.000,00	234.894,8
= Saldo	-180.000	-74.100	105.900	0	0	-150.000,00	-234.894,81	-150.000,00	-234.894,8
122001705 Investitionen Verkehrsaufsicht									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	22.000	22.000	0	0	0	33.000,00	33.000,00	33.000,00	33.000,0
Summe der investiven Auszahlungen	22.000	22.000	0	0	0	33.000,00	33.000,00	33.000,00	33.000,0
= Saldo	-22.000	-22.000	0	0	0	-33.000,00	-33.000,00	-33.000,00	-33.000,0
126001704 Investitionen Feuerwehr									
Auszahlungen von Zuweisungen und Zuschüssen									
für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	1.060.000	1.060.000	0	0	0	1.060.000,00	1.060.000,00	1.060.000.00	1.060.000,0
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem	1.000.000	110001000			Ü	110001000700	1.000.000,00	110001000100	11000100070
Anlagevermögen	187.400	187.400	0	0	0	246.100,00	396.005,15	618.300,00	885.605,1
Auszahlungen für Baumaßnahmen	200.000	198.400	-1.600	0	0	0,00	244.688,34	0,00	244.688,3
Summe der investiven Auszahlungen	1.447.400	1.445.800	-1.600	0	0	1.306.100,00	1.700.693,49	1.678.300,00	2.190.293,4
= Saldo	-1.447.400	-1.445.800	1.600	0	0	-1.306.100,00	-1.700.693,49	-1.678.300,00	-2.190.293,4
126001719 Drehleiter DLK									
Einzahlungen aus Zuweisungen und Zuschüssen									
für Investitionen und									
Investitionsförderungsmaßnahmen	80.000	80.000	0	0	0	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,0
Summe der investiven Einzahlungen	80.000	80.000	0	0	0	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,0
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem	800.000	0	-800.000	0	800.000	800.000,00	800.000,00	800.000,00	800.000,0
Anlagevermögen Summe der investiven Auszahlungen	800.000	0	-800.000	0	800.000	800.000,00	800.000,00	800.000,00	800.000,0
= Saldo	-720.000	80.000	-800.000	0	-800.000	-720.000,00	-720.000,00	-720.000,00	-720.000,0
	-720.000	80.000	800.000	U	-000.000	-720.000,00	-720.000,00	-720.000,00	-720.000,0
211001702 Investitionen Altstadtschule									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	30.000	50.000	20.000	0	n	44.000,00	68.573,28	130.000,00	184.573,2
Sontige Investitionsauszahlungen	6.000	6.000	20.000	0	0	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,0
Summe der investiven Auszahlungen	36.000	56.000	20.000	0	n	50.000,00	74.573,28	136.000,00	190.573,2
= Saldo	-36.000	-56.000	-20.000	0	0	-50.000,00	-74.573,28	-136.000,00	-190.573,2
	-30.000	-00.000	-20.000	U	U	-30.000,00	-14.513,28	-130.000,00	-170.5/3,2
211001708 Modernisierung 3. BA	000 00-	_	000 000	_ ا	_	200 000 0	00 450 05	200.000.00	00 155
Auszahlungen für Baumaßnahmen	220.000	0	-220.000	0	0	220.000,00	29.453,35	220.000,00	29.453,3
Summe der investiven Auszahlungen	220.000	0	-220.000	0	0	220.000,00	29.453,35	220.000,00	29.453,3
= Saldo	-220.000	0	220.000	0	0	-220.000,00	-29.453,35	-220.000,00	-29.453,3
<u> </u>	1		1						
211001750 IT-Ausstattung Altstadtschule Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									

		Ansatz 2022		VE 2		Bisher bereit		Gesamt	
Übersicht Investitionsmaßnahmen	bisher in EUR 1	neu in EUR 2	mehr(+)/ weniger(-) 3	bisher in EUR 4	neu in EUR 5	bisher in EUR 6	neu in EUR 7	bisher in EUR 8	neu in EUR 9
Summe der investiven Auszahlungen	21.000	21.000	0	0	0	241.000,00	243.764,52	241.000,00	243.764,52
= Saldo	-21.000	-21.000	0	0	0	-121.000,00	-123.764,52	-121.000,00	-123.764,52
211002702 Investitionen Albert-Schweitzer- Schule									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	64.000	65.000	1.000	0	0	80.000,00	102.500,79	169.000,00	221.500,79
Auszahlungen für Baumaßnahmen	62.000	0	-62.000	0	0	216.000,00	4.514,50	686.000,00	628.514,50
Sontige Investitionsauszahlungen	6.000	6.000	0	0	0	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00
Summe der investiven Auszahlungen	132.000	71.000	-61.000	0	0	302.000,00	113.015,29	861.000,00	856.015,29
= Saldo	-132.000	-71.000	61.000	0	0	-302.000,00	-113.015,29	-861.000,00	-856.015,29
211002706 bauliche Erweiterung									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	200.000	200.000	0	0	0	500.000,00	201.233,45	3.089.000,00	3.090.233,45
Summe der investiven Auszahlungen	200.000	200.000	0	0	0	500.000,00	201.233,45	3.089.000,00	3.090.233,45
= Saldo	-200.000	-200.000	0	0	0	-500.000,00	-201.233,45	-3.089.000,00	-3.090.233,45
211002707 Modernisierung Turnhalle									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	0	0	0	0	600.000	0,00	1.192.051,47	0,00	1.192.051,47
Summe der investiven Auszahlungen	0	0	0	0	600.000	0,00	1.192.051,47	0,00	1.192.051,47
= Saldo	0	0	0	0	-600.000	0,00	-1.192.051,47	0,00	-1.192.051,47
211002750 IT-Ausstattung Albert-Schweitzer- Schule									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem	17.200	17.000	0	0	0	// 200 00	1/400/00	// 200 00	1// 00/ 00
Anlagevermögen	16.300	16.300	0	0	0	66.300,00	164.886,02	66.300,00	164.886,02
Summe der investiven Auszahlungen	16.300	16.300	0	0	0	76.300,00	209.811,08	76.300,00	209.811,08
= Saldo	-16.300	-16.300	0	0	0	43.700,00	-89.811,08	43.700,00	-89.811,08
211003702 Investitionen Moorwegschule Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem	40.500	44 500	0.000			F7 000 00	(5.405.0)	100,000,00	470 405 04
Anlagevermögen	43.500	46.500	3.000	0	0	57.000,00	65.195,96	138.000,00	173.195,96
Auszahlungen für Baumaßnahmen	150.000	150.000	0	0	0	40.000,00	150.000,00	340.000,00	450.000,00
Sontige Investitionsauszahlungen	6.000	6.000	0	0	0	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00
Summe der investiven Auszahlungen	199.500	202.500	3.000	0	0	103.000,00	221.195,96	484.000,00	629.195,96
= Saldo	-199.500	-202.500	-3.000	0	0	-103.000,00	-221.195,96	-484.000,00	-629.195,96
211003708 Sportplatz / Erneuerung Rasenspielfeld									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	65.000	0	-65.000	0	0	65.000,00	0,00	65.000,00	0,00
Summe der investiven Auszahlungen	65.000	0	-65.000	0	0	65.000,00	0,00	65.000,00	0,00
= Saldo	-65.000	0	65.000	0	0	-65.000,00	0,00	-65.000,00	0,00
211003709 Bauliche Erweiterung MWS								·	
Auszahlungen für Baumaßnahmen	40.000	40.000	0	0	0	0,00	40.000,00	200.000,00	240.000,00
Summe der investiven Auszahlungen	40.000	40.000	0	0	0	0,00	40.000,00	200.000,00	240.000,00
= Saldo	-40.000	-40.000	0	0	0	0,00	-40.000,00	-200.000,00	-240.000,00
211003750 IT-Ausstattung Moorwegschule						.,			
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	46.000	46.000	0	0	0	96.000,00	183.504,42	96.000,00	183.504,42
Summe der investiven Auszahlungen	46.000	46.000	0	0	0	106.000,00	199.986,95	106.000,00	199.986,95
= Saldo	-46.000	-46.000	0	0	0	14.000,00	-79.986,95	14.000,00	-79.986,95
217001702 Investitionen Johann-Rist- Gymnasium									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	109.000	134.000	25.000	0	0	160.000,00	211.015,81	363.000,00	483.015,81
Sontige Investitionsauszahlungen	13.000	13.000	0	0	0	13.000,00	13.000,00	13.000,00	13.000,00
Summe der investiven Auszahlungen	122.000	147.000	25.000	0	0	173.000,00	226.873,17	376.000,00	498.873,17
= Saldo	-122.000	-147.000	-25.000	0	0	-173.000,00	-226.873,17	-376.000,00	-498.873,17
217001709 Neugestaltung Mittelstufenhof am Sportplatz	122.000	1 171000	20.000	J		170.000,00	220:070/17	070.000,00	170.070,17
Auszahlungen für Baumaßnahmen	270.000	270.000	0	0	0	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00
Summe der investiven Auszahlungen	270.000	270.000	0	0	0	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00
= Saldo	-270.000	-270.000	0	0	0	-270.000,00	-270.000,00	-270.000,00	-270.000,00
= 3aluu 217001714 Erneuerung Unterstufentrakt	-270.000	-210.000	U	U	U	-210.000,00	-210.000,00	-210.000,00	-210.000,00
Auszahlungen für Baumaßnahmen	1.000.000	1.000.000	0	7.200.000	7.200.000	1.323.243,94	1.323.243,94	8.523.243,94	8.523.243,94
Summe der investiven Auszahlungen									
= Saldo	1.000.000	1.000.000	0	7.200.000	7.200.000	1.323.243,94	1.323.243,94	8.523.243,94	8.523.243,94
	-1.000.000	-1.000.000	0	-7.200.000	-7.200.000	-1.323.243,94	-1.323.243,94	-8.523.243,94	-8.523.243,94
217001715 Modernisierung Steinberghalle	1 000 000	E00 000	E00.000			1 100 000 00	420 007 02	2 220 000 00	1 700 007 00
Auszahlungen für Baumaßnahmen	1.000.000	500.000	-500.000	0	0	1.120.000,00	629.007,03	2.220.000,00	1.729.007,03
Summe der investiven Auszahlungen	1.000.000	500.000	-500.000	0	0	1.120.000,00	629.007,03	2.220.000,00	1.729.007,03
= Saldo	-1.000.000	-500.000	500.000	0	0	-1.120.000,00	-629.007,03	-2.220.000,00	-1.729.007,03

		Ansatz 2022		VE 2	2022	Bisher bereit	gestellt 2022	Gesamt I	nv. 2022
Übersicht Investitionsmaßnahmen	bisher	neu in EUD	mehr(+)/	bisher	neu in EUD	bisher	neu in EUD	bisher	neu in EUD
 	in EUR 1	in EUR 2	weniger(-) 3	in EUR 4	in EUR 5	in EUR 6	in EUR 7	in EUR 8	in EUR 9
217001716 Neubau Freiflächen am									
Unterstufentrakt/Südeingang	40,000	40,000	0	0	0	40,000,00	40,000,00	40,000,00	40,000,00
Auszahlungen für Baumaßnahmen	40.000	40.000	0	0	0	40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00
Summe der investiven Auszahlungen	40.000	40.000	0	0	0	40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00
= Saldo	-40.000	-40.000	0	0	0	-40.000,00	-40.000,00	-40.000,00	-40.000,00
217001750 IT-Ausstattung Johann-Rist- Gymnasium									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	59.200	59.200	0	0	0	226.200,00	443.231,75	226.200,00	443.231,75
Summe der investiven Auszahlungen	59.200	59.200	0	0	0	306.200,00	545.554,48	306.200,00	545.554,48
= Saldo	-59.200	-59.200	0	0	0	-186.200,00	-425.554,48	-186.200,00	-425.554,48
218201702 Investitionen Gebrüder-Humboldt- Schule									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	57.000	57.000	0	0	0	86.000,00	100.767,91	259.000,00	330.767,91
Sontige Investitionsauszahlungen	11.000	11.000	0	0	0	11.000,00	11.000,00	11.000,00	11.000,00
Summe der investiven Auszahlungen	68.000	68.000	0	0	0	97.000,00	111.767,91	270.000,00	341.767,91
= Saldo	-68.000	-68.000	0	0	0	-97.000,00	-111.767,91	-270.000,00	-341.767,91
218201708 Bauliche Erweiterung GHS	2.070.000	0.070.000	0	0.007.000	4.007.000	0.470.000.00	0.400.140.70	4 407 000 00	/ 500 140 / 6
Auszahlungen für Baumaßnahmen	2.078.000	2.078.000	0	2.026.000	4.026.000	2.470.000,00	2.482.143,69	4.496.000,00	6.508.143,69
Summe der investiven Auszahlungen = Saldo	2.078.000	2.078.000	0	2.026.000	4.026.000	2.470.000,00	2.482.143,69 -2.482.143.69	4.496.000,00	6.508.143,69 -6.508.143.69
	-2.078.000	-2.078.000	U	-2.026.000	-4.026.000	-2.470.000,00	-2.482.143,09	-4.496.000,00	-0.508.143,09
218201750 IT-Ausstattung Gebrüder-Humboldt- Schule									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	82.200	82.200	0	0	0	189.200,00	272.452,79	189.200,00	272.452,79
Summe der investiven Auszahlungen	82.200	82.200	0	0	0	224.200,00	308.444,59	224.200,00	308.444,59
= Saldo	-82.200	-82.200	0	0	0	-104.200,00	-188.444,59	-104.200,00	-188.444,59
218202702 Investitionen Ernst-Barlach- Gemeinschaftsschule									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	54.000	54.000	0	0	0	89.500,00	103.888,54	255.500,00	323.888,54
Sontige Investitionsauszahlungen	8.000	8.000	0	0	0	8.000,00	8.559,10	8.000,00	8.559,10
Summe der investiven Auszahlungen	62.000	62.000	0	0	0	97.500,00	112.447,64	263.500,00	332.447,64
= Saldo	-62.000	-62.000	0	0	0	-97.500,00	-112.447,64	-263.500,00	-332.447,64
218202706 Umbau Sportplatz zum Kunstrasen/Schulhof									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	0	203.000	203.000	0	0	110.000,00	329.564,27	110.000.00	329.564,27
Summe der investiven Auszahlungen	0	203.000	203.000	0	0	110.000,00	329.564,27	110.000,00	329.564,27
= Saldo	0	-203.000	-203.000	0	0	-110.000,00	-329.564.27	-110.000,00	-329.564,27
218202750 IT-Ausstattung Ernst-Barlach-						,		,	,
Gemeinschaftsschule									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem	61.300	61.300	0	0	0	138.300,00	310.239,08	138.300,00	310.239,08
Anlagevermögen Summe der investiven Auszahlungen	61.300	61.300	0	0	0	148.300,00	356.989.04	148.300,00	356.989,04
= Saldo	-61.300	-61.300	0	0	0	-28.300,00	-236.989,04	-28.300,00	-236.989,04
221001702 Investitionen Förderzentrum	-01.300	-01.500	U	O	O	-20.300,00	-230.707,04	-20.300,00	-230.707,04
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	36.500	36.500	0	0	0	58.500,00	74.730,18	173.500,00	226.730,18
Sontige Investitionsauszahlungen	2.000	2.000	0	0	0	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
Summe der investiven Auszahlungen	38.500	38.500	0	0	0	60.500,00	101.196,69	175.500,00	253.196,69
= Saldo	-38.500	-38.500	0	0	0	-60.500,00	-101.196,69	-175.500,00	-253.196,69
221001750 IT-Ausstattung Förderzentrum									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem	12,000	12.000	0	0	0	22,000,00	70 5/2 25	22,000,00	70 5/0 05
Anlagevermögen Summe der investiven Auszahlungen	12.900 12.900	12.900 12.900	0	0	0	32.900,00 32.900,00	72.563,35 97.403,26	32.900,00 32.900,00	72.563,35 97.403,26
= Saldo	-12.900	-12.900	0	0	0	-32.900,00	-97.403,26	-32.900,00	-97.403,26
= Saluu 243001702 Investitionen Schulsozialarbeit	-12.700	- 12.700	U	U	U	-32.700,00	-71.403,20	-JZ.7UU,UU	-71.403,20
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	11.800	11.800	0	0	0	25.800,00	30.465,15	61.800,00	78.465,15
Summe der investiven Auszahlungen	11.800	11.800	0	0	0	25.800,00	30.465,15	61.800,00	78.465,15
= Saldo	-11.800	-11.800	0	0	0	-25.800,00	-30.465,15	-61.800,00	-78.465,15
252001702 Investitionen Stadtmuseum									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem	11 000	11 000	^	_	_	17 500 00	17 050 00	40 E00 00	/1.050.00
Anlagevermögen	11.000	11.000	0	0	0	16.500,00	17.059,00	49.500,00	61.059,00
Summe der investiven Auszahlungen	11.000	11.000	0	0	0	16.500,00	17.059,00	49.500,00	61.059,00
= Saldo	-11.000	-11.000	0	0	0	-16.500,00	-17.059,00	-49.500,00	-61.059,00

<u></u>	bisher	Ansatz 2022	mehr(+)/	VE 2 bisher		Bisher bereit bisher	J	Gesamt bisher	
Übersicht Investitionsmaßnahmen	bisher in EUR	neu in EUR	mehr(+)/ weniger(-)	bisher in EUR	neu in EUR	bisher in EUR	neu in EUR	bisher in EUR	neu in EUR
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
261001704 Investitionen Theater Wedel									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	0	1.600	1.600	0	0	150.000,00	51.600,00	150.000,00	51.600,00
Summe der investiven Auszahlungen	0	1.600	1.600	0	0	150.000,00	51.600,00	150.000,00	51.600,00
= Saldo	0	-1.600	-1.600	0	0	-150.000,00	-51.600,00	-150.000,00	-51.600,00
263001702 Investitionen Musikschule									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem	14.000	14.000	0	0	0	21 000 00	24 275 70	42 000 00	00 275 70
Anlagevermögen	14.000	14.000	0	0	Ŭ	21.000,00	24.275,70	63.000,00	80.275,70
Summe der investiven Auszahlungen = Saldo	14.000 -14.000	14.000 -14.000	0	0	0	21.000,00 -21.000,00	24.275,70 -24.275,70	63.000,00 -63.000,00	80.275,70 -80,275,70
271001702 Investitionen VHS	-14.000	-14.000	U	U	U	-21.000,00	-24.213,10	-03.000,00	-00.275,70
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	10.000	10.000	0	0	0	17.500,00	23.743,72	62.500,00	83.743,72
Summe der investiven Auszahlungen	10.000	10.000	0	0	0	17.500,00	23.743,72	62.500,00	83.743,72
= Saldo	-10.000	-10.000	0	0	0	-17.500,00	-23.743,72	-62.500,00	-83.743,72
272001702 Investitionen Stadtbücherei									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem	45.000	45.000				00.500.00	00.004.40	/7.500.00	00.004.44
Anlagevermögen	15.000	15.000	0	0	0	22.500,00	22.304,68	67.500,00	82.304,68
Summe der investiven Auszahlungen	15.000	15.000	0	0	0	22.500,00	22.304,68	67.500,00	82.304,68
= Saldo 215401701 Investitionen Unterkünfte	-15.000	-15.000	0	0	0	-22.500,00	-22.304,68	-67.500,00	-82.304,68
315401701 Investitionen Unterkünfte									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	12.000	27.900	15.900	0	0	18.000,00	37.711,92	54.000,00	85.711,92
Summe der investiven Auszahlungen	12.000	27.900	15.900	0	0	18.000,00	37.711,92	54.000,00	85.711,92
= Saldo	-12.000	-27.900	-15.900	0	0	-18.000,00	-37.711,92	-54.000,00	-85.711,92
315401705 Wohnunterkunft Steinberg									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	1.000.000	1.000.000	0	851.000	2.851.000	1.000.000,00	1.009.868,27	1.851.000,00	3.860.868,2
Summe der investiven Auszahlungen	1.000.000	1.000.000	0	851.000	2.851.000	1.000.000,00	1.009.868,27	1.851.000,00	3.860.868,2
= Saldo	-1.000.000	-1.000.000	0	-851.000	-2.851.000	-1.000.000,00	-1.009.868,27	-1.851.000,00	-3.860.868,2
315401707 Ersatzbau für UK Schulauer Str.									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	200.000	100.000	-100.000	0	0	505.000,00	324.028,72	3.225.000,00	3.349.028,72
Summe der investiven Auszahlungen	200.000	100.000	-100.000	0	0	505.000,00	324.028,72	3.225.000,00	3.349.028,72
= Saldo	-200.000	-100.000	100.000	0	0	-505.000,00	-324.028,72	-3.225.000,00	-3.349.028,72
315401708 Umbau div. Wohngebäude zu									
Unterkünften	0	00.000	00.000	0	0	0.00	00 000 00	0.00	00 000 0
Auszahlungen für Baumaßnahmen	0	80.000	80.000	0	0	0,00	80.000,00	0,00	80.000,00
Summe der investiven Auszahlungen = Saldo	0	80.000 -80.000	80.000	0	0	0,00	80.000,00 -80.000,00	0,00	80.000,00 -80.000,00
= 3aluu 315601702 Investitionen Stadtteilzentrum	U	-80.000	-80.000	U	U	0,00	-80.000,00	0,00	-80.000,00
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Auszahlungernur den Erwerb von beweglichen. Anlagevermögen	5.000	5.000	0	0	0	7.500,00	8.659,28	22.500,00	28.659,28
Summe der investiven Auszahlungen	5.000	5.000	0	0	0	7.500,00	8.659,28	22.500,00	28.659,28
= Saldo	-5.000	-5.000	0	0	0	-7.500,00	-8.659,28	-22.500,00	-28.659,28
362001702 Investitionen Jugendarbeit									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	1.000	1.000	0	0	0	1.500,00	1.500,00	4.500,00	5.500,00
Summe der investiven Auszahlungen	1.000	1.000	0	0	0	1.500,00	1.500,00	4.500,00	5.500,00
= Saldo	-1.000	-1.000	0	0	0	-1.500,00	-1.500,00	-4.500,00	-5.500,00
365001701 Investitionen Kindertagesstätten									
Auszahlungen von Zuweisungen und Zuschüssen für Investitionen und									
Investitionsförderungsmaßnahmen	3.965.100	2.849.500	-1.115.600	0	0	3.352.400,00	3.764.555,50	4.723.400,00	5.302.555,50
Summe der investiven Auszahlungen	3.965.100	2.849.500	-1.115.600	0	0	3.352.400,00	3.764.555,50	4.723.400,00	5.302.555,50
= Saldo	-3.965.100	-2.849.500	1.115.600	0	0	-3.352.400,00	-3.764.555,50	-4.723.400,00	-5.302.555,50
365002702 Investitionen Schulkinderbetreuung									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem	21.000	111.000	90.000	^	0	27.500,00	124.924,38	63.500,00	172.924,38
Anlagevermögen Summe der investiven Auszahlungen	21.000	111.000	90.000	0	0	27.500,00	124.924,38	63.500,00	172.924,38
= Saldo	-21.000	-111.000	-90.000	0	0	-27.500,00	-124.924,38	-63.500,00	-172.924,38
= Saluo 366001702 Investitionen Kinder- u.	-21.000	-111.000	-70.000	U	U	-27.000,00	-124.724,38	-03.300,00	-112.924,38
Jugendzentrum									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	14.000	14.000	0	0	0	21.000,00	26.317,64	56.000,00	70.317,6
Summe der investiven Auszahlungen	14.000	14.000	0	0	0	21.000,00	26.317,64	56.000,00	70.317,6
= Saldo	-14.000	-14.000	0	0	0	-21.000,00	-26.317,64	-56.000,00	-70.317,6
366002702 Investitionen Die Villa - Treffpunkt									

[Ansatz 2022		VE 2	2022	Bisher bereit	gestellt 2022	Gesamt	nv. 2022
Übersicht Investitionsmaßnahmen	bisher in EUR	neu in EUR	mehr(+)/ weniger(-)	bisher in EUR 4	neu in EUR 5	bisher in EUR 6	neu in EUR	bisher in EUR 8	neu in EUR
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem		2	3	4	5	0	1	0	9
Anlagevermögen	5.000	5.000	0	0	0	7.500,00	10.124,00	22.500,00	30.124,00
Summe der investiven Auszahlungen	5.000	5.000	0	0	0	7.500,00	10.124,00	22.500,00	30.124,00
= Saldo	-5.000	-5.000	0	0	0	-7.500,00	-10.124,00	-22.500,00	-30.124,00
366005703 Investitionen Spielplätze									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	91.000	91.000	0	0	0	124.000,00	176.793,74	324.000,00	376.793,74
Summe der investiven Auszahlungen	91.000	91.000	0	0	0	124.000,00	176.793,74	324.000,00	376.793,74
= Saldo	-91.000	-91.000	0	0	0	-124.000,00	-176.793,74	-324.000,00	-376.793,74
366005704 LED-Beleuchtung Skateboardanlage									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	40.000	40.000	0	0	0	40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00
Summe der investiven Auszahlungen	40.000	40.000	0	0	0	40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00
= Saldo	-40.000	-40.000	0	0	0	-40.000,00	-40.000,00	-40.000,00	-40.000,00
421001702 Investitionen Sportförderung									
Auszahlungen von Zuweisungen und Zuschüssen									
für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	10.000	10.000	0	0	0	16.500,00	23.500,00	46.500,00	63.500,00
Summe der investiven Auszahlungen	10.000	10.000	0	0	0	16.500,00	23.500,00	46.500,00	63.500,00
= Saldo	-10.000	-10.000	0	0	0	-16.500,00	-23.500,00	-46.500,00	-63.500,00
424001702 Investitionen Sporthalle Bekstraße	-10.000	-10.000	U	O	O	-10.300,00	-23.300,00	-40.300,00	-03.300,00
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	6.000	6.000	0	0	0	9.000,00	9.000,00	27.000,00	33.000,00
Summe der investiven Auszahlungen	6.000	6.000	0	0	0	9.000,00	9.000,00	27.000,00	33.000,00
= Saldo	-6.000	-6.000	0	0	0	-9.000,00	-9.000,00	-27.000,00	-33.000,00
424001703 Investitionen Elbestadion									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	29.000	29.000	0	0	0	34.500,00	102.041,76	51.500,00	128.041,76
Summe der investiven Auszahlungen	29.000	29.000	0	0	0	429.500,00	112.705,46	446.500,00	528.705,46
= Saldo	-29.000	-29.000	0	0	0	-429.500,00	-112.705,46	-446.500,00	-528.705,46
424001704 Investitionen Freizeitpark									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem	4.500	4.500				/ 500.00		00.500.00	04.474.05
Anlagevermögen	1.500	1.500	0 4F F00	0	0	6.500,00	6.676,35 110.360,08		34.676,35
Auszahlungen für Baumaßnahmen Summe der investiven Auszahlungen	1.500	45.500 47.000	45.500 45.500	0	0	0,00 6.500,00	117.036,43	930.500.00	1.010.360,08 1.045.036,43
= Saldo	-1.500	-47.000	-45.500	0	0	-6.500,00	-117.036,43	-930.500,00	-1.045.036,43
511001706 Investitionen für	1.500	47.000	43.300	O	O	0.500,00	117.030,43	730.300,00	1.040.030,43
Ausgleichsmaßnahmen									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	3.000	3.000	0	0	0	4.300,00	4.300,00	13.300,00	16.300,00
Summe der investiven Auszahlungen	3.000	3.000	0	0	0	4.300,00	4.300,00	13.300,00	16.300,00
= Saldo	-3.000	-3.000	0	0	0	-4.300,00	-4.300,00	-13.300,00	-16.300,00
511002702 Stadtsanierung und Städtebauförderung Stadthafen Wedel									
Auszahlungen von Zuweisungen und Zuschüssen									
für Investitionen und		457.000	457.000			4 500 444 05	4 (00 44) 05	4 500 44 / 05	4 (00 44 (05
Investitionsförderungsmaßnahmen Summe der investiven Auszahlungen	0	157.200	157.200	0	0	1.598.116,05	1.623.116,05	·	1.623.116,05
= Saldo	0	157.200	157.200 -157.200	0	0	1.598.116,05	1.623.116,05 -1.623.116,05	1.598.116,05	1.623.116,05
= Saluu 541001703 Investitionsmaßnahmen	U	-157.200	-157.200	U	U	-1.598.116,05	-1.023.110,00	-1.598.116,05	-1.623.116,05
Gemeindestraßen									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	9.000	9.000	0	0	0	26.000,00	27.368,36		45.368,36
Auszahlungen für Baumaßnahmen	120.000	120.000	0	0	0	180.000,00	466.474,09		1.146.474,09
Summe der investiven Auszahlungen = Saldo	129.000	129.000 -129.000	0	0	0	206.000,00	493.842,45		1.191.842,45
541001708 Ausbau Tinsdaler Weg	-129.000	-129.000	U	U	U	-206.000,00	-493.842,45	-904.000,00	-1.191.842,45
Auszahlungen für Baumaßnahmen	0	61.000	61.000	0	0	0,00	69.615,36	5.000.000,00	5.069.615,36
Summe der investiven Auszahlungen	0	61.000	61.000	0	0	0,00	69.615,36		5.069.615,36
= Saldo	0	-61.000	-61.000	0	0	0,00	-69.615,36		-5.069.615,36
541001726 Ausbau Kronskamp	Ĭ	31.000	31.000	Ö	Ü	0,00	37.310,30	2.300.000,00	2.207.010,00
Auszahlungen für Baumaßnahmen	10.000	10.000	0	0	0	20.000,00	20.000,00	2.120.000,00	2.120.000,00
Summe der investiven Auszahlungen	10.000	10.000	0	0	0	20.000,00	20.000,00	2.120.000,00	2.120.000,00
= Saldo	-10.000	-10.000	0	0	0	-20.000,00	-20.000,00	-2.120.000,00	-2.120.000,00
541001729 Ausbau Im Sandloch									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	25.000	40.000	15.000	0	0	28.000,00	50.735,00	558.000,00	580.735,00
Summe der investiven Auszahlungen	25.000	40.000	15.000	0	0	28.000,00	50.735,00	558.000,00	580.735,00

