

①

1300-0279
Rathaus
(85 AP)
Bürgersaal

Objektübersicht



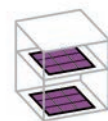
BRI 545 €/m³



BGF 2.405 €/m²



NUF 3.877 €/m²



NE 76.053 €/NE

NE: Arbeitsplätze

②

Objekt:

- a) Kennwerte: 3. Ebene DIN 276
- b) BRI: 11.851 m³
BGF: 2.688 m²
NUF: 1.668 m²
- c) Bauzeit: 121 Wochen
- d) Bauende: 2019
- e) Standard: Durchschnitt
- f) Bundesland: Nordrhein-Westfalen
Kreis: Oberbergischer Kreis

③

Architekt*in:

ARCHWERK
Generalplaner KG
Prinz-Regent-Straße 50-60
44795 Bochum

Bauherr*in:

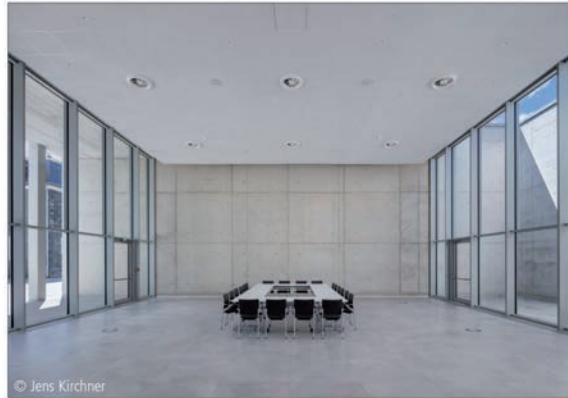
Stadt Waldbröl
51545 Waldbröl

④

⑤



© Jens Kirchner



© Jens Kirchner

© BKI Baukosteninformationszentrum

Kostenstand: 1. Quartal 2022, Bundesdurchschnitt, inkl. 19% MwSt.

⑥

Erläuterungen nebenstehender Tabellen und Abbildungen

Alle Kostenkennwerte enthalten die Mehrwertsteuer. Kostenstand 1. Quartal 2022.
Kosten und Kostenkennwerte umgerechnet auf den Bundesdurchschnitt.

Objektübersicht

①

BKI-Objektnummer und -bezeichnung.

②

Kostenkennwerte für Bauwerkskosten (Kostengruppe 300+400 nach DIN 276) bezogen auf:

- BRI: Brutto-Rauminhalt (DIN 277)
- BGF: Brutto-Grundfläche (DIN 277)
- NUF: Nutzungsfläche (DIN 277)
- NE: Nutzereinheiten (z. B. Betten bei Heimen, Stellplätze bei Garagen)
Wohnfläche nach der Wohnflächenverordnung WoFlV, nur bei Wohngebäuden

③

a) „Kennwerte“ gibt die Kostengliederungstiefe nach DIN 276 an. Die BKI Objekte sind unterschiedlich detailliert dokumentiert: Eine Kurzdokumentation enthält Kosteninformationen bis zur 1. Ebene DIN 276, eine Grobdokumentation bis zur 2. Ebene DIN 276 und eine Langdokumentation bis zur 3. Ebene (teilweise darüber hinaus bis zu den Ausführungsarten einzelner Kostengruppen).

b) Angaben zu BRI, BGF und NUF

c) Angaben zur Bauzeit

d) Angaben zum Baueneede

e) Angaben zum Standard

f) Angaben zum Kreis, Bundesland

④

Planendes und/oder ausführendes Architektur- oder Planungsbüro, sowie teilweise Angaben zum Bauherrn.

⑤

Abbildungen des Objekts

⑥

Anzeige des Kostenstands

1

1300-0279
Rathaus
(85 AP)
Bürgersaal

Objektbeschreibung

Allgemeine Objektinformationen

Der Verwaltungsneubau dient als Erweiterung eines denkmalgeschützten Rathauses und bildet zusammen mit der ehemaligen Bürgermeistervilla ein Gebäudeensemble um einen neuen Platz. Das Bürogebäude bündelt dezentral gelegene administrative Einrichtungen. Der nördlich gelegene Gebäudeteil beherbergt einen multifunktionalen Bürgersaal, der auch dem Rat und seinen Gremien als Sitzungssaal dient. Das im östlichen Langhaus gelegene Bürgerzentrum bietet Fläche für Bürgerinformationen, Beratungsangebote, Ausstellungen, Café und Gastraum.

