

1

6100-614
Einfamilienhaus
mit Solaranlage

Kostenkennwerte für die Kosten des Bauwerks (Kostengruppen 300+400 nach DIN 276)



Kennwerte	bis 4.Ebene DIN 276/BKI
Bauzeit	26 Wochen
Bauende	2006
Standard	Durchschnitt
Land	Nordrhein-Westfalen
Kreis	Oberhausen
m ³ BRI	875
m ² BGF	273
m ² NF	193

2

1.697 €/m² WFL

317 €/m³ BRI

1.015 €/m² BGF

1.437 €/m² NF

Architekt:
Meier-Ebbers
Architekten und Ingenieure
Steinbrinkstr. 197
46145 Oberhausen

Planer HSL:
Firma Schnaitmann
Wielandstr. 8-10
46045 Oberhausen



3



Erläuterungen nebenstehender Beispielseite

Alle Kosten und Kostenkennwerte mit Mehrwertsteuer. Kostenstand 2.Quartal 2008.
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:

- Wohnfläche nach der Verordnung zur Berechnung der Wohnfläche WoFl,
nur bei Wohngebäuden
- Nutzeinheiten (z.B. Betten bei Heimen, Stellplätze bei Garagen)
- BRI: Brutto-Rauminhalt (DIN 277)
- BGF: Brutto-Grundfläche (DIN 277)
- NF: Nutzfläche (DIN 277)

③

Abbildungen des Objekts.

Planungskennwerte für Flächen und Rauminhalte nach DIN 277

Flächen des Grundstücks	Menge, Einheit	% an BGF
BF Bebaute Fläche	150,00 m ²	24,9
UBF Unbebaute Fläche	451,27 m ²	75,0
FBG Fläche des Baugrundstücks	601,27 m ²	100,0

Grundflächen des Bauwerks	Menge, Einheit	% an NF	% an BGF
NF Nutzfläche	193,10 m ²	100,0	70,6
FF Funktionsfläche	3,00 m ²	1,5	1,1
VF Verkehrsfläche	25,30 m ²	13,1	9,2
NGF Netto-Grundfläche	221,40 m ²	114,6	81,0
KGF Konstruktions-Grundfläche	51,83 m ²	26,8	18,9
BGF Brutto-Grundfläche	273,23 m ²	141,5	100,0

Brutto-Rauminhalt des Bauwerks	Menge, Einheit	BRI/NF (m)	BRI/BGF (m)
BRI Brutto-Rauminhalt	874,69 m ³	4,53	3,20

Lufttechnisch behandelte Flächen	Menge, Einheit	% an NF	% an BGF
Entlüftete Fläche	– m ²	–	–
Be- und entlüftete Fläche	– m ²	–	–
Teilklimatisierte Fläche	– m ²	–	–
Klimatisierte Fläche	– m ²	–	–

Kostenkennwerte für die Kostengruppen der 1.Ebene DIN 276

KG Kostengruppen (1.Ebene)	Einheit	Kosten €	€/Einheit	€/m ² BGF	€/m ³ BRI
100 Grundstück	m ² FBG	–	–	–	–
200 Herrichten und Erschließen	m ² FBG	–	–	–	–
300 Bauwerk - Baukonstruktionen	m ² BGF	207.927	761,00	761,00	237,72
400 Bauwerk - Technische Anlagen	m ² BGF	69.526	254,46	254,46	79,49
Bauwerk 300+400	m² BGF	277.454	1.015,46	1.015,46	317,20
500 Außenanlagen	m ² AUJF	–	–	–	–
600 Ausstattung und Kunstwerke	m ² BGF	–	–	–	–
700 Baunebenkosten	m ² BGF	–	–	–	–

Prozentualer Anteil der Kostengruppen der 2.Ebene an der Kostengruppe 400 nach DIN 276



Objekte

3. Ebene

4. Ebene

Statistik 2. Ebene

Statistik 3. Ebene

Positionen

Anhang

Erläuterungen nebenstehender Beispielseite

Alle Kosten und Kostenkennwerte mit Mehrwertsteuer. Kostenstand 2.Quartal 2008.
Kosten und Kostenkennwerte umgerechnet auf den Bundesdurchschnitt.