		Ansatz 2022	mohr/.\/	VE 2		Bisher bereit			Inv. 2022
Übersicht Investitionsmaßnahmen	bisher in EUR	neu in EUR	mehr(+)/ weniger(-)	bisher in EUR	neu in EUR	bisher in EUR	neu in EUR	bisher in EUR	neu in EUR
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
= Saldo	-25.000	-40.000	-15.000	0	0	-28.000,00	-50.735,00	-8.000,00	-30.735,0
541001731 Ausbau Bündtwiete									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	80.000	0	-80.000	0	0	80.000,00	0,00	480.000,00	400.000,0
Summe der investiven Auszahlungen	80.000	0	-80.000	0	0	80.000,00	0,00	480.000,00	400.000,0
= Saldo	-80.000	0	80.000	0	0	-80.000,00	0,00	-80.000,00	0,0
541001742 Umbau Bahnhofstraße					_				
Auszahlungen für Baumaßnahmen	0	162.600	162.600	0	0	25.000,00	162.600,00	25.000,00	162.600,0
Summe der investiven Auszahlungen	0	162.600	162.600	0	0	25.000,00	162.600,00	25.000,00	162.600,0
= Saldo	0	-162.600	-162.600	0	0	-25.000,00	-162.600,00	-25.000,00	-162.600,0
541001743 Sanierung Adalbert-Stifter-Straße	20.000	20.000	0	F00 000	F00 000	20.000.00	20.000.00	F20 000 00	F20 000 0
Auszahlungen für Baumaßnahmen	30.000	30.000	0	500.000	500.000	30.000,00	30.000,00	530.000,00	530.000,0
Summe der investiven Auszahlungen	30.000	30.000	0	500.000	500.000	30.000,00	30.000,00	530.000,00	530.000,0
= Saldo	-30.000	-30.000	0	-500.000	-500.000	-30.000,00	-30.000,00	-530.000,00	-530.000,0
541001747 Ausbau Breiter Weg	500,000	050.000	250.000	0.500.000	0	F00 000 00	250 000 00	2 000 000 00	0.750.000.0
Auszahlungen für Baumaßnahmen	500.000	250.000	-250.000	2.500.000	0	500.000,00	250.000,00	3.000.000,00	2.750.000,0
Summe der investiven Auszahlungen	500.000	250.000	-250.000	2.500.000	0	500.000,00	250.000,00	3.000.000,00	2.750.000,0
= Saldo 541001751 Sapiarung Carch Eack Straßa	-500.000	-250.000	250.000	-2.500.000	0	-500.000,00	-250.000,00	-2.830.000,00	-2.580.000,
541001751 Sanierung Gorch-Fock-Straße	7.000	7.000				7,000,000	7,000,00	7,000,00	7.000
Auszahlungen für Baumaßnahmen	7.000	7.000	0	0	0	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,0 7.000,0
Summe der investiven Auszahlungen	7.000	7.000	0	0	0	7.000,00	7.000,00	7.000,00	
= Saldo 541001755 Ausbau Strandbaddamm	-7.000	-7.000	0	0	0	-7.000,00	-7.000,00	-7.000,00	-7.000,0
	100,000	0	100.000	000 000	0	100 000 00	0.00	000 000 00	000 000
Auszahlungen für Baumaßnahmen	100.000	0	-100.000	800.000		100.000,00	0,00	900.000,00	800.000,
Summe der investiven Auszahlungen	100.000	0	-100.000	800.000	0	100.000,00	0,00	900.000,00	800.000,
= Saldo 541001756 Auchau Voßbörntwicto	-100.000	U	100.000	-800.000	U	-100.000,00	0,00	-900.000,00	-800.000,
541001756 Ausbau Voßhörntwiete (Erschließung Kita "Nord")									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	60.000	0	-60.000	0	0	60.000,00	0,00	60.000,00	0,0
Summe der investiven Auszahlungen	60.000	0	-60.000	0	0	60.000,00	0,00	60.000,00	0,
= Saldo	-60.000	0	60.000	0	0	-60.000,00	0,00	-60.000,00	0,0
541001757 Ausbau Lindenstraße									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	75.000	75.000	0	0	0	75.000,00	75.000,00	75.000,00	75.000,0
Summe der investiven Auszahlungen	75.000	75.000	0	0	0	75.000,00	75.000,00	75.000,00	75.000,
= Saldo	-75.000	-75.000	0	0	0	-75.000,00	-75.000,00	-75.000,00	-75.000,
541001758 Ausbau Höbüschentwiete									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	50.000	50.000	0	0	0	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,0
Summe der investiven Auszahlungen	50.000	50.000	0	0	0	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,0
= Saldo	-50.000	-50.000	0	0	0	-50.000,00	-50.000,00	-50.000,00	-50.000,
541001759 Instandsetzung Brücke									
Gehlengraben (im Autal)									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	150.000	25.000	-125.000	0	125.000	150.000,00	25.000,00	150.000,00	150.000,
Summe der investiven Auszahlungen	150.000	25.000	-125.000	0	125.000	150.000,00	25.000,00	150.000,00	150.000,
= Saldo	-150.000	-25.000	125.000	0	-125.000	-150.000,00	-25.000,00	-150.000,00	-150.000,
541001760 Instandsetzung Brücke im Autal (Westseite)									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	140.000	25.000	-115.000	0	115.000	140.000,00	25.000,00	140.000,00	140.000,
Summe der investiven Auszahlungen	140.000	25.000	-115.000	0	115.000	140.000,00	25.000,00	140.000,00	140.000,
= Saldo	-140.000	-25.000	115.000	0	-115.000	-140.000,00	-25.000,00	-140.000,00	-140.000,
541001761 S-Kurve Verlängerung Holmer Str. bis 1. BA Wedel Nord	140.000	23.000	113.000	Ü	113.000	1 70.000,00	23.000,00	170.000,00	170.000/
	150.000	150.000	0	0	0	0.00	150 000 00	0.00	150.000,
Auszahlungen für Baumaßnahmen			0	·	0	0,00	150.000,00	0,00	
Summe der investiven Auszahlungen	150.000	150.000	0	0	0	0,00	150.000,00	0,00	150.000,
= Saldo 543001703 Investitionsmaßnahmen	-150.000	-150.000	0	0	0	0,00	-150.000,00	0,00	-150.000,
Landesstraßen									
Einzahlungen aus Zuweisungen und Zuschüssen für Investitionen und	05.000	05.000				0.00	0.00	0.00	
nvestitionsförderungsmaßnahmen	25.000	25.000	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,
Summe der investiven Einzahlungen	25.000	25.000	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
Auszahlungen für Baumaßnahmen	75.000	75.000	0	0	0	0,00	75.000,00	0,00	75.000,
Summe der investiven Auszahlungen	75.000	75.000	0	0	0	5.000,00	80.000,00	5.000,00	80.000
	-50.000	-50.000	Ω	0	0	-5.000,00	-80.000,00	-5.000,00	-80.000
= Saldo 544001703 Sanierung B 431	-30.000	30.000	O	Ö	Ŭ	0.000,00	00.000,00	3.000,00	00.000,

Γ		Ansatz 2022	1	VE 2	2022	Bisher bereit	gestellt 2022	Gesamt I	nt Inv. 2022	
Übersicht Investitionsmaßnahmen	bisher in EUR 1	neu in EUR 2	mehr(+)/ weniger(-) 3	bisher in EUR 4	neu in EUR 5	bisher in EUR 6	neu in EUR	bisher in EUR 8	neu in EUR	
Summe der investiven Auszahlungen	8.000	8.000	0	0	0	5.000,00	15.122,97	17.000,00	27.122,97	
= Saldo	-8.000	-8.000	0	0	0	-5.000,00	-15.122,97	-17.000,00	-27.122,97	
545001702 Investitionen Straßenreinigung										
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem		40.000	40.000	0	250.000	0.00	40.000.00	2/0.000.00	470 000 00	
Anlagevermögen	0	60.000	60.000	0	250.000	0,00	60.000,00	360.000,00	470.000,00	
Summe der investiven Auszahlungen = Saldo	0	60.000 -60.000	60.000 -60.000	0	250.000 -250.000	0,00	60.000,00	360.000,00	470.000,00	
= 3aluu 546001704 P+R-Anlage	U	-00.000	-00.000	U	-250.000	0,00	-60.000,00	-360.000,00	-470.000,00	
Auszahlungen für Baumaßnahmen	0	425.000	425.000	0	0	0,00	425.000,00	0,00	425.000,00	
Summe der investiven Auszahlungen	0	425.000	425.000	0	0	0,00	425.000,00	0,00	425.000,00	
= Saldo	0	-425.000	-425.000	0	0	0,00	-425.000,00	0,00	-425.000,00	
546001709 Errichtung Bike+Ride Anlagen am Bahnhof	0	423.000	423.000	0	Ü	0,00	423.000,00	0,00	423.000,00	
Auszahlungen für Baumaßnahmen	0	85.000	85.000	0	0	0,00	407.135,83	0,00	407.135,83	
Summe der investiven Auszahlungen	0	85.000	85.000	0	0	0,00	407.135,83	0,00	407.135,83	
= Saldo	0	-85.000	-85.000	0	0	0,00	-407.135,83	0,00	-407.135,83	
551001703 Investitionsmaßnahmen Park- u. Gartenanlagen										
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	3.000	3.000	0	0	0	14.500,00	17.866,28	26.500,00	29.866,28	
Summe der investiven Auszahlungen	3.000	3.000	0	0	0	14.500,00	17.866,28	26.500,00	29.866,28	
= Saldo 552001703 Investitionsmaßnahmen öfftl. Gewässer/Wasserbau	-3.000	-3.000	0	0	0	1.500,00	-1.866,28	-10.500,00	-13.866,28	
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	13.000	37.400	24.400	0	0	23.000,00	47.400,00	23.000,00	47.400,00	
Auszahlungen für Baumaßnahmen	400.000	0	-400.000	0	450.000	450.000,00	50.000,00	450.000,00	500.000,00	
Summe der investiven Auszahlungen	413.000	37.400	-375.600	0	450.000	473.000,00	97.400,00	473.000,00	547.400,00	
= Saldo	-413.000	-37.400	375.600	0	-450.000	-473.000,00	-97.400,00	-473.000,00	-547.400,00	
555001705 Ausbau Steinweg										
Auszahlungen für Baumaßnahmen	350.000	350.000	0	0	0	10.000,00	388.542,45	10.000,00	388.542,45	
Summe der investiven Auszahlungen	350.000	350.000	0	0	0	10.000,00	388.542,45	10.000,00	388.542,45	
= Saldo	-350.000	-350.000	0	0	0	-10.000,00	-388.542,45	-10.000,00	-388.542,45	
555001706 Ausbau Langer Damm (nach Fährmannssand)										
Auszahlungen für Baumaßnahmen	220.000	220.000	0	0	0	245.000,00	249.841,99	245.000,00	249.841,99	
Summe der investiven Auszahlungen	220.000	220.000	0	0	0	245.000,00	249.841,99	245.000,00	249.841,99	
= Saldo	-220.000	-220.000	0	0	0	-245.000,00	-249.841,99	-245.000,00	-249.841,99	
555001707 Ausbau Saatlandsdamm (Teilstück)					_					
Auszahlungen für Baumaßnahmen	25.000	25.000	0	0	0	25.000,00	25.000,00	205.000,00	205.000,00	
Summe der investiven Auszahlungen	25.000	25.000	0	0	0	25.000,00	25.000,00	205.000,00	205.000,00	
= Saldo 573001702 Investitionen Bauhof	-25.000	-25.000	0	0	0	-25.000,00	-25.000,00	-205.000,00	-205.000,00	
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	65.000	43.400	-21.600	0	0	95.000,00	122.113,26	355.000,00	382.113,26	
Auszahlungen für Baumaßnahmen	05.000	16.400	16.400	0	0	5.600,00	316.404,54	355.600,00	666.404,54	
Summe der investiven Auszahlungen	65.000	59.800	-5.200	0	0	100.600,00	438.517,80	710.600,00	1.048.517,80	
= Saldo	-65.000	-59.800	5.200	0	0	-100.600,00	-438.517,80	-710.600,00	-1.048.517,80	
573001711 Ersatzbeschaffung Großflächenmäher	03.000	37.000	3.200	0	Ü	100.000,00	+30.317,00	710.000,00	1.040.317,00	
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	55.000	55.000	0	0	0	55.000,00	55.000,00	55.000,00	55.000,00	
Summe der investiven Auszahlungen	55.000	55.000	0	0	0	55.000,00	55.000,00	55.000,00	55.000,00	
= Saldo	-55.000	-55.000	0	0	0	-55.000,00	-55.000,00	-55.000,00	-55.000,00	
573001738 Neuanschaffung Schredder										
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem	70,000	70 500	0.500	0	0	100 500 00	111 000 00	100 500 00	111 000 00	
Anlagevermögen	70.000	78.500	8.500	0	0	102.500,00	111.000,00	102.500,00	111.000,00	
Summe der investiven Auszahlungen = Saldo	70.000 -70.000	78.500 -78.500	8.500 -8.500	0	0	102.500,00 -102.500,00	111.000,00 -111.000,00	102.500,00 -102.500,00	111.000,00 -111.000,00	
= 3aluo 573001744 Ersatzbeschaffung Traktor	-/0.000	- / 0.300	-0.000	U	U	-102.000,00	-111.000,00	-102,000,00	-111.000,00	
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem										
Anlagevermögen	90.000	103.100	13.100	0	0	90.000,00	103.100,00	90.000,00	103.100,00	
Summe der investiven Auszahlungen	90.000	103.100	13.100	0	0	90.000,00	103.100,00	90.000,00	103.100,00	
= Saldo	-90.000	-103.100	-13.100	0	0	-90.000,00	-103.100,00	-90.000,00	-103.100,00	
573001748 Ersatzbeschaffung Feuchtsalzstreuer										

		Ansatz 2022		VE 2	022	Bisher bereit	gestellt 2022	Gesamt	nv. 2022
Übersicht Investitionsmaßnahmen	bisher in EUR	neu in EUR	mehr(+)/ weniger(-)	bisher in EUR	neu in EUR	bisher in EUR	neu in EUR	bisher in EUR	neu in EUR
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	35.000	35.000	0	0	0	35.000,00	35.000,00	35.000,00	35.000,00
Summe der investiven Auszahlungen	35.000	35.000	0	0	0	35.000,00	35.000,00	35.000,00	35.000,00
= Saldo	-35.000	-35.000	0	0	0	-35.000,00	-35.000,00	-35.000,00	-35.000,00
573001749 Ersatzbeschaffung Winterdienstgeräte									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	20.000	20.000	0	0	0	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
Summe der investiven Auszahlungen	20.000	20.000	0	0	0	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
= Saldo	-20.000	-20.000	0	0	0	-20.000,00	-20.000,00	-20.000,00	-20.000,00
573003702 Erschließung BusinessPark Elbufer									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	0	15.100	15.100	0	0	0,00	69.940,12	0,00	69.940,12
Summe der investiven Auszahlungen	0	15.100	15.100	0	0	0,00	69.940,12	0,00	69.940,12
= Saldo	0	-15.100	-15.100	0	0	0,00	-69.940,12	0,00	-69.940,12
= Saldo oberhalb der Wertgrenze	-17.814.100	-15.913.800	1.900.300	-13.877.000	-16.917.000	-21.306.059,99	-25.862.142,93	-56.386.359,99	-67.835.342,93

¹ ergeben sich durch den Nachtragshaushalt erhebliche Änderungen im Finanzplan der Folgejahre, ist zusätzlich der Finanzplan für die Folgejahre anzupassen

 $^{^{\}rm 2}$ kann entfallen, wenn die Erläuterungen an anderer Stelle stehen

 $^{^{3}}$ Die Ziffern geben an, in welchen Kontengruppen und Kontenarten veranschlagt wird.

⁴ laufende Nummerierung der Zeile

 $^{^{\}rm 5}$ kann entfallen, wenn die Erläuterungen an anderer Stelle stehen

Gesamtplan

- 1. Gesamtergebnis- und Gesamtfinanzplan
- 2. Haushaltsquerschnitt Übersicht über Erträge und Aufwendungen sowie über Einzahlungen und Auszahlungen nach Produktbereichen
- 3. Gesamtergebnis- und Gesamtfinanzplan mit Konten

Übersicht über Ertrage und Aufwendungen nach Produktbereichen

Stadt Wedel

			Erträge 2022		Auf	wendungen 20	122	Persona	alaufwendunge	en 2022	Jah	resergebnis 20	
	Produktbereich	neuer Ansatz in EUR	bisheriger Ansatz in EUR	mehr (+)/ weniger (-) in EUR	neuer Ansatz in EUR	bisheriger Ansatz in EUR	mehr (+)/ weniger (-) in EUR	neuer Ansatz in EUR	bisheriger Ansatz in EUR	mehr (+)/ weniger (-) in EUR	neuer Ansatz in EUR	bisheriger Ansatz in EUR	mehr (+)/ weniger (-) in EUR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	PB Innere Verwaltung	25.164.200	25.164.200	0	28.067.700	26.188.000	1.879.700	8.695.900	8.695.900	0	-2.903.500	-1.023.800	-1.879.700
12	PB Sicherheit und Ordnung	1.360.100	1.320.100	40.000	4.130.100	4.097.400	32.700	1.530.700	1.530.700	0	-2.770.000	-2.777.300	7.300
21	PB Schulträgeraufgaben	1.047.800	1.047.800	0	11.669.700	11.621.200	48.500	1.554.200	1.554.200	0	-10.621.900	-10.573.400	-48.500
22	PB Schulträgeraufgaben	59.200	59.200	0	452.100	445.100	7.000	36.800	36.800	0	-392.900	-385.900	-7.000
24	PB Schulträgeraufgaben	269.200	269.200	0	1.599.600	1.599.600	0	932.100	932.100	0	-1.330.400	-1.330.400	0
25	PB Kultur und Wissenschaft	2.100	2.100	0	247.300	247.300	0	75.400	75.400	0	-245.200	-245.200	0
26	PB Kultur und Wissenschaft	416.100	416.100	0	1.213.600	1.213.600	0	722.800	722.800	0	-797.500	-797.500	0
27	PB Kultur und Wissenschaft	1.312.300	1.312.300	0	3.313.400	3.313.400	0	1.808.100	1.808.100	0	-2.001.100	-2.001.100	0
28	PB Kultur und Wissenschaft	1.000	1.000	0	38.900	38.900	0	6.600	6.600	0	-37.900	-37.900	0
31	PB Soziale Hilfen	2.244.700	2.244.700	0	4.619.200	4.208.200	411.000	998.900	998.900	0	-2.374.500	-1.963.500	-411.000
33	PB Soziale Hilfen	13.500	13.500	0	512.100	512.100	0	55.900	55.900	0	-498.600	-498.600	0
35	PB Soziale Hilfen	0	0	0	445.400	445.400	0	166.200	166.200	0	-445.400	-445.400	0
36	PB Kinder-, Jugend- und Familienhilfe	12.878.400	12.878.400	0	26.256.000	26.255.900	100	2.363.100	2.363.100	0	-13.377.600	-13.377.500	-100
42	PB Sportförderung	5.900	5.900	0	3.346.300	3.346.300	0	36.300	36.300	0	-3.340.400	-3.340.400	0
51	PB Räumliche Planung und Entwicklung	1.293.900	1.293.900	0	2.701.100	2.671.100	30.000	646.700	646.700	0	-1.407.200	-1.377.200	-30.000
52	PB Bauen und Wohnen	305.500	305.500	0	733.400	733.400	0	413.200	413.200	0	-427.900	-427.900	0
53	PB Ver- und Entsorgung	2.302.300	2.302.300	0	2.200	2.200	0	600	600	0	2.300.100	2.300.100	0
54	PB Verkehrsflächen und -anlagen, ÖPNV	1.302.600	1.302.600	0	5.932.000	5.896.000	36.000	452.000	452.000	0	-4.629.400	-4.593.400	-36.000
55	PB Natur- und Landschaftspflege	313.100	313.100	0	1.662.700	1.361.200	301.500	157.800	157.800	0	-1.349.600	-1.048.100	-301.500
56	PB Umweltschutz	28.800	28.800	0	258.700	258.700	0	149.800	149.800	0	-229.900	-229.900	0
57	PB Wirtschaft und Tourismus	5.440.600	5.440.600	0	5.179.400	5.162.100	17.300	1.569.500	1.569.500	0	261.200	278.500	-17.300
61	PB Allgemeine Finanzwirtschaft	64.948.200	56.968.900	7.979.300	20.157.900	20.080.300	77.600	0	0	0	44.790.300	36.888.600	7.901.700
Sumn	ne	120.709.500	112.690.200	8.019.300	122.538.800	119.697.400	2.841.400	22.372.600	22.372.600	0	-1.829.300	- 7 .0 07 . 2 00	5.177.900

 davon Personalaufwendungen der Verwaltung (EUR)
 11.863.000
 11.863.000
 0

 Personalaufwendungen der Verwaltung (EUR/Ew.)
 349,23
 349
 0

 Einwohner (Ew.)
 33.969
 33.969

Stadt Wedel 1. Nachtragsplan

					Laufende	· Verwaltungstätigk	eit 2022			
	D 1111 11		Einzahlung			Auszahlung			Saldo	
	Produktbereich	neuer Ansatz in EUR	bisheriger Ansatz in EUR	mehr (+)/ weniger (-) in EUR	neuer Ansatz in EUR	bisheriger Ansatz in EUR	mehr (+)/ weniger (-) in EUR	neu in EUR	bisher in EUR	mehr (+)/ weniger (-) in EUR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	PB Innere Verwaltung	1.455.000	1.455.000	0	21.251.200	19.371.500	1.879.700	-19.796.200	-17.916.500	-1.879.700
12	PB Sicherheit und Ordnung	1.284.600	1.244.600	40.000	2.620.000	2.587.300	32.700	-1.335.400	-1.342.700	7.300
21	PB Schulträgeraufgaben	1.026.200	1.026.200	0	3.720.500	3.672.000	48.500	-2.694.300	-2.645.800	-48.500
22	PB Schulträgeraufgaben	58.800	58.800	0	110.600	103.600	7.000	-51.800	-44.800	-7.000
24	PB Schulträgeraufgaben	261.700	261.700	0	1.051.400	1.051.400	0	-789.700	-789.700	0
25	PB Kultur und Wissenschaft	500	500	0	167.700	167.700	0	-167.200	-167.200	0
26	PB Kultur und Wissenschaft	354.000	354.000	0	855.800	855.800	0	-501.800	-501.800	0
27	PB Kultur und Wissenschaft	1.077.500	1.077.500	0	2.052.700	2.052.700	0	-975.200	-975.200	0
28	PB Kultur und Wissenschaft	0	0	0	24.400	24.400	0	-24.400	-24.400	0
31	PB Soziale Hilfen	2.167.100	2.167.100	0	2.628.800	2.217.800	411.000	-461.700	-50.700	-411.000
33	PB Soziale Hilfen	5.000	5.000	0	481.200	481.200	0	-476.200	-476.200	0
35	PB Soziale Hilfen	0	0	0	167.300	167.300	0	-167.300	-167.300	0
36	PB Kinder-, Jugend- und Familienhilfe	12.674.300	12.674.300	0	23.322.600	23.322.500	100	-10.648.300	-10.648.200	-100
42	PB Sportförderung	5.700	5.700	0	2.580.000	2.580.000	0	-2.574.300	-2.574.300	0
51	PB Räumliche Planung und Entwicklung	1.050.200	1.050.200	0	1.899.800	1.869.800	30.000	-849.600	-819.600	-30.000
52	PB Bauen und Wohnen	304.800	304.800	0	432.300	432.300	0	-127.500	-127.500	0
53	PB Ver- und Entsorgung	2.302.300	2.302.300	0	1.800	1.800	0	2.300.500	2.300.500	0
54	PB Verkehrsflächen und -anlagen, ÖPNV	693.700	693.700	0	2.941.100	2.905.100	36.000	-2.247.400	-2.211.400	-36.000
55	PB Natur- und Landschaftspflege	178.200	178.200	0	1.007.900	706.400	301.500	-829.700	-528.200	-301.500
56	PB Umweltschutz	28.500	28.500	0	183.800	183.800	0	-155.300	-155.300	0
57	PB Wirtschaft und Tourismus	702.700	702.700	0	3.919.900	3.902.600	17.300	-3.217.200	-3.199.900	-17.300
61	PB Allgemeine Finanzwirtschaft	64.950.100	56.970.800	7.979.300	19.806.200	19.465.900	340.300	45.143.900	37.504.900	7.639.000
Summ	9	90.580.900	82.561.600	8.019.300	91.227.000	88.122.900	3.104.100	-646.100	-5.561.300	4.915.200

Übersicht über Einzahlungen und Auszahlungen aus Ifd. Verwaltungstätigkeit nach Produktbereichen

Übersicht über Einzahlungen und Auszahlungen aus Investitionstätigkeit nach Produktbereichen

					Inv	estitionstätigkeit 20)22			
	5 1111 11		Einzahlung			Auszahlung			Saldo	
	Produktbereich	neuer Ansatz in EUR	bisheriger Ansatz in EUR	mehr (+)/ weniger (-) in EUR	neuer Ansatz in EUR	bisheriger Ansatz in EUR	mehr (+)/ weniger (-) in EUR	neu in EUR	bisher in EUR	mehr (+)/ weniger (-) in EUR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	PB Innere Verwaltung	1.200.000	1.200.000	0	1.966.600	1.379.400	587.200	-766.600	-179.400	-587.200
12	PB Sicherheit und Ordnung	80.000	80.000	0	1.467.800	2.269.400	-801.600	-1.387.800	-2.189.400	801.600
21	PB Schulträgeraufgaben	0	0	0	5.223.500	5.818.500	-595.000	-5.223.500	-5.818.500	595.000
22	PB Schulträgeraufgaben	0	0	0	51.400	51.400	0	-51.400	-51.400	0
24	PB Schulträgeraufgaben	0	0	0	11.800	11.800	0	-11.800	-11.800	0
25	PB Kultur und Wissenschaft	0	0	0	11.000	11.000	0	-11.000	-11.000	0
26	PB Kultur und Wissenschaft	0	0	0	15.600	14.000	1.600	-15.600	-14.000	-1.600
27	PB Kultur und Wissenschaft	0	0	0	25.000	25.000	0	-25.000	-25.000	0
28	PB Kultur und Wissenschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	PB Soziale Hilfen	0	0	0	1.212.900	1.217.000	-4.100	-1.212.900	-1.217.000	4.100
33	PB Soziale Hilfen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	PB Soziale Hilfen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	PB Kinder-, Jugend- und Familienhilfe	0	0	0	3.111.500	4.137.100	-1.025.600	-3.111.500	-4.137.100	1.025.600
42	PB Sportförderung	0	0	0	92.000	46.500	45.500	-92.000	-46.500	-45.500
51	PB Räumliche Planung und Entwicklung	0	0	0	160.200	3.000	157.200	-160.200	-3.000	-157.200
52	PB Bauen und Wohnen	44.900	44.900	0	0	0	0	44.900	44.900	0
53	PB Ver- und Entsorgung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	PB Verkehrsflächen und -anlagen, ÖPNV	25.000	25.000	0	1.667.600	1.589.000	78.600	-1.642.600	-1.564.000	-78.600
55	PB Natur- und Landschaftspflege	0	0	0	635.400	1.011.000	-375.600	-635.400	-1.011.000	375.600
56	PB Umweltschutz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	PB Wirtschaft und Tourismus	1.668.900	1.668.900	0	366.500	335.000	31.500	1.302.400	1.333.900	-31.500
61	PB Allgemeine Finanzwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summ	ne	3.018.800	3.018.800	0	16.018.800	17.919.100	-1.900.300	-13.000.000	-14.900.300	1.900.300

Gesamtplan

- 1. Gesamtergebnis- und Gesamtfinanzplan
- 2. Haushaltsquerschnitt Übersicht über Erträge und Aufwendungen sowie über Einzahlungen und Auszahlungen nach Produktbereichen
- 3. Gesamtergebnis- und Gesamtfinanzplan mit Konten

1. Nachtragsplan

Nachtragshaushaltsplan für den Ergebnisplan¹

			<u> </u>	an fur den Ergebnispian			
Ertr	ags-	und Aufwandsarten	bisheriger Ansatz	Mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz	neuer Ansatz	Erläuterung ²	
			in EUR	in EUR	in EUR		
13	24	3	4	5	6	7	
40	1	Steuern und ähnliche Abgaben	52.948.600	9.077.600	62.026.200		
		4011000 Grundsteuer A	58.700	0	58.700		
		4012000 Grundsteuer B	8.289.300	0	8.289.300		
		4013000 Gewerbesteuer	19.630.000	8.870.000	28.500.000		
		4021000 Gemeindeanteil an der Einkommensteuer	19.420.300	0	19.420.300		
		4022000 Gemeindeanteil an der Umsatzsteuer	2.854.100	0	2.854.100		
		4031000 Vergnüg.Steuer Spiel-u.Geschickl.Geräte	300.000	150.000	450.000	Anpassung an die aktuellen Abrechnungen	
		4032000 Hundesteuer	180.000	15.000	195.000		
		4034000 Zweitwohnungssteuer	134.000	5.000	139.000	Anpassung an Ist-Zahle	
		4051000 bedarfsunabhängige Zuweisung nach § 32 FAG	2.082,200	37.600	2.119.800	Anpassung an aktelle FAG-Festsetzung.	
1	2	+ Zuwendungen und allgemeine Umlagen	18.586.100	-1.098.300	17.487.800		
		4111000 Schlüsselzuweisungen vom Land	1.651.300	-1.300.900	350.400	Anpassung an aktelle FAG-Festsetzung.	
		4112000 Schlüsselzuw. für übergemeindl. Aufgaben				Anpassung an aktelle	
			1.720.600	202.600		FAG-Festsetzung.	
		4131000 Allgemeine Zuweisung vom Land	981.700	0	981.700		
		4140000 Bundeszuweisungen	78.500	0	78.500		
		4141000 Landeszuweisung	809.500	0	809.500		
		4142000 Kreiszuweisung	11.685.900	0	11.685.900		
		4148100 Zuschüsse übrige Bereiche	114.000	0	114.000		
		4148110 Rückzahlung gewährter Zuschüsse	505.100	0	505.100		
		4161010 Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuschüssen von verb. Untern.	2.400	0	2.400		
		4161030 Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuschüssen von priv. Untern.	9.500	0	9.500		
		4161040 Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuschüssen übrigen Bereichen	5.800	0	5.800		
		4162010 Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuweisungen Bund/EU-Mittel	464.100	0	464.100		
		4162020 Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuweisungen vom Land	431.500	0	431.500		
		4162030 Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuweisungen von Gemeinden (GV)	84.600	0	84.600		
		4162050 Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuweisungen sonst. Öffent Bereich	200	0	200		
		4167000 Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für die Wertminderung von Erbbaurechtsgrundstücken	41.400	0	41.400		
2	3	+ sonstige Transfererträge	0	0	0		
3	4	+ öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	4.939.100	0	4.939.100		
		4311000 Verwaltungsgebühren	720.300	0	720.300		
		4321000 Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	1.730.800	0	1.730.800		
		4321010 Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte (ohne Säumniszuschläge)	2.800	0	2.800		
		4321011 Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte (mit USt 19% - ohne Säumniszuschläge)	8.000	0	8.000		
		4321100 Kostenerstattungen	650.000	0	650.000		
		4321110 Kostenerstattungen Asylbewerber/ Flüchtlinge	1.080.300	0	1.080.300		
		4321200 Eigenanteil Schülerbeförderungskosten	12.000	0	12.000	İ	
		4321300 SKB-Beiträge (mit Säumniszuschlägen)	399.000	0	399.000		
		4322000 öffentlich-rechtliche Ersätze	56.000	0	56.000		
		4371000 Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Beiträgen	279.900	0	279.900		
41- 42,	5	+ privatrechtliche Leistungsentgelte					
46			2.768.800	0	2.768.800		
		4411100 Mieten	293.600	0	293.600		
		4411101 Mieten (mit USt 19%)	26.200	0	26.200		
		4411110 Nebenkosten und Heizung	96.100	0	96.100		