Nutzung

1 Erdgeschoss

Foyer, Bürgersaal, Begegnungsstätte, Café, Trauzimmer

2 Obergeschosse

Büroräume, Besprechungsräume

Nutzeinheiten

Arbeitsplätze: 85
Sitzplätze: 233

Grundstück

Bauraum: Freier Bauraum
Neigung: Hanglage
Bodenklasse: BK 1 bis BK 6

Markt

Hauptvergabezeit: 2. Quartal 2017
Baubeginn: 1. Quartal 2017
Bauende: 2. Quartal 2019
Konjunkturelle Gesamtlage: Durchschnitt
Regionaler Baumarkt: unter Durchschnitt

Baukonstruktion

Das Langhaus wurde als Stahlbeton-Skelettkonstruktion mit Flachdach, tragenden Stahlbetonkernen und Außenstützen realisiert. Der Bürgersaal erhielt Stahlbetonunterzüge auf tragenden Stahlbetonwänden, wobei der Saal stützenfrei ausgebildet ist. Die Lochfassaden wurden mit einem Wärmedämmverbundsystem bekleidet. Die Belichtung der Räume erfolgt über raumhohe Kunststofffenster. In den Saalbereichen wurden Pfosten-Riegel-Fassaden aus Alu eingebaut. Sämtliche Außentüren an den Haupteingängen sind als Alu-Rahmenelemente ausgeführt. Beide Gebäudeteile besitzen ein konventionelles Warmdach mit Kiesschüttung.

Technische Anlagen

Die Wärmeversorgung erfolgt über eine Kombination aus Gasbrennwertkesseln und einem Blockheizkraftwerk. Statische Heizflächen zur Gebäudebeheizung verteilen die Wärme auf die einzelnen Räume. An den Arbeitsplätzen erfolgt die Be- und Entlüftung als natürliche Fensterlüftung. Im Bürgersaal wurde eine mechanische Be- und Entlüftungsanlage mit einem hocheffizienten regenerativen Wärmetauscher zur Wärmerückgewinnung installiert. Für die WC-Bereiche wurde eine kleinere Lüftungsanlage zur Luftverbesserung eingebaut. Zur Abfuhr der entstehenden Wärmelasten in den Serverräumen dienen Umluft-Splitgeräte.

Sonstiges

Die dazugehörige Außenanlage ist als eigenständiges Projekt mit der BKI-Objektnummer 1300-0280 dokumentiert.

Erläuterungen nebenstehender Tabellen und Abbildungen

Objektbeschreibung

①

Objektbeschreibung mit:

- Allgemeine Objektinformationen
- Angaben zur Nutzung
- Nutzeinheiten
- Grundstück
- Markt
- Baukonstruktion
- Technische Anlagen
- Sonstiges

1

Planungskennwerte für Flächen und Rauminhalte nach DIN 277

Flächen des Grundstücks	Menge Einheit	% an GF
BF Bebaute Fläche	1.636,40 m²	17,7
UF Unbebaute Fläche	7.623,60 m²	82,3
GF Grundstücksfläche	9.260,00 m²	100,0

2

Grundflächen des Bauwerks	Menge Einheit	% an NUF	% an BGF
NUF Nutzungsfläche	1.667,58 m²	100,0	62,0
TF Technikfläche	101,05 m²	6,1	3,8
VF Verkehrsfläche	474,28 m²	28,4	17,6
NRF Netto-Raumfläche	2.242,91 m²	134,5	83,5
KGF Konstruktions-Grundfläche	444,73 m²	26,7	16,5
BGF Brutto-Grundfläche	2.687,64 m²	161,2	100,0

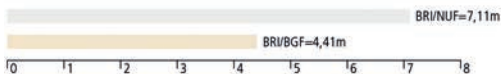
3



4

Brutto-Rauminhalt des Bauwerks	Menge Einheit	BRI/NUF (m)	BRI/BGF (m)
BRI Brutto-Rauminhalt	11.850,73 m³	7,11	4,41

