# **Preistabelle**

# Erweiterung Dellbrücker Mauspfad

Diese Anlage soll elektronisch vollständig ausgefüllt übergeben werden.

Alle gelb unterlegten Positionen sind vom Bieter mit Werten zu füllen. Diese Werte können auch dem Betrag "0,00 €" entsprechen. Wird eine Position mit der Angabe "0,00 €" versehen, ist zu erläutern, warum diese mit diesem Betrag versehen wird.

Vom Bieter sind nur die entsprechend markierten Felder vollständig auszufüllen.

Die weiteren Felder sind gegen eine Eingabe geschützt. Dies geschieht zum Schutze des Bieters gegen Falscheingaben. (Das Passwort, um den Eingabeschutz dennoch aufzuheben, lautet 'KP1')

# ANPASSUNGEN / ÄNDERUNGEN IN DER ANLAGE PREISTABELLE

Vom Auftraggeber auszufüllen

Datum	Tabellenblatt	Zellen bzw. Zellenbereich	Änderung
17.02.2020	Allgemeines	C25	Beginn der Planungs- und Bauphase (Fixtermin) geändert von 24.02.2020 auf 06.07.2020.
17.02.2020	Allgemeines	C26	Ende der Planungs- und Bauphase (= Abnahme und Inbetriebnahme gem. Projektvertrag)* geändert von 30.06.2021 auf 30.11.2021
21.04.2020	Allgemeines	Zeile 31	Aufnahme Verlängerungsoption
21.04.2020	IV. Betriebskosten	Zeile 30 bis 40 und 53	Neu eingefügt: Eingabemöglichkeit Instandhaltungskosten Verlängerungsoption
21.04.2020	IX. Entgelte Barwerte	Blattname	X. Entgelte Barwerte> IX. Entgelte Barwerte
21.04.2020	X. Entgelte Barwerte mit Option	Neu eingefügt	Berechnung Barwerte inkl. Option

## **Allgemeines**

Diese Tabellen sind vom Bieter elektronisch vollständig auszufüllen und mit der Angebotsabgabe einzureichen.

Die hier angegebenen Preise beziehen sich auf die Vergabeunterlage einschließlich sämtlicher Anlagen.

- I. Flächen und PV
- II. Preisübersicht Bau
- III. Finanzielle Eckdaten
- IV. Betriebskosten (nach Abnahme/Inbetriebnahme)
- Va. Wartung und Inspektion
- Vb. Instandsetzung
- Vc. Schönheitsreparaturen
- Vd. Ersatzbeschaffung Einbauten
- VI. Medienverbräuche
- VII. Reinigung
- VIII. Einheitspreise Außenanlagen (Winterdienst / Außenanlagenpflege)
- IX. Entgelte Barwerte

Der Bieter hat die Umsatzsteuer, soweit er sie in Rechnung stellt, gesondert auszuweisen. Rechtsverbindlich für den jeweiligen Vertrag und für die Auswertung der Angebote allein relevant ist der Wert, der in den oben genannten Tabellenblättern einzutragen ist.

Als frühester Beginn der Planungs- und Bauphase ist der 01.07.2020 vorgesehen. Der Bieter hat in das Auswahlfeld "Ende der Planungs- und Bauphase" sein berechnetes Ende einzutragen. Dabei ist vom Bieter zu berücksichtigen, dass die Fertigstellung des Umbaus und der Erweiterungsmaßnahmen bis zum 08.04.2022 abgeschlossen sein muss. Die Abnahme der Außenanlagen darf auch nach diesem Zeitpunkt erfolgen. Die Betriebsphase ab Abnahme dauert maximal bis zum Ende des Hauptvertrages.

Beginn der Planungs- und Bauphase (Fixtermin)	01.07.2020
Ende der Planungs- und Bauphase	08.04.2022
(= Abnahme und Inbetriebnahme gem. Projektvertrag)*	00.04.2022
Dauer der Planungs- und Bauphase in Monaten	22
Beginn der Betriebsphase (Fixtermin)	01.05.2022
Beginn der Betriebsphase (nach Abnahme)	09.04.2022
Ende der Betriebsphase ("Festmietzeit" gem. Projektvertrag)	31.12.2029
Ende der Betriebsphase nach Verlängerungsoption	31.12.2034

<sup>\*)</sup> Die bestehende Eingabe bei Übergabe der Preistabelle an die Bieter dient nur als Platzhalter und ist durch den Bieter zu ersetzen.

# I. Flächen - Erweiterungsbau Dellbrücker Mauspfad

Flächendaten	Erweiterungsbau
	in m²
Bruttogrundfläche (BGF)	1.635,00
Netto-Grundfläche (NGF)	1.395,00
davon Nutzungsflächen (NUF 1-7)	1.064,00
davon Verkehrsflächen (VF)	276,00
davon Technikflächen (TF)	55,00
Außenanlagenfläche (AF)	2.945,00
	in m³
Bruttorauminhalt (BRI)	7.828,51

Kennzahlen Die nachfolgenden Angaben dienen der Aufhellung des Angebotes	Erweiterungsbau
Konstruktionsfläche (KGF) [= BGF-NGF]	240
Flächenverhältnis (BGF/NGF)	1,172043011
Flächeneffizienz (BGF/NUF 1-7)	1,536654135

Stadt Köln Erweiterung Dellbrücker Mauspfad Anlage D1 - Preistabelle, Stand 29.04.2020

Photovoltaik-Anlage	Einheit	Erweiterungsbau
Leistung der Photovoltaik-Anlage	kWp	30,00
durch Photovoltaik-Anlage erzeugter Strom	kWh	32.000,00
Gesamtfläche Module	m²	155,00

## II. Preisübersicht Bau

Die für den Erweiterungsneubau sowie die Umbaumaßnahmen im Bestand erforderlichen Kosten sind ohne Umsatzsteuer in diese Tabelle einzutragen.

Baukosten, gemäß DIN 276 in EUR, netto			
	Erweiterungsbau	Umbaumaßnahmen Bestand	Summe
Kostengruppe 100 Grundstück	0,00 €	0,00€	0,0
110 Grundstückswert	0,00 €	0,00€	0,0
120 Grundstücksnebenkosten	0,00 €	0,00€	0,0
121 Vermessungsgebühren	0,00 €	0,00€	0,0
122 Gerichtsgebühren	0,00 €	0,00€	0,
123 Notargebühren	0,00 €	0,00 €	0,
124 Grunderwerbsteuer	0,00 €	0,00€	0,
125 Untersuchungen	0,00 €	0,00€	0,
126 Wertermittlungen	0,00 €	0,00€	0,
127 Genehmigungsgebühren	0,00 €	0,00€	0,
128 Bodenordnung	0,00 €	0,00€	0,
129 Sonstiges zur KG 120	0,00 €	0,00€	0,
130 Rechte Dritter	0,00 €	0,00€	0,
131 Abfindungen	0,00 €	0,00€	0,
132 Sonstiges zur KG 130	0,00 €	0,00€	0,
139 Freimachen, sonstiges 130	0,00 €	0,00 €	0,
Kostengruppe 200 Vorbereitende Maßnahmen	50.417,12 €	0,00 €	50.417,
210 Herrichten	50.417,12 €	0,00€	50.417,
211 Sicherungsmaßnahmen	0,00 €	0,00€	0,
212 Abbruchmaßnahmen	50.417,12 €	0,00 €	50.417,
213 Altlastenbeseitigung	0,00 €	0,00 €	0,
214 Herrichten der Geländeoberfläche	0,00 €	0,00 €	0,
215 Kampfmittelräumung	0,00 €	0,00€	0,
216 Kulturhistorische Funde	0,00 €	0,00€	0,
219 Sonstiges zur KG 210	0,00 €	0,00€	0,
220 Öffentliche Erschließung	0,00 €	0,00 €	0,
221 Abwasserentsorgung	0,00 €	0,00 €	0
222 Wasserversorgung	0,00 €	0,00 €	0,
223 Gasversorgung	0,00 €	0,00€	0,
224 Fernwärmeversorgung	0,00 €	0,00€	0.
225 Stromversorgung	0,00 €	0,00€	0.
226 Telekommunikation	0,00 €	0,00€	0.
227 Verkehrserschließung	0,00 €	0,00€	0.
228 Abfallentsorgung	0,00 €	0,00€	0
229 Sonstiges zur KG 220	0,00 €	0,00€	0
230 Nichtöffentliche Erschließung	0,00 €	0,00€	0.
240 Ausgleichsmaßnahmen und -abgaben	0,00 €	0,00€	0
250 Übergangsmaßnahmen	0,00 €	0,00€	0,
251 Bauliche Maßnahmen	0,00 €	0,00 €	0.
252 Organisatorische Maßnahmen	0,00€	0,00 €	0
259 Sonstiges zur KG 250	0,00€	0,00 €	0
Kostengruppe 300 Bauwerk - Baukonstruktionen	2.694.640,30 €	109.813,41 €	2.804.453
310 Baugrube/ Erdbau	86.108,54 €	0,00 €	86.108
311 Herstellung	86.108,54 €	0,00 €	86.108
312 Umschließung	0,00 €	0,00 €	0
313 Wasserhaltung	0,00 €	0,00€	0
313 Vortrieb	0,00 €	0,00 €	0
319 Sonstiges zur KG 310	0,00 €	0,00 €	0
320 Gründung/ Unterbau	171.216,45 €	0,00 €	171.216
321 Baugrundverbesserung	0,00 €	0,00 €	0
322 Flachgründungen und Bodenplatten	118.801,37 €	0,00 €	118.801
323 Tiefgründungen	37.433,68 €	0,00 €	37.433
324 Gründungsbeläge	0,00 €	0,00 €	37.433
325 Abdichtungen und Bekleidungen	1.412,64 €	0,00 €	1.412
326 Dränagen 329 Sonstiges zur KG 320	13.568,76 €	0,00 € 0,00 €	13.568

330 Außenwände/ Vertikale Baukonstruktionen, außen	876.476,16 €	0,00 €	876.476,16
331 Tragenden Außenwände	255.156,25 €	0,00 €	255.156,25
332 Nichttragende Außenwände	0,00 €	0,00 €	0,00
333 Außenstützen	0,00 €	0,00 €	0,00
334 Außenwandöffnungen	286.155,86 €	0,00 €	286.155,86
335 Außenwandbekleidungen, außen	262.812,00 €	0,00 €	262.812,00
336 Außenwandbekleidungen, innen	0,00 €	0,00 €	0,00
337 Elementierte Außenwandkonstruktionen	0,00 €	0,00 €	0,00
338 Lichtschutz zur KG 330	72.352,05 €	0,00 €	72.352,05
339 Sonstiges zur KG 330	0,00 €	0,00 €	0,00
340 Innenwände/ Vertikale Baukonstruktionen, innen	434.697,95 €	66.021,16 €	500.719,1
341 Tragende Innenwände	145.425,84 €	6.122,59 €	151.548,4
342 Nichttragende Innenwände	55.795,31 €	18.005,40 €	73.800,7
343 Innenstützen	0,00 €	0,00 €	0,0
344 Innenwandöffnungen	158.665,99 €	16.917,67 €	175.583,6
345 Innenwandbekleidungen	69.238,61 €	5.585,52 €	74.824,1
346 Elementierte Innenwandkonstruktionen	5.572,21 €	0,00 €	5.572,2
347 Lichtschutz zur KG 340	0,00 €	0,00 €	0,0
349 Sonstiges zur KG 340	0,00 €	19.389,99 €	19.389,9
350 Decken/ Horizontale Baukosntruktionen	645.076,14 €	42.696,62 €	687.772,7
351 Deckenkonstruktionen	215.906,57 €	3.944,64 €	219.851,2
352 Deckenöffnungen	0,00 €	8.185,26 €	8.185,2
353 Deckenbeläge	202.331,26 €	27.635,13 €	229.966,3
354 Deckenbekleidungen	139.396,91 €	0,00 €	139.396,9
355 Elementierte Deckenkonstruktionen	0,00 €	0,00 €	0,0
359 Sonstiges zur KG 350	87.441,40 €	2.931,59 €	90.372,9
360 Dächer	300.393,87 €	0,00 €	300.393,8
361 Dachkonstruktionen	20.219,59 €	0,00 €	20.219,5
362 Dachöffnungen	16.976,36 €	0,00 €	16.976,3
363 Dachbeläge	207.093,13 €	0,00 €	207.093,1
364 Dachbekleidungen	0,00 €	0,00 €	0,0
365 Elementierte Dachkonstruktionen	0,00 €	0,00 €	0,0
366 Lichtschutz zur KG 360	0,00 €	0,00 €	0,0
369 Sonstiges zur KG 360	56.104,79 €	0,00 €	56.104,7
370 Infrastrukturanlagen	0,00 €	1.095,62 €	1.095,6
371 Anlagen für den Straßenverkehr	0,00 €	0,00 €	0,0
372 Anlagen für den Schienenverkehr	0,00 €	0,00 €	0,0
373 Anlagen für den Flugverkehr	0,00 €	0,00 €	0,0
374 Anlagen des Wasserbaus	0,00 €	0,00 €	0,0
375 Anlagen der Abwasserentsorgung	0,00 €	0,00 €	0,0
375 Anlagen der Wasserentsorgung	0,00 €	0,00 €	0,0
377 Anlagen der Energie- und Informationsversorgung	0,00 €	0,00 €	0,0
378 Anlagen der Abfallentsorgung	0,00 €	1.095,62 €	1.095,6
379 Sonstiges zur KG 370	0,00 €	0,00 €	0,0
180 Baukonstruktive Einbauten	47.505,47 €	0,00 €	47.505,4
381 Allgemeine Einbauten	40.127,74 €	0,00 €	40.127,7
382 Besondere Einbauten	0,00 €	0,00 €	0,0
383 Landschaftsgestalterische Einbauten	0,00 €	0,00 €	0,0
384 Mechanische Einbauten	0,00 €	0,00 €	0,0
385 Einbauten in Konstruktionen des Ingenieurbaus	0,00 €	0,00 €	0,0
386 Orientierungs- und Infromationssysteme	7.377,73 €	0,00 €	7.377,7
387 Schutzeinbauten	0,00 €	0,00 €	0,0
389 Sonstiges zur KG 380	0,00 €	0,00 €	0,0
990 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen	133.165,72 €	0,00 €	133.165,7
391 Baustelleneinrichtung	21.991,74 €	0,00 €	21.991,7
392 Gerüste	68.329,61 €	0,00 €	68.329,6
393 Sicherungsmaßnahmen	0,00 €	0,00 €	0,0
394 Abbruchmaßnahmen	0,00 €	0,00 €	0,0
395 Instandsetzungen	0,00 €	0,00 €	0,0
396 Materialentsorgung	0,00 €	0,00 €	0,0
397 Zusätzliche Maßnahmen	0,00 €	0,00 €	0,0
398 Provisorische Baukonstruktionen	0,00 €	0,00 €	0,0

ostengruppe 400 Bauwerk - Technische Anlagen	912.286,63 €	43.360,74 €	955.647,37
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	88.272,82 €	0,00 €	88.272,82
411 Abwasseranlagen	46.284,42 €	0,00€	46.284,42
412 Wasseranlagen	41.470,95 €	0,00€	41.470,95
413 Gasanlagen	517,45 €	0,00€	517,45
419 Sonstiges zur KG 410	0,00 €	0,00€	0,00
420 Wärmeversorgungsanlagen	138.856,66 €	0,00 €	138.856,66
421 Wärmeerzeugungsanlagen	13.468,73 €	0,00 €	13.468,73
422 Wärmeverteilnetze	64.415,67 €	0,00€	64.415,67
423 Raumheizflächen	50.138,81 €	0,00€	50.138,81
429 Sonstiges zur KG 420	10.833,45 €	0,00 €	10.833,45
430 Raumlufttechnische Anlagen	220.272,31 €	0,00 €	220.272,3
431 Lüftungsanlagen	220.272,31 €	0,00 €	220.272,3
432 Teilklimaanlagen	0,00 €	0,00€	0,0
433 Klimaanlagen	0,00 €	0,00 €	0,0
434 Kälteanlagen	0,00 €	0,00 €	0,0
439 Sonstiges zur KG 430	0,00 €	0,00€	0,0
440 Elektrische Anlagen	217.441,11 €	32.736,44 €	250.177,5
441 Hoch- und Mittelspannungsanlagen	0,00 €	0,00 €	0,0
442 Eigenstromversorgungsanlagen	39.645,20 €	0,00 €	39.645,2
443 Niederspannungsschaltanlagen	19.877,08 €	0,00 €	19.877,0
444 Niederspannungsinstallationsanlagen	70.377,21 €	6.805,48 €	77.182,6
445 Beleuchtungsanlagen	45.441,13 €	25.434,58 €	70.875,7
446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen	23.702,17 €	0,00 €	23.702,1
449 Sonstiges zur KG 440	18.398,32 €	496,37 €	18.894,6
450 Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen	84.883,22 €	10.624,30 €	95.507,5
451 Telekommunikationsanlagen	0,00 €	0,00€	0,0
452 Such- und Signalanlagen	0,00 €	0,00 €	0,0
453 Zeitdienstanlagen	0,00 €	0,00 €	0,0
-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
454 Elektroakustische Anlagen	0,00 €	0,00 €	0,0
455 Audiovisuelle Medien- und Antennenanlagen	0,00 €	0,00 €	0,0
456 Gefahrmelde- und Alarmanlagen	56.168,03 €	0,00 €	56.168,0
457 Datenübertragungsnetze	28.715,19 €	10.624,30 €	39.339,4
458 Verkehrsbeeinflussungsanlagen	0,00 €	0,00 €	0,0
459 Sonstiges zur KG 450	0,00 €	0,00 €	0,0
460 Förderanlagen	94.004,09 €	0,00 €	94.004,0
461 Aufzugsanlagen	94.004,09 €	0,00 €	94.004,0
462 Fahrtreppen, Fahrsteige	0,00 €	0,00 €	0,0
463 Befahranlagen	0,00 €	0,00 €	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
464 Transportanlagen	0,00 €	0,00 €	
465 Krananlagen	0,00 €	0,00 €	0,0
469 Sonstiges zur KG 460	0,00 €	0,00 €	0,0
470 Nutzungsspezifische und verfahrenstechnische Anlagen	0,00 €	0,00 €	0,0
471 Küchentechnische Anlagen	0,00 €	0,00 €	0,0
472 Wäscherei- und Reinigungs- und badetechnische Anlagen	0,00 €	0,00 €	0,0
473 Medizinversorgungsanlagen, Medizin- und labortechnische Anlagen	0,00 €	0,00 €	0,0
474 Feuerlöschanlagen	0,00 €	0,00€	0,0
475 Prozesswärme-, kälte- und -luftanlagen	0,00 €	0,00 €	0,0
476 Weitere nutzungsspezifische Anlagen	0,00 €	0,00€	0,0
477 Verfahrenstechnische Anlagen, Wasser, Abwasser und Gase	0,00 €	0,00 €	0,0
478 Versorgungstechnische Anlagen, Feststoffe, Wertstoffe und Abfälle	0,00 €	0,00€	0,0
479 Sonstiges zur KG 470	0,00 €	0,00€	0,0
480 Gebäude- und Anlagenautomation	68.556,42 €	0,00€	68.556,4
481 Automationseinrichtungen	37.179,56 €	0,00 €	37.179,5
482 Schaltschränke, Automationsschwerpunkte	31.376,87 €	0,00 €	
483 Automationsmanagement	0,00 €	0,00 €	
484 Kabel, Leitungen und Verlegesysteme	0,00 €	0,00 €	
485 Datenübertragungsnetze	0,00 €	0,00 €	0,0
489 Sonstiges zur KG 480	0,00 €	0,00 €	0,0
490 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen	0,00 €	0,00 €	0,0
491 Baustelleneinrichtung	0,00 €	0,00 €	0,0
492 Gerüste	0,00 €	0,00 €	0,0
TOE COINSIO	0,00 €	0,00 €	1