Ertr	rags-	und Aufwandsarten	bisheriger Ansatz	Mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz	neuer Ansatz	Erläuterung ²
13	-1	2	in EUR	in EUR	in EUR	7
13	24	3	4	5	6	7
		4411200 Pachten	92.500		92.500	
		4411201 Pachten (mit USt 19%)	14.000		14.000	
		4411300 Erbbauzinsen	255.500		255.500	
		4421000 Erträge aus dem Verkauf von Vorräten	8.100		8.100	
		4421001 Erträge aus dem Verkauf von Vorräten (mit USt 19%)	2.400		2.400	
		4461000 Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	18.100		18.100	
		4461001 Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte (mit USt 19%)	1.600	0	1.600	
		4461010 privatrechtliche Leistungsentgelte 19 %	41.900	0	41.900	
		4461100 Schadensfälle	45.200	0	45.200	
		4461200 privatrachliche Entgelte (Beiträge, etc.)	16.700	0	16.700	
		4461201 privatrechliche Entgelte (Beiträge etc., mit USt 19%)	10.000	0	10.000	
		4461900 Vermischte Einnahmen	400		400	
		4462000 Erträge aus Überzahlungen 4462010 Erträge aus Gutschriften	800		800	
	\vdash	4462020 öffentlich-rechtliche Rückforderungen	25.000	0	25.000	
	1	4462/020 offentilich-rechtliche Ruckforderungen 4462/100 Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	700	0	700	
110	6		1.820.000	0	1.820.000	
448	6	+ Kostenerstattungen und Kostenumlagen	2.937.000		2.937.000	
	1	4480000 Kostenerstattungen Bund 4481000 Kostenerstattungen Land	448.000		448.000	
		y .	28.500		28.500	
		4482000 Kostenerstattungen Kreis	445.500		445.500	
		4482100 Schulkostenbeiträge	909.100		909.100	
		4483000 Kostenerstattungen Zweckverbände	15.000		15.000	
		4483001 Kostenerstattungen Zweckverbände (mit USt 19%)	54.000	0	54.000	
		4484000 Kostenerstattungen sonstiger öffentlicher Bereich	97.000	0	97.000	
		4485000 Kostenerstattungen verbundene Unternehmen, Beteilungen und Sondervermögen	110.400	0	110.400	
		4487000 Kostenerstattungen private Unternehmen	700.000		700.000	
		4488000 Kostenerstattungen übrige Bereiche	112.500	0	112.500	
		4488001 Kostenerstattungen übrige Bereiche (mit USt 19%)	17.000	0	17.000	
45	7	+ sonstige Erträge	4.207.300	40.000	4.247.300	
		4511001 Konzessionsabgaben (mit Ust. 19%)	1.622.000	0	1.622.000	
		4541000 Erträge aus der Veräußerung von Vermögensgegenständen	1.100.000	0	1.100.000	
		4561100 Bußgelder	7.200	0	7.200	
		4561200 Bußgelder (Ruhender Verkehr)	180.000	40.000	220 000	Durch die Erhöhung der Verwarn- und Bußgelder wird derzeit von Mehrerträgen von 40.000 € ggü. der Ursprungsplanung gerechnet.
		4561300 Zwangsgelder	600		600	
		4561400 Verwarngelder	3.400		3.400	
		4562100 Säumniszuschläge, Beitreibungsgebühren	86.000		86.000	
		4562110 Auslagenersatz	100		100	
		4562130 Mahngebühren	25.200		25.200	
		4562140 Pfändungsgebühren	24.000		24.000	
		4562150 Säumniszuschläge	15.000		15.000	
		4562200 Stundungs- und Verzugszinsen	2.200		2.200	
		4563000 Bürgschaftsprovisionen	5.000		5.000	
		4565000 Verzinsung von Steuernachforderungen und -erstattungen	200.000		200.000	
		4573000 Erträge aus der Auflösung von sonstigen Sonderposten	131.800		131.800	
		4582120 Erträge aus der Auflösung oder Herabsetzung der Beihilferückstellung	727.100		727.100	
		4582200 Erträge aus der Auflösung oder Herabsetzung der Altersteilzeitrückstellung	77.700		77.700	
471	8	+ aktivierte Eigenleistungen	0	0	0	
472	9	+/- Bestandsveränderungen	0	0	0	
	10	= Erträge (= Zeilen 1 bis 9)	86.386.900	8.019.300	94.406.200	

Ertr	rags-	und Aufwandsarten	bisheriger Ansatz	Mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz	neuer Ansatz	Erläuterung ²
13	24	3	in EUR 4	in EUR 5	in EUR 6	7
50	11	Personalaufwendungen	22.372.600		22.372.600	,
JU	111	5011100 Beamtenbezüge	2.571.200	0	2.571.200	
		5012100 Beschäftigtenbezüge		3	13.119.100	
		5019000 Sonstige Beschäftigungsentgelte	13.119.100			
		5019020 Beschäftigungsentgelte BFDIer	145.800 55.600		145.800 55.600	
		5019030 Honorare Musikschule			230.000	
		5019040 Honorare Widsikschule	230.000			
		5021100 Beiträge zu Versogungskassen für Beamtinnen und Beamte	443.400		443.400	
		5021200 Zuführung zur Versorgungsrücklage - Dienstbezüge	1.476.300		1.476.300	
		50221200 Zufuhrung zur Versorgungstacklage - Dienstbezuge 5022100 Beiträge zu Versorgungskassen für Beschäftigte	45.100		45.100	
			857.700	0	857.700	
		5032100 Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung für Beschäftigte	2.697.900		2.697.900	
		5032110 Beiträge zur gesetzlichen Unfallversicherung	73.000		73.000	
		5041000 Beihilfen und Unterstützungsleistungen und dgl. für Beschäftigte	446.600	0	446.600	
		5051100 Zuführungen zu Pensionsrückstellungen für Beamtinnen und Beamte	162.500	0	162.500	
		5070100 Zuführungen zu Altersteilzeitrückstellungen für Beamtinnen und Beamte	44.600	0	44.600	
	<u> </u>	5070200 Zuführungen zu Altersteilzeitrückstellungen für Beschäftigte	3.800		3.800	
51	12	+ Versorgungsaufwendungen	0	0	0	
52	13	+ Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	15.727.300	2.498.800	18.226.100	
		5211100 Unterhaltung der Grundstücke	309.600	0	309.600	
		5211110 Aufwendungen für Sanierung	1.303.100	0	1.303.100	
			1.525.900	680.800	2 206 700	u.a. Dachsanierung 3. BA, Sanierung des Untergeschosses, Außenabdichtung UG, Sanierung Klassenräume TL TSV-Gebäude: Umbau für Schulkindbetreuung (BV/2022/016)
		5211210 Unterhaltung der TGA-Anlagen	737.200		842.200	TL ASS: Mängelbeseitigung, Erneuerung und teilweise Erweiterung der bestehenden Notlichtanlage TL Sporthalle TSV:
		5211300 Abrisskosten	220.000	38.000	258.000	
		5221001 Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens (mit				
		Vorsteuer) 5221100 Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens Tiefbau	6.000 1.469.300		1 769 300	Mittel für die Sandaufbringung am Strandbad (Beschluss steht noch aus)
		5221101 Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens Gartenbau	304.100		304.100	atont noon ausj
		5221102 Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens Galtenbad	163.100		163.100	
		522110 Unterhaltung Straßenbeleuchtung	569.000		569.000	
		5221111 Wartung und Instandhaltung Lichtsignalanlagen	89.000		89.000	
		5221200 Unterhaltungsanteil Oberflächenentwässerung	241.000		241.000	
		5231100 Mieten	1.486.400			L Hilfe für Wohnungslose: Mehraufwand durch gestiegende Mietkosten sowie zusätzlich angemietete Wohnungen.
		5232100 Leasing	23.000		23.000	
		5241100 Grundabgaben	35.300		35.300	
	ĺ	5241200 Gebäudeversicherungen	257.900		257.900	
		5241300 Gebäudereinigung	1.301.400		1.301.400	

Ertr	ags-	und Aufwandsarten	bisheriger Ansatz	Mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz	neuer Ansatz	Erläuterung ²
13	24	3	in EUR 4	in EUR 5	in EUR 6	7
	_	5241400 Energiekosten	·			alle Gebäude:
						Aufgrund der aktuellen Entwicklungen und der bisherigen Abrechungen wird mit steigenden Energiekosten von geschätzten 50 % gerechnet (Mehraufwand ggü. Ursprungsplanung 1.065.800 €)
						P+R-Anlage: gestiegene Energiekosten für Pumpenanlage L ÖPNV: gestiegene
			2 121 700	1.0/5.000	2 107 400	Energiekosten für die
		5241410 Wasserkosten	2.131.600 8.900	1.065.800	3.197.400	Fahrgastunterstände
		5241900 Sonstige Aufwendungen für die Bewirtschaftung der Grundstücke,	5.700	0	0.700	
		baulichen Anlagen usw.	607.800	0	607.800	
		5241910 Nebenkosten für angemietete Wohnungen	191.000	109.000	300.000	L Hilfe für Wohnungslose: erhöhter Nebenkostenaufwand durch gestiegende Energiepreise sowie zusätzlich angemietete Wohnungen
		5251000 Haltung von Fahrzeugen				L Freiwillige Feuerwehr: Miete eines Ersatz- Drehleiter-Korbes bis voraussichtlich 21.12.2022 sowie gestiegende Kraftstoff- und
		E3/1000 Decembers Aufwardungen für Deseköftigte	254.200	32.700		Reparaturkosten.
		5261000 Besondere Aufwendungen für Beschäftigte 5261010 Aufwendungen für Personalbindungsmaßnahmen	2.000		2.000	
		5261100 Dienst- und Schutzkleidung, persönliche Ausrüstungsgegenstände	63.500		63.500	
		5262100 Aus- und Fortbildung, Umschulung	237.000	0	237.000	
		5262300 Aus- und Fortbildung, Umschulung (Verwaltungsreform)	60.000	0	60.000	
		5271100 Betriebsausgaben für die Straßenbeleuchtung	22.000	0	22.000	
		5271210 Unterhaltung bewegliches Anlagevermögen < 150 €	519.900	20.500	540.400	
		5271220 IT-Betrieb	674.000	0	674.000	
		5271300 Betriebsausgaben	49.700		49.700	
		5271310 Löschwasser	293.900	0	293.900	
		5271400 Speisen und Getränke 5271401 Speisen und Getränke (mit Vorsteuer)	12.100 2.400		12.100 2.400	
		5271500 Infektionsschutz	104.500	0	104.500	
		5291100 Betreuungskosten	58.000	0	58.000	
		5291200 Werbung	900	0	900	
		5291300 Sach- und Lehrmittel	316.100	0	316.100	
		5291350 Sach- und Lehrmittel aus Spenden	6.500	0	6.500	
		5291400 Benutzungsgebühren Schwimmbad	47.000	0	47.000	
57	14	+ bilanzielle Abschreibungen	6.090.700	0	6.090.700	
		5711010 Abschreibungen auf Lizenzen und DV-Software	1.800	0	1.800	
		5711020 Abschreibungen auf Sammelposten GWG (Immaterielle Vermögensgegenstände)	1.800	0	1.800	
		5711030 Abschreibungen auf sonstige immaterielle Vermögensgegenstände	800		800	
		5711310 Abschreibungen auf GAB bei Wohnbauten	161.500	0	161.500	
		5711320 Abschreibungen auf GAB bei Kinder- und Jugendeinrichtungen	40.600	0	40.600	
		5711330 Abschreibungen auf GAB bei Schulen	1.222.500	0	1.222.500	
		5711340 Abschreibungen auf GAB bei sonstigen Dienst-, Betriebs- u. Geschäftsgebäude	322.200	0	322.200	
		5711400 Abschreibungen auf Infrastruktur	1.400		1.400	

				I		T .
			bisheriger	Mehr(+) oder	neuer	Erläuterung ²
Ertr	ags-	und Aufwandsarten	Ansatz	weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz	Ansatz	
			in EUR	in EUR	in EUR	
13	24	3	4	5	6	7
		5711420 Abschreibungen auf Brücken und Tunnel	20,000	0	29.000	
		5711440 Abschreibungen auf Entwässerungs- u.	29.000	U	29.000	
		Abwasserbeseitigungsanlagen	4.200	0	4.200	
		5711450 Abschreibungen auf Straßennetz mit Wegen und Plätzen	1.172.500	0	1.172.500	
		5711470 Abschreibungen auf Lichtsignalanlagen	111.000	0	111.000	
		5711490 Abschreibungen auf Parkleitsystem, Parkscheinautomaten und				
		Parkuhren	12.400	0	12.400	
		5711510 Abschreibungen auf Hafen- und Hochwasserschutzanlagen	580.400	0	580.400	
		5711520 Abschreibungen auf Parkhäuser	30.600	0	30.600	
		5711530 Abschreibungen auf Sportplätze	87.600	0	87.600	
		5711540 Abschreibungen auf Infrastrukturvermögen Grünanlagen	59.500	0	59.500	
		5711550 Abschreibungen auf Infrastrukturvermögen Spielplätze	63.600	0	63.600	
		5711560 Abschreibungen Sammelposten GWG (Infrastrukturvermögen)	7.200	0	7.200	
		5711570 Abschreibungen auf sonstiges Infrastrukturvermögen	39.000	0	39.000	
		5711620 Abschreibungen auf Kulturdenkmäler	900	0	900	
		5711630 Abschreibungen auf Sammelposten GWG (Kulturdenkmäler)	200	0	200	
		5711710 Abschreibungen auf PKW, LKW und Anhänger	45.700	n	45.700	
		5711720 Abschreibungen auf Feuerwehr- und Rettungswagen	178.600	0	178.600	
		5711730 Abschreibungen auf Kehrmaschinen, Schneepflüge, Bagger u.	170.000	0	170.000	
		Traktoren	63.300	0	63.300	
		5711740 Abschreibungen auf Sammelposten GWG (Maschinen u. techn.				
		Anlagen, Fahrzeuge)	20.000	0	20.000	
		5711750 Abschreibungen auf Maschinen, technische Anlagen und Fahrzeuge	112.400	0	112.400	
		5711760 Abschreibungen auf Haushaltsgeräte	23.600	0	23.600	
		5711770 Abschreibungen auf Audiovisuelle Geräte (Beamer, TV, Kamera,	12.400		12.400	
		etc.)	12.400	0	12.400	
		5711810 Abschreibungen auf Büro- und Geschäftsausstattung	182.900	0	182.900	
		5711820 Abschreibungen auf Werkstatteinrichtungen	400	0	400	
		5711830 Abschreibungen auf Telekommunikationseinrichtunge n	11.800	0	11.800	
		5711840 Abschreibungen auf Notstromaggregate	15.700	0	15.700	
		5711860 Abschreibungen auf sonst. Maschinen u. techn. Anlagen, Fahrzeuge	1.200	0	1.200	
		5711870 Abschreibungen auf Sammelposten GWG (BGA)	192.500	0	192.500	
		5711900 Abschreibungen auf BKZ an die SEW	270.000	0	270.000	
		5741000 Abschreibungen auf geleistete Zuwendungen	1.009.500	0		
53	15	+ Transferaufwendungen	37.924.200	38.400	37.962.600	
		5313000 Zuweisungen an Kreisfeuerwehrverband	9.000	0	9.000	
		5313100 Verbandsumlage kommunit	1.545.000	0	1.545.000	
		5315000 Zuschüsse an verbundene Unternehmen, Sondervermögen und	0.040.000	_	0.0/0.000	
		Beteiligungen 5316000 Zuschüsse an sonstige öffentliche Sonderrechnungen	2.363.000	0	2.363.000	
		Ü	32.000	0	32.000	
		5317010 Zuschuss Werbegemeinschaft Wedeler Kaufleute	500	0	500	
		5317090 Zuweisungen an private Unternehmen	142.900	0	142.900	
	-	5318010 Jugendaustausch und Fahrtenzuschüsse	7.200	0	7.200	E1:1 1 7 1
		5318090 Zuweisung an übrige Bereiche				Erhöhung des Zuschusses an den Diakonieverein
						(Ratsbeschluss vom
			16.004.400	80.000	16.084.400	31.03.2022 BV/2022/024)
		5341000 Gewerbesteuerumlage nach dem Gemeindefinanzreformgesetz				Der Gewerbesteuerumlagesatz
						beträgt 2022 35%.
						Ausgehend von Gewerbesteuererträgen in
						Höhe von 28.500.000 €,
						ergibt sich folgende Berechnung der
						Gewerbesteuerumlage:
			1 /25 000	700 100	2.275.000	28.500.000 / 420% x 35%
	-	5271000 Allgomoine Himlagen en des Land	1.635.900	739.100		= 2.375.000 €.
		5371000 Allgemeine Umlagen an das Land	-	2.600	2.600	
	<u> </u>	5372010 Finanzausgleichsumlage Kreis	0	2.600	2.600	<u> </u>

Ertr	ags-	und Aufwandsarten	bisheriger Ansatz in EUR	Mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz in EUR	neuer Ansatz in EUR	Erläuterung ²
13	24	3	4	5	6	7
		5372020 Kreisumlage	16.184.300	-785.900	15.398.400	Anpassung aufgrund der Kreisumlagensenkung durch den Kreistag auf nunmehr 31,40 %.
54	16	+ sonstige Aufwendungen	10.727.500	185.000	10.912.500	
		5411100 Sonstige Personal- und Versorgungsaufwendungen	19.400	0	19.400	
		5411200 Betriebsärztlicher Dienst	41.000	0	41.000	
		5411210 Gesundheitsvorsorge	15.000	0	15.000	
		5421100 Aufwendungen für ehrenamtliche und sonstige Tätigkeit	263.600	0	263.600	
		5429100 Verfügungsmittel des Bürgermeisters	2.500	0	2.500	
		5429210 Beförderungskosten eigene Schüler	19.400	0	19.400	
		5429220 Beförderungskosten auswärtige Schüler	85.900	0	85.900	
		5429300 Mitgliedsbeiträge an Vereine, Verbände	162.400	0	162.400	
		5431010 Bürobedarf	276.900	0	276.900	
		5431020 Bücher und Zeitschriften	53.200	0	53.200	
		5431030 Telefon- und Internetgebühren	144.200	0	144.200	
		5431040 Bekanntmachungen	38.200	0	38.200	
		5431050 Sachverständigen- u. Gerichtskosten 5431060 Post- und Portogebühren 5431110 Repräsentationen, Ehrungen 5431120 Kranzspenden, Nachrufe usw. 5431130 Städtepartnerschaften/Distrikt partner- schaften 5431210 Ausschmückung des Trauzimmers 5431410 Reisekosten	720.000 121.300 8.800 2.800 10.000 200 55.200	80.000 0 0 0 0		
		5431420 Reisekosten Gremienmitglieder	2.500	0	2.500	
		5431510 allgemeine Ordnungsmaßnahmen	72.500	0	72.500	
		5431520 Übungs- und Einsatzkosten	10.000	0	10.000	
		5431530 Umweltschutzmaßnahmen	15.800	0	15.800	
		5431540 Kosten der Unterbringung	75.000	75.000		L Hilfe für Wohnungslose: Mehrbedarf aufgrund der aktuellen Flüchtlingssituation
		5431610 Planungskosten	983.500	30.000		Im Nachtrag zusätzlich weitere 30.000 € für eine Machbarkeitsstudie "Sport trifft Kultur" (BV/2022/035) bereitgestellt.
		5431630 Vorhabenbezogene B-Pläne	200.000	0	200.000	
		5431700 Bewirtungskosten	31.400	0		
		5431910 sonst. Geschäftsausgaben	79.200	0		
		5431920 Kontogebühren	49.000	0	49.000	
		5431930 Öffentlichkeitsarbeit	210.000	0	210.000	
		5431940 Erwerb und Unterhaltung des Buch- und Medienbestandes	115.100	0	115.100	
		5431950 Leseförderung	5.000	0		
		5441100 Versicherungen gegen Vermögensschäden	328.900	0	328.900	
		5441200 Umlage an KSA	50.200	0	50.200	
		5441300 Selbstbehalt	2.400	0	2.400	
		5441900 Schadensfälle	77.300	0	77.300	

Ertr	ags-	und Aufwandsarten	bisheriger Ansatz in EUR	Mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz in EUR	neuer Ansatz in EUR	Erläuterung ²
13	24	3	4	5	6	7
		5451000 Erstattungen an das Land	283.300	0	283.300	
		5452000 Erstattungen an Gemeinden und Gemeindeverbände	5.730.000	0	5.730.000	
		5453000 Erstattungen an Zweckverbände	6.400	0	6.400	
		5473010 Aufwand aus der Einstellung/Erhöhung von EWB zu Forderungen	360.000	0	360.000	
	17	= Aufwendungen (= Zeilen 11 bis 16)	92.842.300	2.722.200	95.564.500	
	18	= Ergebnis der laufenden Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 10 / 17)	-6.455.400	5.297.100	-1.158.300	
46	19	+ Finanzerträge	1.348.300	0	1.348.300	
		4615000 Zinserträge verb. Unternehmen	60.100	0	60.100	
		4617000 Zinsen Giroverk. u. Geldanl.	600.000	0	600.000	
		4617900 Zinserträge aus negativen Kassenkreditzinsen	39.900	0	39.900	
		4618100 Darlehenszinsen für WoBau-Förderung	10.600	0	10.600	
		4651000 Gewinnanteile aus verbundenen Unternehmen und Beteiligungen	637.600	0	637.600	
		4651010 Dividenden	100	0	100	
55	20	 Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen 	1.900.100	119.200	2.019.300	
		5512310 Zinsaufwendungen Kreis Laufzeit >5 Jahre Euro-Währung	1.300	0	1.300	
		5515310 Zinsaufwendungen verbundene Unternehmen	60.200	0	60.200	
		5516310 Zinsaufwendungen Sonstige öffentliche Sonderrechnungen Laufzeit >5 Jahre Euro-Währung	9.000	0	9.000	
		5517310 Zinsaufwendungen Kreditinstitute Laufzeit >5 Jahre Euro-Währung	1.729.600	119.200	1.848.800	Mehrbedarf aufgrund der bereits im April getätigten Kreditaufnahme.
		5592000 Zinsen Steuererstattungen	100.000		100.000	
	21	= Finanzergebnis (= Zeilen 19 und 20)	-551.800	-119.200	-671.000	
	22	= Jahresergebnis (= Zeilen 18 und 21)	-7.007.200	5.177.900	-1.829.300	

¹ ergeben sich durch den Nachtragshaushalt erhebliche Änderungen im Ergebnisplan der Folgejahre, ist zusätzlich der Ergebnisplan für die Folgejahre anzupassen

² kann entfallen, wenn die Erläuterungen an anderer Stelle stehen

³ Die Ziffern geben an, in welchen Kontengruppen und Kontenarten veranschlagt wird.

⁴ laufende Nummerierung der Zeile

 $^{^{5}}$ kann entfallen, wenn die Erläuterungen an anderer Stelle stehen

1. Nachtragsplan

Nachtragshaushaltsplan für den Finanzplan¹

Nachtragshaushartur den Finanzpian							
Ein-	und	Auszahlungsarten	bisheriger Ansatz	mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz	neuer Ansatz	Erläuterung ²	
			in EUR	in EUR	in EUR		
13	24	3	4	5	6	7	
60	1	Steuern und ähnliche Abgaben	52.948.600	9.077.600	62.026.200		
		6011000 Grundsteuer A	58.700	0	58.700		
		6012000 Grundsteuer B	8.289.300	0	8.289.300		
		6013000 Gewerbesteuer	19.630.000	8.870.000	28.500.000		
		6021000 Gemeindeanteil an der Einkommensteuer	19.420.300	0	19.420.300		
		6022000 Gemeindeanteil an der Umsatzsteuer	2.854.100	0	2.854.100		
		6031000 Vergnüg.Steuer Spiel-u.Geschickl.Geräte	300.000	150.000	450.000		
		6032000 Hundesteuer	180.000	15.000	195.000		
		6034000 Zweitwohnungssteuer	134.000	5.000	139.000		
		6051000 bedarfsunabhängige Zuweisung nach § 31 FAG	2.082.200	37.600	2.119.800		
51	2	+ Zuwendungen und allgemeine Umlagen	17.546.600	-1.098.300	16.448.300		
		6111000 Schlüsselzuweisungen vom Land	1.651.300	-1.300.900	350.400		
		6112000 Schlüsselzuw. für übergemeindl. Aufgaben	1.720.600	202.600	1.923.200		
		6131000 Allgemeine Zuweisung vom Land	981.700	0	981.700		
		6140000 Bundeszuweisungen	78.500	0	78.500		
		6141000 Landeszuweisung	809.500	0	809.500		
		6142000 Kreiszuweisung	11.685.900	0	11.685.900		
		6148100 Zuschüsse übrige Bereiche	114.000	0	114.000		
		6148110 Rückzahlung gewährter Zuschüsse	505.100	0	505.100		
2	3	+ sonstige Transfereinzahlungen	0	0	0		
53	4	+ öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	4.659.200	0	4.659.200		
-	Ė	6311000 Verwaltungsgebühren	720.300	0	720.300		
		6321000 Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte	1.730.800	0	1.730.800		
		6321010 Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte (ohne Säumniszuschläge)	2.800	0	2.800		
		6321011 Benutzungsgebühren und ähnliche Entgelte (mit USt 19% - ohne Säumniszuschläge)	8.000	0	8.000		
		6321100 Kostenerstattungen	650.000	0	650.000		
		6321110 Kostenerstattungen Asylbewerber/ Flüchtlinge	1.080.300	0	1.080.300		
		6321200 Eigenanteil Schülerbeförderungskosten	12.000	0	12.000		
		6321300 SKB-Beiträge (mit Säumniszuschlägen)	399.000	0	399.000		
		6322000 öffentlich-rechtliche Ersätze	56.000	0	56.000		
541- 542,	5	+ privatrechtliche Leistungsentgelte		-			
542, 546			949.300	0	949.300		
		6411100 Mieten	293.600	0	293.600		
		6411101 Mieten (mit USt 19%)	26.200	0	26.200		
		6411110 Nebenkosten und Heizung	96.100	0	96.100		
		6411200 Pachten	92.500	0	92.500		
		6411201 Pachten (mit USt 19%)	14.000	0	14.000		
		6411300 Erbbauzinsen	255.500	0	255.500		
		6421000 Einzahlungen aus dem Verkauf von Vorräten	8.100	0	8.100		
		6421001 Einzahlungen aus dem Verkauf von Vorräten (mit USt 19%)	2.400	0	2.400		
		6461000 Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	18.100	0	18.100		
		6461001 Sonstige privatechtliche Leistungsentgelte (mit USt 19%)	1.600	0	1.600		
		6461010 privatrechtliche Leistungsentgelte 19 %	41.900	0	41.900		
	\vdash	6461100 Schadensfälle		_			
	1	6461200 privatrechliche Entgelte (Beiträge, etc.)	45.200 16.700	0	45.200 16.700		
		6461201 privatrechliche Entgelte (Beiträge etc., mit USt 19%)		0	16.700		
		6461900 Vermischte Einnahmen	10.000		10.000		
	1	6462000 Einzahlungen aus Überzahlungen	1 200	0	1 200		
		T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	1.300	0	1.300		
	1	6462010 Einzahlungen aus Gutschriften	25.000	0	25.000		