Planungskennwerte für Flächen und Rauminhalte DIN 277

In Ergänzung der Kostenkennwerttabellen werden für jedes Objekt Planungskennwerte angegeben, die zur Überprüfung der Vergleichbarkeit des Objektes mit der geplanten Baumaßnahme dienen. Ein Planungskennwert im Sinne dieser Veröffentlichung ist ein Wert, der das Verhältnis bestimmter Flächen und Rauminhalte zur Nutzfläche (NF) 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 Fläche des Baugrundstücks (FBG).

②

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

③

Verhältnis von Brutto-Rauminhalt (BRI) zur Nutzfläche und Brutto-Grundfläche (BRI / BGF= mittlere Geschosshöhe), angegeben als Faktor (in Meter).

④

Verhältnis von lufttechnisch behandelten Flächen (nach BKI) zur Nutzfläche und Brutto-Grundfläche in Prozent.

Kostenkennwerte für die Kostengruppen der 1.Ebene DIN 276

⑤

Bauwerkskosten, Kostenkennwerte in €/Einheit, €/m² BGF und €/m³ BRI für die Kostengruppen der 1.Ebene DIN 276. Die Bezugseinheiten der Kostenkennwerte entsprechen der DIN 277-3 : Mengen und Bezugseinheiten.

⑥

Prozentualer Anteil:

Die grafische Darstellung verdeutlicht, welchen durchschnittlichen Anteil die Kostengruppen der 2.Ebene DIN 276 an den Kosten Bauwerk - Technische Anlagen (KG 400) haben. Für Kostenermittlungen werden die kostenplanerisch besonders relevanten Kostengruppen sofort erkennbar. Bei der Aufsummierung aller Prozentanteile der Kostengruppen sind Abweichungen zu 100% rundungsbedingt.

Kostenkennwerte für Leistungsbereiche nach StLB (Kosten der Kostengruppe 400 nach DIN 276)

LB	Leistungsbereich	Kosten €	€/m² BGF	€/m² BRI	% 400
040	Heizungs- und Wassererwärmungsanlagen	27.683	101,30	31,70	39,8
041	Heizflächen, Rohrleitungen, Armaturen	10.605	38,80	12,10	15,2
042	Gas- und Wasserinstallationsarbeiten	4.457	16,30	5,10	6,4
043	Druckrohrleitungen für Gas, Wasser und Abwasser	–	–	–	–
044	Abwasserinstallationsarbeiten - Leitungen -	3.438	12,60	3,90	4,9
045	Gas- und Wasser-Einrichtungsgegenstände	5.920	21,70	6,80	8,5
046	Gas- und Wasser-Betriebsgegenstände	206	0,80	0,20	0,3
047	Wärme- und Kälte-dämmarbeiten an Anlagen	–	–	–	–
049	Feuerlöschanlagen, -geräte	–	–	–	–
050	Blitzschutz- und Erdungsanlagen	571	2,10	0,70	0,8
051	Bauleistungen für Kabelanlagen	–	–	–	–
052	Mittelspannungsanlagen	–	–	–	–
053	Niederspannungsanlagen	5.214	19,10	6,00	7,5
054	Niederspannungsanl. - Verteilersysteme, Einbaugeräte	5.366	19,60	6,10	7,7
055	Ersatzstromversorgungsanlagen	–	–	–	–
056	Batterien	–	–	–	–
057	Gebäudesystemtechnik	–	–	–	–
058	Leuchten und Lampen	773	2,80	0,90	1,1
059	Sicherheitsbeleuchtungsanlagen	–	–	–	–
060	Elektroakustische Anlagen	107	0,40	0,10	0,1
061	Fernmeldeleitungsanlagen	1.334	4,90	1,50	1,9
062	Kommunikationsanlagen	–	–	–	–
063	Meldeanlagen	–	–	–	–
064	Zutrittskontroll-, Zeiterfassungssysteme	–	–	–	–
067	Zentrale Leittech. für betriebstechn. Anlagen in Gebäuden	–	–	–	–
069	Aufzüge	–	–	–	–
070	Regelung, Steuerung HLS-Anlagen	–	–	–	–
075	RLT-Anlagen-Luftverteilsysteme und deren Bauteile	–	–	–	–
078	RLT-Anlagen-Kälteanlagen	–	–	–	–
	Gebäudetechnik	65.679	240,40	75,10	94,4
	In anderen Leistungsbereichen enthalten	3.846	14,10	4,40	5,5