494 Abbruchmaßnahmen	0,00 €	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
495 Instandsetzungen	0,00 €	,	0,0
496 Materialentsorgung	0,00 €	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
497 Zusätzliche Maßnahmen	0,00 €	0,00 €	,
498 Provisorische technische Anlagen	0,00 €	0,00 €	,
499 Sonstige zur KG 490	0,00 € 988.162,43 €	0,00 € 0,00 €	0,0 988.162,4
ostengruppe 500 Außenanlagen und Freiflächen 510 Erdbau	139.295,34 €	0,00 €	,
511 Herstellung	139.295,34 €	,	
512 Umschließung	0,00 €	0,00 €	0,0
519 Sonstiges zur KG 510	0,00 €	0,00 €	,
520 Gründung, Unterbau	0,00 €	0,00 €	, ,
521 Baugrundverbesserung	0,00 €	0,00 €	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
522 Gründungen und Bodenplatten	0,00 €	0,00 €	0,0
523 Gründungsbeläge	0,00 €	0,00 €	0,0
524 Abdichtungen und Bekleidungen	0,00 €	0,00 €	0,0
525 Dränagen	0,00 €	0,00 €	0,0
529 Sonstiges zur KG 520	0,00 €	0,00 €	0,0
530 Oberbau, Deckschichten	377.515,96 €	0,00 €	377.515,9
531 Wege	0,00 €	,	
532 Straßen	0,00 €	0,00 €	,
533 Plätze, Höfe, Terrassen	316.040,44 €	0,00 €	316.040,
534 Stellplätze	0,00 €	0,00 €	0,0
535 Sportplatzflächen	61.475,52 €	0,00 €	61.475,
536 Spielplatzflächen	0,00 €	0,00 €	0,0
539 Sonstiges zur KG 530	0,00 €	0,00 €	0,0
540 Baukonstruktionen	9.337,14 €	0,00 €	9.337,
541 Einfriedungen	0,00 €	0,00 €	0,0
542 Schutzkonstruktionen	9.337,14 €	0,00 €	9.337,
543 Wandkonstruktionen	0,00 €	0,00 €	0,0
544 Rampen, Treppen, Tribünen	0,00 €	0,00 €	٥,١
545 Überdachungen	0,00 €	0,00 €	٥,١
546 Stege	0,00 €	0,00 €	0,0
547 Kanal- und Schachtkonstruktionen	0,00 €	0,00 €	0,0
548 Wasserbecken	0,00 €	0,00 €	0,0
549 Sonstiges zur KG 540	0,00 €	0,00 €	0,
550 Technische Anlagen	320.379,10 €	0,00 €	320.379,
551 Abwasseranlagen	263.822,06 €	0,00 €	263.822,
552 Wasseranlagen	34.554,33 €	0,00 €	34.554,
553 Anlagen für Gase und Flüssigkeiten	3.162,21 €	0,00 €	3.162,
554 Wärmeversorgungsanlagen	0,00 €	0,00 €	0,
555 Raumlufttechnische Anlagen	0,00 €	0,00 €	0,
556 Elektrische Anlagen	13.321,01 €	0,00 €	13.321,
557 Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen, Automation	5.519,49 €	0,00 €	5.519,
558 Nutzungsspezifische Anlagen	0,00 €	0,00 €	0,
559 Sonstiges zur KG 550	0,00 €	0,00 €	0,0
560 Einbauten in Außenanlagen	68.129,59 €	0,00 €	68.129,
561 Allgemeine Einbauten	68.129,59 €	0,00 €	68.129,
562 Besondere Einbauten	0,00 €	·	0,
563 Orientierungs- und Informationssysteme	0,00 €	0,00 €	0,
569 Sonstiges zur KG 560	0,00 €	0,00 €	0,
570 Vegetationsflächen	47.739,02 €	0,00 €	47.739,
571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	0,00 €	0,00 €	0,
572 Sicherungsbauweisen	0,00 €	0,00 €	0,
573 Pflanzflächen	46.014,18 €	0,00 €	,
574 Rasen- und Saatflächen	1.724,84 €	·	
579 Sonstiges zur KG 570	0,00 €		-
580 Wasserflächen	0,00 €	0,00 €	0,
581 Befestigungen	0,00 €	0,00 €	
582 Abdichtungen	0,00 €	0,00 €	0,
583 Bepflanzungen	0,00 €	0,00 €	
589 Sonstiges zur KG 580	0,00 €	0,00 €	0,
590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen	25.766,27 €		

591 Baustelleneinrichtung	14.054,33 €	0,00 €	14.054,33
592 Gerüste	0,00 €	0,00€	0,00
593 Sicherungsmaßnahmen	0,00 €	0,00€	0,00
594 Abbruchmaßnahmen	11.711,94 €	0,00 €	11.711,94
595 Instandsetzungen	0,00 €	0,00 €	0,00
596 Materialentsorgung	0,00 €	0,00 €	0,00
597 Zusätzliche Maßnahmen	0,00 €	0,00 €	0,00
598 Provisorische Außenanlagen und Freiflächen	0,00 €	0,00 €	0,00
599 Sonstigs zur KR 590	0,00 €	0,00 €	0,00
Kostengruppe 600 Ausstattung und Kunstwerke	0,00 €	0,00 €	0,00
610 Allgemeine Ausstattung	0,00 €	0,00 €	0,00
620 Besondere Ausstattung	0,00 €	0,00 €	0,00
630 Informationstechnische Ausstattung	0,00 €	0,00 €	0,00
640 Künstlerische Ausstattung	0,00 €	0,00 €	0,00
641 Kunstobjekte	0,00 €	0,00€	0,00
642 Künstlerische Gestaltung des Bauwerks	0,00 €	0,00€	0,00
643 Künstlerische Gestaltung der Außenanlagen	0,00 €	0,00€	0,00
649 Sonstiges zur KG 640	0,00 €	0,00 €	0,00
690 Sonstige Ausstattung	0,00 €	0,00 €	0,00
Kostengruppe 700 Baunebenkosten	1.693.332,41 €	10.234,26 €	1.703.566,68
710 Bauherrenaufgaben	552.314,74 €	0,00 €	552.314,74
711 Projektleitung	344.080,46 €	0,00 €	344.080,46
712 Bedarfsplanung	0,00 €	·	0,00
713 Projektsteuerung	188.007,76 €	0,00 €	188.007,76
714 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination	20.226,52 €	0,00 €	20,226,52
715 Vergabeverfahren	0,00 €	,	0,00
719 Sonstiges zur KG 710	0,00 €		0,00
720 Vorbereitung der Objektplanung	0,00 €	,	0,00
721 Untersuchungen	0,00 €		0,00
722 Wertermittlungen	0,00 €		0,00
723 Städtebauliche Leistungen	0,00 €	,	0,00
724 Landschaftsplanerische Leistungen	0,00 €	0,00 €	0,00
725 Wettbewerbe	0,00 €	0,00 €	0,00
729 Sonstiges zur KG 720	0,00 €	0,00 €	0,00
730 Objektplanung	326.473,30 €	0,00 €	326.473,30
731 Gebäude und Innenräume	232.784,04 €	,	232.784,04
732 Freianlagen	93.689,26 €		93.689,26
733 Ingineurbauwerke	0,00 €		0,00
734 Verkehrsanlagen	0,00 €	,	,
739 Sonstiges zur KG 730	0,00 €	,	,
740 Fachplanung	315.646,06 €	· ·	
	126.488,41 €	,	126.488,41
741 Tragwerksplanung			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
742 Technische Ausrüstung	139.137,24 €		
743 Bauphysik	22.192,97 €		22.192,97
744 Geotechnik	2.299,79 €		
745 Ingenieurvermessung	7.244,33 €		7.244,33
746 Lichttechnik, Tageslichttechnik	0,00 €		
747 Brandschutz	18.283,32 €		21.863,78
748 Altlasten, Kampfmittel, kulturhistorische Funde	0,00 €		0,00
749 Sonstiges zur KG 740	0,00 €		
750 Künstlerische Leistungen	0,00 €		0,00
751 Kunstwettbewerbe	0,00 €		0,00
752 Honorare	0,00 €		0,00
759 Sonstiges zur KG 750	0,00 €		0,00
760 Allgemeine Baunebenkosten	40.246,31 €		
761 Gutachten und Beratung	2.299,79 €		
762 Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen	37.946,52 €	0,00 €	
763 Bewirtschaftungskosten	0,00 €		
764 Bemusterungskosten	0,00 €	0,00 €	0,00
765 Betriebskosten nach der Abnahme	0,00 €	0,00€	0,00
766 Versicherungen	0,00 €	0,00€	0,00
769 Sonstiges zur KG 760	0,00 €	0,00 €	0,00
790 Sonstige Baunebenkosten	458.652,00 €	6.653,80 €	465.305,80

791 Bestandsdokumentation	0,00 €	0,00€	0,00€
799 Sonstiges zur KG 790	458.652,00 €	6.653,80 €	465.305,80 €
Kostengruppe 800 Finanzierung*	>>	$\bigg / \bigg /$	$\sim$
In den vorstehenden Kostengruppen nicht enthaltene Nebenkosten.	0,00 €	0,00€	0,00€
Summe der Investitionskosten (netto)	6.338.838,90 €	163.408,41 €	6.502.247,31 €
* Die Abfrage der Angaben zur KG 800 erfolgt im Blatt III. Finanzielle Eckdaten ur	nd wird dort auf die Investition	nskosten addiert.	
Verhältnis Baukosten (netto) und Flächen	Erweiterungsbau	Umbaumaßnahmen Bestand	Summe
Anteilige Investitionskosten Photovoltaik (in Investitionskosten enthalten)	39.645,20 €	0,00 €	39.645,20 €
Anteilige Investitionskosten Regenerative Energien insgesamt (in Investitionskosten enthalten)	0,00€	0,00€	0,00 €
Die nachfolgenden Angaben dienen der Aufhellung des Angebotes.			
Verhältnis Baukosten (netto) und Flächen	in EUR pro m² bzw. m³	in EUR pro m² bzw. m³	in EUR pro m² bzw. m³
Kosten pro m² BGF	3.876,97 €	$>\!\!<$	$\bigvee$
Kosten pro m² NGF	4.543,97 €	$>\!\!<$	$\bigvee$
Kosten pro m² NF	5.957,56 €	$>\!\!<$	$\bigvee$
Kosten pro m³ BRI	809,71 €	$\overline{}$	$\searrow$

## III. Finanzielle Eckdaten

Kalkulatio	n: Kosten der Zwischenfinanzierung	Baugenehmigung*	Erweiterungsbau	Umbaumaßnahmen Bestand	Außenanlagen	Summe
I	Investitionskosten (= Ergebnis der Nebenrechnung in Tabelle "II. Preisübersicht Bau")	325.112,37 €	5.172.355,94 €	155.237,99€	849.541,01 €	6.502.247,31 €
II	Nebenkosten aus Zwischenfinanzierungsphase Die Zusammensetzung der Kosten ist in einer separaten Anlage zu erläutern.	Effektivzinssatz enthalt	Effektivzinssatz enthal	n Effektivzinssatz enthalte	Effektivzinssatz enthal	- €
III = I + II	Summe	325.112,37 €	5.172.355,94 €	155.237,99 €	849.541,01 €	6.502.247,31 €
IV	Festzins Gesamt	2,500%	2,500%	2,500%	2,500%	
IVa	Festzins Fremdkapital	2,500%	2,500%	2,500%	2,500%	
IVb	davon Zinsmarge (Die Margenbestandteile sind in einer gesonderten Unterlage aufzuschlüsseln.)	im Effektivzinssatz enthalten	im Effektivzinssatz enthalten	im Effektivzinssatz enthalten	im Effektivzinssatz enthalten	
IVc	Festzins Eigenkapital (Bei einer Eigenkapitalfinanzierung ist eine Anpassung im Rahmen des Financial Close nicht zulässig.)	nicht vorgesehen	nicht vorgesehen	nicht vorgesehen	nicht vorgesehen	
V = IV/12	Kalkulationszinssatz Zwischenfinanzierung p. m. = Kalkulationszinssatz p. a. / 12	0,208%	0,208%	0,208%	0,208%	
VI	Kosten der Zwischenfinanzierung, netto Die Zusammensetzung der Kosten ist in einer separaten Anlage zu erläutern.	4.057,75 €	63.028,21 €	3.708,19€	10.360,91 €	81.155,07 €
Kalkulatio	n: Weitere Kosten	Baugenehmigung*	Erweiterungsbau	Umbaumaßnahmen Bestand	Außenanlagen	Summe
VII	Provisionen, Gebühren, netto	nicht vorgesehen	nicht vorgesehen	nicht vorgesehen	nicht vorgesehen	- €
VIII	Sonstige Transaktionskosten des Bieters durch das Ausschreibungsverfahren, netto	nicht vorgesehen	nicht vorgesehen	nicht vorgesehen	nicht vorgesehen	- €
Bürgscha	ften	Baugenehmigung*	Erweiterungsbau	Umbaumaßnahmen Bestand	Außenanlagen	Summe
IX	Avalzinssatz für die gemäß Projektvertrag zu stellenden Bürgschaften.	nicht vorgesehen	nicht vorgesehen	nicht vorgesehen	nicht vorgesehen	
Abschlag	szahlung	Baugenehmigung*	Erweiterungsbau	Umbaumaßnahmen Bestand	Außenanlagen	Summe
х	Abschlagszahlung bei Fertigstellung, netto Die Zusammensetzung der Kosten ist ggf. in einer separaten Anlage zu erläutern.	329.170,12 €	5.235.384,15€	158.946,18 €	859.901,92 €	6.583.402,37 €

XI	Umsatzsteuer nachrichtlich	62.542,32 €	994.722,99 €	30.199,77 €	163.381,37 €	1.250.846,45 €
XII	Abschlagszahlung bei Fertigstellung zzgl. 30 Tage, brutto nachrichtlich	391.712,44 €	6.230.107,14€	189.145,96 €	1.023.283,29 €	7.834.248,82 €
XIII	Zahlungszeitpunkt Abschlagszahlung bei Fertigstellung zzgl. 30 Tage	30.04.2021	08.05.2022	08.05.2022	08.05.2022	
Gesamtir	nvestitionskosten gem. Projektvertrag	Baugenehmigung*	Erweiterungsbau	Umbaumaßnahmen Bestand	Außenanlagen	Summe
	Gesamtinvestitionskosten (Pauschalfestpreis), brutto					

<sup>\*</sup> Abschlagszahlung für eine erteilte Baugenehmigung i.H.v. 5 % der Erstinvestitionskosten

IVb. Betriebskosten Betriebsphase Leistungsbestandteile des monatlichen Entgelts (jeweils ohne Malus)

Betriebskosten ab Beginn Betriebsphase (nach Abnahme anfängl. Bauleistungen):

09.04.2022

	Entgelte Betrieb Erweiterungsbau					
	Bestandteile der monatlichen Vergütung		Monatlicher Nettobetrag (ggf. brutto=netto)	MwSt *1)	Von der Auftraggeberin zu zahlender monatlicher Betrag	
	Leistungsbestandteil Technisches Facility Management bis 31.12.2029					
1	Bedienung der technischen Anlagen		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
2	Wartung und Inspektion		1.150,17 €	218,53 €	1.368,70 €	
3	Schönheitsreparaturen und kleine Instandsetzung		351,96 €	66,87 €	418,84 €	
4	Große Instandsetzung und Erneuerung		752,83 €	143,04 €	895,87 €	
5	Ersatzbeschaffung Einbauten		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
	Leistungsbestandteil Infrastrukturelles und Kaufmännisches Facility Management					
6	Reinigung, § 6 Reinigungsvertrag		1.429,24 €	271,56 €	1.700,80 €	
7	Straßenreinigung, § 17 Abs. 2 lit. h Mietvertrag		0,00 €	0,00 €	0,00 €	Der Kalkulation sind die indexierten Entgelte aus dem Hauptvertrag
8	Hausmeisterleistungen, § 1 Abs. 8, § 2 HausmeisterServicevertrag		3.169,20 €	602,15 €	3.771,35 €	zu Grunde zu legen.
9	Versicherungen, § 17 Abs. 2 lit. b Mietvertrag		806,01 €	153,14 €	959,15 €	Der Kelleutetien eine die indevierten Entrette aus dem Heuntwertren
10	Sonstige Projektkosten, § 17 Abs. 2 lit. c Mietvertrag		849,82 €	161,47 €	1.011,28 €	Der Kalkulation sind die indexierten Entgelte aus dem Hauptvertrag zu Grunde zu legen.
11	Gewinn, § 17 Abs. 2 lit. d Mietvertrag		993,01 €	188,67 €	1.181,68 €	
	Leistungsbestandteil Medienversorgung					
12	Kosten Medienversorgung gesamt (Aufschlüsselung s. VI. Medienverbräuche)				1.003,75 €	
13	Summe Leistungsbestandteil Technisches FM bis 31.12.2029		2.254,96 €	428,44 €	2.683,41 €	
14	Summe Leistungsbestandteil Infrastrukturelles und Kaufmännisches FM		7.247,27 €	1.376,98 €	8.624,25 €	
15	Summe Leistungsbestandteil Medienversorgung				1.003,75 €	
16	Vergütung Facility Management gesamt (ohne Sonderreinigungen, Mehrleistungen Haus Medienversorgung)	meister) (ohne	9.502,24 €	1.805,42 €	11.307,66 €	
17	Leistungsbestandteil Technisches Facility Management 01.01.2030-31.12.2034 Bedienung der technischen Anlagen		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
18	Wartung und Inspektion		1.404,84 €	266,92 €	1.671,76 €	
19	Schönheitsreparaturen und kleine Instandsetzung		727,43 €	138,21 €	865,65 €	
20	Große Instandsetzung und Erneuerung		1.263,18 €	240,01 €	1.503,19 €	
21	Ersatzbeschaffung Einbauten		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
	Erodizooon arrang Emodular		0,00 €	0,00 €	0,00 €	1
22	Summe Leistungsbestandteil Technisches FM 01.01.2030-31.12.2034		3.395,46 €	645,14 €	4.040,59 €	
23	Summe Leistungsbestandteil Infrastrukturelles und Kaufmännisches FM		7.247,27 €	1.376,98 €	8.624,25 €	
24	Summe Leistungsbestandteil Medienversorgung				1.003,75 €	
25	Vergütung Facility Management gesamt (ohne Sonderreinigungen, Mehrleistungen Haus Medienversorgung)	meister) (ohne	10.642,73 €	2.022,12 €	12.664,85 €	
	Sonderreinigungen auf Anforderung der Auftraggeberin (außerhalb der Festlegungen gem. Nutzu	ingsprofil LB Betrieb)	52,50 €	9,98 €	62,48 €	Der Kalkulation sind die indexierten Entgelte aus dem Hauptvertrag
26	Stundenpreis netto:	26,25 €	. ,	-,	. , .	zu Grunde zu legen.
	Angabe des zu kalkulierenden Umfanges von Arbeitsstunden pro Monat für Sonderreinigungen a	uf Anforderung der Auftrag	geberin*2)		2	
27	Für den Fall einer Mehrbestellung gemäß. § 6.4.2 Projektvertrag beträgt der Preis für die Hausme Stunde		66,72 €	12,68 €	79,40 €	Der Kalkulation sind die indexierten Entgelte aus dem Hauptvertrag zu Grunde zu legen.
21	Stundenpreis netto:	33,36 €				
	Angabe des zu kalkulierenden Umfanges von Mehrleistungen pro Monat auf Anforderung der Auf				2	
28	Für den Fall einer Minderbestellung gemäß § 6.4.2 Projektvertrag beträgt der Preis für die Hausm Stunde Stundenpreis netto:	33,36 €	33,36 €	6,34 €	39,70 €	Der Kalkulation sind die indexierten Entgelte aus dem Hauptvertrag zu Grunde zu legen.
	Stundenpreis netto:  Angabe des zu kalkulierenden Umfanges von Minderleistungen pro Monat auf Anforderung der A				1	
	Angabe des zu kaikulierenden Omranges von Mindeneistungen pro Monat auf Anforderung der A	urtraggeberin			1	
29	Vergütung Facility Management gesamt (mit Sonderreinigungen, Mehr-/Minderleistung Medienversorgung) bis 31.12.2029	en Hausmeister) (ohne	9.588,10 €	1.821,74 €	11.409,83 €	
	Vergütung Facility Management gesamt (mit Sonderreinigungen, Mehr-/Minderleistung					1

<sup>\*1)</sup> Umsatzsteuer, soweit anwendbar, in gesetzlicher Höhe, zurzeit 19%, der Bieter hat eine Funktion einzufügen.
\*2) Die Angabe dient der banwertigen Berücksichtigung der Stundensätze. Ein Anspruch auf Abruf der Leistungen in dem genannten Umfang besteht nicht.

