

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Inhaltsverzeichnis.....	7
Grundlagen zur Nutzung	15
SIRADOS Ortsfaktoren	25
Autoren und Redaktion.....	40
Abkürzungsverzeichnis.....	41
Kalkulationsansätze	
NEUBAU	
1001 Gerüstarbeiten.....	58
10010 Gerüstarbeiten.....	58
1001003 Vorbereitende Arbeiten	58
1001005 Fassadengerüste	60
1001020 Fahrbare Gerüste.....	63
1001025 Ausleger/Konsolgerüste	66
1001027 Dachflächen, Fanggerüste	67
1001037 Schutzdächer, Durchgänge	69
1001041 Gerüstschutzwände.....	70
1001060 Gerüstaufzüge.....	71
1001090 Sonstige Leistungen	76
ALTBAU	
1301 Gerüstarbeiten.....	77
13010 Gerüstarbeiten.....	77
1301002 Stand-/Flächen-/Fassadengerüste.....	77
1301003 Raumgerüste.....	81
1301004 Gerüstaufgänge	81
1301005 Ausleger-/Bügel-/Konsol-/Fanggerüste	82
1301006 Fahrbare Standgerüste	84
1301007 Schutzdächer/Schutzwände	85
1301008 Gerüstabdeckungen	87
1301010 Schutzgerüste.....	89
1301011 Sonderkonstruktionen	90
1301012 Standgerüste, Bockgerüste	92
1301050 Raumbachwerkknotengerüste	92
1301090 Sonstige Leistungen	94

NEUBAU

1016	Zimmer- und Holzbauarbeiten	96
10160	Zimmer- und Holzbauarbeiten	96
1016003	Bauholz, Lieferung	96
1016004	Holzwerkstoffe, Lieferung.....	101
1016005	Brettstapel, Holzkasten, Mehrlagenholz.....	105
1016006	Brettschichtholz	108
1016007	Brettsperrholz (BSP/BBS)	112
1016008	Verbindungsmitel, Kleiseisenteile.....	113
1016009	Dächer, Abbund – Bauteile	116
1016010	Vorgefertigte Bauteile, Binder	122
1016011	Dachaufbauten	123
1016012	Lattungen, Kehlen, Gesimse.....	124
1016014	Dachschalung	129
1016016	Dichtungen, Vordeckungen	133
1016017	Wärmedämmung, mineralisch	137
1016018	Wärmedämmung, Kunststoff.....	147
1016019	Wärmedämmung, pflanzlich/animalisch.....	153
1016021	Schalldämmung.....	165
1016024	Holzdecken, Abbund, Schalung	166
1016026	Unterböden und Blindböden	172
1016028	Schüttungen, Einlagen	176
1016029	Holzfußböden und Lagerholz.....	179
1016030	Außenwände	184
1016032	Innenwände.....	197
1016037	Bekleidungen an Innenwänden	205
1016038	Bekleidungen an Decken.....	209
1016039	Bekleidungen an Außenwänden.....	211
1016040	Treppen und Geländer	221
1016042	Einschubtreppen, Leitern, Luken.....	227
1016044	Balkone, Terrassen.....	228
1016050	Carports	233
1016065	Vorbeugender chemischer Holzschutz.....	235
1016070	Prüfungen.....	238
1016090	Sonstige Leistungen	239

ALTBAU

1316	Zimmer- und Holzbauarbeiten	243
13161	Renovierung, Instandsetzung	243
1316104	Vorbereitende Arbeiten.....	243
1316105	Demontage/Abbruch	244
1316110	Bauholz, Lieferung	252
1316111	Außenwände	252
1316112	Wandbekleidung, außen	254
1316116	Wandbekleidung, innen	256