Ein-	und	Auszahlungsarten	bisheriger Ansatz in EUR	mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz in EUR	neuer Ansatz in EUR	Erläuterung ²
13	24	3	4	5	6	7
		6462020 öffentlich-rechtliche Rückforderungen	700	0	700	
548	6	+ Kostenerstattungen und Kostenumlagen	2.937.000	0	2.937.000	
		6480000 Kostenerstattungen Bund	448.000	0	448.000	
		6481000 Kostenerstattungen Land	28.500	0	28.500	
		6482000 Kostenerstattungen Kreis	445.500	0	445.500	
		6482100 Schulkostenbeiträge	909.100	0	909.100	
		6483000 Kostenerstattungen Zweckverbände	15.000	0	15.000	
		6483001 Kostenerstattungen Zweckverbände (mit USt 19%)	54.000	0	54.000	
		6484000 Kostenerstattungen sonstiger öffentlicher Bereich	97.000	0	97.000	
		6485000 Kostenerstattungen verbundene Unternehmen, Beteilungen und Sondervermögen	110.400	0	110.400	
		6487000 Kostenerstattungen private Unternehmen	700.000	0		
		6488000 Kostenerstattungen übrige Bereiche	112.500	0		
		6488001 Kostenerstattungen übrige Bereiche (mit USt 19%)	17.000	0	112.500 17.000	
5	7	+ sonstige Einzahlungen	1.970.700	40.000	2.010.700	
	ľ	6511001 Konzessionsabgaben (mit Ust. 19%)	1.622.000	40.000		
		6561100 Bußgelder	7.200	0	7.200	
		6561200 Bußgelder (Ruhender Verkehr)	180.000	40.000	220.000	
		6561300 Zwangsgelder	600	40.000	600	
		6561400 Verwarngelder	3.400	0		
		6562100 Säumniszuschläge, Beitreibungsgebühren	86.000	0	86.000	
		6562110 Auslagenersatz	100	0		
		6562130 Mahngebühren	25.200	0		
		6562140 Pfändungsgebühren	24.000	0		
		6562150 Säumniszuschläge	15.000	0	15.000	
		6562200 Stundungs- und Verzugszinsen	2.200	0		
		6563000 Bürgschaftsprovisionen	5.000	0		
6	8	+ Zinsen und sonstige Finanzeinzahlungen	1.550.200	0		
		6615000 Zinseinzahlungen verbundene Unternehmen	62.000	0	62.000	
		6617000 Zinsen Giroverk. u. Geldanl.	600.000	0	600.000	
		6617900 Zinseinzahlungen aus negativen Kassenkreditzinsen	39.900	0	39.900	
		6618100 Darlehenszinsen für WoBau-Förderung	10.600	0	10.600	
		6651000 Gewinnanteile aus verbundenen Unternehmen und Beteiligungen	637.600	0	637.600	
		6651010 Dividenden	100	0	100	
		6692000 Verzinsung von Steuernachforderungen und -erstattungen	200.000	0	200.000	
	9	= Einzahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 1 bis 8)	82.561.600	8.019.300	90.580.900	
0	10	Personalauszahlungen	22.316.400	0	22.316.400	
		7011100 Beamtenbezüge	2.594.900	0	2.594.900	
		7012100 Beschäftigtenbezüge	13.250.100	0	13.250.100	
		7019000 Sonstige Beschäftigungsentgelte	145.800	0	145.800	
		7019020 Beschäftigungsentgelte BFDler	55.600	0	55.600	
		7019030 Honorare Musikschule	230.000	0	230.000	
		7019040 Honorare Volkshochschule	443.400	0	443.400	
		7021100 Beiträge zu Versogungskassen für Beamtinnen und Beamte	1.476.300	0	1.476.300	
		7021200 Zuführung zur Versorgungsrücklage - Dienstbezüge	45.100	0	45.100	
		7022100 Beiträge zu Versorgungskassen für Beschäftigte	857.700	0	857.700	
		7032100 Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung für Beschäftigte	2.697.900	0	2.697.900	
		7032110 Beiträge zur gesetzlichen Unfallversicherung	73.000	0	73.000	
		7041000 Beihilfen und Unterstützungsleistungen und dgl. für Beschäftigte	446.600	0	446.600	
1	11	+ Versorgungsauszahlungen	0	0	0	
2	12	+ Auszahlungen für Sach- und Dienstleistungen	15.727.300	2.498.800	18.226.100	
		7211100 Unterhaltung der Grundstücke	309.600	0	309.600	

Ein-	und	Auszahlungsarten	bisheriger Ansatz in EUR	mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz in EUR	neuer Ansatz in EUR	Erläuterung ²
13	24	3	4	5	6	7
		7211110 Auszahlungen für Sanierung	1.303.100	0	1.303.100	
		7211200 Unterhaltung der baulichen Anlagen	1.525.900	680.800	2.206.700	
		7211210 Unterhaltung der TGA-Anlagen	737.200	105.000	842.200	
		7211300 Abrisskosten	220.000	38.000	258.000	
		7221001 Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens (mit	220.000	30.000	230.000	
		Vorsteuer)	6.000	0	6.000	
		7221100 Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens Tiefbau	1.469.300	300.000	1.769.300	
		7221101 Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens Gartenbau	304.100	0	304.100	
		7221102 Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens Bauhof	163.100	0	163.100	
		7221110 Unterhaltung Straßenbeleuchtung	569.000	0	569.000	
		7221111 Wartung und Instandhaltung Lichtsignalanlagen	89.000	0	89.000	
		7221200 Unterhaltungsanteil Oberflächenentwässerung	241.000	0	241.000	
		7231100 Mieten	1.486.400	147.000	1.633.400	
		7232100 Leasing	23.000	0	23.000	
		7241100 Grundabgaben	35.300	0	35.300	
		7241200 Gebäudeversicherungen	257.900	0	257.900	
		7241300 Gebäudereinigung	1.301.400	0	1.301.400	
		7241400 Energiekosten	2.131.600	1.065.800	3.197.400	
		7241410 Wasserkosten	8.900	0	8.900	
		7241900 Sonstige Auszahlungen für die Bewirtschaftung der Grundstücke, baulichen Anlagen usw.	607.800	0	607.800	
		7241910 Auszahlungen für Nebenkosten bei angemieteten Wohnungen	191.000	109.000	300.000	
		7251000 Haltung von Fahrzeugen	254.200	32.700	286.900	
		7261000 Besondere Auszahlungen für Beschäftigte	2.000	0	2.000	
		7261010 Auszahlungen für Personalbindungsmaßnahmen	23.000	0	23.000	
		7261100 Dienst- und Schutzkleidung, persönliche Ausrüstungsgegenstände	63.500	0	63.500	
		7262100 Aus- und Fortbildung, Umschulung	237.000	0	237.000	
		7262300 Aus- und Fortbildung, Umschulung (Verwaltungsreform)	60.000	0	60.000	
		7271100 Betriebsauszahlungen für die Straßenbeleuchtung	22.000	0	22.000	
		7271210 Unterhaltung bewegliches Anlagevermögen < 150 €	519.900	20.500	540.400	
		7271220 IT-Betrieb	674.000	0	674.000	
		7271300 Betriebsauszahlungen	49.700	0	49.700	
		7271310 Löschwasser	293.900	0	293.900	
		7271400 Speisen und Getränke	12.100	0	12.100	
		7271401 Speisen und Getränke (mit Vorsteuer)	2.400	0	2.400	
		7271500 Infektionsschutz	104.500	0	104.500	
		7291100 Betreuungskosten	58.000	0	58.000	
		7291200 Werbung	900	0	900	
		7291300 Sach- und Lehrmittel	316.100	0	316.100	
		7291350 Sach- und Lehrmittel aus Spenden	6.500	0	6.500	
		7291400 Benutzungsgebühren Schwimmbad	47.000	0	47.000	
5	13	+ Zinsen und sonstige Finanzauszahlungen	1.645.700	381.900	2.027.600	
		7512310 Zinsauszahlungen Kreis Laufzeit >5 Jahre Euro-Währung	1.300	0	1.300	
		7515310 Zinsauszahlungen verbundene Unternehmen	62.100	0	62.100	
		7516310 Zinsauszahlungen Sonstige öffentliche Sonderrechnungen Laufzeit		0		
		>5 Jahre Euro-Währung 7517110 Zinsauszahlungen Kreditinstitute Kassenkredite	9.000	0	9.000	
		751710 Zinsauszahlungen Kreditinstitute Laufzeit >5 Jahre Euro-Währung		381.900	1.855.100	
		7592000 Zinsen Steuererstattungen	1.473.200	381.900	1.855.100	
3	14	+ Transferauszahlungen	37.924.200	38.400	37.962.600	
J	14	7313000 Zuweisungen an Zweckverbände				
		7313100 Verbandsumlage kommunit	9.000 1.545.000	0	9.000 1.545.000	
	_	7315000 Zuschüsse an verbundene Unternehmen, Sondervermögen und		, and the second		

1. Nachtragsplan

Ein-	und	Auszahlungsarten	bisheriger Ansatz	mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz	neuer Ansatz	Erläuterung ²
1 ³	24	3	in EUR 4	in EUR 5	in EUR 6	7
Ϊ́	2"	·	<u> </u>			1
		7316000 Zuschüsse an sonstige öffentliche Sonderrechnungen	32.000	0	32.000	
		7317010 Zuschuss Werbegemeinschaft Wedeler Kaufleute	500	0	500	
		7317090 Zuweisungen an private Unternehmen	142.900	0	142.900	
		7318010 Jugendaustausch und Fahrtenzuschüsse	7.200	0	7.200	
		7318090 Zuweisung an übrige Bereiche	16.004.400	80.000	16.084.400	
		7341000 Gewerbesteuerumlage nach dem Gemeindefinanzreformgesetz	1.635.900	739.100	2.375.000	
		7371000 Allgemeine Umlagen an das Land	0	2.600	2.600	
		7372010 Finanzausgleichsumlage Kreis	0	2.600	2.600	
	4.5	7372020 Kreisumlage	16.184.300	-785.900	15.398.400	
74	15	+ sonstige Auszahlungen	10.509.300	185.000	10.694.300	
		7411100 Sonstige Personal- und Versorgungsauszahlungen	19.400	0	19.400	
		7411200 Betriebsärztlicher Dienst	41.000	0	41.000	
		7411210 Gesundheitsvorsorge	15.000	0	15.000	
		7421100 Auszahlungen für ehrenamtliche und sonstige Tätigkeit	263.600	0	263.600	
		7429100 Verfügungsmittel des Bürgermeisters	2.500	0	2.500	
		7429210 Beförderungskosten eigene Schüler	19.400	0	19.400	
		7429220 Beförderungskosten auswärtige Schüler	85.900	0	85.900	
		7429300 Mitgliedsbeiträge an Vereine, Verbände	162.400	0	162.400	
		7431010 Bürobedarf	277.000	0	277.000	
		7431020 Bücher und Zeitschriften	53.200	0	53.200	
		7431030 Telefon- und Internetgebühren	144.200	0	144.200	
		7431040 Bekanntmachungen	38.200	0	38.200	
		7431050 Sachverständigen- u. Gerichtskosten	720.000	80.000	800.000	
		7431060 Post- und Portogebühren	121.300	0	121.300	
		7431110 Repräsentationen, Ehrungen	8.800	0	8.800	
		7431120 Kranzspenden, Nachrufe usw.	2.800	0	2.800	
		7431130 Städtepartnerschaften/Distrikt partner- schaften	10.000	0	10.000	
		7431210 Ausschmückung des Trauzimmers	200	0	200	
		7431410 Reisekosten	55.200	0	55.200	
		7431420 Reisekosten Gremienmitglieder	2.500	0	2.500	
		7431510 allgemeine Ordnungsmaßnahmen	72.500	0	72.500	
		7431520 Übungs- und Einsatzkosten	10.000	0	10.000	
		7431530 Umweltschutzmaßnahmen	15.800	0	15.800	
		7431540 Kosten der Unterbringung	75.000	75.000	150.000	
		7431610 Planungskosten	983.500	30.000	1.013.500	
		7431630 Vorhabenbezogene B-Pläne	200.000	0	200.000	
		7431700 Bewirtungskosten	31.400	0	31.400	
		7431910 sonst. Geschäftsausgaben	79.200	0		
		7431920 Kontogebühren	49.000	0		
		7431930 Öffentlichkeitsarbeit	210.000	0	210.000	
		7431940 Erwerb und Unterhaltung des Buch- und Medienbestandes	115.100	0	115.100	
		7431950 Leseförderung	5.000	0	5.000	
		7441100 Versicherungen gegen Vermögensschäden	328.900	0	328.900	
		7441200 Umlage an KSA	50.200	0	50.200	
		7441300 Selbstbehalt	2.400	0	2.400	
		7441415 Umsatzsteuer-Zahllast 16%	26.600	0	26.600	
		7441420 Umsatzsteuer-Zahllast 10%	26.600	0	107.200	
		7441430 Auszahlungen an das Finanzamt			i	
		7441900 Schadensfälle	7.900	0	7.900	
			77.300	0	77.300	
		7451000 Erstattungen an Camaindan und Camainda verhände	283.300	0	283.300	
		7452000 Erstattungen an Gemeinden und Gemeindeverbände	5.730.000	0	5.730.000	
		7453000 Erstattungen an Zweckverbände	6.400	0	6.400	

Ein-	und	Auszahlungsarten	bisheriger Ansatz in EUR	mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz in EUR	neuer Ansatz in EUR	Erläuterung ²
13	24	3	4	5	6	7
	16	= Auszahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit (=Zeilen				
		10 bis 15)	88.122.900	3.104.100	91.227.000	
	17	= Saldo aus laufender Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 9 / 16)	-5.561.300	4.915.200	-646.100	
81	18	Einzahlungen aus Zuweisungen und Zuschüssen für Investitionen	10F 000	0	105.000	
		und Investitionsförderungsmaßnahmen 6811000 Investitionszuweisungen vom Land	105.000	0	105.000	
		6812000 Investitionszuweisungen von Gemeinden (GV)	80.000 25.000	0	80.000 25.000	
82	19	+ Einzahlungen aus der Veräußerung von Grundstücken und	25.000	0	23.000	
102	17	Gebäuden	2.868.900	0	2.868.900	
		6821000 Einzahl. a.d. Veräußer. v. Grundstücken/ Gebäuden	2.868.900	0	2.868.900	
83	20	+ Einzahlungen aus der Veräußerung von beweglichem				
		Anlagevermögen	0	0	0	
84	21	+ Einzahlungen aus der Veräußerung von Finanzanlagen	0	0	0	
85	22	+ Einzahlungen aus der Abwicklung von Baumaßnahmen	0	0	0	
86	23	+ Einzahlungen aus Rückflüssen (für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen Dritter)	44.900	0	44.900	
		6868300 Rückflüsse von Ausleihungen von sonst. Inländ. Bereich Laufzeit	44.700	0	44.700	
		über 5 Jahre	42.700	0	42.700	
		6868310 Tilgung Privatpersonen Laufzeit über 5 Jahre	2.200	0	2.200	
88	24	+ Einzahlungen aus Beiträgen u.ä. Entgelten	0	0	0	
89	25	+ sonstige Investitionseinzahlungen	0	0	0	
	26	= Einzahlungen aus Investitionstätigkeit (= Zeilen 18 bis 25)	3.018.800	0	3.018.800	
81	27	Auszahlungen von Zuweisungen und Zuschüssen für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	5.035.100	-958.400	4.076.700	
		7815000 Investitionszuschüsse an verbundene Unternehmen, Sondervermögen und Beteiligungen	1.060.000	0	1.060.000	
		7817000 Investitionszuschüsse an private Unternehmen	0	157.200	157.200	Zuschuss an den Sanierungsträger
		7818000 Investitionszuschüsse an die übrigen Bereichen	3.965.100	-1.115.600	2.849.500	
		7818500 Investitionszuschüsse an die übrigen Bereiche	10.000	0	10.000	
82	28	+ Auszahlungen für den Erwerb von Grundstücken und Gebäuden	475.000	-215.100	259.900	
		7821010 Erwerb von Grundstücken und Gebäuden	475.000	-215.100	259.900	
'83	29	+ Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	2.654.000	-274.600	2.379.400	
		7831000 Auszahlungen aus dem Erwerb von beweglichen Sachen des Anlagevermögens > 1.000 €	2.071.700	-178.700	1.893.000	
		7832000 Auszahl. für den Erwerb von Sammelposten bewegl. Sachen des AV zw. 150 u. 1000 EUR	582.300	-95.900	486.400	
84	30	+ Auszahlungen für den Erwerb von Finanzanlagen	0	0	0	
85	31	+ Auszahlungen für Baumaßnahmen	9.703.000	-456.200	9.246.800	
		7851000 Auszahlungen aus Hochbaumaßnahmen	4.518.000	-69.800	4.448.200	
		7851090 Auszahlung aus Modernisierungsmaßnahmen Hochbau	1.720.000	-94.500	1.625.500	
		7852000 Auszahlungen aus Tiefbaumaßnahmen	3.323.000	-657.500	2.665.500	
		7852080 Baukostenanteile Oberflächenentwässerung	142.000	162.600	304.600	
		7852090 Auszahlung aus Modernisierungsmaßnahmen Tiefbau	0	203.000	203.000	
86	32	+ Auszahlungen für die Gewährung von Ausleihungen (für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen Dritter)	0	0	0	
87	33	+ sonstige Investitionsauszahlungen	52.000	4.000	56.000	
		7871000 Auszahlungen für den Erwerb von immateriellen Vermögensgegenständen	52.000	4.000	56.000	
	34	= Auszahlungen aus Investitionstätigkeit (= Zeilen 27 bis 33)	17.919.100	-1.900.300	16.018.800	
	35	= Saldo aus Investitionstätigkeit (= Zeilen 26 / 34)	-14.900.300	1.900.300	-13.000.000	
79	35a	Einzahlungen aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	
79	35b	Auszahlungen aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	
	35c	Saldo aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	
	36	= Finanzmittelüberschuss/-fehlbetrag (= Zeilen 17, 35, 35c und 35f)	-20.461.600	6.815.500	-13.646.100	

			1111		T	
Ein-	und	Auszahlungsarten	bisheriger Ansatz	mehr(+) oder weniger (-) gegenüber dem bisherigen Ansatz	neuer Ansatz	Erläuterung ²
			in EUR	in EUR	in EUR	
13	24	3	4	5	6	7
692	37	+ Aufnahme von Krediten für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	14.900.300	-1.900.300	13.000.000	
		6927310 Kredite von Kreditinstituten Laufzeit über 5 Jahre Euro-Währung	14.900.300	-1.900.300	13.000.000	
695	38	+ Einzahlungen aus Rückflüssen von Darlehen aus der Anlage liquider Mittel	0	0	0	
693	39	+ Aufnahme von Kassenkrediten (ohne Kontokorrent)	0	0	0	
792	40	Tilgung von Krediten für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	3.950.700	450.000	4.400.700	
		7922350 Tilgung von Krediten Kreis Laufzeit >5 Jahre Ordentliche Tilgung	12.300	0	12.300	
		7926350 Tilgung von Krediten sonst. öffentl. Sonderrechnung >5 Jahre Ordentliche Tilgung	58.900	0	58.900	
		7927350 Tilgung von Krediten Kreditinstitute Laufzeit >5 Jahre Ordentliche Tilgung	3.879.500	450.000	4.329.500	
795	41	Auszahlungen aus der Gewährung von Darlehen zur Anlage liquider Mittel	0	0	0	
793	42	- Tilgung von Kassenkrediten (ohne Kontokorrent)	0	0	0	
	43	= Saldo aus Finanzierungstätigkeit	10.949.600	-2.350.300	8.599.300	
	44	= Finanzmittelsaldo (=Zeilen 36 + 43)	-9.512.000	4.465.200	-5.046.800	
	45	+ Finanzmittelbestand am Anfang des Haushaltsjahres	0	0	0	
	46	- Anfangsbestand Kassenkredite aus Kontokorrent	0	0	0	
332	47	+ Endbestand Kassenkredite aus Kontokorrent	0	0	0	
	48	= Finanzmittelbestand zum Ende des Haushaltsjahres (=Zeilen 44 bis 47)	-9.512.000	4.465.200	-5.046.800	

¹ ergeben sich durch den Nachtragshaushalt erhebliche Änderungen im Finanzplan der Folgejahre, ist zusätzlich der Finanzplan für die Folgejahre anzupassen

² kann entfallen, wenn die Erläuterungen an anderer Stelle stehen

 $^{^{3}}$ Die Ziffern geben an, in welchen Kontengruppen und Kontenarten veranschlagt wird.

⁴ laufende Nummerierung der Zeile

 $^{^{5}}$ kann entfallen, wenn die Erläuterungen an anderer Stelle stehen

Stadt Wedel 1. Nachtragsplan 2022

Produktbereich

PB Innere Verwaltung 1110 PG Verwaltungssteuerung und -Service

Produktgruppe Produkt 1110300 P Gebäudemanagement Markus Leschnik

Produkt 1110300 P Gebäudemanagement

Produktbeschreibung

- Bewirtschaftung der städtischen Gebäude (Gebäudeverwaltung, Bauunterhaltung, Grünpflege, Ver- und Entsorgung, Gebäude- und Inhaltsversicherung, Hausmeisterdienste und Gebäudereinigung) Außenanlagen und Sportanlagen
- Beschaffung, Pflege und Wartung der Dienstfahrzeuge,
- Inventarbeschaffung und -verwaltung sowie
- Durchführung von Neu- und Erweiterungsbauprojekten (einschl. investiver Sanierungen).

Auftragsgrundlage

Baurecht, Mietrecht, Versicherungsrecht, BGB, GemHVO, Vergaberecht, technische Vorschriften und Normen, interne Dienstanweisungen, Ortsrecht, Beschlüsse der politischen Gremien

Zielgruppen

Ergebnisrechnung

Nutzerinnen und Nutzer der städtischen Gebäude und Sportanlagen, Beschäftigte der Stadtverwaltung

2. 900						
Leistungen 1110300100 L Gebäudebewirtschaftung	lst 2020	Plan 2021	Plan 2022	Plan 2023	Plan 2024	Plan 2025
1110300200 L Fuhrpark						
1110300300 L Abwicklung von Investitionsmaßnahmen						

1. Nachtragsplan 2022 Stadt Wedel Produktbereich PB Innere Verwaltung 11 Produktgruppe 1110 PG Verwaltungssteuerung und -Service Markus Leschnik Produkt 1110300 P Gebäudemanagement Strategisches Oberziel HF 3, Nr. 3, HF 8, Nr. 1, HF 8, Nr. 3 Durch eine regelmäßige, ausreichende Bauunterhaltung wird die Substanz der städtischen Gebäude und damit ein wesentlicher Teil des Anlagevermögens der Stadt langfristig erhalten und den aktuellen Standards angepasst. Operative Ziele Maßnahmen Kennzahlen Ist 2020 Plan 2021 Plan 2022 Plan 2023 Plan 2024 Plan 2025

11 1110

Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt PB Innere Verwaltung PG Verwaltungssteuerung und -Service P Gebäudemanagement 1110300 Markus Leschnik

Nachtragshaushaltsplan für den Teilergebnisplan^{1,2}

			bisheriger	mehr(+) oder	neuer	Erläuterung ³
Ertra	ags-	und Aufwandsarten	Ansatz	weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz	Ansatz	
	_		in EUR	in EŬR	in EUR	7
14	25	3	4	5	6	/
40	1	Steuern und ähnliche Abgaben	0	0	0	
41	2	+ Zuwendungen und allgemeine Umlagen	651.300	0	651.300	
		4131000 Allgemeine Zuweisung vom Land	356.000	0	356.000	
		4161010 Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuschüssen von verb. Untern.	400	0	400	
		4161030 Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuschüssen von priv. Untern.	600	0	600	
		4162010 Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuweisungen Bund/EU-Mittel	20.400	0	20.400	
		4162020 Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuweisungen vom Land	209.700	0	209.700	
		4162030 Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuweisungen von Gemeinden (GV)	64.000	0	64.000	
		4162050 Erträge aus der Auflösung von Sonderposten aus Zuweisungen sonst. Offent Bereich	200	0	200	
42	3	+ sonstige Transfererträge	0	0	0	
43	4	+ öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	0	0	0	
441-	5	+ privatrechtliche Leistungsentgelte				
442, 446			423.400	0	423.400	
140		4411100 Mieten	279.300	0	279.300	
		4411110 Nebenkosten und Heizung	96.100	0	96.100	
		4461000 Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	2.400	0	2.400	
		4461001 Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte (mit USt 19%)	400	0	400	
		4461010 privatrechtliche Leistungsentgelte 19 %	0	0	0	
		4461100 Schadensfälle	36.600	0	36.600	
		4462000 Erträge aus Überzahlungen	600	0	600	
		4462010 Erträge aus Gutschriften	8.000	0	8.000	
448	6	+ Kostenerstattungen und Kostenumlagen	19.000	0	19.000	
		4484001 Kostenerstattungen sonstiger öffentlicher Bereich (mit USt 19%)	0	0	0	
		4485000 Kostenerstattungen verbundene Unternehmen, Beteilungen und Sondervermögen	2.000	0	2.000	
		4488000 Kostenerstattungen übrige Bereiche	0	0	0	
		4488001 Kostenerstattungen übrige Bereiche (mit USt 19%)	17.000	0	17.000	
45	7	+ sonstige Erträge	24.500	0	24.500	
		4542000 Verkaufserlöse von beweglichem Vermögen >1.000?	0	0	0	
		4573000 Erträge aus der Auflösung von sonstigen Sonderposten	18.900	0	18.900	
		4581900 Erträge aus Zuschreibungen	0	0	0	
		4582120 Erträge aus der Auflösung oder Herabsetzung der Beihilferückstellung	F (00	0	E 400	
471	8	+ aktivierte Eigenleistungen	5.600	0	5.600	
472	9	+/- Bestandsveränderungen	0	0	0	
772	10	= Erträge (= Zeilen 1 bis 9)	1.118.200	0	1.118.200	
50	11	Personalaufwendungen	2.184.400	0	2.184.400	
		5011100 Beamtenbezüge	20.500	0	20.500	
		5012100 Beschäftigtenbezüge	1.672.500	0	1.672.500	
		5021100 Beiträge zu Versogungskassen für Beamtinnen und Beamte	11.300	0	11.300	
		5021200 Zuführung zur Versorgungsrücklage - Dienstbezüge	400	0	400	
		5022100 Beiträge zu Versorgungskassen für Beschäftigte	111.900	0	111.900	
		5032100 Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung für Beschäftigte	353.700	0	353.700	
		5032110 Beiträge zur gesetzlichen Unfallversicherung	9.400	0	9.400	
		5041000 Beihilfen und Unterstützungsleistungen und dgl. für Beschäftigte	3.500	0	3.500	
		5051100 Zuführungen zu Pensionsrückstellungen für Beamtinnen und Beamte	1.200	0	1.200	

11 1110

 Nachtragsplan
 PB Innere Verwaltung
 PG Verwaltungssteuerung und -Service
 P Gebäudemanagement Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt 1110300 Markus Leschnik

Ertra	ags-	und Aufwandsarten	bisheriger Ansatz	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz	neuer Ansatz	Erläuterung ³
			in EUR	in EUR	in EUR	
14	2 ⁵	3	4	5	6	7
51	12	+ Versorgungsaufwendungen	0	0	0	
52	13	+ Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen *	7.624.300	1.834.700	9.459.000	
		5211100 Unterhaltung der Grundstücke	305.600	0	305.600	
		5211200 Unterhaltung der baulichen Anlagen				TL Altstadtschule:
						u.a. Dachsanierung 3. BA, Sanierung des Untergeschosses, Außenabdichtung UG, Sanierung Klassenräume TL TSV- Gebäude: Umbau für
						Schulkindbetreuung
		504000000000000000000000000000000000000	1.523.900	680.800	2.204.700	` '
		5211210 Unterhaltung der TGA-Anlagen				TL ASS: Mängelbeseitigu ng, Erneuerung und teilweise Erweiterung der bestehenden Notlichtanlage TL Sporthalle TSV:
			737.200	105.000	842.200	u.a. Legionellen
		5211300 Abrisskosten	220.000	38.000	258.000	
		5221100 Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens Tiefbau	4.000	0	4.000	
		5231100 Mieten	572.000	0	572.000	
		5232100 Leasing	15.000	0	15.000	
		5241100 Grundabgaben	23.500	0	23.500	
		5241200 Gebäudeversicherungen	254.000	0	254.000	
		5241300 Gebäudereinigung	1.301.400	0	1.301.400	
		5241400 Energiekosten	2.021.700	1.010.900	3.032.600	alle Gebäude: Aufgrund der aktuellen Entwicklungen und der bisherigen Abrechungen wird mit steigenden Energiekosten von geschätzten 50 % gerechnet (Mehraufwand ggü. Ursprungsplanung 1.065.800 €)
		5241900 Sonstige Aufwendungen für die Bewirtschaftung der Grundstücke, baulichen Anlagen usw.	554.600	0	554.600	
		5251000 Haltung von Fahrzeugen	19.300	0	19.300	
		5261100 Dienst- und Schutzkleidung, persönliche Ausrüstungsgegenstände	5.100	0	5.100	
		5262100 Aus- und Fortbildung, Umschulung	0	0	3.100	
		5271210 Unterhaltung bewegliches Anlagevermögen < 150 €	21.500	0	21.500	
		5271500 Infektionsschutz	45.500	0	45.500	
57	14	+ bilanzielle Abschreibungen	1.823.600	0	1.823.600	
		5711310 Abschreibungen auf GAB bei Wohnbauten	161.500	0	161.500	
		5711320 Abschreibungen auf GAB bei Kinder- und Jugendeinrichtungen	40.600	0	40.600	
		5711330 Abschreibungen auf GAB bei Schulen	1.213.400	0	1.213.400	
		5711340 Abschreibungen auf GAB bei sonstigen Dienst-, Betriebs- u. Geschäftsgebäude	322.200	0	322.200	

Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt PB Innere Verwaltung PG Verwaltungssteuerung und -Service P Gebäudemanagement 11 1110 1110300 Markus Leschnik