5



6

Lufttechnisch behandelte Flächen	Menge Einheit	% an NUF	% an BGF
Entlüftete Fläche	—	—	—
Be- und entlüftete Fläche	209,34 m²	12,6	7,8
Teilklimatisierte Fläche	48,28 m²	2,9	1,8
Klimatisierte Fläche	—	—	—

7

KG Kostengruppen (2. Ebene)	Menge Einheit	Menge/NUF	Menge/BGF
310 Baugrube / Erdbau	8.871,94 m³ BGI	5,32	3,30
320 Gründung, Unterbau	1.134,89 m² GRF	0,68	0,42
330 Außenwände/Vertikale Baukonstruktionen, außen	1.784,30 m² AWF	1,07	0,66
340 Innenwände/Vertikale Baukonstruktionen, innen	2.500,63 m² IWF	1,50	0,93
350 Decken/Horizontale Baukonstruktionen	1.429,45 m² DEF	0,86	0,53
360 Dächer	1.068,70 m² DAF	0,64	0,40

Erläuterungen nebenstehender Planungskennwerte- und Baukostentabellen

Alle Kostenkennwerte enthalten die Mehrwertsteuer. Kostenstand 1. Quartal 2022.
Kosten und Kostenkennwerte umgerechnet auf den Bundesdurchschnitt.

Planungskennwerte für Flächen und Rauminhalte nach DIN 277

In Ergänzung der Kostenkennwerttabellen werden für jedes Objekt Planungskennwerte angegeben, die zur Überprüfung der Vergleichbarkeit des Objekts mit der geplanten Baumaßnahme dienen.

Ein Planungskennwert im Sinne dieser Veröffentlichung ist ein Wert, der das Verhältnis bestimmter Flächen und Rauminhalte zur Nutzungsfläche (NUF) und Brutto-Grundfläche (BGF) darstellt, angegeben als Prozentwert oder als Faktor (Mengenverhältnis).

①

Bebaute und unbebaute Flächen des Grundstücks sowie deren Verhältnis in Prozent zur Grundstücksfläche (GF).

②

Grundflächen im Verhältnis zur Nutzungsfläche (NUF = 100%) und Brutto-Grundfläche (BGF = 100%) in Prozent.

③

Grafische Darstellung der Grundflächen im Verhältnis zur Nutzungsfläche (NUF = 100%)

④

Verhältnis von Brutto-Rauminhalt (BRI) zur Nutzungsfläche (NUF) und Brutto-Grundfläche (BGF), $(BRI / BGF = \text{mittlere Geschosshöhe})$, angegeben als Faktor (in Meter).

⑤

Grafische Darstellung der Verhältnisse Brutto-Rauminhalt (BRI) zur Nutzungsfläche (NUF = 100%) und Brutto-Grundfläche (BGF); $(BRI / BGF = \text{mittlere Geschosshöhe})$, angegeben als Faktor (in Meter).

⑥

Verhältnis von lufttechnisch behandelten Flächen (nach BKI), Nutzungsfläche (NUF) und Brutto-Grundfläche (BGF) in Prozent.

⑦

Verhältnis der Mengen dieser Kostengruppen nach DIN 276 („Grobelemente“) zur Nutzungsfläche (NUF) und Brutto-Grundfläche (BGF), angegeben als Faktor. Wenn aus der Grundlagenermittlung die Nutzungs- oder Brutto-Grundfläche für ein Projekt bekannt ist, ein Vorentwurf als Grundlage für Mengenermittlungen aber noch nicht vorliegt, so können mit diesen Faktoren die Grobelementmengen überschlägig ermittelt werden.

