

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Inhaltsverzeichnis	7
Grundlagen zur Nutzung	15
SIRADOS Ortsfaktoren	25
Autoren und Redaktion	41
Abkürzungsverzeichnis	43
Kalkulationsansätze	
NEUBAU	
1001 Gerüstarbeiten	59
10010 Gerüstarbeiten	59
1001003 Vorbereitende Arbeiten	59
1001005 Fassadengerüste	60
1001007 Hängegerüste	62
1001008 Gerüstüberbrückungen	63
1001010 Innengerüste.....	64
1001013 Raumgerüste	64
1001020 Fahrbare Gerüste	65
1001025 Ausleger/Konsolgerüste.....	66
1001027 Dachflächen, Fanggerüste	67
1001037 Schutzdächer, Durchgänge	68
1001038 Geländer, Seitenschutz.....	69
1001040 Gerüstbespannungen.....	70
1001041 Gerüstschutzwände	71
1001044 Aufgänge	71
1001050 Sonderkonstruktionen.....	72
1001060 Gerüstaufzüge	72
1001090 Sonstige Leistungen	73
ALTBAU	
1301 Gerüstarbeiten	74
13010 Gerüstarbeiten	74
1301002 Stand-/Flächen-/Fassadengerüste	74
1301003 Raumgerüste	78
1301004 Gerüstaufgänge	78
1301005 Ausl.-/Bügel-/Konsol-/Fanggerüste	79
1301006 Fahrbare Standgerüste	81

1301007	Schutzdächer/Schutzwände	81
1301008	Gerüstabdeckungen	83
1301010	Schutzgerüste	84
1301011	Sonderkonstruktionen	85
1301012	Standgerüste, Bockgerüste	86
1301050	Raumfachwerkknotengerüste	86
1301090	Sonstige Leistungen	88

NEUBAU

1016 Zimmer- und Holzbauarbeiten 90

10160 Zimmer- und Holzbauarbeiten 90

1016003	Bauholz, Lieferung	90
1016004	Holzwerkstoffe, Lieferung	94
1016005	Brettstapel, Holzkasten, Mehrlagenholz	97
1016006	Brettschichtholz	100
1016007	Brettsperrholz (BSP/BBS)	102
1016008	Verbindungsmittel, Kleiseisenteile	103
1016009	Dächer, Abbund	107
1016010	Vorgefertigte Bauteile, Binder	112
1016011	Dachaufbauten	112
1016012	Lattungen, Kehlen, Gesimse	113
1016014	Dachschalung	118
1016016	Dichtungen, Vordeckungen	121
1016017	Wärmedämmung, mineralisch	125
1016018	Wärmedämmung, Kunststoff	134
1016019	Wärmedämmung, pflanzlich/animalisch	140
1016021	Schalldämmung	150
1016024	Holzdecken/Abbund	151
1016026	Unterböden und Blindböden	157
1016028	Schüttungen, Einlagen	160
1016029	Holzfußböden und Lager	163
1016030	Außenwände	167
1016032	Innenwände	179
1016037	Bekleidungen an Innenwänden	186
1016038	Bekleidungen an Decken	190
1016039	Bekleidungen an Außenwänden	192
1016040	Treppen und Geländer	200
1016042	Einschubtreppen, Leitern, Luken	205
1016044	Balkone	206
1016065	Vorbeugender chemischer Holzschutz	209
1016070	Prüfungen	212
1016090	Sonstige Leistungen	213

ALTBAU

1316 Zimmer- und Holzbauarbeiten.....	217
13161 Renovierung, Instandsetzung	217
1316104 Vorbereitende Arbeiten	217
1316105 Demontage/Abbruch.....	218
1316110 Bauholz, Lieferung	226
1316111 Außenwände	227
1316112 Wandbekleidung, außen	228
1316116 Wandbekleidung, innen	231
1316118 Balkone	231
1316120 Pfeiler, Stützen.....	232
1316122 Brüstungen	233
1316137 Treppen	237
1316138 Fußböden	245
1316139 Decken/Deckenbekleidung	248
1316140 Dachkonstruktion	253
1316145 Dachkonstruktion instandsetzen.....	255
1316152 Dachaufbauten	258
1316155 Traufen/Kehlen/Firste/Orte.....	259
1316160 Lattung/Schalung.....	262
1316172 Fachwerkkonstruktionen	264
13162 Holzschutzarbeiten	268
1316202 Vorarbeiten Regelsanierung, Hausschwamm	268
1316203 Schutzmaßnahmen, Hausschwamm	269
1316205 Mauerwerk Regelsanierung, Hausschwamm	270
1316206 Bekämpfung Hausschwamm - Sonderverfahren.....	274
1316207 Bekämpfung Hausschwamm/Nassfäule.....	276
1316212 Vorbereitende Arbeiten, Insektenbekämpfung.....	278
1316213 Schutzmaßnahmen, Insektenbekämpfung	279
1316215 Bekämpfung Insektenbefall	280
1316220 Bekämpfung Insekten, Heißluftverfahren	284
1316221 Bekämpfung mit elektrophysik. Verfahren	286
1316225 Bekämpfung mit Begasungsverfahren	286
1316245 Holzersatz durch RH-Beton.....	288
1316250 Ersatzhölzer querschnittsgleich	289
1316255 Flankierende Maßn. zu Sonderverfahren.....	290
13163 Rekonstruktion	291
1316301 Holzverbindungen.....	291
1316305 Balkenverzierungen.....	292
1316312 Decken	293

13164 Wärmedämmung, nachträglich 296

1316420	Dämmung unter/zwischen Sparren	296
1316425	Dämmung auf Sparren	302
1316430	Wärmedämmung auf Decken	305
1316450	Einblasdämmung, Sprühdämmung	310