1316118	Balkone	257
1316120	Pfeiler, Stützen	257
1316122	Brüstungen	257
1316137	Treppen	262
1316138	Fußböden.....	270
1316139	Decken/Deckenbekleidung.....	274
1316140	Dachkonstruktion	278
1316145	Dachkonstruktion instandsetzen	281
1316152	Dachaufbauten.....	284
1316155	Traufen/Kehlen/Firste/Orte.....	285
1316160	Lattung/Schalung	288
1316172	Fachwerkkonstruktionen	290
13162	Holzschutzarbeiten	292
1316202	Vorarbeiten Regelsanierung, Hausschwamm	292
1316203	Schutzmaßnahmen, Hausschwamm	294
1316205	Mauerwerk Regelsanierung, Hausschwamm	294
1316206	Bekämpfung Hausschwamm – Sonderverfahren	298
1316207	Bekämpfung Hausschwamm/Nassfäule	300
1316212	Vorbereitende Arbeiten, Insektenbekämpfung.....	302
1316213	Schutzmaßnahmen, Insektenbekämpfung	303
1316215	Bekämpfung Insektenbefall	304
1316220	Bekämpfung Insekten, Heißluftverfahren.....	308
1316221	Bekämpfung mit elektrophysikalischen Verfahren.....	310
1316225	Bekämpfung mit Begasungsverfahren	310
1316245	Holzersatz durch RH-Beton	312
1316250	Ersatzhölzer querschnittsgleich	313
1316255	Flankierende Maßnahmen zu Sonderverfahren.....	314
13163	Rekonstruktion	315
1316301	Holzverbindungen	315
1316305	Balkenverzierungen	316
1316312	Decken.....	317
13164	Wärmedämmung, nachträglich	320
1316403	Vorbereitende Arbeiten	320
1316420	Dämmung unter/zwischen Sparren.....	320
1316425	Dämmung auf Sparren.....	326
1316430	Wärmedämmung auf Decken	329
1316450	Einblasdämmung, Sprühdämmung.....	334
1316455	Bekleidungen	336

NEUBAU

1020	Dachdeckungsarbeiten	338
10201	Sicherheit, Wetterschutz	338
1020103	Wetterschutz	338
10202	Dachdichtung, Dampfsperre	338
1020202	Unterspannungen, Unterdeckungen	338
10203	Dämmung	342
1020305	Zwischensparrendämmung	342
1020310	Aufsparrendämmung	343
10204	Hilfs- und Unterkonstruktionen	348
1020410	Unterkonstruktion Dach	348
10205	Dachdeckung, klein- und großformatig	352
1020515	Ziegelerdeckung	352
1020517	Ziegeloberflächen/Mehrpreise	356
1020520	Betondachsteindeckung	356
1020523	Ziegel/Dachsteine, sonstige Leistungen	357
1020525	Formziegel/-steine	359
1020527	Ortgangausbildung	364
1020530	Schieferdeckung, Gaubenbekleidung	365
1020533	Faserzementplattendeckung	370
1020537	Faserzementwellplattendeckung	376
1020542	Holzschindeldeckung	379
1020545	Bitumenschindeldeckung	381
1020548	Bitumenwellplattendeckung	383
1020550	Lichtdurchlässige Wellplatten	385
1020555	Metallelementdeckung	386
10206	Dacheinbauteile, Dachbegehung	389
1020610	Vogel-/Insektenschutz	389
1020620	Laufstege, Dachtritte, Sicherheit	390
1020630	Schneefang	392
1020640	Fertiggauben	394
1020650	Dachausstiege	396
1020660	Dachflächenfenster – Standard	398
1020670	Dachflächenfenster – Spezialausführungen	403
1020675	Dachflächenfenster – Computergesteuert	407
1020680	Dachflächenfenster – Einbauelemente	410
1020685	Dachflächenfenster – Zubehör	411
1020687	Dachflächenfenster – Verschattungen	412
1020689	Dachflächenfenster – RWA/RA	413
1020695	Solaranlagen	414