1

2

3

Objekte

3. Ebene

4. Ebene

Statistik 2. Ebene

Statistik 3. Ebene

Positionen

Anhang

Erläuterung nebenstehender Beispielseite

Alle Kosten und Kostenkennwerte mit Mehrwertsteuer. Kostenstand: 2.Quartal 2008.
Kosten und Kostenkennwerte umgerechnet auf den Bundesdurchschnitt.

Kostenkennwerte für Leistungsbereiche nach StLB

①

LB-Nummer nach Standardleistungsbuch (StLB).

Bezeichnung des Leistungsbereichs (zum Teil abgekürzt).

Gesamtkosten pro Leistungsbereich

Kostenkennwerte für Kosten Bauwerk - Technische Anlagen (Kostengruppe 400 nach DIN 276)
je Leistungsbereich in €/m² Brutto-Grundfläche und €/m³ BRI (DIN 277).

Anteil der jeweiligen Leistungsbereiche in Prozent an den Kosten der Technischen Anlagen
(100%).

②

Kostenkennwerte und Prozentanteile für „Leistungsbereichspakete“ als Zusammenfassung
bestimmter Leistungsbereiche.

③

Zusammengefasste Kosten der Technischen Anlagen (KG 400), die nicht in den vorgenannten
Leistungsbereichen enthalten sind, z.B.:

LB 002 Erdarbeiten für Rohrleitungen

LB 009 Entwässerungskanalarbeiten

LB 012 Mauerarbeiten für Schließen von Durchbrüchen für Rohrleitungen

LB 999 Sonstige Leistungsbereiche für Nutzungsspezifische Anlagen

KG	Kostengruppe	Menge Einheit	Kosten €	€/m² BGF
	<ul style="list-style-type: none"> 6100-614 Einfamilienhaus mit Solaranlage Fußbodenheizungsverteileranlage für Einzelraumtemperaturregelung (1St); Kupferrohr 22/1 mm, isoliert für Solaranlage (13m) Weitere Informationen siehe 4. Ebene 422.11, 422.23 	273,23 m³ BGF	1.495	5,47
	<ul style="list-style-type: none"> 6100-615 Einfamilienhaus Heizkreisregelung; Heizkreisverteiler Fußbodenheizung; Verteilereinbauschränke (2St); Kupferleitungen (47m) 	305,00 m³ BGF	5.137	16,84
	<ul style="list-style-type: none"> 6100-626 Mehrfamilien-Wohnanlage (30WE) Stahl-Heizungsrohre, Formstücke (397m) 	3.175,30 m³ BGF	28.173	8,87
	<ul style="list-style-type: none"> 6100-629 Mehrfamilienhaus (50 WE) Umwälzpumpen, Heizungsrohre, Kupferrohre, Dämmung (2.796m) 	5.310,00 m³ BGF	50.603	9,53
	<ul style="list-style-type: none"> 6400-053 Dorfgemeinschaftshaus Kupferrohre, Rohrdämmung (142m), Heizkreisverteiler (7St), Verteilerschrank (6St), Regelverteiler (7St) 	1.040,48 m³ BGF	15.815	15,20
	<ul style="list-style-type: none"> 7100-023 Produktionsgebäude Kupferheizungsrohre, Formstücke, Befestigungen, Rohrdämmungen (2.257m), Umwälzpumpen (8St) 	9.880,99 m³ BGF	61.279	6,20
	<ul style="list-style-type: none"> 7700-045 Lagerhalle Etagenverteiler, 2 Gruppen (1St); Kupferrohre, 35x1,5-54x2,0mm, Rohrdämmung (369m) Weitere Informationen siehe 4. Ebene 422.11, 422.21 	1.672,36 m³ BGF	18.939	11,32
	<ul style="list-style-type: none"> 7800-022 LKW-Halle (3 LKW), Wohnen Umwälzpumpen, UPE 32-60 (2St), UPE 40-80 F (1St), Mischventil PN 16 (1St), Heizkreisverteiler (1St), Dreiwege-Mischer PN 6 (2St), Fußbodenheizungsverteiler, 3 Heizkreise (1St), 7 Heizkreise (1St); Heizungsrohre, Kupfer, Rohrdämmung (176m), Profilstahl für Sonderkonstruktionen und Befestigung (100kg), Höhenzuschlag, Fahrgerüst Weitere Informationen siehe 4. Ebene 422.11, 422.21 	654,65 m³ BGF	15.143	23,13
	<ul style="list-style-type: none"> 9100-045 Stadthalle Rohrleitungen (911m), Anstrich (561m), Dämmung (395m) 	2.208,78 m³ BGF	24.076	10,90
1	423 Raumheizflächen			
	<ul style="list-style-type: none"> 1300-108 Verwaltungsgebäude Heizkörper, Thermostatventile 	2.208,13 m³ BGF	18.990	8,60
2	<ul style="list-style-type: none"> 1300-120 Bürogebäude, Wohnen (1 WE) Flachheizkörper (42St), Konvektoren (8St); Heizdecken, Kapillarrohre (631m²), Heizdeckenübergabestation, Raumtemperaturregler (47St), Mantelleitungen 	1.835,50 m³ BGF	92.804	50,56
	<ul style="list-style-type: none"> 1300-122 Bürogebäude Fußbodenheizung, Verbundplatten, Heizrohre, PE-Folie, Dämmung, Befestigungen (648m²), Flachheizkörper (8St) 	903,72 m³ BGF	38.471	42,57