### Va. Wartung und Inspektion

Angaben zum Instandhaltungskonzept (Wartung & Inspektion)
Der Auftragnehmer hat die nach der Fertigstellung für die Wartung und Inspektion anfallenden Kosten wie folgt veranschlangt. Die Maßnahmen sind in gesonderter Anlage zu beschreiben.

	Jahr 1	Jahr 2	Jahr 3	Jahr 4	Jahr 5	Jahr 6	Jahr 7	Jahr 8	Jahr 9	Jahr 10	Jahr 11	Jahr 12	Jahr 13	Jahr 14	Jahr 15	SUMME
Kostengruppe 100 Grundstück	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 110 Grundstückswert	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 120 Grundstücksnebenkosten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 130 Rechte Dritter	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 200 Vorbereitende Maßnahmen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 210 Herrichten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 220 Öffentliche Erschließung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 230 Nichtöffentliche Erschließung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 240 Ausgleichsmaßnahmen und -abgaben	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 250 Übergangsmaßnahmen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 300 Bauwerk - Baukonstruktionen	3.500,00 €	3.500,00 €	3.500,00 €	4.500,00 €	3.700,00 €	4.000,00 €	5.100,00 €	4.400,00 €	4.400,00 €	5.800,00 €	4.800,00 €	5.300,00 €	3.150,00 €	- €	- €	55.650,00 €
Kostengruppe 310 Baugrube/ Erdbau	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 320 Gründung, Unterbau	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 330 Außenwände/ Vertikale Baukonstruktionen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 340 Innenwände/ Vertikale Baukonstruktionen	2.300,00 €	2.300,00 €	2.300,00 €	2.300,00 €	2.300,00 €	2.300,00 €	2.300,00 €	2.300,00 €	2.300,00 €	2.300,00 €	2.300,00 €	2.300,00 €	1.150,00 €	- €	- €	28.750,00 €
Kostengruppe 350 Decken/ Horizontale Baukonstruktionen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 360 Dächer	900,00 €	900,00 €	900,00 €	1.700,00 €	900,00 €	900,00 €	2.000,00 €	1.100,00 €	1.100,00 €	2.300,00 €	1.300,00 €	1.500,00 €	1.250,00 €	- €	- €	16.750,00 €
Kostengruppe 380 Baukonstruktive Einbauten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 390 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktion	300,00 €	300,00 €	300,00 €	500,00 €	500,00 €	800,00 €	800,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.500,00 €	750,00 €	- €	- €	10.150,00 €
Kostengruppe 400 Bauwerk - Technische Anlagen	7.700,00 €	7.700,00 €	9.450,00 €	9.700,00 €	8.300,00 €	11.500,00 €	8.700,00 €	10.600,00 €	11.100,00 €	9.300,00 €	9.600,00 €	14.600,00 €	5.200,00 €	- €	- €	123.450,00 €
Kostengruppe 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 420 Wärmeversorgungsanlagen	1.300,00 €	1,300,00 €	1,300,00 €	1.300,00 €	1.300,00 €	1.300,00 €	1.300,00 €	1,300,00 €	1,300,00 €	1.300.00 €	1,300,00 €	1,300,00 €	650,00 €	- €	- €	16.250.00 €
Kostengruppe 430 Raumlufttechnische Anlagen	2.500,00 €	2.500,00 €	3.300,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	3.300,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	3.300,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	3.300,00 €	1.250,00 €	- €	- €	34.450,00 €
Kostengruppe 440 Elektrische Anlagen	- €	- €	- €	1.700,00 €	- €	1.000,00 €	- €	1.700,00 €	- €	- €	. €	2.700,00 €	- €	- €	- €	7.100,00 €
Kostengruppe 450 Kommunikations-, sicherheits- und informationstechn. Anlagen	950,00 €	950,00 €	1.900,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	2.100,00 €	1.100,00 €	1.100,00 €	2.300,00 €	1.300,00 €	1.300,00 €	2.500,00 €	750,00 €	. €	. €	18.250,00 €
Kostengruppe 460 Förderanlagen	2.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	2.800,00 €	2.800,00 €	2.800,00 €	2.800,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.300,00 €	1.650,00 €	- €	- €	35.150,00 €
Kostengruppe 470 Nutzungsspezifische und verfahrenstechnische Anlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 480 Gebäude- und Anlagenautomation	450,00 €	450,00 €	450,00 €	700,00 €	700,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	900,00 €	- €	- €	12.250,00 €
Kostengruppe 490 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 500 Außenanlagen und Freiflächen	450,00 €	450,00 €	450,00 €	450,00 €	450,00 €	800,00 €	800,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.500,00 €	750,00 €	- €	- €	10.500,00 €
Kostengruppe 510 Erdbau	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 520 Gründung, Unterbau	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 530 Oberbau, Deckschichten	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 540 Baukonstruktionen	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	
Kostengruppe 550 Technische Anlagen	450,00 €	450,00 €	450,00 €	450,00 €	450,00 €	800,00 €	800,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.500,00 €	750,00 €	- €	- €	10.500,00 €
Kostengruppe 560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 570 Vegetationsflächen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 580 Wasserflächen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 600 Ausstattung und Kunstwerke	- €	- €	. €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 610 Allgemeine Ausstattung	- €	- €	. €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 620 Besondere Ausstattung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 630 Informationstechnische Ausstattung	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
SUMME	11.650,00 €	11.650,00 €	13.400,00 €	14.650,00 €	12.450,00 €	16.300,00 €	14.600,00 €	16.000,00 €	16.500,00 €	16.300,00 €	15.600,00 €	21.400,00 €	9.100,00 €	0,00 €	0,00 €	189.600,00 €

### Vb. Instandhaltung

Angaben zum Instandhaltungskonzept (Instandsetzung)
Der Auftragnehmer hat die nach der Fertigstellung für die Instandsetzung und Erneuerung anfallenden Kosten wie folgt veranschlangt. Die Maßnahmen sind in gesonderter Anlage zu beschreiben.

beschreiben.																
	Jahr 1	Jahr 2	Jahr 3	Jahr 4	Jahr 5	Jahr 6	Jahr 7	Jahr 8	Jahr 9	Jahr 10	Jahr 11	Jahr 12	Jahr 13	Jahr 14	Jahr 15	SUMME
Kostengruppe 100 Grundstück	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 110 Grundstückswert	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 120 Grundstücksnebenkosten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 130 Rechte Dritter	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 200 Vorbereitende Maßnahmen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 210 Herrichten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 220 Öffentliche Erschließung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 230 Nichtöffentliche Erschließung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 240 Ausgleichsmaßnahmen und -abgaben	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 250 Übergangsmaßnahmen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 300 Bauwerk - Baukonstruktionen	1.900,00 €	1.900,00 €	1.900,00 €	2.300,00 €	2.300,00 €	3.550,00 €	3.200,00 €	3.200,00 €	4.150,00 €	3.400,00 €	4.050,00 €	5.200,00 €	2.225,00 €	- €	- €	39.275,00 €
Kostengruppe 310 Baugrube/ Erdbau	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 320 Gründung, Unterbau	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 330 Außenwände/ Vertikale Baukonstruktionen	800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	600,00 €	- €	- €	11.000,00 €
Kostengruppe 340 Innenwände/ Vertikale Baukonstruktionen	500,00 €	500,00 €	500,00 €	900,00 €	900,00 €	900,00 €	1.300,00 €	1.300,00 €	1.300,00 €	1.300,00 €	1.300,00 €	1.500,00 €	750,00 €	- €	- €	12.950,00 €
Kostengruppe 350 Decken/ Horizontale Baukonstruktionen	300,00 €	300,00 €	300,00 €	300,00 €	300,00 €	600,00 €	600,00 €	600,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	1.000,00 €	500,00 €	- €	- €	7.200,00 €
Kostengruppe 360 Dächer	. €	- €	- €	- €	- €	750,00 €	. €	- €	750,00 €	- €	- €	750,00 €	- €	- €	. €	2.250,00 €
Kostengruppe 380 Baukonstruktive Einbauten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	. €	- €
Kostengruppe 390 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktion	300,00 €	300,00 €	300,00 €	300,00 €	300,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	750,00 €	750,00 €	375,00 €	- €	- €	5.875,00 €
Kostengruppe 400 Bauwerk - Technische Anlagen	3.300,00 €	3.500,00 €	4.100,00 €	5.100,00 €	6.200,00 €	7.400,00 €	8.100,00 €	8.800,00 €	9.900,00 €	10.800,00 €	11.800,00 €	10.880,00 €	6.750,00 €	. €	- €	96.630,00 €
Kostengruppe 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	500,00 €	500,00 €	500,00 €	800,00 €	800,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.300,00 €	1.300,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	850,00 €	- €	- €	12.550,00 €
Kostengruppe 420 Wärmeversorgungsanlagen	300,00 €	300,00 €	500,00 €	500,00 €	700,00 €	700,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.300,00 €	1.300,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	850,00 €	- €	- €	11.450,00 €
Kostengruppe 430 Raumlufttechnische Anlagen	400,00 €	400,00 €	400,00 €	400,00 €	700,00 €	800,00 €	900,00 €	1.000,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	850,00 €	- €	- €	11.250,00 €
Kostengruppe 440 Elektrische Anlagen	300,00 €	500,00 €	700,00 €	900,00 €	1.100,00 €	1.300,00 €	1.300,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	2.000,00 €	1.000,00 €	- €	. €	15.700,00 €
Kostengruppe 450 Kommunikations-, sicherheits- und														-	. 6	
informationstechn. Anlagen	300,00 €	300,00 €	500,00 €	500,00 €	900,00 €	900,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	1.800,00 €	180,00 €	1.000,00 €	- €	- €	11.780,00 €
Kostengruppe 460 Förderanlagen	500,00 €	500,00 €	500,00 €	700,00 €	700,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.400,00 €	1.400,00 €	1.600,00 €	1.600,00 €	1.900,00 €	950,00 €	- €	- €	14.150,00 €
Kostengruppe 470 Nutzungsspezifische und verfahrenstechnische Anlagen	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	. €	- €	- €
Kostengruppe 480 Gebäude- und Anlagenautomation	500,00 €	500,00 €	500,00 €	800,00 €	800,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.300,00 €	1.300,00 €	1.500,00 €	750,00 €	- €	- €	12.350,00 €
Kostengruppe 490 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	500,00 €	- €	- €	7.400,00 €
Kostengruppe 500 Außenanlagen und Freiflächen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 510 Erdbau	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 520 Gründung, Unterbau	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 530 Oberbau, Deckschichten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 540 Baukonstruktionen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 550 Technische Anlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 570 Vegetationsflächen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 580 Wasserflächen	- €	- €	. €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen	- €	- €	. €	. €	- €	. €	- €	. €	- €	. €	. €	. €	- €	. €	- €	. €
Kostengruppe 600 Ausstattung und Kunstwerke	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 610 Allgemeine Ausstattung	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 620 Besondere Ausstattung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 630 Informationstechnische Ausstattung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
SUMME	5.200,00 €	5.400,00 €	6.000,00 €	7.400,00 €	8.500,00 €	10.950,00 €	11.300,00 €	12.000,00 €	14.050,00 €	14.200,00 €	15.850,00 €	16.080,00 €	8.975,00 €	0,00 €	0,00 €	135.905,00 €

### Vc. Schönheitsreparaturen

Angaben zum Instandhaltungskonzept (Schönheitsreparaturen)
Der Auftragnehmer hat die nach der Fertigstellung für die Schönheitsreparaturen anfallenden Kosten wie folgt veranschlangt. Die Maßnahmen sind in gesonderter Anlage zu beschreiben.

	Jahr 1	Jahr 2	Jahr 3	Jahr 4	Jahr 5	Jahr 6	Jahr 7	Jahr 8	Jahr 9	Jahr 10	Jahr 11	Jahr 12	Jahr 13	Jahr 14	Jahr 15	SUMME
Kostengruppe 100 Grundstück	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 110 Grundstückswert	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 120 Grundstücksnebenkosten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 130 Rechte Dritter	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 200 Vorbereitende Maßnahmen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 210 Herrichten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 220 Öffentliche Erschließung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 230 Nichtöffentliche Erschließung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 240 Ausgleichsmaßnahmen und -abgaben	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 250 Übergangsmaßnahmen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 300 Bauwerk - Baukonstruktionen	1.500,00 €	2.400,00 €	3.400,00 €	3.700,00 €	4.800,00 €	5.400,00 €	6.100,00 €	6.800,00 €	7.300,00 €	8.300,00 €	9.300,00 €	10.500,00 €	5.850,00 €	- €	- €	75.350,00 €
Kostengruppe 310 Baugrube/ Erdbau	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 320 Gründung, Unterbau	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 330 Außenwände/ Vertikale Baukonstruktionen	500,00 €	800,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.700,00 €	1.900,00 €	2.200,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.700,00 €	3.000,00 €	3.500,00 €	2.000,00 €	- €	- €	25.500,00 €
Kostengruppe 340 Innenwände/ Vertikale Baukonstruktionen	500,00 €	800,00 €	1.200,00 €	1.500,00 €	1.800,00 €	2.200,00 €	2.400,00 €	2.700,00 €	3.000,00 €	3.500,00 €	4.000,00 €	4.500,00 €	2.500,00 €	- €	- €	30.600,00 €
Kostengruppe 350 Decken/ Horizontale Baukonstruktionen	500,00 €	800,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.300,00 €	1.300,00 €	1.500,00 €	1.700,00 €	1.900,00 €	2.100,00 €	2.300,00 €	2.500,00 €	1.350,00 €	- €	- €	19.250,00 €
Kostengruppe 360 Dächer	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 380 Baukonstruktive Einbauten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 390 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktion	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 400 Bauwerk - Technische Anlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 420 Wärmeversorgungsanlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 430 Raumlufttechnische Anlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	. €	- €	- €
Kostengruppe 440 Elektrische Anlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 450 Kommunikations-, sicherheits- und informationstechn. Anlagen	- €	- €	- €	. €	- €	- €	. €	. €	- €	- €	. €	- €	- €	. €	- €	- €
Kostengruppe 460 Förderanlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 470 Nutzungsspezifische und verfahrenstechnische Anlagen	. €	- €	. €	. €	- €	. €	- €	. €	- €	. €	. €	. €	. €	. €	. €	. €
Kostengruppe 480 Gebäude- und Anlagenautomation	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 490 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €
Kostengruppe 500 Außenanlagen und Freiflächen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 510 Erdbau	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €
Kostengruppe 520 Gründung, Unterbau	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 530 Oberbau, Deckschichten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 540 Baukonstruktionen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 550 Technische Anlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 570 Vegetationsflächen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 580 Wasserflächen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	. €	. €	. €
Kostengruppe 600 Ausstattung und Kunstwerke	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 610 Allgemeine Ausstattung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 620 Besondere Ausstattung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 630 Informationstechnische Ausstattung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
SUMME	1.500,00 €	2.400,00 €	3.400,00 €	3.700,00 €	4.800,00 €	5.400,00 €	6.100,00 €	6.800,00 €	7.300,00 €	8.300,00 €	9.300,00 €	10.500,00 €	5.850,00 €	0,00 €	0,00 €	75.350,00 €

### Vd. Ersatzbeschaffung Einbauten

Angaben zur Ersatzbeschaffung Einbauten
Der Auftragnehmer hat die <u>nach der Fertigstellung</u> für die Ersatzbeschaffung anfallenden Kosten wie folgt veranschlangt. Die Maßnahmen sind in gesonderter Anlage zu beschreiben.