10207 Fassadenbekleidungen	416
1020705 Faserzementbekleidungen	416
1020708 Metallbekleidungen.....	418
ALTBAU	
1320 Dachdeckungsarbeiten	420
13201 Dachdeckung	420
1320103 Baustelleneinrichtung, Wetterschutz	420
1320105 Vorbereitende Arbeiten	420
1320110 Demontage/Abbruch	420
1320111 Lattungen/Schalungen.....	425
1320112 Dampfbremsen/-sperren	427
1320115 Dachöffnungen	430
1320120 Dachflächen ausbessern, umdecken.....	434
1320125 Dachdeckung Ziegel und Dachsteinen.....	437
1320130 Dachdeckung Schiefer	443
1320135 Dachdeckung Schindeln und Platten	452
1320145 Dachdeckung Reet und Stroh.....	453
1320150 Dachaufbauten/Dacheinbauteile	454
1320155 Traufen/Kehlen/Firste/Orte.....	454
1320180 Fassadenbekleidung ausbessern	461
1320190 Sonstige Leistungen	462
13205 Vogelschutzmaßnahmen.....	462
1320501 Vorbereitung, Kotreinigung	462
1320520 Taubenabwehr	463
NEUBAU	
1021 Dachabdichtungsarbeiten.....	466
10211 Vorbereitende Arbeiten/Dampfsperren/Trennlagen/Fugen.....	467
1021110 Vorbereitende Arbeiten/Voranstrich	467
1021120 Unter-/Hilfskonstruktionen.....	469
1021130 Dampfsperren/Trenn-/Ausgleichsschichten	469
1021190 Fugen, Durchdringungen	472
10212 Dämmung	474
1021220 Wärmedämmung, Polystyrol EPS/XPS.....	474
1021225 Wärmedämmung – Gefälle EPS/XPS	479
1021230 Wärmedämmung, Polyurethan PUR/PIR	482
1021235 Wärmedämmung – Gefälle PUR/PIR	484
1021240 Wärmedämmung, Mineralwolle MW.....	485
1021245 Wärmedämmung – Gefälle Mineralwolle MW.....	487
1021250 Wärmedämmung, Schaumglas CG.....	488
1021255 Wärmedämmung – Gefälle Schaumglas CG.....	489
1021260 Wärmedämmung, Mineralplatten	490
1021270 Wärmedämmung, diverse	491

10213	Dachdichtungsbahnen/-materialien.....	492
1021325	Bitumenbahnen	492
1021330	Anschlüsse Bitumenbahnen.....	501
1021335	Kunststoffbahnen.....	508
1021338	Anschlüsse Kunststoffbahnen	514
1021343	Spezial-Dachabdichtungen	520
1021345	Flüssigkunststoffe	521
1021357	Terrassen und Balkone.....	524
1021365	Detailarbeiten Terrassen/Balkone	525
10214	Dachein-/Dachaufbauten	529
1021440	Entlüftung	529
1021455	Lichtkuppeln	532
1021457	Rauchabzug.....	541
1021459	Flachdachfenster, Oberlichtelemente	543
10215	Entwässerung/Metallarbeiten	545
1021505	Linienentwässerung, Entwässerungsrinnen	545
1021510	Abläufe, Terrassen und Balkone	548
1021520	Abläufe Flachdach	549
1021530	Attikaabläufe, Speier.....	551
1021540	Metallprofile, Blecharbeiten	553
1021570	Stahltrapezprofile, Flachdach.....	556
10216	Oberflächenschutz/Auflast/Beläge.....	557
1021610	Wurzelschutzbahn	557
1021620	Trenn- und Schutzlagen	558
1021680	Oberflächenschutz schwer.....	558
1021685	Nutzschichten, Terrassenbeläge.....	559
10217	Besondere/Sonstige Leistungen/Sicherheit	560
1021770	Sicherungssystem.....	560
1021783	Prüfungen/Dokumentation	561
1021790	Sonstige Leistungen	561