1300-0279
Rathaus
(85 AP)
Bürgersaal

1

Kostenkennwerte für die Kostengruppen der 1. Ebene DIN 276

KG	Kostengruppen (1. Ebene)	Einheit	Kosten €	€/Einheit	€/m² BGF	€/m³ BRI	% 300+400
100	Grundstück	m² GF	—	—	—	—	—
200	Vorbereitende Maßnahmen	m² GF	23.589	2,55	8,78	1,99	0,4
300	Bauwerk – Baukonstruktionen	m² BGF	4.973.533	1.850,52	1.850,52	419,68	76,9
400	Bauwerk – Technische Anlagen	m² BGF	1.490.931	554,74	554,74	125,81	23,1
	Bauwerk 300+400	m² BGF	6.464.464	2.405,26	2.405,26	545,49	100,0
500	Außenanlagen und Freiflächen	m² AF	195.237	25,61	72,64	16,47	3,0
600	Ausstattung und Kunstwerke	m² BGF	7.654	2,85	2,85	0,65	0,1
700	Baunebenkosten	m² BGF	—	—	—	—	—
800	Finanzierung	m² BGF	—	—	—	—	—

2

KG	Kostengruppe	Menge	Einheit	Kosten €	€/Einheit	%
200	Vorbereitende Maßnahmen	9.260,00	m² GF	23.589	2,55	0,4

Abbruch von Asphaltfläche, Oberboden abtragen, lagern, Grüngut entsorgen, Prüfung auf Schadstoffbelastung

3

3+4	Bauwerk					100,0
300	Bauwerk – Baukonstruktionen	2.687,64	m² BGF	4.973.533	1.850,52	76,9

Stb-Flachgründung; Zementestrich, Hohlboden, Bodenfliesen, Betonpflaster; Stb-Wände, Stb-Stützen, Kunststoff-Fensterelemente, Alu-Türelemente, Alu-Pfosten-Riegel-Fassaden, Glas-Fassadenelemente; KS-Mauerwerk, GK-Wände, Glas-Trennwände, Wandfliesen; Stb-Decken, Stb-Treppen, Nadelvlies, PVC-Belag, Akustikdecken, Geländer; Stb-Flachdach, Dachabdichtung, Dachentwässerung

400	Bauwerk – Technische Anlagen	2.687,64	m² BGF	1.490.931	554,74	23,1
-----	-------------------------------------	----------	--------	-----------	--------	------

Gebäudeentwässerung, Kalt- und Warmwasserleitungen, Sanitärobjekte; Gas-Brennwertkessel, BHKW, Heizungsrohre, Heizkörper, Bodenkonvektoren; Lüftungsgeräte, Klimageräte; Elektroinstallation, Beleuchtung, Erdung; Brandmeldezentrale, EDV-Verkabelung, Medien-Verkabelung; Aufzugsanlage; Feuerlöscheinrichtung; MSR-Technik

500	Außenanlagen und Freiflächen	7.623,60	m² AF	195.237	25,61	3,0
-----	-------------------------------------	----------	-------	---------	-------	-----

Bodenarbeiten; Gebäudeentwässerung, Mediumrohr für Heizungswasser, Außenbeleuchtung

600	Ausstattung und Kunstwerke	2.687,64	m² BGF	7.654	2,85	0,1
-----	-----------------------------------	----------	--------	-------	------	-----

Sanitärausstattungen; Beschilderungen

Erläuterung nebenstehender Baukostentabelle

Alle Kostenkennwerte enthalten die Mehrwertsteuer. Kostenstand 1. Quartal 2022.
Kosten und Kostenkennwerte umgerechnet auf den Bundesdurchschnitt

Kostenkennwerte für die Kostengruppen der 1. Ebene DIN 276

①

Kostenübersicht, Kostenkennwerte in €/Einheit, €/m² BGF und €/m³ BRI für die Kostengruppen der 1. Ebene DIN 276. Anteil der jeweiligen Kostengruppe in Prozent an den Bauwerkskosten (Spalte: % 300+400). Die Bezugseinheiten der Kostenkennwerte entsprechen der DIN 277-3: 2005-04: Mengen und Bezugseinheiten.

②

Codierung und Bezeichnung der Ausführung zur Kostengruppe entsprechend der 1. Ebene nach DIN 276

③

Abgerechnete Leistungen zu dokumentierten Objekten mit Beschreibung, Menge, Einheit, Kosten, Kostenkennwert bezogen auf die Kostengruppeneinheit oder alternativ bezogen auf die übergeordnete Einheit.

Bei den Mengen handelt es sich um ausgeführte Mengen.