14 25 3 3 4 5 5 6 7	Ertra	ags-	und Aufwandsarten	bisheriger Ansatz in EUR	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz in EUR	neuer Ansatz in EUR	Erläuterung ³
State Autoscheinunger of Endosserungs- U 2000 2 2000 20	14	2 ⁵	3	4		6	7
Advanced continger processing and analysis of the contingency of the continue of the continu				0	0	0	
\$1150 Abschehotungen and February Street (Septimental Septimental Septimenta			5711440 Abschreibungen auf Entwässerungs- u.				
STITLES Abstractive page at J PSAL I Not und Amagin 90 90 90 90 90 90 90 9					0		
5717109 Abstrictebunger auf PRIV LSOF und Aritimate 5717109 Abstrictebunger auf Fritmatchinen Schmapflage, Biggar u 100					0		
\$71739 Aschricturgue of Celeman			·		0		
Talasce				400	U	400	
Antiquent Fartización 1000 0 1000			Traktoren	4.100	0	4.100	
S71780 Asscriberungen auf illaushalisgerate 800 0 800			Anlagen, Fahrzeuge)	1.000	0	1.000	
ST1770 Absorbeitungen auf Audiovisuele Ceate (Beaner, TV, Kamera, c.) 1,000			5711750 Abschreibungen auf Maschinen, technische Anlagen und Fahrzeuge	9.900	0	9.900	
Bec 1300 0 1300 1300 130			ž ž	800	0	800	
S711800 Abschreibungen auf Notstromaggregate				1.300	0	1.300	
S711807 Absorreitungm auf Sammelposter GWG (8GA)			5711810 Abschreibungen auf Büro- und Geschäftsausstattung	27.700	0	27.700	
S711899 Abstreibungen auf Sammelposten GWG			5711840 Abschreibungen auf Notstromaggregate	15.700	0	15.700	
5731000 Abschreibungen auf das Umbaufvernögen 0			5711870 Abschreibungen auf Sammelposten GWG (BGA)	18.500	0	18.500	
5741000 Abschrebungen auf geleistele Zuwendungen			5711899 Abschreibungen auf Sammelposten GWG	0	0	0	
15 Transferaufwendungen			5731000 Abschreibungen auf das Umlaufvermögen	0	0	0	
114.600			5741000 Abschreibungen auf geleistete Zuwendungen	1.000	0	1.000	
5437400 Aufward aus Überzahlungen 0	53	+	·		0		
S431010 Biorobediar 1,200	54	16		114.600	45.000	159.600	
5431030 Telefon- und Internetgebuhren 9,500 0 9,500			5429400 Aufwand aus Überzahlungen	0	0	0	
S431040 Bekanntmachungen				1.200	0	1.200	
5431050 Sachverstandigen- u. Gerichtskosten			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9.500	0	9.500	
Museum: Gulachten Feuchtigkelisschaden Feuchtigkelisschaden Feuchtigkelisschaden Feuchtigkelisschaden Feuchtigkelisschaden T.L. Sonstige Objekte: Mittel für ein Fachgulachten Musterraumprogramm für Wedeler Schulerin Musterraumprogramm für Wedeler Schulerin Feuchtigkeler Feuch				4.100	0	4.100	
5431060 Post- und Portogebühren 600 0 600 5431410 Reisekosten 9,400 0 9,400 5431700 Bewirtungskosten 600 0 600 5431910 sonst. Geschäftsausgaben 1,400 0 1,400 5441200 Umlage an KSA 14,500 0 14,500 5441900 Schadensfälle 72,200 0 72,200 54291 17 davon Verfügungsmittel 0 0 0 0 18 = Aufwendungen (= Zeilen 11 bis 16) 11,746,900 1,879,700 13,626,600 19 = Ergebnis der laufenden Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 10 / 18) -10,628,700 -1,879,700 -12,508,400 46 20 + Finanzerträge 0 0 0 0 55 21 - Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen 0 0 0 22 = Finanzergebnis (= Zeilen 20 und 21) 0 0 0 23 = Ergebnis vor Berücksichtigung der internen Leistungsbeziehungen (= Zeilen 19 und 22) -10,628,700 -1,879,700 -12,508,400 48 24 + Erträge aus internen Leistungsbeziehungen 11,183,600 0 11,183,600			343 1000 Sacriver Statinger Fig. Gentalitskosten	1 100	45.000	46 100	Museum: Gutachten Feuchtigkeitsschaden TL Sonstige Objekte: Mittel für ein Fachgutachten "Musterraumprogramm für Wedeler Schulen"
5431410 Reisekosten 9.400 0 9.400 5431700 Bewirtungskosten 600 0 600 5431910 sonst. Geschäftsausgaben 1.400 0 1.400 5431910 sonst. Geschäftsausgaben 1.400 0 1.400 5441200 Umlage an KSA 14.500 0 14.500 5441900 Schadensfälle 72.200 0 72.200 54291 17 davon Verfügungsmittel 0 0 0 8 = Aufwendungen (= Zeilen 11 bis 16) 11.746.900 1.879.700 13.626.600 9 = Ergebnis der laufenden Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 10 / 18) -10.628.700 -1.879.700 -12.508.400 46 20 + Finanzerträge 0 0 0 55 21 - Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen 0 0 0 22 = Finanzergebnis (= Zeilen 20 und 21) 0 0 0 23 = Ergebnis vor Berücksichtigung der internen Leistungsbeziehungen (= Zeilen 19 und 22) -10.628.700 -1.879.700 -12.508.400 48 24 + Erträge aus internen Leistungsbeziehungen 11.183.600 0 11.183.600			5431060 Post- und Portogehühren				(57/2022/030)
5431700 Bewirtungskosten 600 0 600 5431910 sonst. Geschäftsausgaben 1.400 0 1.400 5441200 Umlage an KSA 14.500 0 14.500 5441900 Schadensfälle 72.200 0 72.200 54291 17 davon Verfügungsmittel 0 0 0 18 = Aufwendungen (= Zeilen 11 bis 16) 11.746.900 1.879.700 13.626.600 19 = Ergebnis der laufenden Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 10 / 18) -10.628.700 -1.879.700 -12.508.400 46 20 + Finanzerträge 0 0 0 55 21 - Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen 0 0 0 22 = Finanzergebnis (= Zeilen 20 und 21) 0 0 0 23 = Ergebnis vor Berücksichtigung der internen Leistungsbeziehungen (= Zeilen 19 und 22) -10.628.700 -1.879.700 -12.508.400 48 24 + Erträge aus internen Leistungsbeziehungen 11.183.600 0 11.183.600			V		n		
5431910 sonst. Geschäftsausgaben 1.400 0 1.400 5441200 Umlage an KSA 14.500 0 14.500 5441900 Schadensfälle 72.200 0 72.200 54291 17 davon Verfügungsmittel 0 0 0 18 = Aufwendungen (= Zeilen 11 bis 16) 11.746.900 1.879.700 13.626.600 19 = Ergebnis der laufenden Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 10 / 18) -10.628.700 -1.879.700 -12.508.400 46 20 + Finanzerträge 0 0 0 55 21 - Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen 0 0 0 22 = Finanzergebnis (= Zeilen 20 und 21) 0 0 0 23 = Ergebnis vor Berücksichtigung der internen Leistungsbeziehungen (= Zeilen 19 und 22) -10.628.700 -1.879.700 -12.508.400 48 24 + Erträge aus internen Leistungsbeziehungen 11.183.600 0 11.183.600					n		
5441200 Umlage an KSA 14.500 0 14.500			5431910 sonst. Geschäftsausgaben		0		
5441900 Schadensfälle 72.200 0 72.200 54291 17 davon Verfügungsmittel 0 0 0 18 = Aufwendungen (= Zeilen 11 bis 16) 11.746.900 1.879.700 13.626.600 19 = Ergebnis der laufenden Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 10 / 18) -10.628.700 -1.879.700 -12.508.400 46 20 + Finanzerträge 0 0 0 0 55 21 - Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen 0 0 0 22 = Finanzergebnis (= Zeilen 20 und 21) 0 0 0 23 = Ergebnis vor Berücksichtigung der internen Leistungsbeziehungen (= Zeilen 19 und 22) -10.628.700 -1.879.700 -12.508.400 48 24 + Erträge aus internen Leistungsbeziehungen 11.183.600 0 11.183.600					0		
54291 17 davon Verfügungsmittel 0 0 0 18 = Aufwendungen (= Zeilen 11 bis 16) 11.746.900 1.879.700 13.626.600 19 = Ergebnis der laufenden Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 10 / 18) -10.628.700 -1.879.700 -12.508.400 46 20 + Finanzerträge 0 0 0 55 21 - Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen 0 0 0 22 = Finanzergebnis (= Zeilen 20 und 21) 0 0 0 23 = Ergebnis vor Berücksichtigung der internen Leistungsbeziehungen (= Zeilen 19 und 22) -10.628.700 -1.879.700 -12.508.400 48 24 + Erträge aus internen Leistungsbeziehungen 11.183.600 0 11.183.600					0		
18 = Aufwendungen (= Zeilen 11 bis 16) 11.746.900 1.879.700 13.626.600 19 = Ergebnis der laufenden Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 10 / 18) -10.628.700 -1.879.700 -12.508.400 46 20 + Finanzerträge 0 0 0 55 21 - Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen 0 0 0 22 = Finanzergebnis (= Zeilen 20 und 21) 0 0 0 23 = Ergebnis vor Berücksichtigung der internen Leistungsbeziehungen (= Zeilen 19 und 22) -10.628.700 -1.879.700 -12.508.400 48 24 + Erträge aus internen Leistungsbeziehungen 11.183.600 0 11.183.600	54291	17	davon Verfügungsmittel		0		
19		1		11.746.900	1.879.700	13.626.600	
46 20 + Finanzerträge 0 0 0 55 21 – Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen 0 0 0 22 = Finanzergebnis (= Zeilen 20 und 21) 0 0 0 23 = Ergebnis vor Berücksichtigung der internen Leistungsbeziehungen (= Zeilen 19 und 22) -10.628.700 -1.879.700 -12.508.400 48 24 + Erträge aus internen Leistungsbeziehungen 11.183.600 0 11.183.600		19			-1 879 700	-12 508 400	
55 21 - Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen 0 0 0 22 = Finanzergebnis (= Zeilen 20 und 21) 0 0 0 23 = Ergebnis vor Berücksichtigung der internen Leistungsbeziehungen (= Zeilen 19 und 22) -10.628.700 -1.879.700 -12.508.400 48 24 + Erträge aus internen Leistungsbeziehungen 11.183.600 0 11.183.600	46	20	,		1.079.700		
22 = Finanzergebnis (= Zeilen 20 und 21)		+			0		
23 Ergebnis vor Berücksichtigung der internen Leistungsbeziehungen (= Zeilen 19 und 22) -10.628.700 -1.879.700 -12.508.400	30	_			0		
48 24 + Erträge aus internen Leistungsbeziehungen 11.183.600 0 11.183.600		1	= Ergebnis vor Berücksichtigung der internen	9	0		
	40	0.4					
	48	∠4			U		

Stadt Wedel 2022

1. Nachtragsplan

PB Innere Verwaltung

PG Verwaltungssteuerung und -Service Produktbereich Produktgruppe 11 1110

Produkt 1110300 P Gebäudemanagement Markus Leschnik

Ertra	ags-	und Aufwandsarten	bisheriger Ansatz in EUR	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz in EUR	neuer Ansatz in EUR	Erläuterung ³
14	2 ⁵	3	4	5	6	7
		4811310 Inanspruchnahme Gebäudemanagement	11.046.200	0	11.046.200	
58	25	- Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	1.536.700	0	1.536.700	
		5811100 Steuerungsleistungen	1.236.000	0	1.236.000	
		5811210 Inanspruchnahme Druckerei	0	0	0	
		5811310 Inanspruchnahme Gebäudemanagement	134.200	0	134.200	
		5811610 Inanspruchnahme Bauhof	165.500	0	165.500	
		5811620 Inanspruchnahme Bauverwaltung	1.000	0	1.000	
	26	= Ergebnis (= Zeilen 23, 24, 25)	-981.800	-1.879.700	-2.861.500	

bei Einrichtungen, die sich in der Regel zu mehr als 10 % aus Entgelten finanzieren, sind kalkulatorische Zinsen nachrichtlich auszuweisen.

² Die Ziffern geben an, in welchen Kontengruppen und Kontenarten veranschlagt wird.

³ laufende Nummerierung der Zeile

 $^{^4}$ Zinsen sind regelmäßig nur im Teilergebnisplan für den Produktbereich "Allgemeine Finanzwirtschaft" auszuweisen

Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt PB Innere Verwaltung PG Verwaltungssteuerung und -Service P Gebäudemanagement 11 1110 1110300 Markus Leschnik

Nachtragshaushaltsplan für den Teilfinanzplan^{1,2}

Ein-	und	Auszahlungsarten	bisheriger Ansatz	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz ³	neuer Ansatz	bisheriger Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁴	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Betrag an VE	neuer Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁵
16	27		in EUR	in EUR	in EUR	in EUR	in EUR	in EUR
10	Ζ'	3	4	5	6	/	8	9
	1	laufende Verwaltungstätigkeit			-			
60	2	Steuern und ähnliche Abgaben	0	0	0			
61	2	+ Zuwendungen und allgemeine Umlagen	356.000	0	356.000			
/ 2	2	6131000 Allgemeine Zuweisung vom Land	356.000	0	356.000			
62	3	+ Sonstige Transfereinzahlungen	0	0	0			
63	4	+ öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	0	0	0			
641- 642,	5	+ privatrechtliche Leistungsentgelte						
646			423.400	0	423.400			
		6411100 Mieten	279.300	0	279.300			
		6411110 Nebenkosten und Heizung	96.100	0	96.100			
		6461000 Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	2.400	0	2.400			
		6461001 Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte (mit USt 19%)	400	0	400			
		6461010 privatrechtliche Leistungsentgelte 19 %	0	0	0			
		6461100 Schadensfälle	36.600	0	36.600			
		6462000 Einzahlungen aus Überzahlungen	600	0	600			
		6462010 Einzahlungen aus Gutschriften	8.000	0	8.000			
648	6	+ Kostenerstattungen und Kostenumlagen	19.000	0	19.000			
		6484001 Kostenerstattungen sonstiger öffentlicher						
		Bereich (mit USt 19%)	0	0	0			
		6485000 Kostenerstattungen verbundene Unternehmen, Beteilungen und Sondervermögen	2.000	0	2.000			
		6488000 Kostenerstattungen übrige Bereiche	0	0	0			
		6488001 Kostenerstattungen übrige Bereiche (mit USt 19%)	17.000	0	17.000			
65	7	+ sonstige Einzahlungen	0	0	0			
66	8	+ Zinsen und sonstige Finanzeinzahlungen	0	0	0			
	9	= Einzahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 1 bis 8)	798.400	0	798.400			
70	10	Personalauszahlungen	2.183.200	0	2.183.200			
		7011100 Beamtenbezüge	20.500	0	20.500			
		7012100 Beschäftigtenbezüge	1.672.500	0	1.672.500			
		7021100 Beiträge zu Versogungskassen für Beamtinnen und Beamte	11.300	0	11.300			
		7021200 Zuführung zur Versorgungsrücklage -	11.300	Ü	11.500			
	<u> </u>	Dienstbezüge	400	0	400			
		7022100 Beiträge zu Versorgungskassen für Beschäftigte	111.900	0	111.900			
		7032100 Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung für Beschäftigte	353.700	0	353.700			
		7032110 Beiträge zur gesetzlichen Unfallversicherung	9.400	0	9.400			
		7041000 Beihilfen und Unterstützungsleistungen und dgl. für Beschäftigte	3.500	0	3.500			
71	11	+ Versorgungsauszahlungen	0	0	0			
72	12	+ Auszahlungen für Sach- und Dienstleistungen	7.624.300	1.834.700	9.459.000			
		7211100 Unterhaltung der Grundstücke	305.600	0	305.600			
		7211200 Unterhaltung der baulichen Anlagen	1.523.900	680.800	2.204.700			
		7211210 Unterhaltung der TGA-Anlagen	737.200	105.000	842.200			
		7211300 Abrisskosten	220.000	38.000	258.000			
		7221100 Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen						
		Vermögens Tiefbau	4.000	0	4.000			
<u> </u>		7231100 Mieten	572.000	0	572.000		1	

 Nachtragsplan
 PB Innere Verwaltung
 PG Verwaltungssteuerung und -Service
 P Gebäudemanagement Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt 2022

11 1110

1110300 Markus Leschnik

			bisheriger Ansatz	mehr(+) oder	neuer	bisheriger	mehr(+) oder	neuer
Ein-	und	Auszahlungsarten	g	weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz ³	Ansatz	Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁴	weniger gegenüber dem bisherigen Betrag an VE	Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁵
	_		in EUR	in EUR	in EUR	in EUR	in EUR	in EUR
16	27	3	4	5	6	7	8	9
		7232100 Leasing	15.000	0	15.000			
		7241100 Grundabgaben	23.500	0	23.500			
		7241200 Gebäudeversicherungen	254.000	0	254.000			
		7241300 Gebäudereinigung	1.301.400	0	1.301.400			
		7241400 Energiekosten	2.021.700	1.010.900	3.032.600			
		7241900 Sonstige Auszahlungen für die Bewirtschaftung der Grundstücke, baulichen Anlagen usw.	554.600	0	554.600			
		7251000 Haltung von Fahrzeugen	19.300	0	19.300			
		7261100 Dienst- und Schutzkleidung, persönliche		-				
		Ausrüstungsgegenstände	5.100	0	5.100			
		7262100 Aus- und Fortbildung, Umschulung	0	0	0			
		7271210 Unterhaltung bewegliches Anlagevermögen < 150 €	21.500	0	21.500			
		7271500 Infektionsschutz	45.500	0	45.500			
75	13	– Zinsen und sonstige Finanzauszahlungen	0	0	0			
73	14	+ Transferauszahlungen	0	0	0			
74	15	+ sonstige Auszahlungen	114.600	45.000	159.600			
		7429400 Auszahlungen aus Überzahlungen	0	0	0			
		7431010 Bürobedarf	1.200	0	1.200			
		7431030 Telefon- und Internetgebühren	9.500	0	9.500			
		7431040 Bekanntmachungen	4.100	0	4.100			
		7431050 Sachverständigen- u. Gerichtskosten	1.100	45.000	46.100			
		7431060 Post- und Portogebühren	600	0	600			
		7431410 Reisekosten	9.400	0	9.400			
		7431700 Bewirtungskosten	600	0	600			
		7431910 sonst. Geschäftsausgaben	1.400	0	1.400			
		7441200 Umlage an KSA	14.500	0	14.500			
		7441900 Schadensfälle	72.200	0	72.200			
	16	= Auszahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 10 bis 15)	9.922.100	1.879.700	11.801.800			
	17	= Saldo aus laufender Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 9 / 16)	-9.123.700	-1.879.700	-11.003.400			
		Investitionstätigkeit						
681	18	Einzahlungen aus Zuweisungen und Zuschüsse für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	0	0	0	0	0	(
682	19	+ Einzahlungen aus der Veräußerung von Grundstücken und Gebäuden	0	0	0	0	0	
683	20	+ Einzahlungen aus der Veräußerungen von beweglichem Anlagevermögen	0	0	0	0		(
		6831000 Einzahlungen aus der Veräußerung von beweglichem Vermögen >1.000 ?	0	0	0	0	0	(
684	21	+ Einzahlungen aus der Veräußerungen von Finanzanlagen	0	0	0	0	0	C
685	22	+ Einzahlungen aus der Abwicklung von Baumaßnahmen	0	0	0	0	0	C
686	23	+ Einzahlungen aus Rückflüssen (für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen Dritter)	0	0	0	0	0	0
688	24	+ Einzahlungen aus Beiträgen u.ä. Entgelten	0	0	0	0	0	C
689	25	+ sonstige Investitionseinzahlungen	0	0	0	0	0	0
	26	= Summe der investiven Einzahlungen (= Zeilen 18 bis 25)	0	0	0	0	0	0

11 1110

Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt PB Innere Verwaltung PG Verwaltungssteuerung und -Service P Gebäudemanagement 1110300 Markus Leschnik

Ein-	Ein- und Auszahlungsarten		bisheriger Ansatz in EUR	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz ³ in EUR	neuer Ansatz in EUR	bisheriger Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁴ in EUR	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Betrag an VE in EUR	neuer Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁵ in EUR
16	27	3	4	5	6	7	8	9
781		Auszahlungen von Zuweisungen und Zuschüssen für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	0	0	0	0	0	0
782		+ Auszahlungen für den Erwerb von Grundstücken und Gebäuden	0	0	0	0	0	0
783		+ Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	262.500	290.100	552.600	0	0	0
		7831000 Auszahlungen aus dem Erwerb von beweglichen Sachen des Anlagevermögens > 1.000 €	40.000	396.000	436.000	0	0	0
		7832000 Auszahl. für den Erwerb von Sammelposten bewegl. Sachen des AV zw. 150 u. 1000 EUR	222.500	-105.900	116.600	0	0	0
784	30	+ Auszahlungen für den Erwerb von Finanzanlagen	0	0	0	0	0	0
785	31	+ Auszahlungen für Baumaßnahmen	600.000	512.200	1.112.200	0	0	0
		7851000 Auszahlungen aus Hochbaumaßnahmen	0	12.200	12.200	0	0	0
		7851090 Auszahlung aus Modernisierungsmaßnahmen Hochbau	500.000	500.000	1.000.000	0	0	0
		7852000 Auszahlungen aus Tiefbaumaßnahmen	100.000	0	100.000	0	0	0
786		+ Auszahlungen für die Gewährung von Ausleihungen (für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen Dritter)	0	0	0	0	0	0
787	33	+ Sonstige Investitionsauszahlungen	0	0	0	0	0	0
		= Summe der investiven Auszahlungen (= Zeilen 27 bis 33)	862.500	802.300	1.664.800	0	0	0
		= Saldo aus Investitionstätigkeit (= Zeilen 26 / 34)	-862.500	-802.300	-1.664.800	0	0	0
679	35a	Einzahlungen aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	0	0	0
779	35b	Auszahlungen aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	0	0	0
	35c	Saldo aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	0	0	0
		= Finanzmittelüberschuss/-fehlbetrag (= Zeilen 17, 35, und 35c)	-9.986.200	-2.682.000	-12.668.200	0	0	0

Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt Nachtragsplan
 PB Innere Verwaltung
 PG Verwaltungssteuerung und -Service
 P Gebäudemanagement 11 1110 1110300 Markus Leschnik

		Ansatz 2022		VE 2	2022	Bisher bereit	gestellt 2022	Gesamt	Inv. 2022
Übersicht Investitionsmaßnahmen	bisher	neu	mehr(+)/	bisher	neu	bisher	neu	bisher	neu
	in EUR	in EUR	weniger(-)	in EUR	in EUR	in EUR	in EUR	in EUR	in EUR
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Investitionen oberhalb der festgesetzten Wertgrenze									
111030704 Investitionen Gebäudemanagement									
Einzahlungen aus der Veräußerung von									
beweglichem Anlagevermögen	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe der investiven Einzahlungen	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	82.500	478.500	396.000	0	0	118.500,00	576.379,91	328.500,00	856.379,91
Auszahlungen für Baumaßnahmen	600.000	1.112.200	512.200	0	0	700.000,00	1.275.107,64	700.000,00	1.275.107,64
Summe der investiven Auszahlungen	682.500	1.590.700	908.200	0	0	818.500,00	1.851.487,55	1.028.500,00	2.131.487,55
Saldo der Ein- und Auszahlungen aus									
Investitionstätigkeit	-682.500	-1.590.700	-908.200	0	0	-818.500,00	-1.851.487,55	-1.028.500,00	-2.131.487,55
111030705 Investitionen Infektionsschutz									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem									
Anlagevermögen	180.000	74.100	-105.900	0	0	150.000,00	234.894,81	150.000,00	234.894,81
Summe der investiven Auszahlungen	180.000	74.100	-105.900	0	0	150.000,00	234.894,81	150.000,00	234.894,81
Saldo der Ein- und Auszahlungen aus									
Investitionstätigkeit	-180.000	-74.100	105.900	0	0	-150.000,00	-234.894,81	-150.000,00	-234.894,81
= Saldo oberhalb der Wertgrenze	-862.500	-1.664.800	-802.300	0	0	-968.500,00	-2.086.382,36	-1.178.500,00	-2.366.382,36

Stadt Wedel 2022

Produktbereich 31 PB Soziale Hilfen

Produktgruppe 3154 PG Soziale Einrichtungen für Wohnungslose

Produkt 3154010 P Hilfe für Wohnungslose Martina Reimer

Produkt 3154010 P Hilfe für Wohnungslose

Produktbeschreibung

Von Wohnungsverlust bedrohte Wedelerinnen und Wedeler werden über Hilfsmöglichkeiten zur Vermeidung von Obdachlosigkeit informiert. Diesbezüglich erfolgt jeweils eine schriftliche Kontaktaufnahme sowie eine Abstimmung mit den an der Fallbearbeitung beteiligten Stellen (Allgemeine Sozialhilfe, Jobcenter, AWO-Sozialberatung, Flüchtlingsbetreuer),

Betreuung der städtischen Unterkünfte, Belegung der Unterkünfte und administrative Abwicklung.

Auftragsgrundlage

Grundgesetz; Landesverwaltungsgesetz Schleswig-Holstein; Verwaltungsgerichtsordnung; Rechtsprechung; Vorgaben Bund, Land, Kreis; Ortsrecht; Gremienbeschlüsse.

Zielgruppen

von Wohnungslosigkeit bedrohte Menschen, wohnungslose Wedelerinnen und Wedeler, Wedel zugewiesene Asylbewerberinnen und Asylbewerber, Aussiedlerinen und Aussiedler sowie Obdachlose und Flüchtlinge

Ergebnisrechnung						
Leistungen 3154010100 L Hilfe für Wohnungslose	lst 2020	Plan 2021	Plan 2022	Plan 2023	Plan 2024	Plan 2025

TOP 5.3

Stadt Wedel 1. Nachtragsplan 2022
Produktbereich 31 PB Soziale Hilfen 97 Soziale Hilfen 97 Soziale Einrichtungen für Wohnungslose 97 Hilfe für Wohnu

Kennzahlen						
	Ist 2020	Plan 2021	Plan 2022	Plan 2023	Plan 2024	Plan 2025

Maßnahmen

Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt PB Soziale Hilfen PG Soziale Einrichtungen für Wohnungslose P Hilfe für Wohnungslose 31 3154 3154010 Martina Reimer

Nachtragshaushaltsplan für den Teilergebnisplan^{1,2}

Ertra	ags-	und Aufwandsarten	bisheriger Ansatz	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz	neuer Ansatz	Erläuterung ³
14	2 ⁵	3	in EUR 4	in EUR 5	in EUR 6	7
	1	Steuern und ähnliche Abgaben	7	-		,
40	2	+ Zuwendungen und allgemeine Umlagen	0	0	0	
42	3		0	0	0	
43	4	+ sonstige Transfererträge + öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	1 720 200	0	,	
43	4	4321100 Kostenerstattungen	1.730.300		1.730.300	
		<u> </u>	650.000	0	650.000	
441- 442,	5	4321110 Kostenerstattungen Asylbewerber/ Flüchtlinge + privatrechtliche Leistungsentgelte	1.080.300	0	1.080.300	
446			3.600	0	3.600	
		4461000 Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	200	0	200	
		4462000 Erträge aus Überzahlungen	0	0	0	
		4462010 Erträge aus Gutschriften	3.400	0	3.400	
448	6	+ Kostenerstattungen und Kostenumlagen	0	0	0	
45	7	+ sonstige Erträge	5.600	0	5.600	
		4582120 Erträge aus der Auflösung oder Herabsetzung der Beihilferückstellung	5.600	0	5.600	
471	8	+ aktivierte Eigenleistungen	0	0	0	
472	9	+/- Bestandsveränderungen	0	0	0	
	10	= Erträge (= Zeilen 1 bis 9)	1.739.500	0	1.739.500	
50	11	Personalaufwendungen	212.500	0	212.500	
		5011100 Beamtenbezüge	19.900	0	19.900	
		5012100 Beschäftigtenbezüge	137.200	0	137.200	
		5021100 Beiträge zu Versogungskassen für Beamtinnen und Beamte	11.200	0	11.200	
		5021200 Zuführung zur Versorgungsrücklage - Dienstbezüge	300	0	300	
		5022100 Beiträge zu Versorgungskassen für Beschäftigte	9.200	0	9.200	
		5032100 Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung für Beschäftigte	29.300	0	29.300	
		5032110 Beiträge zur gesetzlichen Unfallversicherung	800	0	800	
		5041000 Beihilfen und Unterstützungsleistungen und dgl. für Beschäftigte	3.400	0	3.400	
		5051100 Zuführungen zu Pensionsrückstellungen für Beamtinnen und Beamte	1.200	0	1.200	
		5060100 Zuführung zu Beihilferückstellungen für Beamtinnen und Beamte	0	0	0	
51	12	+ Versorgungsaufwendungen	0	0	0	
		5111100 Versorgungsaufwendungen für Beamtinnen und Beamte	0	0	0	
52	13	+ Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen *	994.900	256.000	1.250.900	
		5231100 Mieten	803.000	147.000	950.000	L Hilfe für Wohnungslose: Mehraufwand durch gestiegende Mietkosten sowie zusätzlich angemietete Wohnungen.
		5241910 Nebenkosten für angemietete Wohnungen	191.000	109.000	300.000	L Hilfe für Wohnungslose: erhöhter Nebenkostenaufwand durch gestiegende Energiepreise sowie zusätzlich angemietete Wohnungen
		5261100 Dienst- und Schutzkleidung, persönliche Ausrüstungsgegenstände	191.000	109.000	300.000	vvorinangen
		5271210 Unterhaltung bewegliches Anlagevermögen < 150 €	900	0	900	
57	14	+ bilanzielle Abschreibungen	8.600	0	8.600	
F .		5711310 Abschreibungen auf GAB bei Wohnbauten	0.000	0	0.000	

1. Nachtragsplan

PB Soziale Hilfen

PG Soziale Einrichtungen für Wohnungslose

P Hilfe für Wohnungslose Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt 2022

31 3154 3154010

Martina Reimer

Ertr	ags-	und Aufwandsarten	bisheriger Ansatz in EUR	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz in EUR	neuer Ansatz in EUR	Erläuterung ³
1 ⁴	2 ⁵	3	4	5	6	7
		5711750 Abschreibungen auf Maschinen, technische Anlagen und Fahrzeuge	0	0	0	
		5711760 Abschreibungen auf Haushaltsgeräte	1.400	0	1.400	
		5711810 Abschreibungen auf Büro- und Geschäftsausstattung	5.700	0	5.700	
		5711870 Abschreibungen auf Sammelposten GWG (BGA)	1.500	0	1.500	
		5711899 Abschreibungen auf Sammelposten GWG	0	0	0	
		5731000 Abschreibungen auf das Umlaufvermögen	0	0	0	
53	15	+ Transferaufwendungen	0	0	0	
54	16	+ sonstige Aufwendungen *	78.200	75.000	153.200	
		5431030 Telefon- und Internetgebühren	600	0	600	
		5431040 Bekanntmachungen	300	0	300	
		5431060 Post- und Portogebühren	1.500	0	1.500	
		5431410 Reisekosten	700	0	700	
		5431540 Kosten der Unterbringung				L Hilfe für Wohnungslose: Mehrbedarf aufgrund der aktuellen
			75.000	75.000	150.000	<u> </u>
		5431700 Bewirtungskosten	100	0	100	
		5473010 Aufwand aus der Einstellung/Erhöhung von EWB zu Forderungen	0	0	0	
54291	17	davon Verfügungsmittel	0	0	0	
	18	= Aufwendungen (= Zeilen 11 bis 16)	1.294.200	331.000	1.625.200	
	19	= Ergebnis der laufenden Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 10 / 18)	445.300	-331.000	114.300	
46	20	+ Finanzerträge	100	0	100	
		4651010 Dividenden	100	0	100	
55	21	– Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen	0	0	0	
	22	= Finanzergebnis (= Zeilen 20 und 21)	100	0	100	
	23	= Ergebnis vor Berücksichtigung der internen Leistungsbeziehungen (= Zeilen 19 und 22)	445.400	-331.000	114.400	
48	24	+ Erträge aus internen Leistungsbeziehungen	36.000	0	36.000	
		4811520 Leistungen aus der Integrationspauschale	36.000	0	36.000	
58	25	Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	1.356.400	0	1.356.400	
		5811100 Steuerungsleistungen	106.000	0	106.000	
		5811210 Inanspruchnahme Druckerei	200	0	200	
		5811310 Inanspruchnahme Gebäudemanagement	1.228.800	0	1.228.800	
		5811610 Inanspruchnahme Bauhof	21.400	0	21.400	
	26	= Ergebnis (= Zeilen 23, 24, 25)	-875.000	-331.000	-1.206.000	

Stadt Wedel Produktbereich 2022

31 3154 PB Soziale Hilfen

Produktgruppe PG Soziale Einrichtungen für Wohnungslose Produkt 3154010 P Hilfe für Wohnungslose Martina Reimer

¹ bei Einrichtungen, die sich in der Regel zu mehr als 10 % aus Entgelten finanzieren, sind kalkulatorische Zinsen nachrichtlich auszuweisen.