	Jahr 1	Jahr 2	Jahr 3	Jahr 4	Jahr 5	Jahr 6	Jahr 7	Jahr 8	Jahr 9	Jahr 10	Jahr 11	Jahr 12	Jahr 13	Jahr 14	Jahr 15	SUMME
Kostengruppe 100 Grundstück	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 110 Grundstückswert	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 120 Grundstücksnebenkosten	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 130 Rechte Dritter	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €
Kostengruppe 200 Vorbereitende Maßnahmen	. €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 210 Herrichten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 220 Öffentliche Erschließung	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 230 Nichtöffentliche Erschließung	. €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 240 Ausgleichsmaßnahmen und -abgaben	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 250 Übergangsmaßnahmen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 300 Bauwerk - Baukonstruktionen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 310 Baugrube/ Erdbau	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 320 Gründung, Unterbau	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 330 Außenwände/ Vertikale Baukonstruktionen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 340 Innenwände/ Vertikale Baukonstruktionen	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 350 Decken/ Horizontale Baukonstruktionen	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 360 Dächer	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 380 Baukonstruktive Einbauten	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 390 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktion	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 400 Bauwerk - Technische Anlagen	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	8.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	8.000,00€
Kostengruppe 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 420 Wärmeversorgungsanlagen	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 430 Raumlufttechnische Anlagen	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 440 Elektrische Anlagen	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 450 Kommunikations-, sicherheits- und informationstechn. Anlagen	. €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	8.000,00 €	. €	. €	. €	- €	- €	. €	. €	8.000,00 €
Kostengruppe 460 Förderanlagen	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 470 Nutzungsspezifische und verfahrenstechnische Anlagen	- €	- €	- €	. €	- €	. €	. €	. €	. €	- €	. €	- €	- €	. €	- €	- €
Kostengruppe 480 Gebäude- und Anlagenautomation	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €
Kostengruppe 490 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €
Kostengruppe 500 Außenanlagen und Freiflächen	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 510 Erdbau	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 520 Gründung, Unterbau	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 530 Oberbau, Deckschichten	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 540 Baukonstruktionen	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 550 Technische Anlagen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €
Kostengruppe 560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 570 Vegetationsflächen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 580 Wasserflächen	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen	- €	. €	- €	. €	- €	- €	. €	- €	. €	- €	. €	. €	- €	. €	- €	- €
Kostengruppe 600 Ausstattung und Kunstwerke	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 610 Allgemeine Ausstattung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €
Kostengruppe 620 Besondere Ausstattung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €
Kostengruppe 630 Informationstechnische Ausstattung	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	. €	- €
SUMME	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.000,00 €

## VI. Medienverbräuche

			Nach Fertigstellung						
	Energieart	Einheit	Gesamtverbrauch pro Monat	Garantierte Verbrauchsmenge	€/ je Einheit (Brutto)*	Medienkosten			
VII	für Strom (Gebäudestrom)	kWh	2.916,67	2.916,67	0,23 €	670,83 €			
VIII	für Heizenergie (einschl. Fernwärme)	kWh	4.166,67	4.166,67	0,04 €	166,67 €			
IX	für Wasser (inkl. Außenanlagen)	m³	41,67	41,67	2,15 €	89,58 €			
Х	für Schmutzwasser (ohne Außenanlagen)	m³	41,67	41,67	1,84 €	76,67 €			
Summe									

nac	hric	htlic	hor	Λ,	siewa
nac	nrıc	ntuc	ner	AI.	ISWAIS

Hach	TOTALIOTO AUGMOIS					
ΧI	für Strom (Nutzerstrom)	kWh	0,00	0,00	0,00€	0,00 €
XII	für Schmutzwasser Außenanlagen	m²	0,00	0,00	0,00€	0,00 €
XIII	durch Photovoltaik-Anlage erzeugter Strom	kWh	27.600,00			
XIV	Leistung der Photovoltaik-Anlage	kWp	30,00			

VIII Deliniana arkeeten Venniitaa artekellen	Hier sind die indexierten Entgelte aus dem
VII. Reinigungskosten Vergütungstabellen	Hauptvertrag anzusetzen.

Art der Fläche (Produktgruppe)	Summe in Quadratmeter Reinigungsfläche	Preis pro Quadratmeter in € (netto) pro Monat *)
1. Unterhaltsreinigung		
1.1 Allgemeiner Unterricht, Linoleum	861,63	0,45 €
1.2 Allgemeiner Unterricht, Parkett aufgearbeitet	0,00	- €
1.3 Fachräume	0,00	- €
1.4 Büroflächen/Verwaltung, Linoleum	132,80	0,50 €
1.5 Büroflächen/Verwaltung, Textiler Belag	0,00	- €
1.6 Fachräume/Vorbereitung	0,00	- €
1.7 Verkehrsflächen	275,81	0,46 €
1.8 Aula	0,00	- €
1.9 Bühne	0,00	- €
1.10 Pausenräume	0,00	- €
1.11 Überdachte Pausenflächen (außen)	0,00	- €
1.12 Nassbereiche	49,35	0,88 €
1.13 Sanitätsräume	0,00	- €
1.14 Koch/Eßbereiche, Fliesen	0,00	- €
1.15 Koch/Eßbereiche, Linoleum	0,00	- €
1.16 Lagerräume	0,00	- €
1.17 Technikräume Haus	55,34	0,09 €
1.18 Bibliothek, Linoleum	20,10	0,45 €
1.19 Bibliothek, Textiler Bodenbelag	0,00	- €
1.20 Garderoben	0,00	- €
1.21 Sportflächen, flächenelastischer Boden	0,00	- €
1.22 Sportflächen, Linoleum	0,00	- €
1.23 Sportflächen, Estrich	0,00	- €
1.24 Mehrzweckhalle	0,00	- €
2. Glas- und Fensterflächen		
2.1 Außenglas	362,75 m², einseitig	0,12 €
2.2 Innenglas	83,90 m², einseitig	0,12 €
2.3 Rahmen	0,00	- €
Summe aller zu reinigender Flächen [m²]	1.395,03	
3. Grundreinigung pauschal	1.900,00€	

<sup>\*)</sup> Diese Angaben dienen zur Aufklärung über das Angebot, sowie für die Kalkulation von eventuellen Mehr- oder Minderleistungen.

## VIII. Einheitspreise Außenanlagen

## Hier sind die indexierten Entgelte aus dem Hauptvertrag anzusetzen.

	Art der Fläche (Produktgruppe)	Quadratmeter Außenanlagenfläche	Preis pro Quadratmeter in € (netto) pro Monat *)
I	Winterdienst	-	-
II	Wartung, Inspektion und Instandhaltung mobiler und immobiler Aussattungsgegenstände der Außenanlagen	-	-
III	Überprüfung der Gerätesicherheit von Spielplatzgeräten	-	-
IV	Vegetationspflege	-	-
V	Reinigung der Außenanlagen	-	-

<sup>\*)</sup> Diese Angaben dienen zur Aufklärung über das Angebot, sowie für die Kalkulation von eventuellen Mehr- oder Minderleistungen.

Zeitbezogene Eingangsdaten		
Vertragsbeginn		01.07.200
Indexerungsbeginn		01.05.200
Zahlungszeitpunkt Abschlagszahlung bei Fertigstellung zogl. 30 Tage - Baugenehmigung*		30.04.200
Zahlungszeilpunkt Abschlagszahlung bei Fertigstellung zogl. 30 Tage - Enweiterungsbau		08.05.200
Zahlungszeilpunkt Abschlagszahlung bei Fertigstellung zogl. 30 Tage - Umbaumalinahmen Bestand		08.05.200
Zahlungszeitpunkt Abschlagszahlung bei Fertigstellung zogl. 30 Tage - Außenanlagen		08.05.200
Beginn Betriebschase (rach Abrahme der anfäng), Bauleistungen/Inbetriebnahme)		09.04.200
Ende Betriebsphase		31.12.200
Indexierung (Prognose zum Zweck der Wertung)		
	p.a.	p.s
		0,20
Indexierung Technisches FM	2,40%	
Indexierung Infrastrukturelles FM - Reinigung, Sonderreinigungen	1,27%	
Indexierung Infrastrukturelles FM - Reinigung, Sonderreinigungen Indexierung Infrastrukturelles FM - Hausmeisterdenste	1,27%	9.11
Indexterung Infrastrukturelles FM - Reinigung, Sonderreinigungen Indexterung Infrastrukturelles FM - Housmeistendereite Indexterung Infrastrukturelles FM - Sonstiges, Naufmännisches FM	1,27% 1,27% 1,27%	0,111 0,111 0,111
Indexierung Infrastrukturelles FM - Reinigung, Sonderreinigungen	1,27%	9.11

Entgeltpositionen Baufelstungen	
Abschlagsshlung bei Fertigsleitung, brutto - Baugenehmigung*	391.712,44
Abschlagsahlung bei Fertigstellung, brutto - Erweiterungsbau	6.230.107,14
Abschlagzahlung bei Fertigstellung, brutto - Umbaumalinahmen Bestand	109,145.96
Abschlagsshlung bei Fertigstellung, brutto - Außenanlagen	1.023.283,29
Entgeltpositionen Estrieb, brutto (Estriebsphase)	
Leistungsbestandtell Technisches FM - ohne Anteil Schönheitsreparaturen und kleine Instandsetzung	2.264,57
Leistungsbestandteil Technisches FM - Anteil Schönheitsreparaturen und Kleine Instandsetzung	410,04
Leistungsbestandtell Infrastrukturelles FM - Anteil Reinigung	1.700,80
Leistungsbestandtell Infrastrukturelles FM - Anteil Hausmeisterdienste	3,771.35
Leistungsbestandell Kaufmännisches FM und Sonstige Projektiosten	3.152,11
Leistungbestandtel Medieniersorgung	1,003.75
Sonderneinigungen auf Anforderung der Auftraggeberin (außerhalb der Festlegungen gem. Nutzungsprofil LB Betrieb)	62.46
Mehrikistungen Hausmeister auf Anforderung der Auftragseberin	79.40
Minderleistungen Hausmeister auf Anforderung der Auftrageiberin	29.70