1300-0279
Rathaus
(85 AP)
Bürgersaal

Kostenkennwerte für die Kostengruppen 300 der 2. und 3. Ebene DIN 276 (Übersicht)

KG	Kostengruppe	Menge Einheit	€/Einheit	Kosten €	% an 3+4
300	Bauwerk – Baukonstruktionen	2.687,64 m² BGF	1.850,52	4.973.532,74	76,9
310	Baugrube / Erdbau	8.871,94 m³ BGI	59,18	525.003,04	8,1
311	Herstellung	8.871,94 m³ BGI	49,19	436.434,14	6,8
312	Umschließung	390,25 m²	226,95	88.568,89	1,4
313	Wasserhaltung	–	–	–	–
314	Vortrieb	–	–	–	–
319	Sonstiges zur KG 310	–	–	–	–
320	Gründung, Unterbau	1.134,89 m² GRF	560,95	636.620,97	9,8
321	Baugrundverbesserung	–	–	–	–
322	Flachgründungen und Bodenplatten	1.134,89 m²	256,17	290.723,01	4,5
323	Tiefgründungen	–	–	–	–
324	Gründungsbeläge	976,47 m²	218,36	213.218,42	3,3
325	Abdichtungen und Bekleidungen	1.457,65 m²	74,28	108.269,88	1,7
326	Dränagen	1.134,89 m² GRF	21,51	24.409,64	0,4
329	Sonstiges zur KG 320	–	–	–	–
330	Außenwände/Vert. Baukonstrukt., außen	1.784,30 m² AWF	969,66	1.730.159,58	26,8
331	Tragende Außenwände	737,89 m²	377,44	278.505,76	4,3
332	Nichttragende Außenwände	81,68 m²	268,52	21.933,50	0,3
333	Außenstützen	736,62 m	185,13	136.372,06	2,1
334	Außenwandöffnungen	767,92 m²	600,28	460.962,67	7,1
335	Außenwandbekleidungen, außen	1.222,74 m²	303,05	370.550,55	5,7
336	Außenwandbekleidungen, innen	643,16 m²	26,72	17.186,22	0,3
337	Element. Außenwandkonstruktionen	196,81 m²	731,31	143.926,38	2,2
338	Lichtschutz zur KG 330	682,73 m²	423,45	289.104,84	4,5
339	Sonstiges zur KG 330	1.784,30 m² AWF	6,51	11.617,58	0,2
340	Innenwände/Vert. Baukonstrukt., innen	2.500,63 m² IWF	243,78	609.613,62	9,4
341	Tragende Innenwände	682,05 m²	233,29	159.111,89	2,5
342	Nichttragende Innenwände	1.485,40 m²	101,48	150.738,54	2,3
343	Innenstützen	60,72 m	195,36	11.862,49	0,2
344	Innenwandöffnungen	193,00 m²	889,00	171.575,45	2,7
345	Innenwandbekleidungen	2.740,91 m²	22,27	61.033,25	0,9
346	Elementierte Innenwandkonstruktionen	140,18 m²	394,44	55.292,00	0,9
347	Lichtschutz zur KG 340	–	–	–	–
349	Sonstiges zur KG 340	–	–	–	–
350	Decken/Horizontale Baukonstruktionen	1.429,45 m² DEF	529,42	756.777,06	11,7
351	Deckenkonstruktionen	1.429,45 m²	248,25	354.860,64	5,5
352	Deckenöffnungen	–	–	–	–
353	Deckenbeläge	1.358,20 m²	211,23	286.887,67	4,4
354	Deckenbekleidungen	1.117,04 m²	45,69	51.039,56	0,8
355	Elementierte Deckenkonstruktionen	–	–	–	–
359	Sonstiges zur KG 350	1.429,45 m² DEF	44,76	63.989,17	1,0
360	Dächer	1.068,70 m² DAF	413,08	441.453,18	6,8
361	Dachkonstruktionen	1.068,70 m²	210,79	225.272,78	3,5
362	Dachöffnungen	–	–	–	–
363	Dachbeläge	1.068,70 m²	176,97	189.123,16	2,9
364	Dachbekleidungen	736,92 m²	28,89	21.290,91	0,3
365	Elementierte Dachkonstruktionen	–	–	–	–
366	Lichtschutz zur KG 360	–	–	–	–
369	Sonstiges zur KG 360	1.068,70 m² DAF	5,40	5.766,33	< 0,1
370	Infrastrukturanlagen	–	–	–	–
380	Baukonstruktive Einbauten	–	–	–	–
390	Sonst. Maßnahmen für Baukonstrukt.	2.687,64 m² BGF	101,91	273.905,30	4,2

© BKI Baukosteninformationszentrum

Kostenstand: 1. Quartal 2022, Bundesdurchschnitt, inkl. 19% MwSt.