 $^{^{\}rm 2}$ Die Ziffern geben an, in welchen Kontengruppen und Kontenarten veranschlagt wird.

³ laufende Nummerierung der Zeile

 $^{^4}$ Zinsen sind regelmäßig nur im Teilergebnisplan für den Produktbereich "Allgemeine Finanzwirtschaft" auszuweisen

 Nachtragsplan
 PB Soziale Hilfen
 PG Soziale Einrichtungen für Wohnungslose
 P Hilfe für Wohnungslose 2022

Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt 31 3154 3154010

Martina Reimer

Nachtragshaushaltsplan für den Teilfinanzplan^{1,2}

Ein- und Auszahlungsarten		bisheriger Ansatz	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz ³	neuer Ansatz	bisheriger Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁴	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Betrag an VE	neuer Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁵	
		T	in EUR	in EUR	in EUR	in EUR	in EUR	in EUR
16	27	3	4	5	6	7	8	9
		laufende Verwaltungstätigkeit						
60	1	Steuern und ähnliche Abgaben	0	0	0			
61	2	+ Zuwendungen und allgemeine Umlagen	0	0	0			
62	3	+ Sonstige Transfereinzahlungen	0	0	0			
63	4	+ öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	1.730.300	0	1.730.300			
		6321100 Kostenerstattungen	650.000	0	650.000			
		6321110 Kostenerstattungen Asylbewerber/ Flüchtlinge	1.080.300	0	1.080.300			
641- 642, 646	5	+ privatrechtliche Leistungsentgelte	3.600	0	3.600			
		6461000 Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	200	0	200			
		6462000 Einzahlungen aus Überzahlungen	200 N	0				
		6462010 Einzahlungen aus Gutschriften	3.400	0	3.400			
648	6	+ Kostenerstattungen und Kostenumlagen	0.400	0	0.400			
65	7	+ sonstige Einzahlungen	0	0	0			
66	8	+ Zinsen und sonstige Finanzeinzahlungen	100	0	100			
		6651010 Dividenden	100	0	100			
	9	= Einzahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 1 bis 8)	1.734.000	0	1.734.000			
70	10	Personalauszahlungen	211.300	0	211.300			
		7011100 Beamtenbezüge	19.900	0	19.900			
		7012100 Beschäftigtenbezüge	137.200	0	137.200			
		7021100 Beiträge zu Versogungskassen für Beamtinnen und Beamte	11.200	0	11.200			
		7021200 Zuführung zur Versorgungsrücklage - Dienstbezüge	300	0	300			
		7022100 Beiträge zu Versorgungskassen für Beschäftigte	9.200	0	9.200			
		7032100 Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung für Beschäftigte	29.300	0	29.300			
		7032110 Beiträge zur gesetzlichen Unfallversicherung 7041000 Beihilfen und Unterstützungsleistungen und	800	0	800			
		dgl. für Beschäftigte	3.400	0	3.400			
71	11	+ Versorgungsauszahlungen	0	0	0			
		7111100 Versorgungsauszahlungen für Beamtinnen und Beamte	0	0	0			
72	12	+ Auszahlungen für Sach- und Dienstleistungen	994.900	256.000	1.250.900			
		7231100 Mieten	803.000	147.000	950.000			
		7241910 Auszahlungen für Nebenkosten bei angemieteten Wohnungen	191.000	109.000	300.000			
		7261100 Dienst- und Schutzkleidung, persönliche Ausrüstungsgegenstände	0	0	0			
		7271210 Unterhaltung bewegliches Anlagevermögen < 150 €	900	0	900			
75	13	- Zinsen und sonstige Finanzauszahlungen	0	0	0			
73	14	+ Transferauszahlungen	0	0	0			
74	15	+ sonstige Auszahlungen	78.200	75.000	153.200			
	<u> </u>	7431030 Telefon- und Internetgebühren	600	0	600			
		7431040 Bekanntmachungen	300	0	300			
		7431060 Post- und Portogebühren	1.500	0	1.500			
	<u> </u>	7431410 Reisekosten	700	0	700			
		7431540 Kosten der Unterbringung	75.000	75.000	150.000			

31 3154

Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt PB Soziale Hilfen PG Soziale Einrichtungen für Wohnungslose 3154010 P Hilfe für Wohnungslose Martina Reimer

Ein- und Auszahlungsarten		bisheriger Ansatz	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz ³	neuer Ansatz	bisheriger Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁴	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Betrag an VE	neuer Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁵	
	1		in EUR	in EUR	in EUR	in EUR	in EUR	in EUR
16	27	3	4	5	6	7	8	9
		7431700 Bewirtungskosten	100	0	100			
	16	= Auszahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 10 bis 15)	1.284.400	331.000	1.615.400			
	17	= Saldo aus laufender Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 9 / 16)	449.600	-331.000	118.600			
		Investitionstätigkeit						
681	18	Einzahlungen aus Zuweisungen und Zuschüsse für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	0	0	0	0	0	0
682	19	+ Einzahlungen aus der Veräußerung von Grundstücken und Gebäuden	0	0	0	0	0	0
683	20	+ Einzahlungen aus der Veräußerungen von beweglichem Anlagevermögen	0	0	0	0	0	0
684	21	+ Einzahlungen aus der Veräußerungen von Finanzanlagen	0	0	0	0	0	0
685	22	+ Einzahlungen aus der Abwicklung von Baumaßnahmen	0	0	0	0	0	0
686	23	+ Einzahlungen aus Rückflüssen (für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen Dritter)	0	0	0	0	0	0
688	24	+ Einzahlungen aus Beiträgen u.ä. Entgelten	0	0	0	0		0
689	25	+ sonstige Investitionseinzahlungen	0	0	0	0	-	0
007	26	= Summe der investiven Einzahlungen (= Zeilen 18 bis 25)	0	0	0	0		0
781	27	Auszahlungen von Zuweisungen und Zuschüssen für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	0	0	0	0	0	0
782	28	+ Auszahlungen für den Erwerb von Grundstücken und Gebäuden	0	0	0	0	0	0
783	29	+ Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	12.000	15.900	27.900	0	0	0
		7831000 Auszahlungen aus dem Erwerb von beweglichen Sachen des Anlagevermögens > 1.000 €	0	5.900	5.900		0	0
		7832000 Auszahl. für den Erwerb von Sammelposten bewegl. Sachen des AV zw. 150 u. 1000 EUR	12.000	10.000	22.000	C	0	0
784	30	+ Auszahlungen für den Erwerb von Finanzanlagen	0	0	0	0	0	0
785	31	+ Auszahlungen für Baumaßnahmen	1.200.000	-20.000	1.180.000	851.000	2.000.000	2.851.000
		7851000 Auszahlungen aus Hochbaumaßnahmen	1.200.000	-100.000	1.100.000	851.000		2.851.000
		7851090 Auszahlung aus Modernisierungsmaßnahmen Hochbau	0	80.000	80.000	C	0	0
786	32	+ Auszahlungen für die Gewährung von Ausleihungen (für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen Dritter)	0	0	0	0	0	0
787	33	+ Sonstige Investitionsauszahlungen	0	0	0	0	0	0
	34	= Summe der investiven Auszahlungen (= Zeilen 27 bis 33)	1.212.000	-4.100	1.207.900	851.000	2.000.000	2.851.000
	35	= Saldo aus Investitionstätigkeit (= Zeilen 26 / 34)	-1.212.000	4.100	-1.207.900	-851.000		-2.851.000
679	35a	Einzahlungen aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	0	0	0
779	35b	Auszahlungen aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	0	0	0
	35c	Saldo aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	0	0	0
	36	= Finanzmittelüberschuss/-fehlbetrag (= Zeilen 17, 35, und 35c)	-762.400	-326.900	-1.089.300	-851.000	-2.000.000	-2.851.000

31 3154

 Nachtragsplan
 PB Soziale Hilfen
 PG Soziale Einrichtungen für Wohnungslose
 P Hilfe für Wohnungslose Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt 3154010 Martina Reimer

		Ansatz 2022		VE 2	2022	Bisher bereit	gestellt 2022	Gesamt Inv. 2022	
Übersicht Investitionsmaßnahmen	bisher in EUR	neu in EUR	mehr(+)/ weniger(-)	bisher in EUR	neu in EUR	bisher in EUR	neu in EUR	bisher in EUR	neu in EUR
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Investitionen oberhalb der festgesetzten Wertgrenze									
315401701 Investitionen Unterkünfte									
Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	12.000	27.900	15.900	0	0	18.000,00	37.711,92	54.000,00	85.711,92
Summe der investiven Auszahlungen	12.000	27.900	15.900	0	0	18.000,00	37.711,92	54.000,00	85.711,92
Saldo der Ein- und Auszahlungen aus Investitionstätigkeit	-12.000	-27.900	-15.900	0	0	-18.000,00	-37.711,92	-54.000,00	-85.711,92
315401705 Wohnunterkunft Steinberg									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	1.000.000	1.000.000	0	851.000	2.851.000	1.000.000,00	1.009.868,27	1.851.000,00	3.860.868,27
Summe der investiven Auszahlungen	1.000.000	1.000.000	0	851.000	2.851.000	1.000.000,00	1.009.868,27	1.851.000,00	3.860.868,27
Saldo der Ein- und Auszahlungen aus Investitionstätigkeit	-1.000.000	-1.000.000	0	-851.000	-2.851.000	-1.000.000,00	-1.009.868,27	-1.851.000,00	-3.860.868,27
315401707 Ersatzbau für UK Schulauer Str.									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	200.000	100.000	-100.000	0	0	505.000,00	324.028,72	3.225.000,00	3.349.028,72
Summe der investiven Auszahlungen	200.000	100.000	-100.000	0	0	505.000,00	324.028,72	3.225.000,00	3.349.028,72
Saldo der Ein- und Auszahlungen aus Investitionstätigkeit	-200.000	-100.000	100.000	0	0	-505.000,00	-324.028,72	-3.225.000,00	-3.349.028,72
315401708 Umbau div. Wohngebäude zu Unterkünften									
Auszahlungen für Baumaßnahmen	0	80.000	80.000	0	0	0,00	80.000,00	0,00	80.000,00
Summe der investiven Auszahlungen	0	80.000	80.000	0	0	0,00	80.000,00	0,00	80.000,00
Saldo der Ein- und Auszahlungen aus									
Investitionstätigkeit	0	-80.000	-80.000	0	0	0,00	-80.000,00	0,00	-80.000,00
= Saldo oberhalb der Wertgrenze	-1.212.000	-1.207.900	4.100	-851.000	-2.851.000	-1.523.000,00	-1.451.608,91	-5.130.000,00	-7.375.608,91

Produktbereich	61	PB Allgemeine Finanzwirtschaft	Volkmar Scholz
Produktgruppe	6110	PG Steuern, allg. Zuweisungen, allg. Umlagen	
Produkt	6110010	P Steuern, allg. Zuweisungen, allg. Umlagen	
Produkt	6110010	P Steuern, allg. Zuweisungen, allg. Umlagen	

Produktbeschreibung

Bereitstellung der allgemeinen Finanzierungsmittel zur Haushaltsbewirtschaftung und zur Deckung der Zuschussbedarfe für die übrigen Produkte. Hier werden die allgemeinen Deckungsmittel (wie z.B. die Steuereinnahmen, Zuweisungen), aber auch die Umlagen (Gewerbesteuer-, Kreis- und FAG-Umlage) veranschlagt.

Auftragsgrundlage

EU-Normen, bundes- und landesrechtliche Regelungen im Finanzbereich, Gemeindeordnung, GemHVO, GemKVO, EigVO, KAG, FAG, Finanz- und Personalstatistik-Gesetz, Grundsteuergesetz, Gewerbesteuergesetz, Abgabenordnung, städtische Abgaben- und Steuersatzungen, Entscheidungen der politischen Gremien, Vorgaben der Verwaltungsleitung, Interne Dienstanweisungen

Zielgruppen

Einwohnerinnen und Einwohner Wedels, Stadtverwaltung

Ergebnisrechnung						
Leistungen 6110010100 L Steuern, allg. Zuweisungen, allg. Umlagen	Ist 2020	Plan 2021	Plan 2022	Plan 2023	Plan 2024	Plan 2025

 Nachtragsplan
 PB Allgemeine Finanzwirtschaft
 PG Steuern, allg. Zuweisungen, allg. Umlagen
 P Steuern, allg. Zuweisungen, allg. Umlagen Stadt Wedel 2022 61 6110 Produktbereich Produktgruppe Produkt 6110010 Volkmar Scholz Strategisches Oberziel Operative Ziele Maßnahmen Kennzahlen Ist 2020 Plan 2021 Plan 2022 Plan 2023 Plan 2024 Plan 2025

Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt PB Allgemeine Finanzwirtschaft PG Steuern, allg. Zuweisungen, allg. Umlagen P Steuern, allg. Zuweisungen, allg. Umlagen 61 6110 6110010 Volkmar Scholz

Nachtragshaushaltsplan für den Teilergebnisplan^{1,2}

Ertr	ags-	und Aufwandsarten	bisheriger Ansatz in EUR	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz in EUR	neuer Ansatz in EUR	Erläuterung ³
14	2 ⁵	3	4	5	6	7
40	1	Steuern und ähnliche Abgaben *	52.948.600	9.077.600	62.026.200	
		4011000 Grundsteuer A	58.700	0	58.700	
		4012000 Grundsteuer B	8.289.300	0	8.289.300	
		4013000 Gewerbesteuer	19.630.000	8.870.000	28.500.000	
		4021000 Gemeindeanteil an der Einkommensteuer	19.420.300	0	19.420.300	
		4022000 Gemeindeanteil an der Umsatzsteuer	2.854.100	0	2.854.100	
		4031000 Vergnüg.Steuer Spiel-u.Geschickl.Geräte	300.000	150.000	450.000	Anpassung an die aktuellen Abrechnungen.
		4032000 Hundesteuer	180.000	15.000	195.000	3
		4034000 Zweitwohnungssteuer	134.000	5.000	139.000	Anpassung an Ist- Zahlen.
		4051000 bedarfsunabhängige Zuweisung nach § 32 FAG	2.082.200	37.600	2.119.800	Anpassung an aktelle FAG-Festsetzung.
41	2	+ Zuwendungen und allgemeine Umlagen *	3.720.300	-1.098.300	2.622.000	
		4111000 Schlüsselzuweisungen vom Land	1.651.300	-1.300.900	350.400	Anpassung an aktelle FAG-Festsetzung.
		4112000 Schlüsselzuw. für übergemeindl. Aufgaben	1.720.600	202.600	1.923.200	Anpassung an aktelle FAG-Festsetzung.
		4121000 Fehlbetragszuweisungen vom Land	0	0	0	
		4131000 Allgemeine Zuweisung vom Land	348.400	0	348.400	
42	3	+ sonstige Transfererträge	0	0	0	
43	4	+ öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	0	0	0	
441- 442, 446	5	+ privatrechtliche Leistungsentgelte	0	0	0	
448	6	+ Kostenerstattungen und Kostenumlagen	0	0	0	
45	7	+ sonstige Erträge	200.000	0	200.000	
		4565000 Verzinsung von Steuernachforderungen und -erstattungen	200.000	0	200.000	
471	8	+ aktivierte Eigenleistungen	0	0	0	
472	9	+/- Bestandsveränderungen	0	0	0	
	10	= Erträge (= Zeilen 1 bis 9)	56.868.900	7.979.300	64.848.200	
50	11	Personalaufwendungen	0	0	0	
51	12	+ Versorgungsaufwendungen	0	0	0	
52	13	+ Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	0	0	0	
57	14	+ bilanzielle Abschreibungen	0	0	0	
	-	5731000 Abschreibungen auf das Umlaufvermögen	0	0	0	
53	15	+ Transferaufwendungen *	17.820.200	-41.600	17.778.600	
		5341000 Gewerbesteuerumlage nach dem Gemeindefinanzreformgesetz	1.635.900	739.100	2.375.000	Der Gewerbesteuerumlage satz beträgt 2022 35%. Ausgehend von Gewerbesteuererträge n in Höhe von 28.500.000 €, ergibt sich folgende Berechnung der Gewerbesteuerumlage: 28.500.000 / 420% x 35% = 2.375.000 €.
		5371000 Allgemeine Umlagen an das Land	0		2.600	
	ĺ	5372010 Finanzausgleichsumlage Kreis	0		2.600	

Stadt Wedel 1. Nachtragsplan 2022

Produktbereich

PB Allgemeine Finanzwirtschaft
PG Steuern, allg. Zuweisungen, allg. Umlagen
P Steuern, allg. Zuweisungen, allg. Umlagen Produktgruppe 6110 Produkt 6110010 Volkmar Scholz

Ertra	ags-	und Aufwandsarten	bisheriger Ansatz in EUR	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz in EUR	neuer Ansatz in EUR	Erläuterung ³
14	2 ⁵	3	4	5	6	7
		5372020 Kreisumlage	16.184.300	-785,900	15.398.400	Anpassung aufgrund der Kreisumlagensenkung durch den Kreistag auf nunmehr 31,40 %.
54	16	+ sonstige Aufwendungen	0	0	0	
		5473010 Aufwand aus der Einstellung/Erhöhung von EWB zu Forderungen	0	0	0	
54291	17	davon Verfügungsmittel	0	0	0	
	18	= Aufwendungen (= Zeilen 11 bis 16)	17.820.200	-41.600	17.778.600	
	19	= Ergebnis der laufenden Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 10 / 18)	39.048.700	8.020.900	47.069.600	
46	20	+ Finanzerträge	0	0	0	
55	21	- Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen	100.000	0	100.000	
		5592000 Zinsen Steuererstattungen	100.000	0	100.000	
	22	= Finanzergebnis (= Zeilen 20 und 21)	-100.000	0	-100.000	
	23	= Ergebnis vor Berücksichtigung der internen Leistungsbeziehungen (= Zeilen 19 und 22)	38.948.700	8.020.900	46.969.600	
48	24	+ Erträge aus internen Leistungsbeziehungen	0	0	0	
58	25	- Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen	0	0	0	
	26	= Ergebnis (= Zeilen 23, 24, 25)	38.948.700	8.020.900	46.969.600	

bei Einrichtungen, die sich in der Regel zu mehr als 10 % aus Entgelten finanzieren, sind kalkulatorische Zinsen nachrichtlich auszuweisen.

 $^{^{\}rm 2}$ Die Ziffern geben an, in welchen Kontengruppen und Kontenarten veranschlagt wird.

³ laufende Nummerierung der Zeile

 $^{^4}$ Zinsen sind regelmäßig nur im Teilergebnisplan für den Produktbereich "Allgemeine Finanzwirtschaft" auszuweisen

61 6110

Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt PB Allgemeine Finanzwirtschaft PG Steuern, allg. Zuweisungen, allg. Umlagen P Steuern, allg. Zuweisungen, allg. Umlagen Volkmar Scholz 6110010

Nachtragshaushaltsplan für den Teilfinanzplan^{1,2}

Ein-	und	Auszahlungsarten	bisheriger Ansatz	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz ³	neuer Ansatz	bisheriger Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁴	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Betrag an VE	neuer Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁵
16	27		in EUR	in EUR	in EUR	in EUR	in EUR	in EUR
16	27	3	4	5	6	7	8	9
		laufende Verwaltungstätigkeit	50.040.400	0.077.400	/0.00/.000			
60	1	Steuern und ähnliche Abgaben	52.948.600	9.077.600	62.026.200			
		6011000 Grundsteuer A	58.700	0	58.700			
		6012000 Grundsteuer B	8.289.300	0	8.289.300			
		6013000 Gewerbesteuer	19.630.000	8.870.000	28.500.000			
		6021000 Gemeindeanteil an der Einkommensteuer	19.420.300	0	19.420.300			
		6022000 Gemeindeanteil an der Umsatzsteuer	2.854.100	0	2.854.100			
		6031000 Vergnüg.Steuer Spiel-u.Geschickl.Geräte	300.000	150.000	450.000			
		6032000 Hundesteuer	180.000	15.000	195.000			
		6034000 Zweitwohnungssteuer	134.000	5.000	139.000			
		6051000 bedarfsunabhängige Zuweisung nach § 31 FAG	2.082.200	37.600	2.119.800			
61	2	+ Zuwendungen und allgemeine Umlagen	3.720.300	-1.098.300	2.622.000			
		6111000 Schlüsselzuweisungen vom Land	1.651.300	-1.300.900	350.400			
		6112000 Schlüsselzuw. für übergemeindl. Aufgaben	1.720.600	202.600	1.923.200			
		6121000 Fehlbetragszuweisungen vom Land	0	0	0			
		6131000 Allgemeine Zuweisung vom Land	348.400	0	348.400			
62	3	+ Sonstige Transfereinzahlungen	0	0	0			
63	4	+ öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	0	0	0			
641-	5	+ privatrechtliche Leistungsentgelte						
642, 646			0	0	0			
648	6	+ Kostenerstattungen und Kostenumlagen	0	0	0			
65	7	+ sonstige Einzahlungen	0	0	0			
66	8	+ Zinsen und sonstige Finanzeinzahlungen	200.000	0	200.000			
		6692000 Verzinsung von Steuernachforderungen und - erstattungen	200.000	0	200.000			
	9	= Einzahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 1 bis 8)	56.868.900	7.979.300	64.848.200			
70	10	Personalauszahlungen	0	0	0			
71	11	+ Versorgungsauszahlungen	0	0	0			
72	12	+ Auszahlungen für Sach- und Dienstleistungen	0	0	0			
75	13	 Zinsen und sonstige Finanzauszahlungen 	100.000	0	100.000			
		7592000 Zinsen Steuererstattungen	100.000	0	100.000			
73	14	+ Transferauszahlungen	17.820.200	-41.600	17.778.600			
		7341000 Gewerbesteuerumlage nach dem Gemeindefinanzreformgesetz	1.635.900	739.100	2.375.000			
		7371000 Allgemeine Umlagen an das Land	0	2.600	2.600			
	_	7372010 Finanzausgleichsumlage Kreis	0	2.600	2.600		-	
	_	7372020 Kreisumlage	16.184.300	-785.900	15.398.400		-	
74	15	+ sonstige Auszahlungen	0	0	0			
	16	= Auszahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 10 bis 15)	17.920.200	-41.600	17.878.600			
	17	= Saldo aus laufender Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 9 / 16)	38.948.700	8.020.900	46.969.600			
	_	Investitionstätigkeit						
681	18	Einzahlungen aus Zuweisungen und Zuschüsse für Investitionen und	^		4	,		^
400	19	Investitionsförderungsmaßnahmen	0	0	0	(0	0
682	17	+ Einzahlungen aus der Veräußerung von Grundstücken und Gebäuden	0	0	0	(0	0

Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt

61 6110 6110010

Nachtragsplan
 PB Allgemeine Finanzwirtschaft
 PG Steuern, allg. Zuweisungen, allg. Umlagen
 P Steuern, allg. Zuweisungen, allg. Umlagen

Volkmar Scholz

Ein-	und /	Auszahlungsarten	bisheriger Ansatz	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz ³ in EUR	neuer Ansatz in EUR	bisheriger Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁴ in EUR	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Betrag an VE in EUR	neuer Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁵ in EUR
16	27	3	4	5	6	7	8	9
683		+ Einzahlungen aus der Veräußerungen von beweglichem Anlagevermögen	0	0	0	0	0	0
684	21	+ Einzahlungen aus der Veräußerungen von Finanzanlagen	0	0	0	0	0	0
685		+ Einzahlungen aus der Abwicklung von Baumaßnahmen	0	0	0	0	0	0
686		+ Einzahlungen aus Rückflüssen (für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen Dritter)	0	0	0	0	0	0
688	24	+ Einzahlungen aus Beiträgen u.ä. Entgelten	0	0	0	0	0	0
689	25	+ sonstige Investitionseinzahlungen	0	0	0	0	0	0
		= Summe der investiven Einzahlungen (= Zeilen 18 bis 25)	0	0	0	0	0	0
781		Auszahlungen von Zuweisungen und Zuschüssen für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	0	0	0	0	0	0
782		+ Auszahlungen für den Erwerb von Grundstücken und Gebäuden	0	0	0	0	0	0
783		+ Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	0	0	0	0	0	0
784	30	+ Auszahlungen für den Erwerb von Finanzanlagen	0	0	0	0	0	0
785	31	+ Auszahlungen für Baumaßnahmen	0	0	0	0	0	0
786		+ Auszahlungen für die Gewährung von Ausleihungen (für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen Dritter)	0	0	0	0	0	0
787	33	+ Sonstige Investitionsauszahlungen	0	0	0	0	0	0
		= Summe der investiven Auszahlungen (= Zeilen 27 bis 33)	0	0	0	0	0	0
	35	= Saldo aus Investitionstätigkeit (= Zeilen 26 / 34)	0	0	0	0	0	0
679	35a	Einzahlungen aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	0	0	0
779	35b	Auszahlungen aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	0	0	0
	35c	Saldo aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	0	0	0
		= Finanzmittelüberschuss/-fehlbetrag (= Zeilen 17, 35, und 35c)	38.948.700	8.020.900	46.969.600	0	0	0

Stadt Wedel	1. Nac	htragsplan	2022
Produktbereich	61	PB Allgemeine Finanzwirtschaft	
Produktgruppe	6120	PG Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft	
Produkt	6120010	P Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft	Volkmar Scholz
		v v	

P Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft

Produktbeschreibung

Produkt

Bewirtschaftung der Rücklagen und Kredite inklusive Schuldendienstleistungen, sowie der Zinsen aus Geldanlagen und dem Giro- und Kontokorrentverkehr

6120010

Auftragsgrundlage

 $EU-Norm, bundes- \ und \ landes rechtliche \ Regelungen \ im \ Finanzbereich, \ Gemeinde ordnung, \ Gem HVO, \ Gem KVO$

Zielgruppen

Stadtverwaltung

Ergebnisrechnung						
Leistungen 6120010100 L Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft	Ist 2020	Plan 2021	Plan 2022	Plan 2023	Plan 2024	Plan 2025

Stadt Wedel 2022 PB Allgemeine Finanzwirtschaft PG Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft P Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft Produktbereich 61 Produktgruppe Produkt 6120 6120010 Volkmar Scholz Strategisches Oberziel Operative Ziele Maßnahmen Kennzahlen Ist 2020 Plan 2021 Plan 2022 Plan 2023 Plan 2024 Plan 2025

Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Nachtragsplan
 PB Allgemeine Finanzwirtschaft
 PG Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft
 P Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft 61 6120 Produkt 6120010

Volkmar Scholz

Nachtragshaushaltsplan für den Teilergebnisplan^{1,2}

Ertra	ags-	und Aufwandsarten	bisheriger Ansatz	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz	neuer Ansatz	Erläuterung ³
14	2 ⁵	3	in EUR 4	in EUR 5	in EUR 6	7
	1	Steuern und ähnliche Abgaben		0	0	
40	2	+ Zuwendungen und allgemeine Umlagen	0	0	0	
42	3	+ sonstige Transfererträge	0	0	0	
43	J	+ sonstige transferentage + öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	0	0	0	
441-	5		0	U	U	
441-	O .	+ privatrechtliche Leistungsentgelte				
446			0	0	0	
448	6	+ Kostenerstattungen und Kostenumlagen	0	0	0	
45	7	+ sonstige Erträge	0	0	0	
471	8	+ aktivierte Eigenleistungen	0	0	0	
472	9	+/- Bestandsveränderungen	0	0	0	
	10	= Erträge (= Zeilen 1 bis 9)	0	0	0	
50	11	Personalaufwendungen	0	0	0	
51	12	+ Versorgungsaufwendungen	0	0	0	
52	13	+ Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	0	0	0	
57	14	+ bilanzielle Abschreibungen	0	0	0	
53	15	+ Transferaufwendungen	0	0	0	
54	16	+ sonstige Aufwendungen	360.000	0	360.000	
		5473010 Aufwand aus der Einstellung/Erhöhung von EWB zu Forderungen	360.000	0	360.000	
		5473020 Aufwand aus der Einstellung/Erhöhung von PWB zu Forderungen	0	0	0	
54291	17	davon Verfügungsmittel	0	0	0	
	18	= Aufwendungen (= Zeilen 11 bis 16)	360.000	0	360.000	
	19	= Ergebnis der laufenden Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 10 / 18)	-360.000	0	-360.000	
46	20	+ Finanzerträge	100.000	0	100.000	
		4615000 Zinserträge verb. Unternehmen	60.100	0	60.100	
		4617900 Zinserträge aus negativen Kassenkreditzinsen	39.900	0	39.900	
55	21	 Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen * 	1.800.100	119.200	1.919.300	
		5512310 Zinsaufwendungen Kreis Laufzeit >5 Jahre Euro-Währung	1.300	0	1.300	
		5515310 Zinsaufwendungen verbundene Unternehmen	60.200	0	60.200	
		5516310 Zinsaufwendungen Sonstige öffentliche Sonderrechnungen Laufzeit >5 Jahre Euro-Währung	9.000	0	9.000	
		5517110 Zinsaufwendungen Kreditinstitute Kassenkredite	0	0	0	
		5517310 Zinsaufwendungen Kreditinstitute Laufzeit >5 Jahre Euro-Währung				Mehrbedarf aufgrund der bereits im April getätigten
			1.729.600	119.200	1.848.800	Kreditaufnahme.
	22	= Finanzergebnis (= Zeilen 20 und 21)	-1.700.100	-119.200	-1.819.300	
	23	= Ergebnis vor Berücksichtigung der internen Leistungsbeziehungen (= Zeilen 19 und 22)	-2.060.100	-119.200	-2.179.300	
48	24	+ Erträge aus internen Leistungsbeziehungen	0	0	0	
58	25	 Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen 	0	0	0	
	26	= Ergebnis (= Zeilen 23, 24, 25)	-2.060.100	-119.200	-2.179.300	

TOP 5.3

Stadt Wedel 2022

Produktbereich	61	PB Allgemeine Finanzwirtschaft	
Produktgruppe	6120	PG Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft	
Produkt	6120010	P Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft	Volkmar Scholz

bei Einrichtungen, die sich in der Regel zu mehr als 10 % aus Entgelten finanzieren, sind kalkulatorische Zinsen nachrichtlich auszuweisen.
 Die Ziffern geben an, in welchen Kontengruppen und Kontenarten veranschlagt wird.