Indexierung Infrastruktureiles Flü Indexierung Mediemersorgung Sprungindesierung ab	- Sonstiges, Kaufmännisch	nex FM		1,27% 1,23% 0,00%	0,111			Ni.	Inderleistungen Haus	melater auf Anforden.	ng der Auftraggeberi	n			29,70 €		
Barwert-Ermittlung Diskonferungszinssatz					0,495	ĺ											
Diskonferungszeitpunkt		Die hier hinterle	gte Indesierung die	nt ausschließlich d			sicht Vertragsgru	ndage.									
Periode Datum	Flag Vertragelaufzeit Betrie	Flag bufender Mona ebsphase ab Indexierungs Monhose basins	Indexierung - Technisches FM	Indexierung Infrastrukturelles FM - Reinigung Sonderreinigung en	Indexiening Infrastruiourelles	Indexierung Infrastrukturelies	Indexierung Medienversorgun	Eregelt Bauleistung	Leistungs- bestandteil Technisches FM In	Leistungs- bestandeil	Leistungs- bestandteil sutnämisches FM N und Sonstige Projektiosten	Leistungs- 1 bestandteil	onderreinigungen, Mehr-	Summe Emgeltpositionen, brutto	Monat nach Diskonsierunge- haning	Diskontenunge- faktor	BW Summe Imgeltpositionen,
	naci			Sonderreinigung en	Hausmeisterdien ste	Kaufmännisches FM	•			THE REAL PROPERTY OF THE PARTY	und Sonstige Projektkosten	- Contracting	onderreinigungen, Mehr- Minderleistungen Hausmeister und Riumeinsätze zuf Anforderung der Auftraggeberin				
	114	92						7.834.248,82 €	268.172,10 €	525.360,43 €	302.622,65 €	96.226,76 €	Auftraggeberin 9.809,29 €	9.036.450,05 €			8.902.970,49 € 0,00 €
1 01.07.2000 2 01.08.2000 3 01.09.2000	1	0 0	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	3 00,0 2 00,0 3 00,0	0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 €	0.00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 €	9 10 11	0,9963 0,9959 0,9955	0,00 €
3 01.09.2020 4 01.10.2020 5 01.11.2020 6 01.12.2020	1	0 0	1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000		1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 €	10 11 12 13	0,9855 0,9851 0,9947 0,9943	0,00 €
7 01.01.2021 8 01.02.2021 9 01.03.2021	1	0 0		1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000		0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 €	15 16 17 18 19	0,9939	0,00 €
9 01.02.2021 10 01.04.2021 11 01.05.2021 12 01.06.2021 13 01.07.2021 14 01.06.2021 15 01.06.2021 16 01.06.2021 17 01.11.2021	1	0 0	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 €	391.712,44 € 0,00 € 0,00 €	18 19 20	0,9631 0,9627 0,9623 0,9919	388.850,89 € 0,00 € 0,00 €
13 01.07.2021 14 01.08.2021 15 01.09.2021	1	0 0	1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 G 0,00 G	20 21 22 23 24 25	0,9919 0,9915 0,9911 0,9927 0,9923 0,9829	0,00 G 0,00 G
7 01.05.2021 8 01.02.2021 9 01.03.2021 10 01.04.2021 11 01.05.2021 12 01.05.2021 13 01.07.2021 14 01.08.2021 15 01.02.2021 16 01.02.2021 17 01.11.2021 18 01.12.2021	1	0 0	1,0000 1,0000 1,0000		1,0000 1,0000 1,0000		1,0000 1,0000 1,0000	0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 c 0,00 c 0,00 c 391.712,44 c 0,00 c 0,00 c 0,00 c 0,00 c 0,00 c 0,00 c	24 25 26	0,9903 0,9899 0,9895	0,00 c 0,00 c
19 01.01.2022 20 01.02.2022 21 01.03.2022		0 0	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,0000 1,0000 1,0000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 7.442.536,38 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 €	27 28 29	0,9891 0,9887 0,9883	0,00 €
10 01.1.1.002 20 01.02.2002 21 01.03.2002 22 01.04.2002 23 01.05.2002 24 01.05.2002 25 01.07.2002 26 01.07.2002 27 01.09.2002 27 01.09.2002 28 04.11.2002 29 04.11.2002		1 1 1	1,0000	1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,0000	1,0000	7.442.536,38 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 2,683,41 € 2,683,41 € 2,683,41 € 2,683,41 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 5.472,14 € 5.472,14 € 5.472,14 € 5.472,14 € 5.472,14 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 3.152,11 € 3.152,11 € 3.152,11 €	1.003,75 €	0,00 € 0,00 € 102,17 € 102,17 € 102,17 € 102,17 € 102,17 € 102,17 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 7.454.949,97 € 12.413,58 € 12.413,58 €	27 29 30 31 32 33 34 35 36	0,9883 0,9879 0,9875 0,9870	0,00 G 0,00 G 0,00 G 7.361.465,03 G 12.252,83 G 12.247,84 G 12.242,85 G
25 01.07.2022 26 01.08.2022 27 01.09.2022		1 4	1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	2.683,41 € 2.683,41 € 2.683,41 € 2.683,41 € 2.683,41 €	5.472,14 € 5.472,14 € 5.472,14 €		1,000,75 € 1,000,75 € 1,000,75 € 1,000,75 € 1,000,75 €	102,17 € 102,17 € 102,17 €		33 34 35	0,9866 0,9862 0,9858	12.247,84 € 12.242,85 € 12.237,86 € 12.232,88 € 12.227,90 €
		1 6	1,0000 1,0000 1,0000	1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	1,0000		0,00 €	2.683,41 € 2.683,41 € 2.683,41 €	5.472,14 € 5.472,14 € 5.472,14 €	3.152,11 € 3.152,11 € 3.152,11 €	1.003,75 €	102,17 € 102,17 € 102,17 €	12.413,58 € 12.413,58 € 12.413,58 €	36 37 38	0,9854 0,9850 0,9846	12.222,88 € 12.227,90 € 12.222,92 €
21 01.01.2022 22 01.02.2022 23 01.03.2022 24 01.03.2022 25 01.05.2023 26 01.05.2023 27 01.07.2022 28 01.06.2023 29 01.07.2022 29 01.03.2023 40 01.03.2023 41 01.11.2022 42 01.12.2022		1 10 1 10 1 11 1 12 1 13 1 14 1 15 1 16 1 17 1 18	1,0163 1,0163 1,0163 1,0163 1,0163 1,0163 1,0163 1,0163 1,0163 1,0163 1,0163	1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084	1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084	1,0354 1,0354 1,0354 1,0354 1,0354 1,0354 1,0354 1,0354 1,0354 1,0354 1,0354	1,0082 1,0082 1,0082 1,0082 1,0082 1,0082 1,0082 1,0082 1,0082 1,0082 1,0082 1,0082	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	2,003,41 € 2,727,23 € 2,727,23 € 2,727,23 € 2,727,23 € 2,727,23 € 2,727,23 € 2,727,23 € 2,727,23 € 2,727,23 € 2,727,23 € 2,727,23 € 2,727,23 €	5.472,14 € 5.516,38 € 5.516,38 € 5.516,38 € 5.516,38 € 5.516,38 € 5.516,38 € 5.516,38 € 5.516,38 € 5.516,38 € 5.516,38 € 5.516,38 € 5.516,38 €	172,74 € 2.172,74 € 2.172,74 € 2.172,74 € 2.172,74 € 2.172,74 € 2.172,74 € 2.172,74 € 2.172,74 € 2.172,74 € 2.172,74 € 2.172,74 € 2.172,74 € 2.172,74 € 2.172,74 € 2.172,74 € 2.172,74 € 2.172,74 €	1.011,95 € 1.011,95 €	103,04 € 103,04 €	12.539,36 G 12.539,36 G 12.539,36 G	29 40 41 42 43 44 45 45 47 48	0,9842 0,9838 0,9834 0,9830 0,9822 0,9822 0,9818 0,9814 0,9810 0,9806	12.336,70 € 12.331,68 €
35 01.05.2023 36 01.06.2023 37 01.07.2023		1 13	1,0163	1,0084	1,0094 1,0094 1,0094	1,0084 1,0084 1,0084	1,0082	0,00 €	2.727,23 € 2.727,23 € 2.727,23 €	5.510,30 € 5.510,30 €	2.172,74 € 2.172,74 € 3.173,74 €	1.011,95 € 1.011,95 €	103,04 € 103,04 €	12.539,36 G 12.539,36 G	44	0,9826 0,9822 0,9818	12.321,63 € 12.316,62 €
38 01.08.2023 39 01.09.2023 40 01.10.2023	1	1 16 1 17 1 18	1,0163 1,0163 1,0163	1,0084 1,0084 1,0084	1,0084 1,0084 1,0084	1,0084 1,0084 1,0084	1,0082 1,0082 1,0082	0,00 €	2.727,23 € 2.727,23 € 2.727,23 €	5.510,30 € 5.510,30 € 5.510,30 €	2.178,74 € 2.178,74 € 2.178,74 €	1.011,95 € 1.011,95 € 1.011,95 €	100,04 € 100,04 € 100,04 € 100,04 € 100,04 € 100,04 € 100,04 € 100,04 €	12.533,36 € 12.533,36 € 12.533,36 €	46 47 48	0,9814 0,9810 0,9806	12.306,59 € 12.301,58 € 12.296,57 €
	- 1	1 20			1,0084 1,0084 1,0213				2.727,23 € 2.727,23 € 2.794,32 €	5.510,38 € 5.510,38 € 5.500,46 €	3.178,74 € 3.178,74 € 3.213,11 €	1011,35 € 1011,35 € 1011,35 € 1011,35 € 1011,35 € 1011,35 € 1011,35 € 1011,35 € 1011,35 € 1011,35 € 1011,35 € 1011,35 € 1011,35 € 1011,35 € 1011,35 €		12.413,38 € 12.539,36 €	49 50		12.222.92 € 12.341,73 € 12.334,60 € 12.334,60 € 12.334,60 € 12.324,60 € 12.324,60 € 12.314,60 € 12.314,60 € 12.314,50 € 12.304,50 € 12.306,57 € 12.306,55 € 12.306,75 € 12.403,84 € 12.403,87 €
42 01.07.2004 44 01.02.2004 44 01.02.2004 45 01.02.2004 46 01.03.2004 47 01.03.2004 48 01.07.2004 50 01.03.2004 51 01.03.2004 52 01.03.2004 52 01.03.2004 53 01.03.2004 53 01.03.2004 54 01.03.2004 55 01.03.2004 56 01.03.2004 57 01.03.2004	1	1 21 1 22 1 23 1 24 1 25 1 25 1 26 1 27 1 28 1 29 1 30	1,0413 1,0413 1,0413 1,0413 1,0413 1,0413 1,0413 1,0413 1,0413 1,0413 1,0413	1,000 1,0013 1,0013 1,0013 1,0013	1,0213 1,0213 1,0213 1,0213	1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213	1,0206 1,0206 1,0206 1,0206	0,00 €	2.794,32 € 2.794,32 € 2.794,32 € 2.794,32 €	5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 €	3.219,11 € 3.219,11 € 3.219,11 € 3.219,11 €	1.024,41 € 1.024,41 € 1.024,41 €	104,35 € 104,35 € 104,35 € 104,35 € 104,35 € 104,35 € 104,35 € 104,35 € 104,35 €	12.730,65 € 12.730,65 € 12.730,65 €	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	0,9794 0,9790 0,9786 0,9782	12.453,84 € 12.458,76 € 12.453,69 €
46 01.04.2004 47 01.05.2004 48 01.06.2024 49 01.07.2024	1 1	1 25 1 26 1 27	1,0413 1,0413 1,0413	1,0213 1,0213 1,0213	1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213	1,0213 1,0213 1,0213	1,0206 1,0206 1,0206	0'00 € 0'00 € 0'00 € 0'10 €	2.794,32 € 2.794,32 € 2.794,32 € 2.794,32 € 2.794,32 € 2.794,32 €	5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 €	3219,11 € 3219,11 € 3219,11 € 3219,11 €	1.004,41 € 1.004,41 € 1.004,41 € 1.004,41 € 1.004,41 € 1.004,41 €	104,35 € 104,35 € 104,35 €	12.730,65 € 12.730,65 € 12.730,65 € 12.730,65 € 12.730,65 € 12.730,65 € 12.730,65 €	55 56 57	0,9778 0,9774 0,9770	12.453,76 € 12.453,69 € 12.448,61 € 12.443,54 € 12.433,41 € 12.428,35 €
50 01.08.2024 51 01.09.2024 52 01.10.2024 53 01.11.2024	1	1 28 1 29 1 30	1,0413 1,0413 1,0413	1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213	1,0213 1,0213 1,0213 1,0213	1,0213 1,0213 1,0213	1,0206 1,0206 1,0206 1,0206 1,0206 1,0206 1,0206 1,0206	0,00 €	2.794,32 € 2.794,32 € 2.794,32 € 2.794,32 €	5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 €	3219,11 € 3219,11 € 3219,11 € 3219,11 €	1.024,41 € 1.024,41 € 1.024,41 € 1.024,41 €	104,35 € 104,35 € 104,35 €	12.730,65 € 12.730,65 € 12.730,65 € 12.730,65 €	58 59 60	0,9782 0,9778 0,9774 0,9770 0,9767 0,9763 0,9759 0,9759	12.423,29 €
54 01.12.2024 55 01.01.2025		1 32	1,0413	1,0213	1,0213	1,0213	1,0205	0,00 €	2.794,32 €			1.024,41 €	104,35 €	12.730,65 €	62	0,9751	12.418,23 € 12.413,17 € 12.597,71 €
56 01.02.2025 57 01.03.2025 58 01.04.2025		35	1,0570 1,0570 1,0570	1,0342 1,0342 1,0342	1,0342 1,0342 1,0342	1,0342 1,0342 1,0342	1,0331 1,0331	0,00 €	2.863,06 € 2.863,06 €	5.659,43 € 5.659,43 €	3.260,00 € 3.260,00 €	1.037,01 €	105,67 € 105,67 €	12.925,18 € 12.925,18 € 12.925,18 €	85	0,9743 0,9739 0,9735	12.582,32 G 12.582,32 G
60 01.05.2025 61 01.07.2025 62 01.08.2025		1 38 1 29 1	1,0670 1,0670 1,0670	1,0342 1,0342 1,0342	1,0342 1,0342 1,0342 1,0342	1,0342 1,0342 1,0342	1,0331	0,00 €	2.863,06 € 2.863,06 € 2.863,06 €	5.659,43 € 5.659,43 € 5.659,43 €	3.260,00 € 3.260,00 € 3.260,00 €	1.037,01 € 1.037,01 € 1.037,01 € 1,037.01 €	105,67 € 105,67 € 105,67 € 106,67 €	12.925,18 € 12.925,18 € 12.925,18 € 12.00€ 48 €	60 60 60	0,9727 0,9723 0,9723	12.572,08 G 12.566,96 G 12.561 R4 G
56 01.02.2025 57 91.00.2025 58 91.04.2025 60 01.05.2025 61 01.07.2025 62 01.00.2025 63 01.02.2025 64 01.02.2025 64 01.10.2025 65 01.11.2025		1 34 1 25 1 26 1 27 1 38 1 29 1 40 1 41 1 42 1 43	1,0670 1,0670 1,0670 1,0670 1,0670 1,0670 1,0670 1,0670 1,0670 1,0670	1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342	1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342	1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342	1,0001 1,0001 1,0001 1,0001 1,0001 1,0001 1,0001 1,0001 1,0001	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	2.863,06 € 2.863,06 €	5.000,43 € 5.000,43 € 5.000,43 € 5.000,43 € 5.000,43 € 5.000,43 € 5.000,43 € 5.000,43 € 5.000,43 €	1,200,00 € 1,200,00 € 1,200,00 € 1,200,00 € 1,200,00 € 1,200,00 € 1,200,00 € 1,200,00 €	1.037,01 € 1.037,01 € 1.037,01 € 1.037,01 € 1.037,01 € 1.037,01 € 1.037,01 € 1.037,01 € 1.037,01 € 1.037,01 €	105,07 € 105,07 € 105,07 € 105,07 € 105,07 € 105,07 € 105,07 € 105,07 € 105,07 € 105,07 €	12.925,18 e 12.925,18 e 12.925,18 e 12.925,18 e 12.925,18 e 12.925,18 e 12.925,18 e 12.925,18 e 12.925,18 e 12.925,18 e	64 65 67 68 69 70 71	0,9735 0,9727 0,9727 0,9723 0,9719 0,9715 0,9707	12.415,17 € 12.207,71 € 12.207,71 € 12.207,75 € 12.507,45 € 12.507,26 € 12.507,26 € 12.507,26 € 12.507,26 € 12.507,61 € 12.506,84 € 12.506,72 € 12.506,76 € 12.506,70 €
65 01.12.2025 67 01.01.2026	1	1 44	1,0670	1,0342	1,0342	1,0342	1,0031	0,00 €			2 201 10 6	4.040.TT.6			74	0,9703	12.541,39 € 12.728,13 € 12.722.95 €
68 6.02.2005 69 0.02.2005 70 0.04.2005 71 0.05.2005 72 0.06.2005 73 0.07.2005 74 0.08.2005 75 0.08.2005 77 0.08.2005 77 0.08.2005 77 0.18.2005	1 1	1 46 1 47 1 48 1 49 1 50 1 51 1 52 1 53 1 54 1 55	1,0002 1,0002 1,0002 1,0002 1,0002 1,0002 1,0002 1,0002	1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474	1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474	1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474	1,0458 1,0458 1,0458 1,0458 1,0458 1,0458 1,0458 1,0458 1,0458 1,0458	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	2.933,50 € 2.933,50 € 2.933,50 € 2.933,50 €	5.731,31 € 5.731,31 € 5.731,31 € 5.731,31 €	3.301,40 € 3.301,40 € 3.301,40 € 3.301,40 €	1.049,77 € 1.049,77 € 1.049,77 € 1.049,77 €	907,01 € 907,01 € 907,01 € 907,01 € 907,01 € 907,01 € 907,01 € 907,01 € 907,01 €	13.122.00 € 13.122.00 € 13.122.00 € 13.122.00 € 13.122.00 € 13.122.00 € 13.122.00 € 13.122.00 € 13.122.00 € 13.122.00 €	76 77 78 79 80 81 82 83 84	0,9695 0,9691 0,9687 0,9683	12.727.75 c 12.717.76 c 12.717.76 c 12.717.86 c 12.707.46 c 12.707.46 c 12.707.46 c 12.707.46 c 12.707.26 c
72 01.06.2026 73 01.07.2026 74 01.08.2026	1	1 50 1 51 1 52	1,0932 1,0932 1,0932	1,0474 1,0474 1,0474	1,0474 1,0474 1,0474	1,0474 1,0474 1,0474	1,0458 1,0458 1,0458		2.933,50 € 2.933,50 € 2.933,50 € 2.933,50 €	5.731,31 € 5.731,31 € 5.731,31 €	3.201,40 € 3.201,40 € 3.201,40 € 3.201,40 € 3.201,40 € 3.201,40 € 3.201,40 €	1.049,77 € 1.049,77 € 1.049,77 € 1.049,77 €	107,01 € 107,01 €	13.122,98 € 13.122,98 € 13.122,98 €	80 81 82	0,9579 0,9575 0,9572	12.702,24 € 12.607,06 € 12.691,89 €
75 01.09.2026 76 01.10.2026 77 01.11.2026	1	1 53 1 54 1 55	1,0932 1,0932 1,0932	1,0474 1,0474 1,0474	1,0474 1,0474 1,0474	1,0474 1,0474 1,0474	1,0458 1,0458 1,0458	0,00 €	2.933,50 € 2.933,50 € 2.933,50 € 2.933,50 €	5.731,31 € 5.731,31 € 5.731,31 €	3.301,40 € 3.301,40 € 3.301,40 €	1.049,77 € 1.049,77 € 1.049,77 € 1.049,77 €		13.122,98 € 13.122,98 € 13.122,98 €	83 84 85	0,9668 0,9664 0,9660	12.686,72 € 12.681,56 € 12.676,39 €
78 01.12.2026 79 01.01.2027 80 01.02.2027	1	1 56 1 57 1 58	1,0022 1,1201 1,1201 1,1201 1,1201 1,1201 1,1201 1,1201 1,1201 1,1201 1,1201 1,1201 1,1201	1,0674 1,0607 1,0607	1,0474 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607	1,0474 1,0607 1,0607	1,0458 1,0587 1,0587 1,0587 1,0587 1,0587 1,0587 1,0587 1,0587 1,0587 1,0587	0,00 € 0,00 € 0,00 €	2,933,50 € 2,933,50 € 1,005,65 € 1,005,65 € 1,005,65 € 1,005,65 € 1,005,65 € 1,005,65 € 1,005,65 € 1,005,65 € 1,005,65 € 1,005,65 €	5.731,31 € 5.804,10 € 5.804,10 €	130,00 € 130,30 € 130,30 € 130,30 € 130,30 € 130,30 € 130,30 € 130,30 € 130,30 € 130,30 € 130,30 € 130,30 €	1.040,77 € 1.040,77 € 1.040,77 € 1.042,68 € 1.042,68 € 1.042,68 € 1.042,68 € 1.042,68 € 1.042,68 € 1.042,68 € 1.042,68 € 1.042,68 € 1.042,68 € 1.042,68 €	107,01 € 108,37 € 108,37 €	13.122.86 € 13.122.86 € 13.122.81 € 13.124.13 € 13.124.13 € 13.124.13 € 13.124.13 € 13.124.13 € 13.124.13 € 13.124.13 € 13.124.13 € 13.124.13 € 13.124.13 € 13.124.13 €	85 87 88	0,9652 0,9648	12.671,23 € 12.860,22 € 12.851,98 €
78 01.12.0026 79 01.01.3027 80 01.02.3027 81 01.03.3027 82 01.05.3027 84 01.05.3027 86 01.05.3027 86 01.03.2027 87 01.03.2027 88 01.07.3027 89 01.13.2027	1	1 59 1 60 1 60 1 61 1 62 1 63 1 64 1 65 1 65	1,1201 1,1201 1,1201	1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607	1,0607 1,0607 1,0607	1,0007 1,0007 1,0007 1,0007 1,0007 1,0007 1,0007 1,0007 1,0007 1,0007	1,0587 1,0587 1,0587	0,00 €	1.005,65 € 1.005,65 €	5.004, 10 € 5.004, 10 €	3.343,33 € 3.343,33 €	1.062,68 € 1.062,68 €	100,37 € 100,37 € 100,37 € 100,37 € 100,37 € 100,37 € 100,37 € 100,37 € 100,37 € 100,37 €	13.324,13 € 13.324,13 € 13.324,13 €	85 89 90 91 92 93 94 95 96	0,9652 0,9648 0,9644 0,9640 0,9636	12.849,74 € 12.844,51 € 12.829,28 €
85 01.07.2027 86 01.08.2027		1 63	1,1201	1,0607	1,0607	1,0607 1,0607 1,0607	1,0587 1,0587 1,0587	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	1.005,65 € 1.005,66 €	5.804,10 € 5.804,10 € 5.804,10 €	334333 € 334333 €	1.062,68 € 1.062,68 €	108,37 €	13.324,13 € 13.324,13 € 13.324,13 €	92 93 94	0,9632 0,9628 0,9624 0,9620 0,9617 0,9613	12.828,82 € 12.823,60 €
85 01.10.2027 89 01.11.2027	1	1 66		1,0607		1,0607	1,0587	0,00 €	3.005,66 €	5.804,10 € 5.804,10 €	334333€	1.062,68 €	108,37 €	13.324,13 € 13.324,13 €	96 97	0,9617 0,9613	12.813,16 € 12.807,94 €
91 01.01.2028 92 01.02.2028 93 01.03.2028 94 01.04.2028 95 01.05.2028	1	1 69 1 70 1 71	1,1201 1,1476 1,1476 1,1476 1,1476 1,1476 1,1476 1,1476 1,1476 1,1476 1,1476	1,0741 1,0741 1,0741	1,0007 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741	1,0741 1,0741 1,0741	1,0717 1,0717 1,0717	0,00 €	1079,60 € 1079,60 € 1079,60 €	5.804,10 € 5.877,81 € 5.877,81 € 5.877,81 € 5.877,81 €	3.343,33 € 3.385,79 € 3.385,79 € 3.385,79 €	1.062,68 € 1.075,75 € 1.075,75 € 1.075,75 €	108,37 € 109,75 € 109,75 €	13.324,13 € 13.528,69 € 13.528,69 € 13.528,69 €	99 100 101	0,9605 0,9601 0,9697	12.802,72 € 12.993,98 € 12.988,69 € 12.983.40 €
	1 1	1 70 1 71 1 72 1 72 1 73 1 74 1 75 1 77 1 77	1,5476 1,5476 1,5476	1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741	1,0741 1,0741 1,0741	1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741	1,0717 1,0717 1,0717 1,0717 1,0717 1,0717 1,0717 1,0717 1,0717 1,0717	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	1079,60 € 1079,60 € 1079,60 € 1079,60 € 1079,60 € 1079,60 € 1079,60 € 1079,60 € 1079,60 € 1079,60 €		1.385,79 € 1.385,79 € 1.385,79 € 1.385,79 € 1.385,79 € 1.385,79 € 1.385,79 € 1.385,79 € 1.385,79 € 1.385,79 € 1.385,79 € 1.385,79 € 1.385,79 €	1.075,75 € 1.075,75 € 1.075,75 € 1.075,75 € 1.075,75 € 1.075,75 € 1.075,75 €	100,75 € 100,75 € 100,75 € 100,75 € 100,75 € 100,75 € 100,75 € 100,75 € 100,75 € 100,75 € 100,75 €	13.528,69 € 13.528,69 € 13.528,69 € 13.528,69 € 13.528,69 € 13.528,69 € 13.528,69 €	100 101 102 103 104 105 106 107 108	0,9597 0,9593 0,9589 0,9585	12.900,09 € 12.903,40 € 12.978,11 € 12.972,83 € 12.962,35 € 12.962,36 € 12.962,36 €
97 01.07.2028 98 01.08.2028 99 01.09.2028	1	1 75 1 76 1 77	1,5476 1,1476 1,1476	1,0741 1,0741 1,0741	1,0741 1,0741 1,0741	1,0741 1,0741 1,0741	1,0717 1,0717 1,0717	0,00 € 0,00 €	3.079,60 € 3.079,60 € 3.079,60 €	5.877,81 €	3.385,79 € 3.385,79 € 3.385,79 €	1.075,75 € 1.075,75 € 1.075,75 €	109,75 € 109,75 € 109,75 €	13.528,69 € 13.528,69 € 13.528,69 €	105 105 107	0,9581 0,9577 0,9574	12.962,26 € 12.956,99 € 12.951,71 €
	1	1 78 1 79 1 80	1,1476	1,0741	1,0741 1,0741 1,0741	1,0741	1,0717	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	3.072,50 € 3.072,50 € 3.072,50 €	5.877,81 € 5.877,81 € 5.877,81 € 5.877,81 €	3.385,79 € 3.385,79 € 3.385,79 €	1.075,75 € 1.075,75 € 1.075,75 € 1.075,75 €	109,75 € 109,75 € 109,75 €	13.528,69 € 13.528,69 € 13.528,69 € 13.528,69 €	108 109 110	0,9570 0,9566 0,9562	12.945,43 € 12.941,16 € 12.935,89 €
103 01.01.2009 104 01.02.2009 105 01.01.2009 105 01.01.2009 107 01.02.2009 108 01.02.2009 109 01.02.2009 100 01.02.2009 111 01.02.2009 112 01.12.2009 113 01.12.2009	1 1	1 81 1 82 1 83	1,1750 1,1750 1,1750 1,1750 1,1750 1,1750 1,1750 1,1750 1,1750 1,1750 1,1750 1,1750	1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878	1,0741 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878	1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078	1,0849 1,0849 1,0849 1,0849 1,0849 1,0849 1,0849 1,0849 1,0849 1,0849	0,00 €	307260 € 3.155,36 € 3.155,36 € 3.155,36 € 3.155,36 € 3.155,36 € 3.155,36 € 3.155,36 € 3.155,36 € 3.155,36 € 3.155,36 € 3.155,36 € 3.155,36 €	5.877.81 € 5.877.81 € 5.502.46 € 5.502.46 € 5.502.46 € 5.502.46 € 5.502.46 € 5.502.46 € 5.502.46 € 5.502.46 € 5.502.46 € 5.502.46 € 5.502.46 € 5.502.46 € 5.502.46 €	1.05,79 € 1.05,79 € 1.05,79 € 1.03,79 €	1,075,75 € 1,080,98 € 1,080,98 € 1,080,98 € 1,080,98 € 1,080,98 € 1,080,98 € 1,080,98 € 1,080,98 € 1,080,98 € 1,080,98 € 1,080,98 € 1,080,98 € 1,080,98 €	111,14 € 111,14 € 111,14 €	11.528,09 c 11.736,72 c	111 112 113	0,9558 0,9554 0,9550 0,9545 0,9542 0,9535 0,9535 0,9531 0,9527 0,9523 0,9523 0,9523	12.951,71 € 12.946,43 € 12.941,16 € 12.951,90 € 12.124,61 € 12.124,61 € 12.114,77 € 12.114,42 € 12.162,74 € 12.162,74 € 12.052,74 € 12.052,74 € 12.052,74 € 12.052,74 € 12.052,74 € 12.052,74 € 12.052,74 € 12.052,74 € 12.052,74 € 12.052,74 € 12.052,75 €
106 01.04.2029 107 01.05.2029 108 01.06.2029	1	1 84 1 85 1 86	1,1759 1,1759 1,1759	1,0878 1,0878 1,0878	1,0878 1,0878 1,0878	1,0678 1,0678 1,0678	1,0849 1,0849	0,00 €	1 125,36 € 1 125,36 € 1 125,36 €	5.952,46 € 5.952,46 € 5.952,46 €	3.428,79 € 3.428,79 € 3.428,79 €	1.088,98 € 1.088,98 € 1.088,98 €	111,14 € 111,14 € 111,14 €	13.736,72 G 13.736,72 G 13.736,72 G	114 115 116	0,9545 0,9542 0,9538	13.113,42 € 13.108,08 € 13.102,74 €
109 01.07.2029 110 01.08.2029 111 01.09.2029	1	1 81 1 82 1 83 1 84 1 85 1 85 1 85 1 85 1 87 1 88	1,1759 1,1759 1,1759	1,0878 1,0878 1,0878	1,0878 1,0878 1,0878	1,0678 1,0678 1,0678	1,0849 1,0849 1,0849	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	3.155,36 € 3.155,36 € 3.155,36 €	5.952,46 € 5.952,46 € 5.952,46 €	3.428,79 € 3.428,79 € 3.428,79 €	1.088,98 € 1.088,98 € 1.088,98 €	111,14 € 111,14 € 111,14 € 111,14 € 111,14 € 111,14 € 111,14 €	13.736,72 G 13.736,72 G 13.736,72 G	111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121	0,9535 0,9531 0,9527	13.097,41 € 13.092,07 € 13.085,74 €
112 01.10.2029 113 01.11.2029 114 01.12.2029	1	1 90 1 91 1 92	1,1759 1,1759 1,1759	1,0878 1,0878 1,0878	1,0878 1,0878 1,0878	1,0678 1,0678 1,0678	1,0849 1,0849 1,0849	0,00 €	3.155,36 € 3.155,36 € 3.155,36 €	5.952,46 € 5.952,46 € 5.952,46 €	3.428,79 € 3.428,79 € 2.428,79 €	1.088,98 € 1.088,98 € 1.088,98 €	111,14 € 111,14 € 111,14 €	13.736,72 € 13.736,72 € 13.736,72 €	120 121 122	0,9523 0,9519 0,9515	13.076,09 € 13.076,09 €
115 Ende Vertragsbutzei 116 Ende Vertragsbutzei 117 Ende Vertragsbutzei																	
118 Ende Vertragsbutzei 119 Ende Vertragsbutzei 120 Ende Vertragsbutzei																	
144 Carrier Service Control of 1,2000 Carrier Service Control of 1,2000 Carrier Service Control of 1,000 Carrier Service Control of																	
125 Ende Vertragsbutzei 126 Ende Vertragsbutzei 127 Ende Vertragsbutzei																	
128 Ende Vertragsbutzei 129 Ende Vertragsbutzei 120 Ende Vertragsbutzei																	
131 Ende Vertragsbufzei 132 Ende Vertragsbufzei																	
133 Ende Vertragsbutzei 134 Ende Vertragsbutzei 135 Ende Vertragsbutzei																	
130 Ende Vertragsbutzei 137 Ende Vertragsbutzei 138 Ende Vertragsbutzei																	
139 Ende Vertragsbutzei 140 Ende Vertragsbutzei 141 Ende Vertragsbutzei																	
139 Ende Vertragsbutzei 140 Ende Vertragsbutzei 141 Ende Vertragsbutzei 142 Ende Vertragsbutzei 143 Ende Vertragsbutzei 144 Ende Vertragsbutzei 145 Ende Vertragsbutzei 146 Ende Vertragsbutzei																	
146 Ende Vertragsbuckel 146 Ende Vertragsbuckel 147 Ende Vertragsbuckel																	
147 Ende Vertragsbutzei 148 Ende Vertragsbutzei 149 Ende Vertragsbutzei 150 Ende Vertragsbutzei																	
150 Ende Vertragsbutzei 151 Ende Vertragsbutzei 152 Ende Vertragsbutzei 153 Ende Vertragsbutzei																	
153 Ende Vertragsbutzei 154 Ende Vertragsbutzei 155 Ende Vertragsbutzei 156 Ende Vertragsbutzei																	
155 Ende Vertragsbutzei 157 Ende Vertragsbutzei 157 Ende Vertragsbutzei 158 Ende Vertragsbutzei 159 Ende Vertragsbutzei 160 Ende Vertragsbutzei 161 Ende Vertragsbutzei																	
160 Ende Vertragsbutzei 161 Ende Vertragsbutzei 162 Ende Vertragsbutzei																	
164 Ende Vertragsbutzei 165 Ende Vertragsbutzei																	
167 Ende Vertragsbutzei 168 Ende Vertragsbutzei																	
170 Ende Vertragsbutzei 170 Ende Vertragsbutzei 171 Ende Vertragsbutzei																	
172 Ende Vertragsbutzei 173 Ende Vertragsbutzei 174 Ende Vertragsbutzei																	
176 Ende Vertragsbufzel 177 Ende Vertragsbufzel 177 Ende Vertragsbufzel																	
179 Ende Vertragsbufzei 180 Ende Vertragsbufzei																	
182 Ende Vertragsbufzei 183 Ende Vertragsbufzei 183 Ende Vertragsbufzei																	
185 Ende Vertragsbufzel 185 Ende Vertragsbufzel 185 Ende Vertragsbufzel																	
185 Ende Vertragsbutzei 185 Ende Vertragsbutzei 185 Ende Vertragsbutzei																	
190 Ende Vertragsbutzei 191 Ende Vertragsbutzei 192 Ende Vertragsbutzei																	
194 Ende Vertragsbutzei 194 Ende Vertragsbutzei 195 Ende Vertragsbutzei																	
196 Ende Vertragsbutzei 197 Ende Vertragsbutzei 198 Ende Vertragsbutzei 199 Ende Vertragsbutzei																	
200 Ende Vertragsbutzei 201 Ende Vertragsbutzei 201 Ende Vertragsbutzei 202 Ende Vertragsbutzei																	
203 Ende Vertragsbutzei 204 Ende Vertragsbutzei 205 Ende Vertragsbutzei																	
206 Ende Vertragsbutzei 207 Ende Vertragsbutzei 208 Ende Vertragsbutzei																	
100   100																	
212 Ende Vertragslaufzei	t																