Objekte

3. Ebene

4. Ebene

Statistik 2. Ebene

Statistik 3. Ebene

Positionen

Anhang

Erläuterung nebenstehender Beispielseite

Alle Kosten und Kostenkennwerte mit Mehrwertsteuer. Kostenstand: 2.Quartal 2008.
Kosten und Kostenkennwerte umgerechnet auf den Bundesdurchschnitt.

Kostenkennwerte für die Kostengruppe 400 der 3.Ebene DIN 276

①

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

②

Abgerechnete Leistungen zu im Teil 1 dokumentierten Objekten mit BKI Objektnummer, Beschreibung, Menge, Einheit, Kosten, Kostenkennwert bezogen auf m² BGF.

Falls zu dieser Kostengruppe detailliertere Kostenkennwerte für die 4.Ebene vorliegen, enthält die letzte Zeile entsprechende Querverweise auf das nächste Kapitel „Kostenkennwerte für die Kostengruppe 400 der 4.Ebene DIN 276“ in diesem Buch. Der Hinweis erfolgt unter Angabe der Codierung zur 4.Ebene DIN 276.

Kostenkennwerte für die Kostengruppen 400 der 4. Ebene DIN 276

KG	Kostengruppe	Menge Einheit	Kosten €	€/Einheit	€/m² BGF
421	Wärmeerzeugungsanlagen				
421.12	Heizölversorgungsanlagen				
	• 1300-125 Bürogebäude	1,00 St	5.845	5.845,33	7,80
	Erdaushub, Stahl-Heizöltank 20.000l, glasvliesverstärkte Bitumenisolierung, Grenzwertgeber, Leckanzeige; anteilige Kosten der Tank wird für das Objekt 7700-045 mit benutzt				
	• 7700-045 Lagerhalle	1,00 St	4.109	4.109,88	2,46
	Erdaushub, Öltank 20.000l, Ölzuleitung (17m); anteilige Kosten, der Tank wird für das Objekt 1300-125 mitbenutzt				
421.21	Fernwärmeübergabestationen				
	• 1300-128 Bürogebäude	200,00 kW	27.338	136,69	11,63
	Fernwärme-Kompaktstation 200kW, Ventile, Strangdifferenzdruckregler, Wärmemengenzähler				
	• 6100-582 Mehrfamilienhaus (10 WE), Baulücke	- kW	10.171	-	6,40
	Fernwärme-Kompaktstation, Plattenwärmetauscher, Verteiler, Umwälzpumpen, Membrandruckausdehnungsgefäß, Rohrgrabenaushub, Anschlussleitungen, Wärmedämmung (10m)				
421.31	Heizkesselanlagen gasförmige/flüssige Brennstoffe				
	• 1300-125 Bürogebäude	- kW	9.200	-	12,27
	Ölheizung, Regelung, Ölzuleitungen				
	• 1300-126 Bürogebäude	- kW	5.975	-	7,20
	Gas-Brennwertkessel, Regelung, Zubehör				
	• 1300-131 Bürogebäude	30,00 kW	6.627	220,91	13,87
	Gas-Brennwertkessel 30KW, Regelung, Zubehör				
	• 2200-009 Lehr- und Laborgebäude	4.480,00 kW	266.231	59,43	102,12
	Heizkessel, Kesselleistung 1.120kW (2St), Gasgebläsebrenner (4St), Schalldämmhauben (2St), Wärmetauscher (2St), Neutralisationseinrichtungen (2St), Druckbegrenzer (6St)				
	• 6100-566 Mehrfamilienhaus (3 WE)	- kW	8.889	-	17,22
	Gas-Brennwertkessel mit Warmwasserspeicher, Regelgerät				
	• 6100-569 Einfamilienhaus, Doppelgarage	14,70 kW	4.593	312,46	14,22
	Gasbrennwertkessel, 4,3-14,7 kW, Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Warmwasserbereiter (1St)				
	• 7700-045 Lagerhalle	- kW	8.531	-	5,10
	Ölheizung, Regelung				