³ laufende Nummerierung der Zeile

 $^{^4}$ Zinsen sind regelmäßig nur im Teilergebnisplan für den Produktbereich "Allgemeine Finanzwirtschaft" auszuweisen

 Nachtragsplan
 PB Allgemeine Finanzwirtschaft
 PG Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt 61 6120

6120010 P Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft Volkmar Scholz

Nachtragshaushaltsplan für den Teilfinanzplan^{1,2}

				tspiair fur ucii				
Ein-	und	Auszahlungsarten	bisheriger Ansatz	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz ³	neuer Ansatz	bisheriger Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁴	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Betrag an VE	neuer Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁵
			in EUR	in EUR	in EUR	in EUR	in EUR	in EUR
16	27	3	4	5	6	7	8	9
		laufende Verwaltungstätigkeit						
60	1	Steuern und ähnliche Abgaben	0	0	0			
61	2	+ Zuwendungen und allgemeine Umlagen	0	0	0			
62	3	+ Sonstige Transfereinzahlungen	0	0	0			
63	4	+ öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	0	0	0			
641-	5	+ privatrechtliche Leistungsentgelte						
642,			0	0	0			
646	4	. Kactanaratattungan und Kactanumlagan	0	0	0			
648	6	+ Kostenerstattungen und Kostenumlagen		0	0			
65	0	+ sonstige Einzahlungen	101.000	0	101 000			
66	8	+ Zinsen und sonstige Finanzeinzahlungen	101.900	0	101.900			
		6615000 Zinseinzahlungen verbundene Unternehmen 6617900 Zinseinzahlungen aus negativen	62.000	0	62.000		1	
		Kassenkreditzinsen	39.900	0	39.900			
	9	= Einzahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 1 bis 9)	101.900	0	101.900			
70	10	Personalauszahlungen	0	0	0			
71	11	+ Versorgungsauszahlungen	0	0	0			
72	12	+ Auszahlungen für Sach- und Dienstleistungen	0	0	0			
75	13	Zinsen und sonstige Finanzauszahlungen	1.545.700	381.900	1.927.600			
		7512310 Zinsauszahlungen Kreis Laufzeit >5 Jahre Euro-Währung	1.300	0	1.300			
		7515310 Zinsauszahlungen verbundene Unternehmen	62.100	0	62.100			
		7516310 Zinsauszahlungen Sonstige öffentliche Sonderrechnungen Laufzeit >5 Jahre Euro-Währung	9.000	0	9.000			
		7517110 Zinsauszahlungen Kreditinstitute Kassenkredite	100	0	100			
		7517310 Zinsauszahlungen Kreditinstitute Laufzeit >5 Jahre Euro-Währung	1.473.200	381.900	1.855.100			
73	14	+ Transferauszahlungen	0	0	0			
74	15	+ sonstige Auszahlungen	0	0	0			
	16	= Auszahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 10 bis 15)	1.545.700	381.900	1.927.600			
	17	= Saldo aus laufender Verwaltungstätigkeit	1 110 000	201 200	4 005 700			
		(= Zeilen 9 / 16)	-1.443.800	-381.900	-1.825.700			
401	10	Investitionstätigkeit					1	
681	18	Einzahlungen aus Zuweisungen und Zuschüsse für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	0	0	0	O	0	(
682	19	+ Einzahlungen aus der Veräußerung von Grundstücken und Gebäuden	0	0.	0.	0	0	(
683	20	+ Einzahlungen aus der Veräußerungen von beweglichem Anlagevermögen	0	0	0.	Ω.	0	(
684	21	+ Einzahlungen aus der Veräußerungen von Finanzanlagen	0	0	0	0	0	(
685	22	+ Einzahlungen aus der Abwicklung von Baumaßnahmen	0	0	0	0	0	(
686	23	+ Einzahlungen aus Rückflüssen (für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen Dritter)	0	0	0	0	0	(
688	24	+ Einzahlungen aus Beiträgen u.ä. Entgelten	0	0	n	0	Ü	(
689	25	+ sonstige Investitionseinzahlungen	0	0	0	0	Ü	(
	26	= Summe der investiven Einzahlungen (=		0	0			
		Zeilen 18 bis 25)	0	0	0	C	0	(

Stadt Wedel Produktbereich Produktgruppe Produkt PB Allgemeine Finanzwirtschaft PG Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft P Sonstige allgemeine Finanzwirtschaft 61 6120 6120010

Volkmar Scholz

Ein-	und ,	Auszahlungsarten	bisheriger Ansatz in EUR	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Ansatz ³ in EUR	neuer Ansatz in EUR	bisheriger Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁴ in EUR	mehr(+) oder weniger gegenüber dem bisherigen Betrag an VE in EUR	neuer Betrag an Verpflichtungs- ermächtigung ⁵ in EUR
16	27	3	4	5	6	7	8	9
781		Auszahlungen von Zuweisungen und Zuschüssen für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	0	0	0	0	0	0
782	28	+ Auszahlungen für den Erwerb von Grundstücken und Gebäuden	0	0	0	0	0	0
783	29	+ Auszahlungen für den Erwerb von beweglichem Anlagevermögen	0	0	0	0	0	0
784	30	+ Auszahlungen für den Erwerb von Finanzanlagen	0	0	0	0	0	0
785	31	+ Auszahlungen für Baumaßnahmen	0	0	0	0	0	0
786	32	+ Auszahlungen für die Gewährung von Ausleihungen (für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen Dritter)	0	0	0	0	0	0
787	33	+ sonstige Investitionsauszahlungen	0	0	0	0	0	0
	34	= Summe der investiven Auszahlungen (= Zeilen 27 bis 33)	0	0	0	0	0	0
	35	= Saldo aus Investitionstätigkeit (= Zeilen 26 / 34)	0	0	0	0	0	0
672	35a	Einzahlungen aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	0	0	0
772	35b	Auszahlungen aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	0	0	0
	35c	Saldo aus fremden Finanzmitteln	0	0	0	0	0	0
		= Finanzmittelüberschuss/- fehlbetrag (= Zeilen 17, 35 und 35c)	-1.443.800	-381.900	-1.825.700	0	0	0
692	37	+ Aufnahme von Krediten für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen	14.900.300	-1.900.300	13.000.000	0	0	0
		6927310 Kredite von Kreditinstituten Laufzeit über 5 Jahre Euro-Währung	14.900.300	-1.900.300	13.000.000	0	0	0
		6927340 Kredite von Kreditinstituten Laufzeit über 5 Jahre Umschuldung	0	0	0	0	0	0
695	38	+ Einzahlungen aus Rückflüssen von Darlehen aus der Anlage liquider Mittel	0	0	0	0	0	0
693	39	+ Aufnahme von Kassenkrediten (ohne Kontokorrent)	0	0	0	0	0	0
		6937110 Kassenkredite von Kreditinstituten Laufzeit bis 1 Jahr Euro-Währung	0	0	0	0	0	0
792	40	 Tilgung von Krediten für Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen 	3.950.700	450.000	4.400.700	0	0	0
		7922350 Tilgung von Krediten Kreis Laufzeit >5 Jahre Ordentliche Tilgung	12.300	0	12.300	0	0	0
		7926350 Tilgung von Krediten sonst. öffentl. Sonderrechnung >5 Jahre Ordentliche Tilgung	58.900	0	58.900	0	0	0
		7926360 Tilgung von Krediten sonst. öffentl. Sonderrechnung >5 Jahre Außerodentliche Tilgung	0	0	0	0	0	0
		7927340 Tilgung von Krediten Kreditinstitute Laufzeit >5 Jahre Umschuldung	0	0	0	0	0	0
		7927350 Tilgung von Krediten Kreditinstitute Laufzeit >5 Jahre Ordentliche Tilgung	3.879.500	450.000	4.329.500	0	0	0
795	41	 Auszahlungen aus der Gewährung von Darlehen zur Anlage liquider Mittel 	0	0	0	0	0	0
793	42	 Tilgung von Kassenkrediten (ohne Kontokorrent) 	0	0	0	0	0	0
		7937150 Tilgung von Kassenkrediten Kreditinstituten Laufzeit bis 1 Jahr Ordentliche Tilgung	0	0	0	0	0	0
L	43	= Saldo aus der Finanzierungstätigkeit	10.949.600	-2.350.300	8.599.300	0	0	0

Übersicht über die aus Verpflichtungsermächtigungen voraussichtlich fällig werdenden Auszahlungen

Stadt Wedel

Verpflichtungsermächtigungen		Voraus	sichtlich fällige Auszah in TEUR	ılungen	
im Haushaltsplan 2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6
2018	0,0	-	-	-	-
2019	0,0	0,0	-	-	-
2020	650,0	0,0	0,0	-	-
2021	4.947,0	1.500,0	0,0	0,0	-
2022					
bisheriger Ansatz	6.927,0	4.950,0	2.000,0	0,0	0,0
mehr (+) oder weniger (-)	4.540,0	-1.500,0	0,0	0,0	0,0
neuer Ansatz	11.467,0	3.450,0	2.000,0	0,0	0,0
Summe	17.064,0	4.950,0	2.000,0	0,0	0,0
Nachrichtlich In der mittelfristigen Finanzplanung vorgesehene Kreditaufnahmen (ohne Umschuldungskredite)					
bisheriger Ansatz	15.941,8	11.755,8	6.008,2	0,0	0,0
mehr (+) oder weniger (-)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
neuer Ansatz	15.941,8	11.755,8	6.008,2	0,0	0,0

Übersicht über die aus Verpflichtungsermächtigungen voraussichtlich fällig werdenden Auszahlungen

Aufgliederung der Verpflichtungsermächtigungen

Laistuna	Dozoiekowa	VE bisher	VE neu		voraussichtlie	ch fällige Auszah	lungen in €
Leistung	Bezeichnung	20	22	2023	2024	2025	2026
126001719	Drehleiter DLK	0	800.000	800.000			
211002707	Modernisierung Turnhalle ASS	0	600.000	600.000			
217001714	Erneuerung Unterstufentrakt	7.200.000	7.200.000	3.000.000	2.200.000	2.000.000	
218201708	Bauliche Erweiterung GHS	2.026.000	4.026.000	3.026.000	1.000.000		
315401705	Neubau Wohnunterkunft Steinberg	851.000	2.851.000	2.851.000			
541001743	Sanierung Adalbert-Stifter-Straße	500.000	500.000	250.000	250.000		
541001747	Ausbau Breiter Weg	2.500.000	0				
541001755	Ausbau Strandbaddamm	800.000	0				
541001759	Instandsetzung Brücke Gehlengraben	0	125.000	125.000			
541001760	Instandsetzung Brücke Autal	0	115.000	115.000			
545001702	Ersatzbeschaffung große Kehrmaschine	0	250.000	250.000			
552001703	Sanierung Flutschutztore	0	450.000	450.000			
	Summe	13.877.000	16.917.000	11.467.000	3.450.000	2.000.000	(

<u>Übersicht über die Steuererträge und wichtigsten Finanzzuweisungen sowie</u> <u>der Umlagen</u> <u>- in TEUR -</u>

	Rect	nnungsergebn	isse	P	an
	2018	2019	2020	2021	2022
Grundsteuer A	62	60	59	59	59
Grundsteuer B	5.619	6.383	6.393	6.460	8.289
Gewerbesteuer	17.223	26.027	24.850	23.500	28.500
Gemeindeanteil Einkommensteuer	17.943	19.499	18.717	19.619	19.420
Gemeindeanteil Umsatzsteuer	3.018	3.349	3.631	3.533	2.854
Vergnügungssteuern	466	352	399	300	450
Hundesteuer	166	168	169	168	195
Zweitwohnungssteuer	106	96	-10	134	139
Andere Steuern	-	-	-	-	-
Schlüsselzuweisungen	-	-	734	352	350
Schlüsselzuweisungen nach § 15 FAG	1.554	1.613	1.701	1.649	1.923
Zuweisung nach § 32 FAG	1.566	1.705	1.881	1.804	2.120
Sonst. allgem. Finanzzuweisungen	-	-	672	432	982
Summe der allgemeinen Deckungsmittel	47.723	59.252	59.195	58.009	65.281
Veränderung Vorjahr (in %)	-22,56%	24,16%	-0,10%	-2,00%	12,54%
Gewerbesteuerumlage	3.077	3.062	2.238	2.164	2.375
Kreisumlage	14.667	16.250	15.234	15.703	15.398
Finanzausgleichsumlage Kreis/Land	1.543	969	=	275	5
Summe der Umlagen	19.287	20.281	17.471	18.142	17.778
Veränderung Vorjahr (in %)	-10,12%	5,15%	-13,85%	3,84%	-2,00%

Übersicht über die Entwicklung der Verbindlichkeiten aus Krediten in den letzten drei abgeschlossenen Haushaltsjahren sowie deren voraussichtliche Entwicklung im Vorjahr, im Haushaltsjahr und in den drei nachfolgenden Jahren

Hier: Stadt \	Wedel						
Haushalts- jahre	Stand der Verbindlich- keiten am 01.01.	+ Kreditauf Ermächtigung It. Satzung	nahmen aus übertragener Ermächtigung	- Tilgung TEUR	Stand der Verbindlichkeiten am 31.12.		nachrichtl.: Restkredit- ermächt. ¹
	TEUR	TEUR	TEUR		TEUR	EUR/ Einw.	TEUR
1	2	3		4	5	6	7
lst - 2017	70.253	0	8.400	2.835	75.818	2.274	7.000
lst - 2018	75.818	0	4.500	3.383	76.935	2.301	4.351
lst - 2019	76.935	0	0	3.583	73.352	2.188	12.256
lst - 2020	73.352	0	4.000	3.806	73.546	2.194	6.000
lst - 2021	73.546	0	6.000	3.764	75.782	2.259	1.625
Soll - HH-Jahr	75.782	13.000	1.625	4.401	86.006	2.564	
Soll - 2023	86.006	15.942	0	4.277	97.671	2.911	
Soll - 2024	97.671	11.756	0	4.716	104.710	3.121	
Soll - 2025	104.710	6.008	0	5.001	105.717	3.151	

^{*} Schuldenstand zum 31.03.2022: 75.008.108,09 € zzgl. Kassenkredite 11.000.000 € (1. Quartal 2022)

Hier: Stadte	entwässerung	y Wedel				
Haushalts- jahre	Stand der Verbindlich- keiten am 01.01.	+ Kredit- aufnahmen TEUR	- Tilgung TEUR	Stand der Verbindlichkeiten am 31.12.		nachrichtl.: Restkredit- ermächtig.
	TEUR			TEUR	EUR/ Einw.	TEUR
1	2	3	4	5	6	7
lst - 2016	7.880	0	509	7.371	223	-
lst - 2017	7.371	0	515	6.857	206	-
lst - 2018	6.857	0	1.918	4.939	148	-
lst - 2019	4.939	0	516	4.423	132	-
lst - 2020	4.423	0	321	4.102	122	
Plan - 2021	4.102	545	325	4.323 *	127	
Soll - HH-Jahr	4.323	383	391	4.316	127	
Soll - 2023	4.316	213	393	4.136	122	
Soll - 2024	4.136	183	268	4.050	119	
Soll - 2025	4.050	0	220	3.830	113	

^{*} Tatsächlicher Schuldenstand zum 31.12.2021: 3.777.395,42 €

Restkreditermächtigung, die in das Folgejahr übertragen wird.

² Kreditaufnahme = Ansatz des Haushalts zuzüglich der Restkreditermächtigung aus Vorjahren.

[&]quot;Kreditaufnahme = Restkreditermächtigungen aus Vorjahren bleiben unberücksichtigt.

<u>Darstellung der im Haushaltsjahr geplanten Investitionen und</u> <u>Investitionsförderungsmaßnahmen sowie ihre finanziellen Auswirkungen auf die</u> <u>folgenden Jahre</u>

Als erhebliche (500.000 € und mehr) Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen sind für 2022 vorgesehen:

		Ansatz bisher	Ansatz neu
- Baumaßnahmen	Erneuerung Unterstufentrakt	1.000.000 €	1.000.000€
	Ersatzbau für UK Steinberg	1.000.000 €	1.000.000€
	Ausbau Breiter Weg	500.000 €	250.000 €
- Bauliche Erweiterung	Gebäude Frauenhaus	500.000€	1.000.000 €
	Modernisierung Steinberghalle	1.000.000 €	500.000 €
	Erweiterungsbau GHS	2.078.000 €	2.078.000 €
- Investitionszuschuss	Ausbau Löschwasserversorgung Welau Arcaden	650.000 €	650.000 €
	Zuschuss neue Kita/Krippe kath. Kita	2.000.000 €	1.600.000€
	Investitionsfond Kita	899.200 €	140.300 €
- Inventaranschaffungen	Drehleiter DLK	800.000 €	0 €

Haushalts- jahre	Kredite nach § 95 g GO	Kassen- kredite nach § 95 i GO	Eigen- betriebe (§ 106 GO) und Sonder- vermögen (§ 97 GO) ²	Kommunal- unter- nehmen nach § 106a GO (> 50 %) ³	andere Anstalten ⁴	Zweck- verbände (> 50 %) ⁵	Gesell- schaften ⁶	Gesa (Sun Spalten	nme	Kommunal- unter- nehmen (20 - 50%) ⁷	Zweck- verbände (20 - 50 %) ⁸	andere Gesell- schaften ⁹	Gesar (Sum Spalte 2 und 11 l	me 2 bis 8	kreditähr Rechtsgesc		Bürgsch	naften	Treuhand- vermögen ¹¹	Stiftungen ¹²
	Mio. €	Mio. €	Mio. €	Mio. €	Mio. €	Mio. €	Mio. €	Mio. €	€/Ew.	Mio. €	Mio. €	Mio. €	Mio. €	€/Ew.	Mio. €	€/Ew.	Mio. €	€/Ew.	Mio. €	Mio. €
2008	21,118	0,000	7,042	5	6	7	14,593	9 42,753	1.335,07	11	12	13	14 42,753	15 1.335,07	16	17 0,00	20 10,654	21 332,70	0,230	23
2006	21,110	0,000	7,042	-	-	-	14,595	42,753	1.335,07	-	-	-	42,755	1.335,07	U	0,00	10,654	332,70	0,230	-
2009	25,541	0,000	8,958	-	-	-	14,262	48,761	1.516,25	-	-	-	48,761	1.516,25	0	0,00	10,037	312,11	-	-
2010	39,792	0,000	8,514	-	-	i	12,506	60,812	1.889,33	-	ı	-	60,812	1.889,33	0	0,00	9,759	303,20	i	-
2011	38,837	0,000	9,867	-	-	i	11,729	60,433	1.876,22	-	1	1,450	61,883	1.921,24	0	0,00	9,166	284,57	i	-
2012	48,754	0,000	9,378	-	-	-	10,366	68,498	2.178,48	-	-	1,430	69,928	2.223,96	0	0,00	8,563	272,33	-	-
2013	47,458	13,038	8,883	-	-	-	14,959	84,338	2.653,47	-	=	1,349	85,687	2.695,92	0	0,00	7,950	250,13		=
2014	58,936	21,500	8,384	-	-	-	14,369	103,189	3.195,99	-	-	1,269	104,458	3.235,30	0	0,00	7,352	227,71	-	-
2015	65,657	14,000	7,880	-	-	-	18,815	106,352	3.249,97	-	-	1,188	107,540	3.286,27	0	0,00	6,707	204,96	-	-
2016	70, 253	8,000	7,371	-	-	-	16,856	102,480	3.099,16	-	ē	1,108	103,588	3.132,67	0	0,00	6,055	183,11	-	-
2017	75,818	3,500	6,857	-	-	-	20,610	106,785	3.203,39	-	÷	1,027	107,812	3.234,20	0	0,00	5,396	161,87	-	-
2018	76,935	6,000	4,939	-	-	-	29,607	117,481	3.513,71	-	-	0,947	118,428	3.542,04	0	0,00	4,731	141,50	1	-
2019	73,352	11,000	4,423	-	-	-	29,829	118,604	3.537,57	-	-	0,866	119,470	3.563,40	1,946	0,00	4,059	121,07	-	-
2020	73,546	13,000	4,102	-	-	-	31,183	121,831	3.610,45	-	-	0,785	122,616	3.633,71	2,339	69,32	3,379	100,14	i	-
2021	75,782	20,500	4,323	-	-	-	37,224	137,829	4.057,49	-	-1	0,704	138,533	4.078,22	2,706	79,66	2,692	79,25		
Haushalts- jahr	86,006	30,012	4,315	-	-	-	46,257	166,590	4.904,19	-	-	0,623	167,213	4.922,53	3,048	89,73	1,998	58,82	-	-
2023	97,671	35,001	4,136	-	-	-	48,632	185,440	5.459,09	-	-	0,542	185,982	5.475,05	3,217	94,70	1,296	38,15	-	-
2024	104,710	36,895	4,050	-	-	-	49,951	195,606	5.758,36	-	-	0,461	196,067	5.771,93	3,368	99,15	0,586	17,25	-	-
2025	105,717	37,641	3,830	-	=	÷	49,951	197,139	5.803,48	÷	=	0,380	197,519	5.814,67	3,450	101,56	0,128	3,77	-	=

¹ Kredite und Kassenkredite des Kernhaushalts sowie (anteilige) Kreditverschuldung der Aufgabenträger, gemeinsamen Kommunalunternehmen, Zweckverbänden und Gesellschaften nach § 95 o Absatz 1 bis 3 GO

² Eigenbetriebe nach § 106 GO und andere Sondervermögen nach § 97 GO sowie Kommunalunternehmen nach § 106 a GO, die von der Gemeinde getragen werden

³ Kommunalunternehmen nach § 106 a, die von der Gemeinde getragen werden und gemeinsame Kommunalunternehmen nach § 19 b GkZ, zu deren Stammkapital die Gemeinde mehr als 50 % beigetragen hat

⁴ mit Ausnahme der öffentlich-rechtlichen Sparkassen

⁵ Zweckverbände nach § 15 Absatz 3 GkZ und Zweckverbände, die die Regelungen nach § 15 Absatz 3 GkZ aufgrund § 15 Absatz 4 entsprechend anwenden, zu deren Stammkapital die Gemeinde mehr als 50 % beigetragen hat

⁶ Gesellschaften, die der Gemeinde gehören und Gesellschaften, an denen die Gemeinde, auch mittelbar, mit mehr als 50 % beteiligt ist

⁷ gemeinsame Kommunalunternehmen nach § 19 b GkZ, zu deren Stammkapital die Gemeinde mindestens 20 % beigetragen hat (bis maximal 50 %; ansonsten Spalte 5)

⁸ Zweckverbände nach § 15 Absatz 3 GkZ und Zweckverbände, die die Regelungen nach § 15 Absatz 3 GkZ aufgrund § 15 Absatz 4 entsprechend anwenden, zu deren Stammkapital die Gemeinde mindestens 20 % beigetragen hat (bis maximal 50 %; ansonsten Spalte 7)

⁹ Gesellschaften, an denen die Gemeinde oder ein Aufgabenträger nach § 95 o Absatz 1 GO mit mindestens 20 % beteiligt ist, soweit diese noch nicht in Spalte 8 einzubeziehen sind

¹⁰ kreditähnliche Rechtsgeschäfte der Gemeinde sowie der Ausgliederungen nach den Spalten 4 bis 8 sind zu erfassen: kreditähnliche Rechtsgeschäfte sind in dem Jahr erstmals zu erfassen, in dem der Vertrag geschlossen wird

¹¹ Treuhandvermögen der Gemeinde, die von Dritten verwaltet werden (z. B. Städtebauförderung); siehe Ziffer 5 des Runderlasses zu §§ 85, 95 g der Gemeindeordnung -Kredite vom 23. Januar 2017

¹² rechtsfähige Stiftungen nach § 17 Stiftungsgesetz

Produkt Nr.	Bezeichnung	Ansatz Nachtrag 2022 EUR	davon gesperrt	Freigabe durch
1110300	Gebäudemanagement Fachgutachten für "Musterraumprogramm an Wedeler Schulen" (BV/2022/036)	40.000	40.000	BKS/UBF
5110010	Stadt- und Landschaftsplanung Machbarkeitsstudie "Sport trifft Kultur" (BV/2022/035)	30.000	30.000	PLA
5510010	Park- und Gartenanlagen Sandaufbringung Strandbad (BV steht noch aus)	300.000	300.000	UBF
5460010	Parkplätze und Parkbauten Modernisierung P+R-Anlage inkl. Technischer Voraussetzungen für Gebührenpflicht (BV/2022/042) UBF-Empfehlung nur über Modernisierungs- kosten in Höhe von 240.000 €.	425.000	185.000	UBF

Übersicht über die Entwicklung des Eigenkapitals und des Anteils des Eigenkapitals an der Bilanzsumme

	Allgemeine	Sonderrücklage	Ergebnisrücklage	vorgetragener	Jahresüberschuss	Eigenkapital am	Bilanzsumme am	Anteil der
Haushalts-	Rücklage am	am 31.12.	am 31.12.	Jahresfehlbetrag	/Jahresfehlbetrag	31.12. ¹	31.12.	Eigenkapitals an
jahre	31.12.							der Bilanzsumme ²
	in TEUR	in TEUR	in TEUR	in TEUR	in TEUR	in TEUR	TEUR	in %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ist 2010	72.139	39	10.821	-	-	82.998	197.571	42%
Ist 2011	72.139	39	10.821	-	481	83.479	204.004	41%
lst 2012	72.139	49	11.302	-	- 17.150	66.339	211.919	31%
lst 2013	72.139	81	-	- 5.849	- 7.227	59.144	205.260	29%
Ist 2014	71.716	81	-	- 13.075	- 5.381	53.340	223.488	24%
lst 2015	72.214	81	-	- 18.369	20	53.946	222.101	24%
Ist 2016	72.294	-	-	- 18.348	19	53.966	231.252	23%
lst 2017	72.294	-	-	- 18.329	2.775	56.741	239.297	24%
lst 2018	72.294	-	-	- 15.553	- 4.476	52.265	236.240	22%
Ist 2019	72.294	-	-	- 20.029	- 2.093	50.172	233.309	22%
Ist 2020	73.710	-	-	- 22.122	8.604	60.192	246.483	24%
2021	73.710	-	-	- 13.518	- 9.536	50.656	k.A.	
HH-Jahr 2022	73.710	-	-	- 23.054	- 1.839	48.817	k.A.	
2023	73.710	-	-	- 24.893	- 4.768	44.049	k.A.	
2024	73.710	-	-	- 29.661	- 2.054	41.995	k.A.	
2025	73.710	-	-	- 31.715	- 733	41.262	k.A.	

¹ Summe der Spalten 2, 3, 4, 5 und 6

STADT WEDEL Der Bürgermeister

Kaser

² (Spalte 7 / Spalte 8) x 100

<u>öffentlich</u>	
Verantwortlich: Leitstelle Umweltschutz	BESCHLUSSVORLAGE

Geschäftszeichen	Datum	BV/2022/051
	12.05.2022	BV/2022/051

Beratungsfolge	Zuständigkeit	Termine		
Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschuss	Vorberatung	16.06.2022		
Rat der Stadt Wedel	Entscheidung	30.06.2022		

Aufnahme einer kommunalen Wärme- und Kälteplanung für das Stadtgebiet von Wedel mit dem Ziel der Treibhausgas-Neutralität bis spätestens 2045

Beschlussvorschlag:

Der Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschuss empfiehlt dem Rat die Aufnahme einer kommunalen Wärme- und Kälteplanung mit dem Ziel der Treibhausgasneutralität des Wärme- und Kältesektors von Wedel bis spätestens 2045 gemäß §7 EWKG zu beschließen.

Ziele

1. Strategischer Beitrag des Beschlusses (Bezug auf Produkt / Handlungsfeld / Oberziele)

Handlungsfeld 2: Umwelt und Klimaschutz

Strategisches Ziel: Umwelt- und klimaschutzrelevante Aspekte finden in allen Entscheidungen der Stadt Wedel Berücksichtigung

2. Maßnahmen und Kennzahlen für die Zielerreichung des Beschlusses ./.

<u>Darstellung des Sachverhaltes</u>

Der Landtag von Schleswig-Holstein hat am 02.12.2021 die Novellierung des Energiewende- und Klimaschutzgesetzes Schleswig-Holstein (kurz: EWKG) beschlossen. Durch die beschlossenen Änderungen sind alle Oberzentren und Mittelzentren des Landes nun <u>verpflichtet</u> einen Wärme- und Kälteplan bis Ende 2024 aufzustellen (§7 Abs. 2 EWKG). Wedel ist somit als Mittelzentrum ebenfalls von dieser Verpflichtung betroffen.

Langfristiges Ziel der kommunalen Wärme- und Kälteplanung gemäß §7 EWKG ist die Treibhausgasneutralität des stadtweiten Wärme- und Kältesektors bis spätestens 2045.