	Periode	Datum	Flag	Flag	bufender Monat	Indexierung	Indexierung	g Indexierung	g Indexierung	Indexierung	Gregoit	Leistungs-	Leistungs-	Leistungs- bertandteil Kaufmännischer FM I und Sonatige Projektiosten	Leistunge- 1	ionderreinigungen,	Summe	Monat nach	Diskonserunge- faktor	BW Summe			
			Vertragelaufzeit	nach Abnahme	ab indexierungs- beginn	Technisches FM	FM - Rainigus Sondamainin	illes Infrastrukturel ing, FM -	FM - Sonstiger Fine Wardminsterler	ins Medienversorgu s. g ee	n Bauleistung	bestandteil lechnisches FM I	bestandreil nfrastruktureiles FM	Kautnännisches FM I und Spertice	bestandtel Medienversorgung	Mehr- Minderleistungen Hausmeister und	Summe Emgeltpositionen, brutto	Diskontierunge- beginn	faktor	BW Summe Emgelspositionen, brutto			
							60	650	FM					Projektkostan		Räumeinsätze auf Anforderung der							
				92							7.834.248,82 €	268,172,10 €	525,360,43 6	302.622,65 €	96,236,76 €	Auftraggeberin 9,809,29 €	9.036.450,05 €			8.902.970,49 €			
Π	213	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					_
	215	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	217	Ende Vertragslautzeit Ende Vertragslautzeit																					
	219 220	Ende Vertragslautzeit Ende Vertragslautzeit																					
	221 222	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	223 224	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	225 226	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	225	Ende Vertragsbutzeit																					
	230	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	232	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	234	Ende Vertragslautzeit Ende Vertragslautzeit																					
	236 237	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	238 239	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	240 241	Ende Vertragslautzeit Ende Vertragslautzeit																					
	242	Ende Vertragslautzeit Ende Vertragslautzeit																					
	245	Ende Vertragslaufzeit																					
	247 246	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	249 250	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	251 252	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	253 254	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	255 256	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	257 258	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	250	Ende Vertragsbutzeit																					
	262	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	264	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	265 267	Ende Vertragslautzeit Ende Vertragslautzeit																					
	268 269	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	270	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	272 273	Ende Vertragslautzeit Ende Vertragslautzeit																					
	275	Ende Vertragsbutzeit																					
	276 277 278	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	279 280	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	281 282	Ende Vertragslautzeit Ende Vertragslautzeit																					
	283 284	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	285 286	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	287 288	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	290	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	292	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	294 295	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	296 297	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	298 299	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	301	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	303	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	305 306	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	307 306	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	309 310	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	311	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	314	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	315 316 317	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	318	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufwir																					
	320 321	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	322 323	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	324 325	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	326 327	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	328 329	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	330 331	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	333	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	335	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	337 338	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	339 340	Ende Vertragsbutzeit Ende Vertragsbutzeit																					
	341 342	Ende Vertragslautzeit Ende Vertragslautzeit																					
	343 344	Ende Vertragslaufzeit Ende Vertragslaufzeit																					
	345 346																						

## Entheragene Engangsdaten Vertraghogen Untergangsdaten Vertraghogen Untergangsdaten Untergangsdaten

Vertragsbeginn		01.07.2020
Indevierungsbeginn		01.05.2022
Zahlungszelfpunkt Abschlagszahlung bei Fertigstellung zogl. 30 Tage - Baugenehmigung*		30.04.202
Zahlungszelipunkt Abschlagszahlung bei Fertigstellung zegl. 30 Tage - Erweiterungsbau		08.05.2022
Zahlungszeitpunkt Abschlagszahlung bei Fertigstellung zogl. 30 Tage - UnbaumsErahmen Bestand		08.05.2022
Zahlungszeitpunkt Abschlagszahlung bei Fertigstellung zogl. 30 Tage - Außenanlagen		08.05.2022
Beginn Betriebsphase (rach Abrohme der anfänol, Bauleistungen/Inbetriebnahme)		09.04.2022
Ends Betriebsphase		31.12.2021
Ends Option		31.12.203
Indexierung (Prognose zum Zweck der Wertung)		
	p.a.	p.m
Indexierung Technisches FM	2,46%	0,20%
Indexienung Infrastrukturelles FM - Reinigung, Sonderreinigungen	1.27%	0.113
Indexiening Infrastrukturelles FM - Hausmeisterdereite	1.27%	0.113

Entgeltpositionen Bauleistungen	
Abschlagzahlung bei Ferligstellung, bruto - Baugenehmigung*	391.712,44
Abachlagzahlung bei Fertigstellung, brutto - Erweiterungsbau	6.230.107,14
Abschlagzahlung bei Fertigstellung, brutto - Umbaumalinahmen Bestand	189,145,96
Abschlagzahlung bei Ferfigstellung, brutto - Außenanlagen	1.023.283,29
Enigeltpositionen Betrieb, brutto (Betriebsphase)	
Leistungsbestandiell Technisches FM bis 31.12.2029	2.603,41
Leistungsbestandiell Technisches FM bis 31.12.2004	4.040,59
Leistungsbestandiel Infrastrukturelles FM - Anteil Reinigung	1.700,80
Leistungsbestandteil Infrastrukturelles FM - Anteil Hausmeinterdenste	3.771.35
Leistungsbestandiell Kaufmännisches FM und Sonstige Projektiosten	3.152,11
Leistungsbestandteil Medenversongung	1.003.75
Sonderreinigungen auf Anfordenung der Auftragesberin (außerhalb der Festlegungen gem. Nutzungsprofil LB Betrieb)	62.40
Mehrfelstungen Hausmeister auf Anfordenung der Auftragosberin	79.40