Erläuterung nebenstehender Baukostentabelle

Alle Kostenkennwerte enthalten die Mehrwertsteuer. Kostenstand 1. Quartal 2022.
Kosten und Kostenkennwerte umgerechnet auf den Bundesdurchschnitt

Kostenkennwerte für Kostengruppen der 2. und 3. Ebene DIN 276

①

Codierung und Bezeichnung der Kostengruppe entsprechend der 2. und 3. Ebene nach DIN 276

②

Abgerechneten Leistungen mit Menge, Einheit, Kostenkennwert in Euro pro Einheit, Kosten in Euro und prozentualer Anteil an den Kostengruppen 300 und 400 DIN 276

1300-0279
Rathaus
(85 AP)
Bürgersaal

Kostenkennwerte für Leistungsbereiche nach STLB (Kosten des Bauwerks nach DIN 276)

LB	Leistungsbereiche	Kosten €	€/m² BGF	€/m³ BRI	% an 3+4
000	Sicherheits-, Baustelleneinrichtungen inkl. 001	250.110	93,10	21,10	3,9
002	Erdarbeiten	453.004	168,60	38,20	7,0
006	Spezialtiefbauarbeiten inkl. 005	84.895	31,60	7,20	1,3
009	Entwässerungskanalarbeiten inkl. 011	4.808	1,80	0,41	< 0,1
010	Drän- und Versickerarbeiten	21.108	7,90	1,80	0,3
012	Mauerarbeiten	5.860	2,20	0,49	< 0,1
013	Betonarbeiten	1.595.509	593,60	134,60	24,7
014	Natur-, Betonwerksteinarbeiten	—	—	—	—
016	Zimmer- und Holzbauarbeiten	—	—	—	—
017	Stahlbauarbeiten	—	—	—	—
018	Abdichtungsarbeiten	2.469	0,92	0,21	< 0,1
019	Kampfmittelräumarbeiten	—	—	—	—
020	Dachdeckungsarbeiten	—	—	—	—
021	Dachabdichtungsarbeiten	174.809	65,00	14,80	2,7
022	Klempnerarbeiten	20.046	7,50	1,70	0,3
	Rohbau	2.612.617	972,10	220,50	40,4
023	Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme	369.504	137,50	31,20	5,7
024	Fliesen- und Plattenarbeiten	240.370	89,40	20,30	3,7
025	Estricharbeiten	16.092	6,00	1,40	0,2
026	Fenster, Außentüren inkl. 029, 032	425.892	158,50	35,90	6,6
027	Tischlerarbeiten	110.936	41,30	9,40	1,7
028	Parkettarbeiten, Holzpflasterarbeiten	—	—	—	—
030	Rollladenarbeiten	289.105	107,60	24,40	4,5
031	Metallbauarbeiten inkl. 035	304.314	113,20	25,70	4,7
034	Maler- und Lackiererarbeiten inkl. 037	83.464	31,10	7,00	1,3
036	Bodenbelagarbeiten	66.382	24,70	5,60	1,0
038	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	—	—	—	—
039	Trockenbauarbeiten	435.444	162,00	36,70	6,7
	Ausbau	2.341.502	871,20	197,60	36,2
040	Wärmeversorgungsanl. - Betriebseinr. inkl. 041	394.265	146,70	33,30	6,1
042	Gas- und Wasserinstallation, Leitungen inkl. 043	38.810	14,40	3,30	0,6
044	Abwasseranlagen - Leitungen	28.314	10,50	2,40	0,4
045	GWE-Einrichtungsgegenstände inkl. 046	37.117	13,80	3,10	0,6
047	Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen	60.327	22,40	5,10	0,9
049	Feuerlöschanlagen, Feuerlöschgeräte	38.562	14,30	3,30	0,6
050	Blitzschutz- und Erdungsanlagen	31.909	11,90	2,70	0,5
053	Niederspannungsanlagen inkl. 052, 054	232.833	86,60	19,60	3,6
055	Sicherheits- u. Ersatzstromversorgungsanl.	—	—	—	—
057	Gebäudesystemtechnik	—	—	—	—
058	Leuchten und Lampen inkl. 059	152.549	56,80	12,90	2,4
060	Sprechanlagen, elektroakust. Anlagen inkl. 064	2.533	0,94	0,21	< 0,1
061	Kommunikationsnetze inkl. 063	128.266	47,70	10,80	2,0
069	Aufzüge	58.437	21,70	4,90	0,9
070	Gebäudeautomation	58.059	21,60	4,90	0,9
075	Raumlüfttechnische Anlagen inkl. 078	217.631	81,00	18,40	3,4
	Gebäudetechnik	1.479.611	550,50	124,90	22,9
084	Abbruch, Rückbau, Schadstoffsanierung	—	—	—	—
	Abbrucharbeiten	—	—	—	—
	Sonstige Leistungsbereiche	30.733	11,40	2,60	0,5