Um die seitens des Landes bereitstehenden Fördergelder (ca. 45.000€ verteilt auf 3 Jahre; genaue Berechnung erst nach Veröffentlichung der entsprechenden Landesverordnung möglich) für die gesetzlich vorgeschriebene Aufstellung eines Kommunalen Wärme-und Kälteplans rechtzeitig (bis 31.10.22) beantragen zu können, ist ein Gemeindebeschluss zur <u>Aufnahme</u> der Planungen zwingende Voraussetzung (Quelle: Entwurfs-Fassung der Verordnung zu §7 EWKG). Erst auf Grundlage eines solchen Beschlusses kann ein Antrag auf Förderung beim Land Schleswig-Holstein gestellt werden.

Die Entwicklung des Wärme- und Kälteplans erfolgt im wechselseitigen Austausch und in enger Abstimmung mit den Stadtwerken Wedel GmbH.

Die Stadtwerke Wedel GmbH haben die Absicht die Entwicklung von Transformationsplänen für die bestehenden Wärmenetze und Machbarkeitsstudien für neue Wärmenetze im Rahmen des Modul 1 der Bundesförderung effiziente Wärmenetze (BEW) fördern zu lassen. Nachdem BEW Entwurf vom 18.08.2021 ist ein (laufender) Wärme- und Kälteplan und ein wechselseitiger Austausch von Ergebnissen mit der Kommune für die Förderung voraussetzend.

Die Vorgehensweise zur Erstellung sowie die Inhalte des Wärme-und Kälteplans sind in §7 klar vorgegeben und werden im Folgenden beschrieben (siehe auch Abbildung unten). Es müssen vorbereitend eine Reihe von Prüfpunkten abgehandelt werden in dessen Zuge Daten bzw. Informationen zur Erstellung des Plans seitens der Stadt eingeholt bzw. generiert werden (vgl. §7 Absatz 3 EWKG):

- 1. Eine Bestandsanalyse des aktuellen Energieverbrauchs privater und öffentlicher Gebäude sowie der weiteren Verbraucher inklusive einer Bilanzierung der jeweiligen Treibhausgasemissionen; dabei sollen auch Angaben zu den vorhandenen Wärme- und Kälteerzeugern, der aktuellen Wärme-und Kälteversorgungsstruktur und Informationen zu den vorhandenen Gebäudetypen und Baualtersklassen gemacht werden,
- 2. eine **Prognose des zukünftigen Wärmebedarfs** unter Berücksichtigung der erwarteten energetischen Sanierung der Gebäude,
- 3. eine quantitative, räumlich differenzierte **Analyse des Potenzials** lokal verfügbarer Wärme- und Kälte aus Erneuerbaren Energien und Abwärme,

- 4. **Vorschläge für ein räumliches Konzept** zur Zielerreichung einer treibhausneutralen Wärmeversorgung bis spätestens zum Jahr 2045 und
- 5. Vorschläge für ein Maßnahmenprogramm zur Umsetzung dieses Konzepts.

Zum Inkrafttreten des Plans muss ein Beschluss der Gemeinde erfolgen, der folgende Bestandteile enthält (vgl. §7 Absatz 4 EWKG):

- 1. Die wesentlichen **Ergebnisse der vorgegebenen Prüfpunkte** nach Absatz 3 (siehe oben) als Entscheidungsgrundlage,
- 2. ein Konzept zur Zielerreichung einer treibhausgasneutralen Wärme- und Kälteversorgungsstruktur bis spätestens zum Jahr 2045 verbunden mit Zielen der Gemeinde, welche sich auf den Ausbaubedarf der Erneuerbaren Energien, den Ausbau der leitungsgebundenen Wärme- und Kälteversorgung, die Steigerung der energetischen Sanierungsrate und die Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden beziehen
- 3. eine **räumliche Darstellung** der von der Gemeinde angestrebten treibhausgasneutralen Wärme und Kälteversorgung aller Teilgebiete der Gemeinde,
- 4. einen Maßnahmenkatalog zur Umsetzung des Konzepts gemäß Nummer 2, welcher die einzelnen Maßnahmen und deren Umsetzung priorisiert und zeitlich einordnet und
- 5. ein Monitoring, welches die Zielerreichung des Konzeptes gemäß Nummer 2 überwacht.

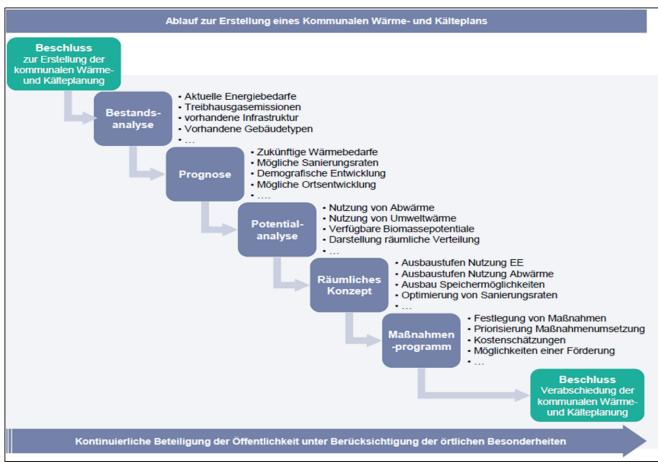


Abbildung 1: Ablauf der Aufstellung eines kommunalen Wärme-und Kälteplans (Quelle: IB.SH Energieagentur)

Die Aufnahme der Erstellung eines kommunalen Wärme- und Kälteplans mit dem Ziel der Treibhausgasneutralität bis 2045 ist ein Beitrag für die Resolution des Rates der Stadt Wedel vom 26.09.2019 zur Ausrufung des "Klimanotstandes".

Begründung der Verwaltungsempfehlung

Die Verwaltung ist gesetzlich verpflichtet eine kommunale Wärme- und Kälteplanung mit dem Ziel der Treibhausgasneutralität des Wärme- und Kältesektors von Wedel bis spätestens 2045 durchzuführen und plädiert deshalb dafür die formalen Voraussetzungen für diesbezügliche Förderanträge durch Annahme dieses Beschlusses zu schaffen.

Darstellung von Alternativen und deren Konsequenzen mit finanziellen Auswirkungen

Die Alternative ist ohne Rats-Beschluss den gesetzlich vorgegebenen kommunalen Wärme- und Kälteplan zu erarbeiten. Dies hätte zur Folge, dass keine Fördermittel seitens des Landes Schleswig-Holstein bereitgestellt würden und die Stadt Wedel die Kosten der Plan-Erstellung inklusiver aller notwendiger Vorarbeiten finanziell und personell in voller Eigenleistung zu tragen hätte. Konkret entgingen der Stadt Wedel hierdurch Fördermittel in Höhe von ca. 45.000€, die nach Kalkulation des Landes kostendeckend sein sollen (gemäß Konnexitätsausführungsgesetz Schleswig-Holstein).

Finanzielle Auswirkungen										
Der Beschluss hat finanziell	e Auswirkun	gen:		⊠ ja	☐ nein					
Mittel sind im Haushalt bereits veranschlagt \Box ja \Box teilweise \boxtimes nein										
Es liegt eine Ausweitung oder Neuaufnahme von freiwilligen Leistungen vor:										
Die Maßnahme / Aufgabe is		□ vollstäi ⊠ teilwei	ndig gegenfina se gegenfinan egenfinanziert	anziert (durcl ziert (durcl	h Dritte) h Dritte)	h				
Aufgrund des Ratsbeschlusses vom 21.02.2019 zum Handlungsfeld 8 (Finanzielle Handlungsfähigkeit) sind folgende Kompensationen für die Leistungserweiterung vorgesehen:										
(entfällt, da keine Leistung	serweiterung	g)								
Ergebnisplan										
Erträge / Aufwendungen	2022 alt	2022 neu	2023	2024	2025	2026 ff.				
				in EURO						
*Anzugeben bei Erträge, ob Zuschüsse Anzugeben bei Aufwendungen, ob Perso						ndungen				
Erträge*		ca.15.000*	ca.15.000*	ca.15.000*						
Aufwendungen*		0	ca.22.500*	ca.22.500*						
ĭ	1									
Saldo (E-A)		ca.+15.000*	ca7.500*	ca7.500*						
Saldo (E-A)		ca.+15.000*	ca7.500*	ca7.500*						
Saldo (E-A) Investition	2022 alt	ca.+15.000*	ca7.500*	ca7.500*	2025	2026 ff.				
,	2022 alt		2023	1	2025	2026 ff.				
Investition Investive Einzahlungen	2022 alt		2023	2024	2025	2026 ff.				
Investition	2022 alt		2023	2024	2025	2026 ff.				

*wie unter "Darstellung des Sachverhalts" erläutert, können für die Erträge und Aufwendungen aktuell nur geschätzt werden. Sicher ist jedoch, dass zum Ende des Kalenderjahres 2024 die Erstellung abgeschlossen und der Plan verabschiedet sein muss (§7 Abs.6 S.1 EWKG). Deshalb werden alle Aufwendungen in den beiden Kalenderjahren 2023 und 2024 veranschlagt.

Anlage/n

Keine

Verantwortlich:

Fachdienst Bauverwaltung und öffentliche Flächen

BESCHLUSSVORLAGE

Geschäftszeichen	Datum	DV/2022/055
2-602/DK	19.05.2022	BV/2022/055

Beratungsfolge	Zuständigkeit	Termine
Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschuss	Entscheidung	16.06.2022

Strandbad: Ufersicherung durch Deckwerkssanierung und Sandauftrag

Beschlussvorschlag:

Der Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschuss beschließt Maßnahmen für die Sanierung der Ufersicherung im Bereich des Strandbades und die Sandaufbringung für den Strandbereich durchzuführen.

Ziele

1. Strategischer Beitrag des Beschlusses (Bezug auf Produkt / Handlungsfeld / Oberziele)

2. Maßnahmen und Kennzahlen für die Zielerreichung des Beschlusses

<u>Darstellung des Sachverhaltes</u>

Nach den starken Sturmfluten im Februar 2022 kam es zu erheblichen Sanderosionen sowie umfassenden Schäden am Deckwerk und am Deckswerksfuss. Große Mengen an Sand wurden abgetragen. Das Deckwerk dient hier zum Schutz der Frei-, Spielplatz- und Erholungsflächen und als vorgelagerter Deichschutz.

Der Sandbereich wird auch durch schiffsinduzierte Wellen und durch Tide auftretende Strömungsgeschwindigkeiten im Beriech des Strandbades abgetragen. Auswirkungen auf das Deckwerk wurden bisher nicht festgestellt (Untersuchung zu Ursachen der Verlandung am Anleger Willkomm-Höft und im Stadthafen sowie zur Erosion im Bereich Strandbad Wedel; Prof. Dr.-Ing. Fröhle, M. Sc. Hesse; TUHH; 2019). Der Sandauftrag dient als vorgelagerter und direkter Deckwerksschutz.

Im Jahr 2010 wurde eine umfangreiche Sanierung des Deckwerkes und ein Sandauftrag durchgeführt. Eine erneute Sandaufbringung erfolgte 2015. Die TUHH (Vorstellung in 10. öffentliche/nicht öffentliche Sitzung des Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschusses 15.08.2019, TOP 7.2) untersuchte den Sandabtrag 2018 und empfahl grundsätzlich eine großflächige Sandaufbringung durchzuführen. Das Ziel wäre dadurch den Strandbereich großflächig abzuflachen. So sollen Sanderosionen vermieden bzw. vermindert werden.

Begründung der Verwaltungsempfehlung

Neben der Vermeidung von weiteren Schäden am Deckwerk ist die Sanierung auch für die Nutzung des Strandbades, als attraktiver Naherholungsort für Wedeler Familien und Tourismus dringend zu empfehlen. Aktuell ist eine ansprechende Nutzung als Sandstrand aufgrund des Sandabtrages und der Deckwerksschäden nicht mehr adäquat möglich.

Die Verwaltung Empfiehlt daher die Sanierung des Deckwerkes und die Sandaufbringung zum Schutz des Deckwerks und zur Naherholung in Höhe von 300.000 Euro brutto zu beschließen.

Darstellung von Alternativen und deren Konsequenzen mit finanziellen Auswirkungen

Alternative 1

Keine Durchführung der Ufersicherung

Schäden am bestehenden Deckwerk nehmen zu. Die Fundamente des Beachclubs und der DLRG könnten, insbesondere in Folge schwerer Sturmfluten, Schäden nehmen und sind mittelfristig im Bestand gefährdet.

Die Aufenthaltsqualität als Sandstrand nimmt weiter ab. Der Strandbereich wird voraussichtlich schmaler und steiler abfallen. Die ankommenden Wellen erreichen höhere Kräfte und die Gefahren mitgerissen zu werden steigen. Eine zeitliche Verzögerung der Instandsetzung wird voraussichtlich die Kosten für eine spätere Instandsetzung erhöhen.

Alternative 2

Umfangreiche Ufersanierung inkl. Aufbringung wasserbaulicher Maßnahmen zur Minderung der Sanderosion

Ziel wäre das Aufbringen einer Sandmenge, welche den Sandabtrag nachhaltig verhindert. Das Gutachten der THUU nannte 2019 die Aufbringung von einer großen Menge Sand um den gesamten Bereich des Strandbades abzuflachen. Zur Umsetzung müssen Ingenieurleistungen erbracht werden, um festzustellen welche Sandmengen oder andere wasserbauliche Anlagen (z.B. Buhnen) in der Lage sind, die Erosion zu verhindern. Es wären umfangreiche Abstimmungen mit der Wasser- und Schifffahrtsstraßenamt notwendig, da nicht der gesamte wasserseitige Strandbadbereich im Eigentum der Stadt Wedel liegt.

Die Kosten für die Deckwerksanierung und der Sandaufbringung beschränken sich im Jahr 2022 auf maximal 300.000 €.

Eine Beteiligung der angrenzenden Betriebe wird angestrebt. Die Verwaltung empfiehlt ein Spenden- bzw. Sponsoring "Sand am Strand" zu starten, da mit einer breiten Zustimmung dieser Maßnahme aus der Bevölkerung und den umliegenden Betrieben zu rechnen ist.

Finanzielle Auswirkunge	<u>:n</u>					
Der Beschluss hat finanziell	e Auswirkunge	en:		\boxtimes :	ja 🗌 nein	
Mittel sind im Haushalt bere	eits veranschl	agt	☐ ja	⊠ teilwei	ise 🗌 nein	
Es liegt eine Ausweitung od	er Neuaufnah	me von freiwill	ligen Leistu	ngen vor:	□ja	nein nein
Die Maßnahme / Aufgabe is	t 🗆	teilweise	e gegenfina	nanziert (dui nziert (dui rt, städt. Mit		ch
Aufgrund des Ratsbeschlus sind folgende Kompensatio					rielle Handlur	ngsfähigkeit)
(entfällt, da keine Leistung:	serweiterung))				
Ergebnisplan						
Erträge / Aufwendungen	2022 alt	2022 neu	2023	2024	2025	2026 ff.
				in EURC)	-
*Anzugeben bei Erträge, ob Zuschüsse / Anzugeben bei Aufwendungen, ob Perso						rendungen
Erträge*						
Aufwendungen*		300.000				
Saldo (E-A)		300.000				
Investition	2022 alt	2022 neu	2023	2024	2025	2026 ff.
			ir	i EURO		
Investive Einzahlungen						
Investive Auszahlungen						
Saldo (E-A)						

Anlage/n

Keine

<u>öffentlich</u>	öffentlicher Antrag
	•

Geschäftszeichen	Datum	ANT/2022/008
	01.04.2022	AN 1720227006

Beratungsfolge	Zuständigkeit	Termine
Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschuss	Entscheidung	05.05.2022

Antrag der SPD-Fraktion Sachstand Schulsanierung inkl. Sportstätten in Wedel

Anlage/n

1 Antrag SPD



Antrag der SPD-Fraktion zur BKS Sitzung am 09.02.2022

Betrifft Sachstand Schulsanierung inkl. Sportstätten in Wedel

Wir beantragen, dass die Verwaltung der Politik vierteljährlich eine aktualisierte To-Do Liste über aktuelle und anstehende Sanierungen und Erweiterungen von Schulgebäuden und Sportstätten vorlegt.

Am 9. Mai 2019 hatte die SPD bereits einen regelmäßigen Sachstandsbericht der Verwaltung beantragt. Dieser Antrag wurde auch wohlwollend von allen Seiten angenommen. Derzeit häufen sich jedoch wieder Sanierungsmängel und Ähnliches.

Aus gegebenem Anlass beantragt die SPD-Fraktion daher folgende Maßnahmen:

- 1. Für alle Schulen und Sportstätten soll eine aktuelle Mängelliste erstellt werden.
- 2. Für alle Schulen und Sportstätten soll in Absprache mit den Betroffenen (z.B. Schulleitung, Eltern, Vereine) eine To-Do-Liste erstellt werden über die notwendigen Sanierungen/Erweiterungen.
- 3. Die Ausschüsse legen im Anschluss eine Priorisierung fest, insbesondere im Hinblick auf die zu erwartende Schülerzahlenentwicklung.

Die SPD Wedel ist davon überzeugt, dass nur eine gemeinsame und effektive Projektsteuerung zielführend ist.

Begründung: In den letzten Jahrzehnten entwickelte sich ein regelrechter Sanierungsstau bei den Schulgebäuden und Sportstätten. Politik und Verwaltung haben oftmals nur reagieren können und konnten nicht proaktiv die Entwicklung der Gebäude begleiten. Die Planung muss aktiv in Angriff genommen werden, um Mittel aus dem Schulbaufond des Landes rechtzeitig beantragen zu können.

Die SPD Fraktion Wedel

Wedel, den 15.01.2022

<u>öffentlich</u>			öffe	entlicher Antrag
Geschäftszeichen		Datun 27.04		ANT/2022/010

Beratungsfolge	Zuständigkeit	Termine
Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschuss	Entscheidung	16.06.2022

Antrag der SPD-Fraktion Revitalisierung der Geh- und Radfahrwege in Wedel bei Aufgrabungen der Stadtwerke und Stadtentwässerung hinsichtlich der barrierefreien Gestaltung

Anlage/n

1 Antrag der SPD

SPD-Fraktion im Rat der Stadt Wedel Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschuss am 05.05.2022



Antrag der SPD-Fraktion zum Thema Revitalisierung der Geh- und Radfahrwege in Wedel bei Aufgrabungen der Stadtwerke und Stadtentwässerung hinsichtlich der barrierefreien Gestaltung

Der UBFA beschließt:

Bevor Aufgrabungen von den Stadtwerken und/oder der Stadtentwässerung Wedel vorgenommen werden und der ursprüngliche Zustand von Geh- und Radfahrwegen wieder hergestellt werden muss, erfolgt eine Absprache zwischen den beteiligten städtischen Gesellschaften und der Verwaltung der Stadt Wedel. Das Ziel ist, dass eine barrierefreie Gestaltung der Geh- und Radwege nach der DIN 18040 bei der Wiederherstellung erfolgt.

Etwaige Mehrkosten werden über den städtischen Haushalt finanziert.

Begründung:

Mit dieser Maßnahme wird sichergestellt, dass z. B. taktile Trennungen zwischen Geh- und Radwegen erfolgen, Kantensteine angepasst werden und weitere sich ergebene Maßnahmen aus der DIN 18040 eingehalten werden.

Es ist nicht so, dass bei der Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes der Straßen, Wege und Plätze tatsächlich alles wieder 1 zu 1 hergestellt wird. Es werden auch "neue Materialien" verwendet wie Steine und Gehwegplatten und auch damit andere farbliche Gestaltungen gewählt. Es ist notwendig, dass - wie in anderen Städten auch - die barrierefreie Gestaltung bei Reparaturen, Aufgrabungen etc. eingeführt wird. Dafür benötigt es eine strategische Ausrichtung, die sich an den DIN-Vorschriften orientiert.

Übrigens, bei Bau- und Sanierungsmaßnahmen von Geh- und Radwegen hat der UBFA im Jahr 2016 bereits beschlossen, diese barrierefrei hergerichtet bzw. ausgeführt werden.

Eine moderne Stadt braucht eine barrierefreie Gestaltung.

Wedel, den 22.04.2022

Wolfgang Rüdiger

<u>öffentlich</u>	
Verantwortlich: Fachdienst Gebäudemanagement	MITTEILUNGSVORLAGE

Geschäftszeichen	Datum	MV/2022/033
	20.04.2022	MV/2022/033

Beratungsfolge	Zuständigkeit	Termine
Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschuss	Kenntnisnahme	05.05.2022

Stand der Durchführungen und Kostenentwicklungen wichtiger Hochbauprojekte sowie Außenanlagen

Inhalt der Mitteilung:

Anlage/n

1 UBFA 05.05.2022 Berichtswesen

Stand der Durchführung und Kostenentwicklung wichtiger Hochbauprojekte sowie Außenanlagen

Übersicht Gebäudemanagement Stand: 29,04,2022/Fl

	Bauvorhaben / Projekt (Budget)	Baukosten brutto inkl. Nebenkosten (alle Kostengruppen)	Beschlussvorlage	Bauzeit	Meilensteine Erläuterungen	Sonstiges	Förderung
1)	Umbau und Erweiterung Frauenhaus (1110-30704)	_					
1)	Unibad und El Weiterding Fraderinaus (FF10-30704)						
	Kostenschätzung gem. Vorplanung 10/2018	653.500,00 €					
	Kostenberechnung gem. Entwurf 11/2019	740.000,00 €	BV/2019/071	2020-2022	Erweiterung Planung aufgrund verschiedener		Ja
					Fördermöglichkeiten (IMPULS 2030, SWF).		
	Kostenberechnung gem. Entwurf 05/2020	1.037.200,00 €			Umbauplanung an Vorgabe energetischer Sanierung		
					angepasst.		
	aktueller Stand der Kosten (gem. laufender Beauftragungen)	1.000.000,00 €					
	Kosten nach Abschluss der Maßnahme (schlussgerechnet)						
2)	(Jemass del masmanne (Jemass del met)	+				+	+
۷)		+				+	
	ASS: Ersatzneubau für Klassentrakt 1962 (2110-02706)					+	
	200 Elocalicada fai Massella art 1702 (2110-02/00)					+	
	grobe Kostenprognose gem. Machbarkeitsstudie 09/2016	2.140.000,00 €	MV/2016/066	ab 2022	Rat 20.06.2019: Beschluss Weiterverfolgung		
	<u> </u>	31.0000,000	BV/2019/075		Variante 1.		werden ermittelt
	Kostenschätzung gem. Entwurf	4.000.000,00 €	BV/2022/028		ohne beschlossene Energievariante		
					3		
	aktueller Stand der Kosten (gem. laufender Beauftragungen)						
	Kosten nach Abschluss der Maßnahme (schlussgerechnet)						
3)	JRG: Ersatzneubau Unterstufentrakt (2170-01702)						
			BV/2019/074		Rat 17.12.2020: Beschluss Raumkonzept u.		
	Kostenschätzung gem. Vorplanung	10.000.000,00 €	BV/2020/079	2019-2023	Festlegung energetischer Standard		
	Variable and the same and a Catholical	10.110.000.00.5	DV (2024 (242 4		2 7 0 . 2024		1 20 10
	Kostenberechnung gem. Entwurf	10.149.000,00 €	BV/2021/012-1		Rat 17.06.2021: Baubeschluss inkl. Hybrider		werden ermittelt
	aktueller Stand der Kosten (gem. laufender Beauftragungen)	Ausschreibung wird vorbereitet			Lüftungsanlagen		
	aktueller Stand der Rosten (genn. taurender beauftragungen)	Ausschreibung wird vorbereitet					
	Kosten nach Abschluss der Maßnahme (schlussgerechnet)						
	(Jeniasseriet)					+	
					-	+	
4)	JRG: Neugestaltung Mittelstufenhof (2170-01709)						
٠,							
	Kostenschätzung gem. Vorplanung 12/2018	200.000,00 €	BV/2019/017	ab 2022	Bauvorhaben soll aufgrund des besseren Bauablaufs		
					der Sportplatzsanierung vorgezogen		
	Kostenberechnung gem. Entwurf 11/2019				Planung beginnt im Mai, Ausschreibung in 2022		
					Ausführung in 2023		
	aktueller Stand der Kosten (gem. laufender Beauftragungen)						
	Kosten nach Abschluss der Maßnahme (schlussgerechnet)						

			T			
Ε,	IDC: Continue a Delegista and Constanting (2470-04740)					
5)	JRG: Sanierung Bolzplatz und Sportanlage (2170-01710)					
	Kastanashitanasa Kasalanasa 12/2019	0/1 000 00 6	DV /2049 /002		Di	
	Kostenschätzung gem. Vorplanung 12/2018	961.000,00 €	BV/2018/002		Planungsbeschluss 08.02.2018	W . E. I I
	K + 1 1 5 (44/2040				Obwohl die Laufbahn stark sanierungsbedürftig ist,	Keine Fördermittel-
	Kostenberechnung gem. Entwurf 11/2019	1.070.500,00 €		noch offen	hängt die Umsetzung vom zeitlichen Bauablauf des	zusage.
					Neubaus Unterstufentrakt ab.	
	aktueller Stand der Kosten (gem. laufender Beauftragungen)	noch offen			vorgezogene Errichtung des Ballfangzaunes.	
	Kosten nach Abschluss der Maßnahme (schlussgerechnet)					
6)	Steinberghalle - Modernisierung (2170-01715)					
	Kostenschätzung gem. Vorplanung 09/2019	3.046.000,00 €		ab 2021	Überplanung Sanierungsumfang in verschiedene	Wird geprüft.
					Bauabschnitte.	
	Kostenberechnung gem. Entwurf	noch offen				
	aktueller Stand der Kosten (gem. laufender Beauftragungen)					
	(3					
	Kosten nach Abschluss der Maßnahme (schlussgerechnet)					
	(semasser)					
7)	GHS: Ersatzneubau Südflügel / sog. 68er Anbau (2182-01708)		BV/2017/044		BKS 21.10.2020: Beschluss Raumprogramm	
7)	GHS: Ersatzneubau Sudflugel / sog. 68er Andau (2182-01708)			1 2024	1 9	
			BV/2019/076	ab 2021	Rat 25.03.2021: Baubeschluss u. Festlegung	
	Kostenschätzung gem. Vorplanung 01/2021	5.200.000,00 €			ohne energetischen Standards	KfW Fördermittel
		5.747.030,00 €	BV/2020/097-1		mit beschlossenem energetischen Standard	681.590,00 €
	Kostenberechnung gem. Entwurf 06/2021	6.015.238,83 €		268.208,83	B € Einplanung Hybrider Lüftungsanlagen	
			Gesamtkosten (incl. KG 600)		nach Ausschreibung (Kostenanschlag) Baukostensteigerung	
	aktueller Stand der Kosten (gem. laufender Beauftragungen)	6.499.577,78 €	Stand 29.04.2022		durch erhöhte Material- und Energiepreise	
	KFW Fördermittel BEG Kommunen (464) Zuschuss	681.590,00 €				
	Kosten nach Abschluss der Maßnahme (schlussgerechnet)	noch offen				
8)	EBGS: Umbau Sportplatz/Schulhof (2182-02706)				Baubeschluss 06.06.2019	Ja, Fördermittel
-,						erhalten
	Kostenschätzung gem. Vorplanung 2018	1 022 100 00 €	BV/2017/017 BKS	2021	LP 1-2 beinhaltete das	250.000,00€
	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		BV/2017/151 UBFA	2021	Beteiligungsverfahrten mit	250,000,000
	Kostenberechnung gem. Entwurf 2019	1 010 000 00 €	BV/2019/069 UBFA+BKS		Schule und Anwohner	
	Resteriber cermany germ. Enewart 2017	1.010.000,00 €	BV/2019/009 0BI A+BR3		Schale and Anwohner	
					Mehraufwendungen für Abfuhr belasteten Bodens	
					sowie bis Mai noch auszuführende	
	aktueller Stand der Kosten (gem. laufender Beauftragungen)	1.203.000,00 €			Entwässerungsmaßnahmen	
	Kosten nach Abschluss der Maßnahme (schlussgerechnet)	noch offen				
			,		•	į.

9)	UK Steinberg - Neubau (3154-01705)					
ĺ		nur KGr 300+400:	BV/2020/035-1		Rat 25.06.2020: Beschluss Umsetzung Neubau	
ı						KFW Fördermittel
	Kostenschätzung gem. Vorplanung 10/2020	2.118.000,00 €	BV/2020/075	2021-2022	UBFA 11.03.2021: Baubeschluss	544.621,50 €
Ī						
	Kostenberechnung gem. Entwurf	3.603.980,00 €	23.11.2021		Baugenehmigung liegt vor	
	Kostenanschlag vorbehaltlich der noch ausstehenden					
	Auschreibungen	3.830.739,97 €	29.04.2022			
	KFW Fördermittel BEG Kommunen (464) Zuschuss	544.621,50 €				
	Kosten nach Abschluss der Maßnahme (schlussgerechnet)					
10)	UK Bullenseedamm - Ersatzgebäude für UK Ansgariusweg 17					
	(3154-01706)					
	Kostenschätzung gem. Vorplanung	noch offen		noch offen	Das Einvernehmen nach BauGB für die Erweiterung	
					liegt vor.	
	Kostenberechnung gem. Entwurf		BV/2020/035-1		Rat 25.06.2020: Beschluss Erweiterungsbau um	
					16 Plätze.	
	aktueller Stand der Kosten (gem. laufender Beauftragungen)				Funktionale Ausschreibung befindet sich in	
					Vorbereitung.	
	Kosten nach Abschluss der Maßnahme (schlussgerechnet)					
11)	UK Schulauer Straße - Ersatzneubau (3154-01707)					
	Kostenschätzung gem. Vorplanung	3.000.000,00 €	BV/2020/014		UBFA 14.05.2020: Baubeschluss	
			BV/2020/035-1		Rat 25.06.2020: Beschluss Umsetzung Ersatzneubau	
[Kostenberechnung gem. Entwurf 09/2020	3.319.000,00 €			Die Bauanträge sind eingereicht, das Bauantrags-	
Į					verfahren läuft noch.	
	aktueller Stand der Kosten (gem. laufender Beauftragungen)	noch offen			Die Ausführungsplanung wird nach Baugenehmigung	
					fortgesetzt.	
	Kosten nach Abschluss der Maßnahme (schlussgerechnet)					