

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Inhaltsverzeichnis.....	7
Grundlagen zur Nutzung	13
SIRADOS Ortsfaktoren	24
Autoren und Redaktion.....	39
Abkürzungsverzeichnis.....	41
Kalkulationsansätze	
1000 Sicherheits- und Baustelleneinrichtung	58
10000 Sicherheits- und Baustelleneinrichtung.....	58
1000005 Baustelleneinrichtung allgemein	58
1000007 Vorbereitende Arbeiten	58
1000009 Genehmigungen, Dokumentation	60
1000010 Bautafeln	62
1000013 Baustromversorgung	63
1000015 Bauwasserversorgung.....	68
1000018 Unterkünfte Büroräume.....	70
1000020 Sanitäreinrichtungen	74
1000023 Sonstige Container	77
1000027 Bauzäune/Schutzzäune.....	79
1000030 Baumschutz	83
1000033 Verkehrsschilder/Verkehrsführung.....	87
1000035 Verkehrssicherung.....	91
1000040 Behelfsmäßige Straßen, Wege, Plätze	94
1000045 Baustellenbeleuchtung	100
1000048 Notstromeinrichtung.....	101
1000053 Winterbauschutzmaßnahmen	103
1000056 Hallen	105
1000058 Schutzmaßnahmen.....	106
1000060 Abdeckungen, Schutzgeländer.....	110
1000065 Bautreppen	111
1000070 Kräne.....	111
1000072 Aufzüge	114
1000073 Betonmischer	114
1000080 Abfall, Entsorgung, Reinigung	114
1000090 Sonstige Leistungen	116
1000097 Stundensätze	117

1002	Erdarbeiten	118
10020	Erdarbeiten	118
1002001	Vorbereitende Arbeiten, Abräumen	118
1002004	Rodungen	120
1002010	Oberbodenarbeiten	122
1002013	Baugrubenaushub	124
1002015	Fundamentaushub	134
1002018	Bodenbewegungen, Planum	145
1002022	Sauberkeitsschichten	146
1002025	Bodeneinbau, Auf- und Hinterfüllungen	147
1002028	Bodenverdichtung	149
1002030	Bodenverbesserung, Bodenverfestigung	150
1002035	Bodenabtrag, Außenanlagen, Verkehrsfläche	152
1002040	Bodeneinbau Verkehrsflächen	154
1002043	Böschungen, Dämme	155
1002044	Böschungssicherung	156
1002045	Erschwernisse, Bodenaushub	156
1002052	Rohrgrabenaushub	156
1002054	Rohrgrabenaushub mit Verfüllung	161
1002056	Rohrgrabenaushub, Verbau und Verfüllung	162
1002060	Rohrgrabenverfüllung	165
1002062	Rohrgrabenverbau	167
1002064	Kabelgrabenaushub	167
1002066	Kanäle, Rohrbettungen, Markierungen	170
1002068	Schachtgrubenaushub	171
1002070	Trassen-/Kabelkreuzungen	173
1002075	Säubern, Profilieren	174
1002078	Geotextilien, Vliese	174
1002085	Schürfgruben, Suchschlitze, Sicherung	175
1002090	Sonstige Leistungen	178
1002095	Entsorgung	178
1002097	Stundensätze	181
1003	Landschaftsbauarbeiten	182
10031	Landschaftsbauarbeiten	182
1003101	Vorbereitende Arbeiten	182
1003103	Besondere Schutzmaßnahmen	183
1003105	Bodenarbeiten (Vegetationsflächen)	184
1003107	Mauern, Treppen, Zäune, Schranken	187
1003108	Natursteinmauern	202
1003109	Sicherungsbauweisen, Stützmauern, Palisaden	204
1003111	Außenanlagen-Einrichtungen	214
1003120	Carports, Pergolen, Rankgerüste	220
1003123	Spielgeräte	224
1003125	Spielplatzbelag	227

1003130	Pflanzarbeiten (Bäume, Sträucher, Stauden).....	230
1003133	Pflanzenschutz, Düngung	235
1003135	Rasenarbeiten	237
1003140	Bewässerungsanlagen	239
1003145	Fertigstellungs-/Unterhaltspflege Großgehölz	239
1003150	Fertigstellungs-/Unterhaltspflege Pflanzfläche	239
1003153	Fertigstellungs-/Unterhaltspflege Rasenfläche	240
1003163	Entwicklungs-/Unterhaltspflege Rasenfläche	241
1003165	Winkelstützmauern	241
1003170	Rasengittersteine, Rasenpflaster	242
1003180	Poller und Absperreinrichtungen	243
1003185	Teichbau, Gewässerverbauung	245
1003187	Frostschutzschichten.....	247
1003190	Sonstige Leistungen	248
1003197	Stundensätze Landschaftsbauarbeiten	248
1003199	Gerätesätze, Landschaftsbauarbeiten	249
10032	Dachbegrünungsarbeiten	249
1003201	Dachbegrünung – Vorbereitende Arbeiten	249
1003202	Trenn-/Schutzlagen.....	250
1003203	Wurzelschutz, Abdichtung	252
1003204	Dachrandan- und abschlüsse	255
1003205	Dränschichten	256
1003206	Filterschichten	260
1003207	Be-/Entwässerung/technische Einrichtungen.....	261
1003208	Systemaufbauten Gründach.....	264
1003209	Vegetationstragschichten	265
1003210	Bepflanzung/Vegetation	270
1003211	Vegetationssicherung	275
1003212	Pflege und Unterhaltungsarbeiten.....	275
1003213	Beläge/Schüttungen	281
1003214	Ausstattung	283
1003297	Stundensätze, Dachbegrünungsarbeiten	284
1005	Brunnenbauarbeiten, Aufschlussbohrungen.....	285
10050	Brunnenbauarbeiten, Aufschlussbohrungen	285
1005001	Vorbereitende Arbeiten und Dokumentation	285
1005003	Besondere Baustelleneinrichtung	285
1005005	Bodenaufschluss und Bodenerkundung.....	285
1005007	Pegel- und Brunnenbohrungen	288
1005009	Pegel- und Brunnen – Aus-/Rückbau	289
1005097	Stundensätze	293