①

②

Objekte

3. Ebene

4. Ebene

Statistik 2. Ebene

Statistik 3. Ebene

Positionen

Anhang

Erläuterung nebenstehender Beispielseite

Alle Kosten und Kostenkennwerte mit Mehrwertsteuer. Kostenstand: 2.Quartal 2008.
Kosten und Kostenkennwerte umgerechnet auf den Bundesdurchschnitt.

Kostenkennwerte für die Kostengruppe 400 der 4.Ebene DIN 276

①

Codierung und Bezeichnung der Ausführung zur Kostengruppe entsprechend der 4.Kostengruppenebene definiert in DIN 277-3

②

Abgerechnete Ausführungen zu im Teil 1 dokumentierten Objekten mit BKI Objekt Nummer, Beschreibung, Menge, Einheit, Kosten, Kostenkennwert bezogen auf die Kostengruppeneinheit und bezogen auf die m² BGF.

Bei den Mengen handelt es sich um ausgeführte Mengen, sofern nicht Bezugsmengen ausgewiesen sind (BGF, NGF).

1

2

3

4

411 Abwasseranlagen

Einheit: m²
Brutto-Grundfläche

Gebäudeart	von	€/Einheit	bis	KG an 400
1. Bürogebäude				
Bürogebäude, einfacher Standard	8,40	18,00	35,00	9,2%
Bürogebäude, mittlerer Standard	13,00	26,00	53,00	7,9%
Bürogebäude, hoher Standard	14,00	22,00	34,00	4,8%
2. Gebäude für wissenschaftliche Lehre und Forschung				
Instituts- und Laborgebäude	25,00	40,00	56,00	5,3%
3. Gebäude des Gesundheitswesens				
Krankenhäuser	11,00	17,00	23,00	4,1%
Pflegeheime	21,00	22,00	24,00	7,7%
4. Schulen und Kindergärten				
Allgemeinbildende Schulen	13,00	19,00	24,00	6,4%
Berufliche Schulen	19,00	24,00	26,00	8,0%
Sonderschulen	20,00	31,00	36,00	10,1%
Weiterbildungseinrichtungen	13,00	22,00	46,00	4,4%
Kindergärten, nicht unterkellert, einfacher Standard	15,00	18,00	24,00	9,8%
Kindergärten, nicht unterkellert, mittlerer Standard	7,60	14,00	20,00	6,0%
Kindergärten, nicht unterkellert, hoher Standard	19,00	29,00	53,00	11,0%
Kindergärten, unterkellert	27,00	30,00	32,00	16,1%
5. Sportbauten				
Sport- und Mehrzweckhallen	34,00	38,00	44,00	17,8%
Sporthallen (Einfeldhallen)	21,00	25,00	26,00	8,9%
Sporthallen (Dreifeldhallen)	23,00	35,00	47,00	8,3%
Schwimmhallen	29,00	63,00	98,00	6,3%
6. Wohnbauten und Gemeinschaftsstätten				
Ein- und Zweifamilienhäuser, unterkellert, einfacher Standard	8,10	14,00	19,00	12,6%
Ein- und Zweifamilienhäuser, unterkellert, mittlerer Standard	8,30	16,00	24,00	10,1%
Ein- und Zweifamilienhäuser, unterkellert, hoher Standard	18,00	35,00	49,00	12,9%