Diskontierun	gurelpunkt			Die hier hinterleg	de besteut	lest som 11 1	30.09.201	19 <b>1</b> to Barrer	r nicht Vertramm										
Periode	Datum	Flag Flag Vertragelaufzeit Berliebephase each Abrahme	Flag Vertilegenunge option		te indexioning d Indexioning Technisches FI		indexierung of Indexierung of Indexierung os Infrastrukturelle g. FM - ng Hausmeisterdie ste			Engelt Excleisung	Leistungs- bestandeil Technisches FM In	Leistungs- bestandteil frastruksurelles FM i	Leisnunge- bestandseil Caufmännisches FM und Sonetige Projektiosten	Leistungs- bestandteil Medienversorgung	Sonderreinigungen, Mehr- Minderleistungen Hausmeister und Rüsmeinsitze zuf Anforderung der Auftraggeberin	Summe Entgelspooldonen, brutto	Monat nach Diskertierungs- beginn	Diskordinnungs- taktor	EWSumme Engelspoolsanen, brutto
	01.07.2020	114 92	60		1.0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	7.834.248,82 G	574.988,37 € 0.00 €	525.360,43 €	302.622,65 e	96.236,76 6	9.809,29 €	9.343.296,32 6		0.9963	9.191.245,30 €
3 4	01.07.2020 01.08.2020 01.09.2020 01.10.2020 01.11.2020	1 0	0	0	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 G 0,00 G	0,00 € 0,00 €	0,00 6 0,00 6 0,00 6 0,00 6	10 11 12	0,9963 0,9959 0,9955 0,9951 0,9947	9.191.245,10 c c q.00 c
5	01.11.2020	1 0	0	0	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000 1,0000	0,00€	0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 G 0,00 G 0,00 G	0,00 €	0,00 6	13	0,9947	0,00 €
7 8 9	01.01.2021	1 0	0	0	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	4.0000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000	0.00 € 0.00 € 0.00 € 0.00 € 0.00 € 0.00 € 0.00 € 0.00 € 0.00 € 0.00 €	0,00 €	0,00 €	3 00,0 2 00,0 3 00,0		0,00 €		15 16	0.9943 0.9235 0.9235 0.9221 0.9227 0.9223 0.9219 0.9215 0.9211 0.9907 0.9007	0,00 € 0,00 €
9 10 11 12 13 14 15 16 17	01.02.2021 01.03.2021 01.04.2021 01.05.2021 01.05.2021 01.07.2021 01.08.2021	1 0	0	0	1,0000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,0000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	391.712,44 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00€	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 6 0,00 6 0,00 6 0,00 6 0,00 6 0,00 6 0,00 6 0,00 6 0,00 6	17 18 19 20 21 22 23 24	0,9927	388.850,89 € 0,00 €
13 14	01.07.2021 01.08.2021	1 0	8	8	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000	1,0000 1,0000	1,0000	1,0000	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 6	21 22	0,9915 0,9911	0,00 €
15 16 17	01.09.2021 01.10.2021 01.11.2021	1 0	0	0	1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	23 24 25	0,9907 0,9903 0,9899	0,00 € 0,00 €
10	01.12.2021	1 0	-	0	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		27	0,9895	0,00 €
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	01.01.2022 01.02.2022 01.03.2022 01.04.2022 01.05.2022 01.06.2022 01.07.2022	1 0	0	0	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	7.442.516,318 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 < 0,00 <	0,00 € 0,00 € 0,00 € 2,683,41 €	0,000 € 0,000 € 0,000 € 0,000 € 5,000	0.00 € 0.	0,00 € 0,00 € 0,00 € 1,003,75 €	0,00 € 0,00 € 102,17 €	0,00 6 0,00 6 0,00 6 7.454.949,97 6	28 29 30 31 32 33 34 35 36	0,9897 0,9873 0,9873 0,9873 0,9862 0,9862 0,9854 0,9854 0,9850 0,9856 0,9850 0,	0,00 € 0,00 € 0,00 €
23 24	01.05.2022	1 1	0	1 2	1,0000	1,0000	1,0000 1,0000	1,0000	1,0000	7.442.536,38 € 0,00 €	2.683,41 €	5.472,14 € 5.472,14 €	3.152,11 €	1.003,75 €	102,17 €	12.413,58 €	32	0,9875 0,9870	7.361.405,03 € 12.252,83 €
26 27	01.08.2022 01.09.2022 01.10.2022 01.11.2022	1 1	Ö	4 5	1,0000	1,0000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,0000	1,0000	0,00 €	2.683,41 € 2.683,41 €	5.472,14 € 5.472,14 €	3.152,11 €	1.003,75 €	102,17 € 102,17 € 102,17 € 102,17 € 102,17 € 102,17 € 102,17 € 102,17 €	12.413,58 G 12.413,58 G	34	0,9862 0,9858	12.242,85 € 12.237,86 €
28 29			0	7	1,0000				1,0000	0,00 €	2.683,41 € 2.683,41 €	5.472,14 € 5.472,14 €	3.152,11 €	1.003,75 €	902,17 €	12.413,58 G 12.413,58 G	35	0,9854	12.232,88 € 12.227,90 €
31 32	01.01.2023 01.02.2023 01.02.2023 01.02.2023 01.04.2023 01.05.2023 01.07.2023 01.09.2023 01.09.2023 01.19.2023 01.19.2023		0	10	1,0163 1,0163	1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084	1,0084 1,0084 1,0084 1,0084	1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0086 1,0086	1,0002 1,0002 1,0002 1,0002 1,0002 1,0002 1,0002 1,0002 1,0002 1,0002 1,0002 1,0002 1,0002 1,0002	0,00 €	2,001,41 € 2,001,41 € 2,001,41 € 2,001,41 € 2,001,41 € 2,001,41 € 2,707,23 €	5.518,38 € 5.518,38 €	3.178,74 € 3.178,74 €	100,175 € 100,075 € 101,00,075	123,04 €	12.411,50 G 12.411,50 G 12.411,50 G 12.411,50 G 12.512,50 G	39 40	0,9842 0,9838	12.222,83 € 12.242,85 € 12.242,85 € 12.242,85 € 12.227,86 € 12.227,86 € 12.227,90 € 12.234,77 € 12.234
20 22 23 34 25 36 37 38 29 40 41	01.03.2023 01.04.2023 01.05.2023			11 12 13	1,0163 1,0163 1,0163 1,0163 1,0163 1,0163 1,0163 1,0163 1,0163 1,0163	1,0084	1,0084 1,0084 1,0084	1,0084 1,0084 1,0084	1,0082 1,0082 1,0082	0,00 €	2.727,23 € 2.727,23 € 2.727.23 €	5.518,38 € 5.518,38 € 5.518,38 €	2.178,74 € 2.178,74 € 2.178,74 €	1.011,95 €	923,04 € 923,04 € 1023,04 € 1023,04 € 1023,04 € 1023,04 € 1023,04 € 1023,04 € 1023,04 € 1023,04 € 1023,04 €	12.539,36 G 12.539,36 G 12.539,36 G	39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	0,9834 0,9830 0,9826	12.331,68 G 12.325,66 G 12.321,63 G
36 37	01.06.2023 01.07.2023	1 1	0	15	1,0163	1,0084	1,0084	1,0084	1,0082	0,00 €	2.727,23 € 2.727,23 €	5.518,38 €	3.178,74 €	1.011,95 €	103,04 €	12.539,36 G 12.539,36 G	44 45	0,9822 0,9818	12.316,62 € 12.311,60 €
39 40	01.09.2023	1 1	ő	13 14 15 16 17 18	1,0163	1,0084	1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084 1,0084	1,0084	1,0082	0,00 €	2.727,23 € 2.727,23 €	5.518,38 €	3.178,74 €	1.011,96 €	103,04 € 103,04 €	12.539,36 G	47 48	0,9810	12.301,58 € 12.296,57 €
	01.11.2023 01.12.2023 01.01.2024	1 1	0	20			1,0084 1,0084 1,0213		1,0082 1,0082 1,008	0,00 €	2.727,23 € 2.727,23 € 2.794,32 €	5.518,38 € 5.518,38 € 5.588,46 €	2.178,74 €	1.011,95 € 1.011,95 € 1.024,41 €	103,04 € 103,04 € 104.35 €	12.539,36 G 12.539,36 G 12.739,85 G	49 50	0,9802 0,9798 0,9794	12.291,56 G 12.286,55 G 12.468,91 G
44 45 46 48 49 50 51 52	01.12.2023 01.01.2024 01.02.2024 01.03.2024 01.05.2024 01.05.2024 01.05.2024 01.05.2024 01.05.2024 01.05.2024 01.05.2024 01.05.2024 01.10.2024	1 1	0	21 22 23 24 25 25 27 28 29 30	1,0403 1,0413 1,0413 1,0413 1,0413 1,0413 1,0413 1,0413 1,0413 1,0413	1,0084 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213	1,0084 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213	1,0084 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213 1,0213	1,0002 1,0006 1,0006 1,0006 1,0006 1,0006 1,0006 1,0006 1,0006 1,0006 1,0006 1,0006	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	2777.23 € 2794,32 €	5.510,38 € 5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 €	178,74 €  179,11 €  129,11 €  129,11 €  129,11 €  129,11 €  129,11 €  129,11 €  129,11 €  129,11 €  129,11 €  129,11 €  129,11 €  129,11 €  129,11 €  129,11 €  129,11 €	1.014.05 c 1.004.41 c	100,04 € 104,35 € 104,35 € 104,35 € 104,35 € 104,35 € 104,35 € 104,35 € 104,35 €	12.593,8 c 6 12.793,65 c 12.79	50 53 54 55 56 57 58 59 60	0,9794 0,9790 0,9790 0,9782 0,9778 0,9774 0,9767 0,9767 0,9767 0,9767 0,9755 0,9755	12.291,55 € 12.463,91 € 12.463,91 € 12.463,91 € 12.463,91 € 12.463,91 € 12.463,41 € 12.463,41 € 12.463,41 € 12.463,41 € 12.463,41 € 12.463,41 € 12.463,41 € 12.463,41 €
40 47 48	01.05.2024 01.05.2024 01.06.2024		0	25	1,0413	1,0213	1,0213 1,0213	1,0213 1,0213 1,0213	1,0206 1,0206	0,00 €	2.794,32 € 2.794,32 € 2.794,32 €	5.588,46 € 5.588,46 € 5.588,46 €	3.219,11 € 3.219,11 € 3.219,11 €	1.024,41 € 1.024,41 € 1.024,41 €	104,35 € 104,35 € 104,35 €	12.730,65 € 12.730,65 € 12.730,65 €	54 55 56	0,9778 0,9778 0,9774	12.440,61 G 12.440,51 G
49 50	01.07.2024 01.08.2024 01.09.2024	1	0	27 28 29	1,0413	1,0213	1,0213 1,0213 1,0213	1,0213 1,0213 1,0213	1,0206 1,0206 1,0206	0,00 €	2.794,32 € 2.794,32 € 2.794,32 €	5.500,46 € 5.500,46 € 5.500,46 €	3.219,11 € 3.219,11 € 3.219,11 €	1.024,41 € 1.024,41 € 1.034,41 €	104,35 € 104,35 €	12,730,65 G 12,730,65 G 12,730,65 G	57 58	0,9770	12.438,48 € 12.433,41 € 12.428 35 €
52 53	01.10.2024 01.11.2024		0	30 31	1,0413	1,0213	1,0213	1,0213	1,0206 1,0206	0,00 €	2.794,32 € 2.794,32 €	5.580,46 € 5.580,46 €	3213,11 € 3213,11 € 3213,11 €	1.004,41 € 1.004,41 €	104,25 € 104,25 €	12.730,65 € 12.730,65 €	60	0,9759	12.423,29 € 12.418,23 €
54 55 56	01.01.2025	1 1	0	32 33 34 35	1,0413 1,0670 1,0670	1,0213 1,0342 1,0342	1,0213 1,0342 1,0342	1,0213 1,0342 1,0342	1,0206 1,0331 1,0331		2.863,06 € 2.863,06 € 2.863,06 €	5.500,46 € 5.500,46 € 5.650,43 € 5.650,43 €	3.250,00 € 3.250,00 € 3.250,00 €	1.037,01 € 1.037,01 € 1.037,01 € 1.037,01 €	105,67 € 105,67 € 105,67 €	12.730,65 € 12.925,18 € 12.925,18 €	63	0,9751 0,9747 0,9743	12.597,71 € 12.592,58 €
57 58	01.03.2025	1 1	0		1,0570	1,0342 1,0342	1,0342	1,0342	1,0331	0,00 €	2.863,05 € 2.863,05 €	5.659,43 € 5.659,43 €	3.260,00 €	1.007,01 €	105,67 € 105,67 €	12.925,18 € 12.925,18 €	85	0,9739	12.587,45 € 12.582,32 €
60 61	01.05.2025 01.07.2025	1	0	38 39	1,0670 1,0670	1,0342 1,0342	1,0342 1,0342	1,0342 1,0342	1,0331	0,00 €	2.863,06 € 2.863,06 €	5.659,43 € 5.659,43 €	3.260,00 € 3.260,00 €	1.037,01 € 1.037,01 €	105,67 € 105,67 €	12,925,18 € 12,925,18 €	67 68 69	0,9727 0,9723	12.577,20 € 12.572,08 € 12.566,96 €
55 57 58 59 60 61 62 63 64	01.03.2025 01.04.2025 01.05.2025 01.05.2025 01.07.2025 01.09.2025 01.10.2025 01.11.2025 01.11.2025		0	36 37 38 39 40 41 42	1,0670 1,0670 1,0670 1,0670 1,0670 1,0670 1,0670 1,0670 1,0670	1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0474 1,	1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342 1,0342	1,0000 1,	1,0231 1,0231 1,0231 1,0231 1,0231 1,0231 1,0231 1,0231 1,0231 1,0231	0.00 e 0.	2853,06 € 2853,06 € 2853,06 € 2853,06 € 2853,06 € 2853,06 € 2853,06 € 2853,06 € 2853,06 € 2853,06 €	5,000,43 € 5,000,43 € 5,000,43 € 5,000,43 € 5,000,43 € 5,000,43 € 5,000,43 € 5,000,43 € 5,000,43 € 5,000,43 €	3.260,00 € 3.260,00 € 3.260	1.007.01 € 1.007.01 €	105,67 € 105,67 € 105,67 € 105,67 € 105,67 € 105,67 € 105,67 € 105,67 € 105,67 € 105,67 € 105,67 € 105,67 € 105,67 € 105,67 € 107,01 € 107,01 €	1225, 18 c	64 65 66 67 68 69 70 71 72 72	0,9743 0,9739 0,9735 0,9737 0,9727 0,9723 0,9719 0,9719	12.592,56 c 12.597,45 c 12.597,45 c 12.597,20 c 12.577,20 c 12.507,56 c 12.507,56 c 12.507,57 c 12.507,77 c 12.547,50 c 12.772,13 c 12.772,55 c 12.772,77 c
66	01.11.2025	1 1	0	44	1,0570	1,0342 1,0342		1,0342		0,00 €	2.863,06 €	5.659,43 € 5.659,43 €	3.260,00 €	1.037,01 €	105,67 €	12.925,18 € 12.925,18 €	73 74	0,9707	12.546,50 G 12.541,39 G
65 69 70 71 72 73 74 75 77	01.12.2025 01.01.2026 01.02.2026 01.03.2026 01.04.2026 01.05.2026 01.05.2026 01.07.2026 01.08.2026 01.09.2026 01.10.2026 01.11.2026		0	45 46 47 48 49 50 51 52 53	1,0670 1,0932 1,0932 1,0932 1,0932 1,0932 1,0932 1,0932 1,0932 1,0932 1,0932 1,0932	1,0474 1,0474	1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474 1,0474	1,0474	1,0458 1,0458 1,0458 1,0458 1,0458 1,0458 1,0458 1,0458 1,0458 1,0458 1,0458	0,00 €	2.933,50 € 2.933,50 € 2.933,50 € 2.933,50 €	573(3) € 573(3) € 573(3) € 573(3) € 573(3) € 573(3) € 573(3) € 573(3) € 573(3) € 573(3) €	3.301,40 €	1.049,77 € 1.049,77 €	107,01 €	13.122,98 € 13.122,98 € 13.122,98 €	75 76 77 78 79 80	0, 5703 0,5659 0,5657 0,5657 0,5653 0,5673 0,5673 0,5672 0,5668 0,5668	12.722,95 G 12.717,77 G
70 71 72	01.04.2026 01.05.2026 01.05.2026	1 1	0	45 49 50	1,0902 1,0902 1,0902	1,0474 1,0474 1,0474	1,0474 1,0474 1,0474	1,0474 1,0474 1,0474	1,0458 1,0458 1,0458	0,00 €	2.933,50 €	5.731,31 € 5.731,31 € 5.731,31 €	3.301,40 € 3.301,40 € 3.301,40 €	1.049,77 € 1.049,77 € 1.049,77 €	107,01 € 107,01 €	13.122,98 € 13.122,98 € 13.122,98 €	76 79 80	0,9687 0,9683 0,9679	12.712,59 € 12.707,41 € 12.700.24 €
73 74	01.07.2026 01.08.2026	1 1	0	51 52	1,0932	1,0474	1,0474	1,0474	1,0458	0,00 €	2933,50 € 2933,50 € 2933,50 € 2933,50 € 2933,50 €	5.731,31 € 5.731,31 €	3.301,40 € 3.301,40 € 3.301,40 € 3.301,40 € 3.301,40 € 3.301,40 € 3.301,40 €	1.049,77 €	927,01 € 927,01 € 927,01 € 927,01 € 927,01 € 107,01 € 107,01 €	13.122,98 € 13.122,98 €	81	0,9675 0,9672	12.712.59 € 12.707.41 € 12.702.24 € 12.607.06 € 12.606.72 € 12.606.72 € 12.606.56 €
75 76 77	01.10.2026	1 1	0	53 54	1,0932	1,0474 1,0474	1,0474 1,0474 1,0474	1,0474 1,0474 1,0474	1,0458 1,0458	0,00 €	2.933,50 € 2.933,50 €	5.731,31 € 5.731,31 €	3.301,40 €	1.049,77 € 1.049,77 €	107,01 € 107,01 €	13.122,98 € 13.122,98 € 13.122,98 €	81 82 83 84	0,9668 0,9664 0,9660	12.686,72 G 12.681,56 G 12.675,70 G
78	01.12.2026 01.01.2027 01.02.2027 01.02.2027 01.03.2027 01.05.2027 01.05.2027 01.07.2027 01.08.2027 01.09.2027 01.09.2027 01.10.2027	- 1 - 1	8	56 57	1,0932	1,0474		1,0474	1,0458	0,00 €	2 201.50 €  1.005,65 €  1.005,65 €  1.005,65 €  1.005,65 €  1.005,65 €  1.005,65 €  1.005,65 €  1.005,65 €  1.005,65 €  1.005,65 €  1.005,65 €	5.731,31 € 5.804,10 €	3.301,40 €	1.049,77 € 1.062,68 €	107,01 €	13.122,98 G 13.334,13 G	85 87	0,9656 0,9652	12.074.20 c 12.071.23 c 12.050.22 c 12.050.22 c 12.054.20 c 12.054.51 c 12.054.51 c 12.054.55 c 12.053.00 c 12.053.00 c 12.053.00 c 12.053.00 c 12.053.00 c 12.053.00 c
00 81 82 83 84 85 86 87 88	01.03.2027 01.03.2027 01.04.2027	1 1	0	58 59 60 61 62 63 64 65	1,1201 1,1201 1,1201 1,1201 1,1201 1,1201 1,1201 1,1201 1,1201 1,1201 1,1201	1,0627 1,0627 1,0627 1,0627 1,0627 1,0627 1,0627 1,0627 1,0627 1,0627	1,964 1,9607 1,9607 1,9607 1,9607 1,9607 1,9607 1,9607 1,9607 1,9607	1,0474 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607 1,0607	1,0458 1,0587 1,0587 1,0587 1,0587 1,0587 1,0587 1,0587 1,0587 1,0587 1,0587	0,00 €	3.005,66 € 3.005,66 €	5.804,10 € 5.804,10 € 5.804,10 €	1343,33 € 1343,33 € 1343,33 €	1.062,68 € 1.062,68 € 1.062,68 €	108,37 € 108,37 € 108,37 €	13.324,13 € 13.324,13 € 13.324,13 €	88 89 90 91 92 93 94 95 96	0,9648 0,9644 0,9640	12.854,58 € 12.849,74 € 12.844,51 €
83 84	01.05.2027	1 1	0	61 62	1,1201	1,0607	1,0607 1,0607	1,0607	1,0587	0,00 €	1.005,65 €	5.804,10 € 5.804,10 €	1341,33 €	1.062,68 € 1.062,68 €	108,37 € 108,37 €	13.324,13 € 13.324,13 €	91 92	0,9636	12.839,28 € 12.834,05 €
85 87	01.08.2027 01.08.2027		0	64 65	1,1201 1,1201 1,1201	1,0607 1,0607	1,0607 1,0607	1,0607 1,0607	1,0587 1,0587	0,00 €	1.005,65 € 1.005,65 €	5.804,10 € 5.804,10 €	1341,33 €	1.062,68 € 1.062,68 €	108,37 € 108,37 €	13.324,13 € 13.324,13 €	94 95	0,9624	12.823,60 € 12.818,38 €
89	01.10.2027 01.11.2027 01.12.2027		0	65				1,0507 1,0507	1,0587 1,0587 1,0587	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	1.005,65 € 1.005,65 €	5.731.31 € 5.804.10 €	2301.40 £ 2343.33 £ 2343.33 £ 2343.33 £ 2343.33 £ 2343.33 £ 2343.33 £ 2343.33 £ 2343.33 £ 2343.33 £ 2343.33 £ 2343.33 £	1,042,776 e 1,062,68 e	100,37 € 100,37 € 100,37 € 100,37 € 100,37 € 100,37 € 100,37 € 100,37 € 100,37 € 100,37 € 100,37 €	13.324,13 € 13.324,13 €	96 97 98	0,9656 0,9652 0,9648 0,9648 0,9648 0,9648 0,9648 0,9650 0,	12.813,16 € 12.807,94 € 12.802.72 €
91 92	01.01.2028 01.02.2028 01.03.2028		0	69 70	1,1476 1,1476	1,0607 1,0741 1,0741	1,0507 1,0741 1,0741	1,0507 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741	1,0587 1,0717 1,0717	0,00 €	3.079,60 €	5.877,81 € 5.877,81 €	3.385,79 €	1.075,75 € 1.075,75 €	109,75 €	13.528,69 € 13.528,69 €	99 100	0,9605	12,077,94 € 12,092,72 € 12,092,09 € 12,092