© BKI Baukosteninformationszentrum

Kostenstand: 1.Quartal 2022, Bundesdurchschnitt, inkl. 19% MwSt.

Erläuterung nebenstehender Baukostentabelle

Alle Kostenkennwerte enthalten die Mehrwertsteuer. Kostenstand 1. Quartal 2022.
Kosten und Kostenkennwerte umgerechnet auf den Bundesdurchschnitt.

Kostenkennwerte für Leistungsbereiche nach STLB

①

LB-Nummer nach Standardleistungsbuch (STLB).
Bezeichnung des Leistungsbereichs (zum Teil abgekürzt).

Kostenkennwerte für Bauwerkskosten (Kostengruppe 300+400 nach DIN 276) je Leistungsbereich in €/m² Brutto-Grundfläche (BGF nach DIN 277).
Anteil der jeweiligen Leistungsbereiche in Prozent an den Bauwerkskosten (100%).

②

Kostenkennwerte und Prozentanteile für „Leistungsbereichspakete“ als Zusammenfassung bestimmter Leistungsbereiche. Leistungsbereiche mit relativ geringem Kostenanteil wurden in Einzelfällen mit anderen Leistungsbereichen zusammengefasst.

Beispiel:

LB 000 Baustelleneinrichtung zusammengefasst mit
LB 001 Gerüstarbeiten (Angabe: inkl. 001).

③

Ergänzende, den STLB-Leistungsbereichen nicht zuzuordnende Leistungsbereiche, zusammengefasst mit den LB-Nr. 008, 033, 051.

1300-0279
Rathaus (85 AP)
Bürgersaal

Kostenkennwerte für die Kostengruppen der 3.Ebene DIN 276

KG	Kostengruppe	Menge Einheit	Kosten €	€/Einheit	%
210	Herrichten				100,0
212	Abbruchmaßnahmen	9.260,00 m² GF	7.008	0,76	29,7
	Abbruch von Asphaltfläche, Deponiegebühren (228m²)				
214	Herrichten der Geländeoberfläche	9.260,00 m² GF	8.268	0,89	35,1
	Oberboden abtragen, d=20cm, seitlich lagern (790m²), Grüngut entsorgen (psch)				
215	Kampfmittelräumung	9.260,00 m² GF	8.312	0,90	35,2
	Bohrgerät (1St), Kampfmittelerkundungsbohrungen, D=120mm (38St)				
310	Baugrube / Erdbau				100,0
311	Herstellung	8.871,94 m³ BGI	436.434	49,19	83,1
	Baugrubenaushub BK 3-7, lagern, verfüllen (1.960m³), entsorgen (6.490m³), Rohrgrubenaushub BK 3-7, lagern, verfüllen (102m³), entsorgen (320m³), Liefermaterial, einbauen, verdichten (229m³), Kies (79m³), Planum (1.351m²)				
312	Umschließung	390,25 m²	88.569	226,95	16,9
	Baugrubenböschung mit Maschendraht abdecken (390m²), Baugrubenverbau (118m²), Spritzbetonwand (104m²)				

