

Kostenkennwertekatalog

(Abgestimmt mit dem EBA, Stand: 09.1998; umgerechnet in Euro)

Version 1.0**808.0212**

Seite 1

Kostenkennwerte

Tabelle 3

Kostengliederung			Kostenkennwert		
1. Ebene 2. Ebene 3. Ebene 4. Ebene 5. Ebene	Text	Bemerkung zu Kennwert	Ausprägung	Einheit	Kosten [EUR]
1 00 0 0 0	Grundstück				
1 01 0 0 0	Grundstückswert				
1 01 1 0 0	Land- und forstwirtschaftliche Flächen			m2	2,56 - 7,67
1 01 2 0 0	Stadt, normal besiedelt			m2	25,56 - 306,78
1 01 3 0 0	Großstadt, Ballungszentrum			m2	76,69-1022,58
1 01 4 0 0	Vorübergehende Inanspruchnahme			m2	0,10 - 15,34
1 01 5 0 0	Gartenland			m2	2,05 - 10,26
1 01 6 0 0	Verkehrsfläche			m2	7,67 - 30,68
2 00 0 0 0	Herrichten und Erschließen				
2 09 0 0 0	Sonstige Maßnahmen				
2 09 1 0 0	Baustelleneinrichtung				
2 09 1 2 0	Umfahrung				
2 09 1 2 2	Bauweiche	Ein- und Ausbau ohne Stoffkosten, Ansatz: einfache betriebliche Verhältnisse	21	St	6.135,50
2 09 1 8 0	Baustraße	Herstellen, Abbrechen und Unterhaltung von Umfahrungen Ansatz: unbefestigte Straße		m2	20,45
2 09 8 0 0	Zusätzliche Maßnahmen				
2 09 8 2 0	Leitungsumlegungen				
2 09 8 2 1	Gas			m	613,55
2 09 8 2 2	Trinkwasser			m	357,90
2 09 8 2 3	Abwasser			m	357,90
2 09 8 2 4	Strom			m	127,82
2 09 8 2 5	Telekom			m	102,26
3 00 0 0 0	Bauwerk - Baukonstruktionen				
3 08 0 0 0	sonstige Anlagen				
3 08 1 0 0	Stellwerksgebäude	Stellwerk, einschließlich Haustechnik ohne LST- Ausstattung		m3	383,47
3 08 2 0 0	Personenverkehrsanlagen				
3 08 2 1 0	Bahnsteig	Personenbahnsteige einschließlich einschl. Unterbau, Bahnsteigkanten, Bahnsteigbelag einschl. Blindenleitsystem; auch Fertigbauweise; ohne Ausstattung		m2	255,65
3 08 2 1 2	Bahnsteigaufhöhung	Von 38cm auf 76cm einschl. Zusammenhangsarbeiten		m2	163,61
3 08 2 2 0	Bahnsteigüberdachung	EBA- Höchstbetrag ab 1/98		m2	613,55
3 08 2 3 0	Wetterschutzhäuschen	Aus Beton oder Metall verglast (einschl. Entwässerung)		St	10.225,84
3 08 2 4 0	Bahnsteigunterführung	Regelhöhe 2,60m Rohbau mit Treppenaufgänge und Ausrüstung (Beleuchtung, Fliesen, Entwässerung, Fahrplan-Vitrinen), bezogen auf m2 Tunnel Ansatz: 2 Treppenaufgänge	24	m2	13.000,36
3 08 2 5 0	Bahnsteigrampen	einschl. Beleuchtung, Fliesen		m2	1.022,58
3 08 2 6 0	Bahnsteigtreppe	Einschließlich Einhausung zur Bahnsteigunterführung Regelhöhe 2,60m einschl. Überdachung Ansatz: je Treppe		St	153.387,66
3 08 2 7 0	Fußgängerbrücke	Zugang über zwei Gleise; Ansatz: Standardbreite 3,00m; komplett einschl. 2 Treppenaufgänge und Ausrüstung ohne Dach und Heizung		m2	2.403,07