92 93 94 95 96 97 98 99 100	01.04.2028 01.05.2028 01.05.2028 01.07.2028 01.08.2028		0	70 71 72 73 74 75 76 77 78	1,5476 1,5476 1,5476 1,5476 1,5476 1,5476 1,5476 1,5476 1,5476 1,5476	1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741	1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741 1,0741	1,0741	1,0717 1,0717 1,0717 1,0717 1,0717 1,0717 1,0717 1,0717 1,0717 1,0717 1,0717	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	1.079,60 € 1.079,60 € 1.079,60 € 1.079,60 € 1.079,60 € 1.079,60 € 1.073,60 € 1.073,60 € 1.073,60 €	5.877,81 c 5.877,81 c 5.877,81 c 5.877,81 c 5.877,81 c 5.877,81 c 5.877,81 c 5.877,81 c 5.877,81 c 5.877,81 c	1,385,79 € 1,385,79 € 1,385,79 € 1,385,79 € 1,385,79 € 1,385,79 € 1,385,79 € 1,385,79 € 1,385,79 €	1.075,75 e 1.075,75 e 1.075,75 e 1.075,75 e 1.075,75 e 1.075,75 e 1.075,75 e 1.075,75 e 1.075,75 e	100,75 € 100,75 € 100,75 € 100,75 € 100,75 € 100,75 € 100,75 € 100,75 € 100,75 €	13.520,09 € 13.520,09 € 13.520,09 €	100 101 102 103 104 105 106 107 108	0,9593	12.970,11 € 12.972,03 €
96 97	01.05.2028 01.07.2028	1 1	0	74 75	1,1476 1,1476	1,0741	1,0741	1,0741	1,0717	0,00 €	1,079,60 €	5.877,81 € 5.877,81 €	1385,79 €	1.075,75 € 1.075,75 €	109,75 € 109,75 €	13.528,69 € 13.528,69 €	104 105	0,9585 0,9581	12.967,55 € 12.962,26 €
99 100	01.09.2028 01.10.2028 01.11.2028	1 1	0	76 77 78	1,1476 1,1476 1,1476	1,0741	1,0741	1,0741	1,0717	0,00 €	1079,60 €	5.877,81 € 5.877,81 €	3.385,79 € 3.385,79 €	1.075,75 € 1.075,75 €	109,75 € 109,75 €	13.528,69 € 13.528,69 €	105 107 108	0,9574 0,9570	12.951,71 € 12.946,43 €
	01.11.2028 01.12.2028 01.01.2029 01.02.2029	1 1	0	80						0,00 €	3.079,60 € 3.079,60 € 3.155,36 € 3.155,36 €	5.877,81 €	3.305,79 € 3.305,79 €	1.075,75 €	109,75 €	11530,00 c		0,9566	12.941,16 € 12.935,89 €
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112	01.02.2029	1 1	0	81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	1,1750 1,1750 1,1750 1,1750 1,1750 1,1750 1,1750 1,1750 1,1750 1,1750 1,1750	1,0741 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878 1,0878	1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078	1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078 1,0078	1,0049 1,0049 1,0049 1,0049 1,0049 1,0049 1,0049 1,0049 1,0049 1,0049 1,0049	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	3.155,36 €	5.807,81 € 5.902,46 € 5.902,46 € 5.902,46 € 5.902,46 € 5.902,46 € 5.902,46 € 5.902,46 € 5.902,46 € 5.902,46 € 5.902,46 € 5.902,46 €	3.385,79 € 3.420,79 € 3.420,79 € 3.420,79 € 3.420,79 € 3.420,79 € 3.420,79 € 3.420,79 € 3.420,79 € 3.420,79 € 3.420,79 € 3.420,79 € 3.420,79 €	1.005,75 € 1.008,50 €	100,756 111,146 111,146 111,146 111,146 111,146 111,146 111,146 111,146 111,146	13.736,72 € 13.736,72 €	111 112 113 114 115 116 117 118 119 120	0,5552 0,8554 0,8554 0,8554 0,8545 0,8542 0,9538 0,9535 0,9537 0,9527 0,9527	13.124,11 € 13.118,77 €
107 108	01.05.2029 01.05.2029	1 1	0	85 85	1,1759 1,1759 1,1759	1,0878 1,0878	1,0878 1,0878 1,0878	1,0878 1,0878	1,0849	0,00 €	3.155,36 € 3.155,36 €	5.952,46 € 5.952,46 €	3.428,79 € 3.428,79 € 3.428,79 €	1.088,98 € 1.088,98 €	111,14 € 111,14 €	13.736,72 € 13.736,72 € 13.736,72 €	115 115	0,9542 0,9538	13.100,00 € 13.100,74 €
109 110	01.07.2029 01.08.2029 01.09.2029	1 1	0	87 88 89	1,1759 1,1759 1 1750	1,0878 1,0878 1,0878	1,0878 1,0878 1,0878	1,0878 1,0878 1,0878	1,0849	0,00 €	3.155,36 € 3.155,36 €	5.952,46 € 5.952,46 € 5.952,46 €	3.428,79 € 3.428,79 € 3.428,79 €	1.088,98 € 1.088,98 € 1.088,98 €	111,14 € 111,14 €	13.736,72 € 13.736,72 € 13.736,72 €	117 118	0,9535 0,9531 0,9527	13.097,41 € 13.092,07 € 13.095,74 €
112 113	01.02.2029 01.03.2029 01.04.2029 01.05.2029 01.05.2029 01.07.2029 01.08.2029 01.02.2029 01.10.2029 01.11.2029	1 1	0	90 91	1,1759	1,0878 1,0878	1,0878 1,0878	1,0678 1,0678	1,0849		2.155,36 € 2.155,36 €	5.952,46 € 5.952,46 €	3.428,79 € 3.428,79 €	1.088,98 € 1.088,98 €	111,14 € 111,14 €	13.736,72 € 13.736,72 €	120 121	0,9523 0,9519	13.001,41 € 13.075,09 €
115 116		1 1	1	92 93 94	1,1759 1,2048 1,2048	1,0878 1,1016 1,1016	1,0878 1,1016 1,1016	1,0878 1,9396 1,9396	1,0849 1,0863 1,0963	0,00 € 0,00 € 0,00 €		0.00 €	3.428,79 €	0.00 €	111,14 €	13.736.72 G 4.868,13 G 4.868,13 G	122 123 124	0,9515 0,9511 0,9507	13.070,76 C 4.630,23 C 4.628,35 C
117 118	01.03.2030 01.04.2030 01.05.2022	0 0	1	95 96 97	1,2048 1,2048	1,1016	1,1016 1,1016	1,1016 1,1016 1,1016	1,0983	0,00€	4.860,13 € 4.860,13 € 4.860,13 €	0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 €	4.868,13 G 4.868,13 G	125 126	0,9504	4.625,46 G 4.624,58 G
120	01.06.2030		- 1	98 99	1,2048	1,1016	1,1016	1,1016	1,0983	0,00 €	4.860,13 € 4.860,13 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.868,13 € 4.868,13 €	128 129	0,9492	4.620,81 € 4.618,93 €
122 123 134	01.08.2030 01.09.2030 01.10.2030	0 0	1 1	94 95 96 97 98 99 100 101 102 103	1,2048 1,2048 1,2048	1,1016 1,1016 1,1016	1,1016 1,1016 1,1016	1,1016 1,1016 1,1016	1,0003 1,0003 1,0003 1,0003 1,0003 1,0003 1,0003 1,0003 1,0003 1,0003 1,0003	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	4.050,13 € 4.050,13 € 4.050,13 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	4.868,13 € 4.868,13 € 4.868,17 €	124 125 126 127 128 129 130 131 132 133	0,9484 0,9480	4.617,05 € 4.615,17 € 4,613 79 €
116 117 118 119 120 121 122 122 123 124 125 126 127 128 129 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129	01.01.2030 01.02.2030 01.04.2030 01.04.2030 01.05.2030 01.07.2030 01.08.2030 01.08.2030 01.10.2030 01.11.2030 01.11.2030 01.11.2030		- 1	103	1,2048 1,2048 1,2048 1,2048 1,2048 1,2048 1,2048 1,2048 1,2048 1,2048 1,2048 1,2048 1,2048 1,2048 1,2044 1,234 1,2344 1,2	1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016	1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016 1,1016	1,9096 1,9096 1,9096 1,9096 1,9096 1,9096 1,9096 1,9096 1,9096 1,9096 1,9096 1,9096 1,9096 1,9096	1,0983	0,00 €	4.500, 13 € 4.500, 13 € 4.500, 13 € 4.500, 13 € 4.500, 13 € 4.500, 13 € 4.500, 13 € 4.500, 13 € 4.500, 13 € 4.500, 13 € 4.500, 13 € 4.500, 13 € 4.500, 13 € 4.500, 13 €	0,00 €	3.408.79 € 0.00 € 0.00 € 0.00 € 0.00 € 0.00 € 0.00 € 0.00 € 0.00 € 0.00 € 0.00 €	0,00 €	0,00 €	4 800,13 € 4 800,13 € 4 800,13 € 4 800,13 € 4 800,13 € 4 800,13 € 4 800,13 € 4 800,13 € 4 800,13 € 4 800,13 € 4 800,13 € 4 800,13 € 4 800,13 € 4 800,13 € 4 800,13 €	133 134	0.2815 0.2811 0.2807 0.2808 0.2808 0.3408 0.3408 0.3408 0.3407 0.3473 0.3467 0.3467 0.3467 0.3467 0.3467 0.3467 0.3467 0.3467 0.3467 0.3467 0.3467 0.3467	4.032.3 € 4.034.5 € 4.034.5 € 4.034.5 € 4.034.5 € 4.030.8 € 4.030.8 € 4.017.0 € 4.013.2 € 4.017.0 € 4.017.0 €
128 129	01.01.2021 01.02.2021 01.02.2021 01.04.2021 01.05.2021 01.05.2021 01.07.2021 01.08.2021 01.08.2021 01.10.2021 01.10.2021	0 0	1	106 107	1,2344 1,2344	1,1156 1,1156 1,1156 1,1156 1,1156 1,1156 1,1156 1,1156 1,1156 1,1156	1,1156 1,1156 1,1156	1,1155 1,1155 1,1155 1,1155 1,1155 1,1155 1,1155 1,1155 1,1155 1,1155 1,1155	1,1118 1,1118	0,00 €	4.987,00 € 4.987,00 € 4.987,00 € 4.987,00 € 4.987,00 € 4.987,00 € 4.987,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	4.987,88 € 4.987,88 € 4.987,88 € 4.987,88 € 4.987,88 € 4.987,88 € 4.987,88 €		0,9461 0,9457	4.721,00 € 4.719,08 € 4.715,34 € 4.715,34 € 4.715,35 € 4.703,48 € 4.707,56 € 4.707,56 € 4.707,73 € 4.707,73 €
130 131 132	01.04.2031 01.05.2031 01.05.2031	0 0	1	105 107 108 109 110 111 112 113 114 115	1,2344	1,1156	1,1156 1,1156 1,1156 1,1156 1,1156 1,1156 1,1156 1,1156 1,1156 1,1156 1,1156	1,1156 1,1156 1,1156	1,1150 1,1150 1,1150 1,1150 1,1150 1,1150 1,1150 1,1150 1,1150 1,1150 1,1150	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	4.987,88 € 4.987,88 € 4.987,88 €	0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	9.00,0 9.00,0	4.987,88 € 4.987,88 €	136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	0,9453	4.715,24 € 4.713,32 € 4.711.40 €
133	01.07.2031	0 0	1	111 112	1,2344	1,1156 1,1156	1,1156 1,1156	1,1156 1,1156	1,1118	0'00 €	4.987,88 € 4.987,88 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	4.907,80 € 4.907,80 € 4.907,80 €	140 141 142	0,9442 0,9438	4.707,56 G
135 136 137	01.09.2031 01.10.2031 01.11.2031	0 0	1	113 114 115	1,2344 1,2344 1,2344	1,1156 1,1156 1,1156	1,1156 1,1156 1,1156	1,1156 1,1156 1,1156	1,1118 1,1118 1,1118	0,00 €	4.907,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.967,88 €	143 144 145	0,9434 0,9430 0,9426	4.705,64 € 4.703,73 € 4.701,81 €
130		0 0	1	116	1,2344	1,1156	1,1156		1,1118	0,00 €	4.987,88 € 4.987,88 € 5.110,59 € 5.110,59 €	0.00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.987,88 c 4.987,88 c 5.110,59 c		0,9423	4.700,73 e 4.701,81 e 4.809,30 e 4.811,35 e 4.811,39 e 4.807,67 e 4.807,67 e 4.802,76 e 4.802,76 e 4.801,00 e 4.792,85 e 4.797,89 e 4.792,95 e 4.792,95 e
141	01.01.2002 01.02.2002 01.03.2002 01.04.2002 01.05.2002 01.06.2002 01.07.2002	0 0	1	117 118 119 120 121 122 123 124 125 126	1,2344 1,2548 1,2548 1,2548 1,2548 1,2548 1,2548 1,2548 1,2548 1,2548 1,2548	1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297	1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297	1,11267 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297 1,1297	1,1254 1,1254 1,1254 1,1254 1,1254 1,1254 1,1254 1,1254 1,1254 1,1254 1,1254	0,00 €	5.110,59 € 5.110,59 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.110,59 € 5.110,59 € 5.110,59 €	946 547 148 149 150 151 152 153 154 155 156	0,9423 0,9415 0,9415 0,9415 0,9427 0,9423 0,9423 0,9422 0,9222 0,9222 0,9224 0,9224 0,9224 0,9224	4.809,63 € 4.807,67 €
143 144 145	01.05.2032 01.06.2032 01.07.2032	0 0	1	121 122 123	1,2648 1,2648 1,2648	1,1297 1,1297 1,1297	1,1297 1,1297 1,1297	1,1297 1,1297 1,1297	1,1254 1,1254 1,1254	0,00 €	5.110,59 € 5.110,59 € 5.110,59 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.110,59 € 5.110,59 € 5.110,59 €	151 152	0,9423 0,9420 0,9295	4.805,72 € 4.803,76 € 4.801.80 €
145	01.08.2032 01.08.2032 01.10.2032 01.11.2032	0 0	1	124 125	1,2648	1,1297	1,1297 1,1297	1,1297	1,1254	0,00 €	5.110,59 € 5.110,59 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.110,59 € 5.110,59 €	154 155	0,9392 0,9388	4.799,85 G 4.797,89 G
146 149 150	01.10.2002 01.11.2002 01.12.2002	0 0	1		1,2648 1,2648 1,2648	1,1297 1,1297 1,1297			1,1254 1,1254 1,1254	0,00 €	5.110,55 € 5.110,55 € 5.110,55 € 5.110,55 € 5.110,55 € 5.110,55 € 5.110,55 € 5.110,55 € 5.110,55 € 5.110,55 € 5.110,55 € 5.110,55 € 5.110,55 € 5.110,55 € 5.110,55 € 5.110,55 € 5.110,55 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	5.110,59 € 5.110,59 € 5.110,59 €		0,9384 0,9381 0,9377	
151	01.12.2002 01.01.2003 01.02.2003 01.02.2003 01.04.2003 01.05.2003 01.05.2003 01.07.2003 01.09.2003 01.09.2003 01.19.2003 01.19.2003	0 0	1	129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138	1,2959	1,1441	1,1441	1,1297 1,1441 1,1441 1,1441 1,1441 1,1441 1,1441 1,1441 1,1441 1,1441 1,1441	1,1393	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	5.236,31 € 5.236,31 € 5.236,31 €	0,00 €	0,00 e 0,	0,00 €	0,00 €	5.236,31 e 5.236,31 e	159 160 161 162 163 164 165 166 167 168	0,9373 0,9369 0,9369 0,9369 0,9364 0,9364 0,9360 0,9346 0,9346 0,9346 0,9346 0,9346	4.907,92 € 4.905,92 €
153 154 155	01.04.2033 01.05.2033	0 0	1	132	1,2959	1,1441	1,1441 1,1441	1,1441 1,1441	1,1393 1,1393 1,1393	0,00 €	5.236,31 € 5.236,31 € 5.236,31 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.236,31 G 5.236,31 G	162 163	0,9361 0,9358	4.901,92 € 4.901,92 € 4.899,93 €
156 157 158	01.06.2033 01.07.2033 01.08.2033	0 0	1	134 135 136	1,2959 1,2959 1,2959	1,1441 1,1441 1,1441	1,1441 1,1441 1,1441	1,5441 1,5441 1,5441	1,1393 1,1393 1,1393	0,00 €	5.236,31 € 5.236,31 € 5.236,31 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	5.236,31 € 5.236,31 € 5.236,31 €	164 165 165	0,9354 0,9350 0,9345	4.897,93 € 4.895,94 € 4.893,94 €
159 160	01.09.2033 01.10.2033		1	137 138	1,2009 1,2009 1,2009 1,2009 1,2009 1,2009 1,2009 1,2009 1,2009 1,2009 1,2009	1,1441 1,1441 1,1441 1,1441 1,1441 1,1441 1,1441 1,1441 1,1441	1,5441 1,5441 1,5441 1,5441 1,5441 1,5441 1,5441 1,1441 1,1441	1,1441 1,1441	1,1303 1,1303 1,1303 1,1303 1,1303 1,1303 1,1303 1,1303 1,1303 1,1303 1,1303 1,1303	0,00 €	5.236,31 € 5.236,31 € 5.236,31 € 5.236,31 € 5.236,31 € 5.236,31 € 5.236,31 € 5.236,31 € 5.236,31 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	\$298,31 e \$226,31 e \$226,31 e \$226,31 e \$226,31 e \$226,31 e \$226,31 e \$226,31 e \$226,31 e	167 168	0,9342 0,9339	4.907,92 € 4.905,92 € 4.905,92 € 4.901,92 € 4.892,93 € 4.897,93 € 4.892,94 € 4.892,94 € 4.892,95 € 4.892,95 €
161 162 163	01.11.2033 01.12.2033 01.01.2034	0 0	1	140						0,00 €	5.236,31 € 5.236,31 € 5.365,12 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.236,31 G 5.236,31 G 5.365,12 G	170		4.887,97 € 4.885,98 € 5.094.13 €
1220 6100 1411 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 145 155 155 155	01.12.2003 01.02.2004 01.02.2004 01.02.2004 01.03.2004 01.05.2004 01.05.2004 01.07.2004 01.00.2004 01.00.2004 01.00.2004 01.00.2004 01.00.2004	0 0	1	141 142 143 144 145 146 147 148 149 150	1,3278 1,3278 1,3278 1,3278 1,3278 1,3278 1,3278 1,3278 1,3278 1,3278 1,3278	1,1506 1,1506 1,1506 1,1506 1,1506 1,1506 1,1506 1,1506 1,1506 1,1506 1,1506 1,1506	1,1506 1,1506 1,1506 1,1506 1,1506 1,1506 1,1506 1,1506 1,1506 1,1506 1,1506 1,1506	1,1586 1,1586 1,1586 1,1586 1,1586 1,1586 1,1586 1,1586 1,1586 1,1586 1,1586	1,1533 1,1533 1,1533 1,1533 1,1533 1,1533 1,1533 1,1533 1,1533 1,1533 1,1533 1,1533 1,1533	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	5.236,31 € 5.236,31 € 5.305,12 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €	5.226,31 c 5.226,31 c 5.326,32 c 5.365,12 c	171 172 173 174 175 176 177 178 179 180	0,9227 0,9223 0,9223 0,9216 0,9216 0,9212 0,9204 0,9204 0,9297 0,9293 0,9293	4.887,97 € 4.885,98 € 5.994,93 € 5.992,09 € 5.992,09 € 4.993,92 € 4.993,93 € 4.993,93 € 4.993,93 € 4.993,93 € 4.993,93 € 4.993,93 €
167 168	01.05.2034 01.05.2034	0 0	1	145 146	1,3276 1,3276 1,3276	1,1586 1,1586 1,1586	1,1586 1,1586 1,1586	1,1586 1,1586 1,1586	1,1533 1,1533 1,1533	0,00 €	5.365,12 € 5.365,12 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.365,12 € 5.365,12 €	174 175 176	0,9312 0,9308	4.995,99 € 4.993,95 €
169 170 171	01.07.2034 01.08.2034 01.09.2034	0 0	1	140 140	1,3278 1,3278 1,3278	1,1586 1,1586 1,1586	1,1586 1,1586 1,1586	1,1586 1,1586 1,1586	1,1533 1,1533 1,1533	0,00 €	536512 € 536512 € 536512 €	0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 €	0,00 €	5.365,12 € 5.365,12 €	177 178	0,9304 0,9301 0,9301	4.991,92 € 4.989,88 € 4.987,85 €
172 173	01.10.2034	0 0	1	150 151	1,3278 1,3278	1,1586 1,1586	1,1586 1,1586	1,1586 1,1586	1,1533 1,1533	0,00 €	5.365,12 € 5.365,12 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.365,12 e 5.365,12 e	180 181	0,9293 0,9299	4.905,82 € 4.903,79 €
			-1-	152	1,3278	1,1586	1,1586	1,1586	1,1533	0,00 €	5.365,12 €	0,00 €	0,00 €	0,00€	0,00 €	5.365,12 €	182	0,9285	4.981,76 €
177 D	nde Vertragsbutze nde Vertragsbutze nde Vertragsbutze nde Vertragsbutze nde Vertragsbutze nde Vertragsbutze nde Vertragsbutze nde Vertragsbutze																		
180 D 181 D	nde Vertragslaufze nde Vertragslaufze nde Vertragslaufze																		
182 D	nde Vertragelaufze nde Vertragelaufze																		