Ein- und Zweifamilienhäuser, nicht unterkellert, einf. Standard	6,90	12,00	20,00	8,1%
Ein- und Zweifamilienhäuser, nicht unterkellert, mittlerer Standard	14,00	19,00	25,00	11,4%
Ein- und Zweifamilienhäuser, nicht unterkellert, hoher Standard	16,00	23,00	50,00	8,0%
Ein- und Zweifamilienhäuser, Passivhausstandard	22,00	35,00	58,00	9,5%
Ein- und Zweifamilienhäuser, Holzbauweise, unterkellert	12,00	18,00	30,00	9,4%
Ein- und Zweifamilienhäuser, Holzbauweise, nicht unterkellert	17,00	24,00	40,00	13,9%
Doppel- und Reihenendhäuser, einfacher Standard	8,50	17,00	26,00	14,0%
Doppel- und Reihenendhäuser, hoher Standard	23,00	24,00	24,00	13,2%
Reihenhäuser, einfacher Standard	17,00	18,00	19,00	16,5%
Reihenhäuser, mittlerer Standard	12,00	16,00	20,00	10,2%
Mehrfamilienhäuser, bis zu 6 WE, einfacher Standard	13,00	18,00	24,00	15,3%
Mehrfamilienhäuser, bis zu 6 WE, mittlerer Standard	13,00	19,00	26,00	12,1%
Mehrfamilienhäuser, mit 6 bis 19 WE, einfacher Standard	11,00	14,00	19,00	13,4%
Mehrfamilienhäuser, mit 6 bis 19 WE, mittlerer Standard	15,00	20,00	24,00	13,6%

Erläuterung nebenstehender Beispielseite

Alle Kostenkennwerte enthalten die Mehrwertsteuer. Kostenstand: 2.Quartal 2008.
Kosten und Kostenkennwerte umgerechnet auf den Bundesdurchschnitt.

Gebäudearten-bezogene Kostenkennwerte für die Kostengruppen der 1.-3.Ebene DIN 276

①

Ordnungszahl und Bezeichnung der Kostengruppe nach DIN 276 : 2006-11. Einheit und Mengenbezeichnung der Bezugseinheit nach DIN 277-3 : 2005-04, auf die die Kostenkennwerte in der Spalte „€/Einheit“ bezogen sind.

DIN 277-3 : 2005-04: Mengen und Bezugseinheiten

②

Bezeichnung der Gebäudearten, gegliedert nach der Bauwerksartensystematik der BKI-Baukostendatenbank.

③

Kostenkennwerte für die jeweilige Gebäudeart und die jeweilige Kostengruppe (Baelement) mit Angabe von Mittelwert (Spalte: €/Einheit) und Streubereich (Spalten: von-/bis-Werte unter Berücksichtigung der Standardabweichung).

Bei Gebäudearten mit noch schmaler Datenbasis wird nur der Mittelwert angegeben. Insbesondere in diesen Fällen wird empfohlen, die Kosten projektbezogen über Ausführungsarten bzw. positionsweise zu ermitteln.

④

Durchschnittlicher Anteil der Kosten der jeweiligen Kostengruppe in Prozent der Kosten für Baukonstruktionen (Kostengruppe 300 nach DIN 276 = 100%) bzw. Technische Anlagen (Kostengruppe 400 nach DIN 276 = 100%).