310
Baugrube/Erdbau

Kostenkennwerte für die Kostengruppen 300 der 3.Ebene DIN 276

KG	Kostengruppe	Menge Einheit	Kosten €	€/Einheit	€/m² BGF
311	Herstellung				
1300-0234 Bürogebäude (38 AP)					
	1.469,29 m³ BGI	60.167	40,95	49,16	
	Baugrubenaushub BK 3-6, t bis 4,50m, laden, entsorgen (1.469m³), Planum (537m²), Arbeitsräume verfüllen mit Kalkkies 0/50mm, d=30cm (1.052t), mit Recyclingmaterial (155t), mit Aushubmaterial (112m³)				
1300-0271 Bürogebäude (350 AP), TG (45 STP)					
	10.222,19 m³ BGI	326.635	31,95	38,95	
	Baugrubenaushub BK 3-4, t bis 5,00m, laden, abfahren (10.222m³), Planum (2.073m²)				
1300-0272 Bürogebäude (10 AP)					
	314,03 m³ BGI	17.632	56,15	43,82	
	Boden für Baugrube lösen, laden, entsorgen (307m³), für Rohrgräben, lagern, wieder einbauen (7m³), Planum herstellen (1.050m²)				
1300-0273 Bürogebäude (6 AP)					
	509,72 m³ BGI	49.505	97,12	209,24	
	Baugrubenaushub BK 4-5, t bis 40cm, laden, entsorgen, LAGA-Klasse Z 1.1 (501m³), Rohrgrubenaushub BK 3-4, t bis 200cm, lagern, wieder verfüllen (9m³), Verfüllung Mineralgemisch 0/32mm (534m³)				
1300-0279 Rathaus (85 AP), Bürgersaal					
	8.871,94 m³ BGI	436.434	49,19	162,39	
	Baugrubenaushub BK 3-7, lagern, verfüllen (1.960m³), entsorgen (6.490m³), Rohrgrubenaushub BK 3-7, lagern, verfüllen (102m³), entsorgen (320m³), Liefermaterial, einbauen, verdichten (229m³), Kies (79m³), Planum (1.351m²)				

Ergänzende Daten (online verfügbar)

Erläuterung nebenstehender Baukostentabelle

Alle Kostenkennwerte enthalten die Mehrwertsteuer. Kostenstand 1. Quartal 2022.
Kosten und Kostenkennwerte umgerechnet auf den Bundesdurchschnitt.

Kostenkennwerte für die Kostengruppen 300 und 400 der 3. Ebene nach DIN 276

①

Codierung und Bezeichnung der Ausführung zur Kostengruppe entsprechend der 3. Ebene nach DIN 276

Sortierung nach Objekten

②

Abgerechnete Leistungen zu den dokumentierten Objekten mit Beschreibung, Menge, Einheit, Kosten, Kostenkennwert bezogen auf die Kostengruppeneinheit oder alternativ bezogen auf die übergeordnete Einheit.

Sortierung nach Kostengruppen

③

Abgerechnete Leistungen zu dokumentierten Objekten mit BKI Objektnummer, Beschreibung, Menge, Einheit, Kosten, Kostenkennwert bezogen auf die Kostengruppeneinheit oder alternativ bezogen auf die übergeordnete Einheit.

Bei den Mengen handelt es sich um ausgeführte Mengen.

Hinweis:

Aufgrund der großen Datenmenge werden die Daten der 3. Ebene DIN 276 nur online zur Verfügung gestellt.

Nach dem Download erhalten Sie die Datei **BKI_N18_Ergaenzungslieferung** mit zusätzlichen Inhalten:

- die Kostendaten der 3. Ebene aller neu dokumentierten Objekte - sortiert nach Objekt-nummern
- die Zusammenstellung der Kostenkennwerte der 3. Ebene nach DIN 276 - sortiert nach Kostengruppen.

Bitte beachten Sie, dass das BKI Dokument an den Kauf des Buches gebunden ist.

Hilfe und Support:

Bei technischen Fragen zum Download wenden Sie sich direkt an unsere IT-Hotline:
Telefon: 0711 945 854-43
hotline-it@bki.de