1006	Verbau-, Ramm- und Einpressarbeiten	294
10060	Verbau-, Ramm- und Einpressarbeiten	294
1006005	Vorbereitende Arbeiten	294
1006010	Grabenverbau	295
1006015	Besondere Baustelleneinrichtung	299
1006020	Baugrubenverbau	303
1006035	Bohrpfahlwände	305
1006040	Rückhaltesysteme	310
1006070	Gründungen – Stahlbeton-Fertigteile	313
1006097	Stundensätze	314
1008	Wasserhaltungsarbeiten	315
10080	Wasserhaltungsarbeiten	315
1008007	Absenkbrunnen	315
1008010	Pumpensümpfe	316
1008015	Wasserhaltung, offen	317
1008020	Wasserhaltung, geschlossen (Gravitation)	318
1008030	Wasserableitung und -reinigung	319
1008035	Wasserreinigung	321
1008050	Zusätzliche Anlagen	322
1008060	Überwachung und Dokumentation	322
1008097	Stundensätze	322
1009	Entwässerungskanalarbeiten	324
10091	Entwässerungskanalarbeiten	324
1009108	Kanäle, Rohre und Formstücke Steinzeug	324
1009112	Kanäle, KG-Rohre und Formstücke PVC-U	330
1009114	Kanäle, KG-Rohre und Formstücke PP	341
1009125	Kanäle, Rohre und Formstücke Guss	346
1009130	Schächte und Schachtteile, Beton	352
1009135	Kunststoffschächte	362
1009138	Abdeckungen	363
1009140	Abläufe	365
1009150	Entwässerungsrinnen	367
1009160	Kanal- und Schachtanschlüsse	371
1009190	Sonstige Leistungen	372
1009197	Stundensätze	373
10092	Sanierung Kanäle, Leitungen, Schächte	374
1009213	Reparatur Einzelschäden, Kurzliner	374
1010	Dränarbeiten	386
10100	Dränarbeiten	386
1010010	Drängraben	386
1010015	Dränleitungen Kunststoff	389
1010020	Dränkanal Kunststoff	394

1010025	Dränleitungen, Beton	396
1010030	Dränleitungen, Steinzeug.....	396
1010040	Dränleitungen, Außenanlagen	397
1010045	Kontrolleinrichtung, Schächte, Anschlüsse.....	398
1010050	Sicker-/Filterschicht, Leitungen.....	401
1010055	Sicker-/Filterschicht, Vertikalfäche	402
1010060	Sicker-/Filterschicht unter Bauwerke.....	406
1010065	Rigolen	407
1010090	Sonstige Leistungen	409
1010094	Wartungsarbeiten.....	410
1010097	Stundensätze	410
1043	Druckrohrleitungen Gas, Wasser, Abwasser.....	411
10431	Druckrohrleitungen	411
1043105	Druckrohre, Formstücke, PVC-U.....	411
1043106	Druckrohre, Formstücke, PE.....	421
1043107	Druckrohre, Formstücke, Guss	431
1043109	Druckrohre, Formstücke, Stahl.....	437
1043112	Fernwärmeleitung, Kunststoff	449
1080	Straßen, Wege, Plätze.....	453
10800	Straßen, Wege, Plätze	453
1080001	Vorbereitende Arbeiten	453
1080003	Aufbrucharbeiten, Deckschichten	454
1080004	Aufbrucharbeiten, Tragschichten.....	456
1080005	Frostschuttschichten.....	456
1080007	Kies- und Schottertragschichten	464
1080011	Betontragschichten.....	468
1080013	Tragschichten, bituminöse Bindemittel.....	472
1080015	Bituminöse Tragdeckschichten	478
1080023	Asphaltbinderschichten	481
1080025	Asphaltdeckschichten	484
1080026	Gussasphalt (Deckschicht/GA-Rinne).....	491
1080029	Pflasterdecken ausbauen	493
1080030	Verbundpflaster.....	502
1080031	Natursteinpflaster (Großsteinpflaster).....	504
1080032	Betonsteinpflaster	514
1080033	Natursteinpflaster (Kleinsteinpflaster).....	524
1080034	Mosaikpflaster	539
1080035	Betonverbundpflaster	549
1080036	Markierungspflastersteine, Füllsteine	559
1080037	Fugenverguss	563
1080038	Kunststeinplattenbeläge	565
1080039	Wassergebundene Deckbeläge	582
1080040	Baumscheibenbeläge.....	583
1080041	Borde, Bordsteine ausbauen	583

Inhaltsverzeichnis

1080042	Bordstein, Granit	587
1080043	Bordstein, Beton	601
1080044	Einfassungen, Einfasssteine.....	605
1080045	Rinnen, Mulden	609
1080046	Spritzschutzstreifen.....	616
1080047	Sonstige Beläge	618
1080051	Plattenbeläge, Naturstein.....	619
1080052	Klinker und Ziegelpflaster.....	629
1080053	Holzpflaster	636
1080060	Verkehrszeichen.....	639
1080064	Fahrbahnmarkierung.....	639
1080066	Schutzplanken, Leitpfosten, Leiteinrich.	644
1080090	Sonstige Leistungen	644