ALTBAU

1321	Dachabdichtungsarbeiten	563
13210	Dachabdichtungsarbeiten.....	563
1321005	Untersuchungen Flachdach	563
1321010	Abbrucharbeiten/Rückbau	563
1321015	Rückbau, Oberflächenschutz	568
1321020	Vorbereitende Arbeiten.....	569
1321030	Dachabdichtungen erneuern/instand setzen.....	571
1321040	Dachabdichtung, Flüssigkunststoff	574
1321045	Einbauten, Lichtkuppeln.....	577
1321050	Entwässerung/Entlüftung	577

1321055	Abdeckungen, Metall	579
1321060	Oberflächenschutz.....	579
NEUBAU		
1022	Klempnerarbeiten	580
10221	Entwässerung	580
1022105	Dachrinnen	580
1022107	Dachrinnen Bewegungsausgleich/Dilatation	584
1022108	Dachrinnen Endstücke/Boden	585
1022110	Dachrinnen Winkel – Dachrinne halbrund	586
1022111	Dachrinnen Winkel – Dachrinne kastenförmig	588
1022112	Dachrinnen Frendläufe, Blenden.....	588
1022115	Rinneneinhangstutzen	589
1022117	Wasserfangkasten	592
1022118	Laubschutz	592
1022120	Fallrohre	593
1022125	Fallrohre – Bögen.....	596
1022140	Fallrohre - Sockelknie	600
1022145	Fallrohre – Abzweige, Freindlauf.....	601
1022150	Standrohre/Standrohrkappen	602
1022155	Regenwasserklappe.....	604
1022173	Balkontentwässerung, System.....	605
1022178	Dachflächenheizung, Rinnenheizung.....	606
1022196	Instandsetzung.....	606
10223	Verblechungen.....	607
1022320	Traufbleche – Tropf-, Rinneneinlaufblech	607
1022330	Ortgang, Dachrand.....	609
1022335	Kehibleche	611
1022340	Wandanschlüsse	613
1022350	Verwahrungen	617
1022355	Einfassungen, Verkleidungen	618
1022360	Abdeckungen.....	620
1022370	Fensterbänke	626
1022372	Balkone/Terrassen	628
1022375	Vogel-/Insektenschutz	629
1022380	Fugen, Kleber.....	630
10225	Metalldachdeckung	631
1022535	Unterkonstruktion Dach.....	631
1022540	Trennlagen, Dampfsperren	632
1022545	Dämmungen	633
1022555	Steh-, Doppel-, Winkelstehfalzdeckung	633
1022560	Leisten-, Wulstdeckung	635
1022570	Vorgeformte Metallelemente	637
1022580	Metalldeckung Standarddetails.....	638
1022585	Einbauten, Schneefang, Sicherheit	641

10227	Metallfassadenbekleidung	643
1022710	Unterkonstruktion Wand	643
1022720	Trennlagen	644
1022730	Fassadenbekleidungen, gefalzt	644
10228	Sonstige Leistungen	648
1022802	Oberflächenbehandlung	648
ALTBAU		
1322	Klempnerarbeiten	649
13221	Demontage/Abbruch	649
1322110	Demontage – Entwässerung	649
1322120	Demontage – Verblechungen, Profile	651
1322130	Demontage – Dachaufbauten	653
1322140	Demontage – Dachdeckung Metall	655
1322150	Demontage – Fassadenbekleidung, Metall	655
13222	Entwässerung	655
1322205	Dachrinnen	655
1322208	Dachrinnen-Endstücke, Speier	658
1322210	Dachrinnen-Winkel	658
1322215	Dachrinnen-Einhangstützen	659
1322217	Dachrinnenkessel/Wasserrfangkasten	659
1322220	Fallrohre	660
1322225	Fallrohrbögen, Sockelknie	662
1322228	Standrohre, Standrohrkappen	663
13224	Verblechungen	664
1322443	Traufen/Kehlen/Firste/Orte	664
1322445	Anschlüsse/Verwahrungen/Verkleidung	665
1322460	Abdeckungen	667
1322465	Dachaufbauten	670
1322480	Fugen	670
13226	Metalldeckung, Fassadenbekleidung	671
1322620	Metalldeckung	671
1322650	Öffnungen/Dachausstiege	672