Kostengliederung			Kostenkennwert				
			Ausprägung	Einheit	Kosten [EUR]		
1. Ebene	2. Ebene	3. Ebene	Text				
4. Ebene	5. Ebene	Bemerkung zu Kennwert					
3	10	000	Erdbauwerke und Tunnel				
3	11	000	Erdbauwerk				
3	11	100	Damm / Hanganschnitt	einschl. Randweg, Oberboden und Böschungssicherung (Geotextil) Ansatz: Bodenklasse 3 - 5 / geschüttet in freier Lage	1 2	m3	10,23
3	11	200	Einschnitt	einschl. Randweg, Oberboden und Böschungssicherung (Geotextil) Ansatz: Bodenklasse 3 - 5	3	m3	10,23
3	11	300	Bodenaustausch	Bodenverbesserung; Bodenaustausch Ansatz: Kastenverfahren (Möbius) mit RCL- Material	5	m3	15,34
3	11	500	Frostschuttschicht	Ansatz: RCL- Material	4	m3	15,34
3	11	600	Tiefenentwässerung	Einschl. Schächte (50m Abstand) und sonstige Einleitungen Ansatz: außenliegend	7	m	127,83
3	11	620	Sammelleitung	Vorflut, Komplettpreis einschl. Schächte und sonstige Einrichtungen Ansatz: ohne Verbau Tiefe <= 1,75m, DN <= 500, einfache Bodenverhältnisse	9	m	102,26
3	11	700	Oberflächenentwässerung	Graben / Mulde Komplettpreis einschl. Schächte und sonstige Einrichtungen Ansatz: außenliegend / unbefestigt	7 8	m	15,34
3	11	800	Planumsschutzschicht	Einschl. Geotextil (m Gleis bzw. Geometrische Länge Weiche; 5,40m breit)		m	63,91
3	18	000	Tunnel				
3	18	100	Eingleisig offene Bauweise	Mit Verbau; Rohbau einschl. Rettungseinbauten und Beleuchtung		m	22.496,84
3	18	200	Eingleisig bergmännische Bauweise	Rohbau einschl. Rettungseinbauten und Beleuchtung Ansatz: felsig , trocken	13 14	m	18.406,51
3	18	300	Zweingleisig offene Bauweise	Mit Verbau; Rohbau einschl. Rettungseinbauten und Beleuchtung		m	30.166,22
3	18	400	Zweingleisig bergmännische Bauweise	Rohbau einschl. Rettungseinbauten und Beleuchtung Ansatz: felsig , trocken	13 14	m	20.962,97
3	18	600	Unterirdische Bahnstation	Rohbau umbauter Raum ohne techn. Ausstattung, Ausbauten, Bahnsteige		m3	347,68
3	19	000	Sonstige Maßnahmen				
3	19	600	Recycling, Zwischendeponierung und Entsorgung	Deponierung Boden Ansatz: nicht kontaminierter Boden	6	m3	12,78
3	20	000	Oberbau				
3	21	000	Gleis				
3	21	100	Schotterbett	Schwellen, Befestigung, Schienen, Bettung und Schallschutz Ansatz: Neustoffe	19	m	383,47
3	21	200	Feste Fahrbahn	Einschl. Erdbau, Mittelentwässerung, Mehrkosten für Lärmschutz		m	715,81
3	22	000	Weiche				
3	22	100	Einfachweiche				
3	22	110	Grundform				
3	22	111	EW 190	Holzschwellen, festes Herzstück Ansatz: einfache betriebliche Verhältnisse	21	St	46.016,27
3	22	112	EW 300	Betonschwellen, festes Herzstück Ansatz: einfache betriebliche Verhältnisse	21	St	51.129,19
3	22	113	EW 500	Betonschwellen, festes Herzstück Ansatz: einfache betriebliche Verhältnisse	21	St	56.242,11
3	22	114	EW 760	Betonschwellen Ansatz: einfache betriebliche Verhältnisse	21 22	St	76.693,78
3	22	115	EW 1200	Betonschwellen Ansatz: einfache betriebliche Verhältnisse	21 22	St	107.371,30
3	22	116	EW 2500	Betonschwellen, bewegliches Herzstück Ansatz: einfache betriebliche Verhältnisse	21	St	189.178,00
3	22	200	Klothoidenweiche				
3	22	110	Grundform				
3	22	213	R 10000	EW 60-10.000/4.000-1:32,05 fb, Betonschwelle Ansatz: einfache betriebliche Verhältnisse	21	St	281.210,53
3	22	300	Kreuzungsweiche				
3	22	110	Grundform				
3	22	314	DKW 190	Holzschwellen Ansatz: einfache betriebliche Verhältnisse	21	St	112.484,21
3	22	315	DKW 500	Holzschwellen Ansatz: einfache betriebliche Verhältnisse	21	St	163.613,40