1

2

LB 047
Dämmarbeiten an
betriebstechni-
schen Anlagen;
Wärme-, Kälte-,
Brandschutz

047

Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen

Preise €

Nr.	Aufbau	Einheit	min min	von von	brutto netto	a a	bis bis	max max
1	Rohrdämmung Mineral alukaschiert DN15	m	7	-	12	-	-	21
			6	-	10	-	-	18
2	Rohrdämmung Mineral alukaschiert DN25	m	14	-	23	-	-	32
			12	-	19	-	-	27
3	Rohrdämmung Mineral alukaschiert DN32	m	10	-	10	-	-	10
			8	-	8	-	-	8
4	Rohrdämmung Mineral alukaschiert DN40	m	10	-	11	-	-	15
			8	-	9	-	-	13
5	Rohrdämmung Mineral alukaschiert DN50	m	-	-	36	-	-	-
			-	-	30	-	-	-
6	Rohrdämmung Mineral alukaschiert DN65	m	26	-	44	-	-	62
			22	-	37	-	-	52
7	Rohrdämmung Mineral Blech DN20	m	-	-	23	-	-	-
			-	-	19	-	-	-
8	Rohrdämmung Mineral Blech DN40	m	-	-	37	-	-	-
			-	-	31	-	-	-
9	Lüftungskanal Mineral alukaschiert	m	19	-	21	-	-	25
			16	-	18	-	-	21

Nr.	Mustertext • Kurztex / Langtext	Menge, Einheit	EP brutto, € EP netto, €
-----	------------------------------------	----------------	-----------------------------

3

1	Rohrdämmung Mineral alukaschiert DN15 • Rohrdämmung: Mineralfaser, alukaschiert; DN15, d=30mm Mineralfasermatten auf Alu-Gitterfolie kaschiert, 30mm Dämm- stärke, Rohr DN15	30 m	9,46 7,95
---	--	------	--------------

2	Rohrdämmung Mineral alukaschiert DN25 • Rohrdämmung: Mineralfaser, alukaschiert; DN25 Mineralfaser-Isolierung d=30mm, mit Alu-Ummantelung für Lei- tung DN25	17 m	32,82 27,58
---	--	------	----------------

4

3	Rohrdämmung Mineral alukaschiert DN32 • Rohrdämmung: Mineralfaser, alukaschiert; DN32, d=40mm Wärmedämmung an Rohrleitungen. Mineralfaserschalen mit Alu- miniumfolie kaschiert, mit Band / Binddraht befestigt, Längs- und Rundstöße mit selbstklebender Aluminiumfolie überklebt und zusätzlich mit Draht aufgebunden. Rohraußendurchmesser: 42mm, Dämmdicke: 40mm	61 m	9,62 8,08
---	---	------	--------------

5

6

4	Rohrdämmung Mineral alukaschiert DN40 • Rohrdämmung: Mineralfaser, alukaschiert; DN40, d=40mm Wärmedämmung an Rohrleitungen. Mineralfaserschalen mit Alu- miniumfolie kaschiert, mit Band / Binddraht befestigt, Längs- und Rundstöße mit selbstklebender Aluminiumfolie überklebt, Rohraußendurchmesser: 48mm, Dämmdicke: 40mm	45 m	11,40 9,58
---	---	------	---------------

Erläuterung nebenstehender Beispielseite

Alle Kosten und Kostenkennwerte mit und ohne Mehrwertsteuer. Kostenstand: 2.Quartal 2008.
Kosten und Kostenkennwerte umgerechnet auf den Bundesdurchschnitt.

Positionen

①

Leistungsbereichs-Titel

②

Datentabelle mit Angabe der Bauleistungen, der Einheit, des Minimal-Wertes, des von-Wertes, des Mittelwertes, des bis-Wertes und des Maximalwertes. Angaben jeweils mit MWSt. (1.Zeile) und ohne MWSt. (2.Zeile). Auf ganze Zahlen gerundete Werte.
Die Ordnungsziffer verweist auf die zugehörigen Kurz- und Langtexte.

③

Suchziffer aus der Tabelle Leistungsbereiche

④

Schlagworte aus den Langtexten, die nach einer festgelegten BKI-Syntax in der Abfolge: Gegenstand, Material, Dimension, Verarbeitung, Ort verschlagwortet wurden.
Leere Schlagwort-Kategorien werden nicht dargestellt.

⑤

Langtexte: Die überarbeiteten Texte stammen aus den Abrechnungs-Leistungsverzeichnissen der datenliefernden Planungsbüros.

⑥

Abrechnungsmenge; Einheit; Einheitspreis