NEUBAU**1020 Dachdeckungsarbeiten 313****10201 Sicherheit, Wetterschutz..... 313**

1020103	Wetterschutz.....	313
---------	-------------------	-----

10202 Dachdichtung, Dampfsperre..... 313

1020202	Unterspannungen, Unterdeckungen	313
---------	---------------------------------------	-----

10203 Dämmung 316

1020305	Zwischensparrendämmung	316
1020310	Aufsparrendämmung	317

10204 Hilfs- und Unterkonstruktionen 323

1020410	Unterkonstruktion Dach.....	323
---------	-----------------------------	-----

10205 Dachdeckung, klein- und großformatig..... 326

1020515	Ziegeldeckung	326
1020517	Ziegeloberflächen / Mehrpreise	329
1020520	Betondachsteindeckung.....	329
1020523	Ziegel/Dachsteine sonstige Leistungen.....	330
1020525	Formziegel/-steine	332
1020527	Ortgangausbildung.....	336
1020530	Schieferdeckung, Gaubenbekleidung.....	336
1020533	Faserzementplattendeckung	339
1020537	Faserzementwellplattendeckung	343
1020542	Holzschindeldeckung.....	346
1020545	Bitumenschindeldeckung.....	347
1020548	Bitumenwellplattendeckung	348
1020550	Lichtdurchlässige Wellplatten.....	349
1020555	Metallelementdeckung	350

10206 Dacheinbauteile, Dachbegehung 352

1020610	Vogel-/Insektenschutz.....	352
1020620	Laufstege, Dachtritte, Sicherheit	353
1020630	Schneefang	355
1020640	Fertiggauben	356
1020650	Dachausstiege	359
1020660	Dachflächenfenster - Standard.....	360
1020670	Dachflächenfenster - Spezialausführungen.....	364
1020675	Dachflächenfenster - Computergesteuert.....	367

1020680	Dachflächenfenster - Einbauelemente.....	370
1020685	Dachflächenfenster - Zubehör	370
1020687	Dachflächenfenster - Verschattungen	371
1020689	Dachflächenfenster - RWA/RA.....	371
10207	Fassadenbekleidungen.....	372
1020705	Faserzementbekleidungen.....	372
1020708	Metallbekleidungen	373
ALTBAU		
1320	Dachdeckungsarbeiten.....	374
13201	Dachdeckung.....	374
1320103	Baustelleneinrichtung, Wetterschutz	374
1320105	Vorbereitende Arbeiten	374
1320110	Demontage/Abbruch.....	374
1320111	Lattungen/Schalungen	379
1320112	Dampfbremsen/-sperrn.....	381
1320115	Dachöffnungen.....	383
1320120	Dachflächen ausbessern, umdecken	386
1320125	Dachdeckung Ziegel und Dachsteinen	389
1320130	Dachdeckung Schiefer.....	396
1320135	Dachdeckung Schindeln und Platten	404
1320145	Dachdeckung Reet und Stroh.....	405
1320150	Dachaufbauten/Dacheinbauteile.....	406
1320155	Traufen/Kehlen/Firste/Orte.....	406
1320180	Fassadenbekleidung ausbessern	412
1320190	Sonstige Leistungen	413
13205	Vogelschutzmaßnahmen.....	413
1320501	Vorbereitung, Kotreinigung.....	413
1320520	Taubenabwehr.....	415
NEUBAU		
1021	Dachabdichtungsarbeiten	417
10211	Vorber. Arbeiten/Dampfsp./Trennl./Fuge	418
1021110	Vorbereitende Arbeiten/Voranstrich	418
1021130	Dampfsperrn/Trenn-/Ausgleichsschichten.....	420
1021190	Fugen, Durchdringungen	423
10212	Dämmung.....	425
1021220	Wärmedämmung, Polystyrol, EPS/XPS	425
1021225	Wärmedämmung-Gefälle EPS/XPS.....	429
1021230	Wärmedämmung, Polyurethan, PUR / PIR	431
1021235	Wärmedämmung-Gefälle PUR/PIR	432
1021240	Wärmedämmung, Mineralwolle, MW.....	433

1021245	Gefälledämmung, Mineralwolle MW.....	435
1021250	Wärmedämmung, Schaumglas CG	436
1021255	Wärmedämmung-Gefälle, Schaumglas CG	437
1021260	Wärmedämmung, Mineralplatten	437
1021270	Wärmedämmung, diverse.....	438
10213	Dachdichtungsbahnen/-materialien.....	439
1021325	Bitumenbahnen	439
1021330	Anschlüsse Bitumenbahnen	444
1021335	Kunststoffbahnen.....	448
1021338	Anschlüsse Kunststoffbahnen	452
1021343	Spezial-Dachabdichtungen.....	455
1021345	Flüssigkunststoffe	456
1021357	Terrassen und Balkone.....	458
1021365	Detailarbeiten Terrassen/Balkone	460
10214	Dachein-/Dachaufbauten.....	463
1021440	Entlüftung	463
1021455	Lichtkuppeln.....	464
1021457	Rauchabzug	469
1021459	Flachdachfenster, Oberlichtelemente.....	470
10215	Entwässerung/Metallarbeiten.....	472
1021505	Linienentwässerung, Entwässerungsrinnen.....	472
1021510	Abläufe, Terrassen und Balkone.....	473
1021520	Abläufe Flachdach	473
1021530	Attikaabläufe, Speier	475
1021540	Metallprofile, Blecharbeiten	476
10216	Oberflächenschutz/Auflast/Beläge	478
1021610	Wurzelschutzbahn.....	478
1021620	Trenn- und Schutzlagen.....	479
1021680	Oberflächenschutz schwer	479
1021685	Nutzschichten, Terrassenbeläge	480
10217	Besondere/Sonstige Leistungen/Sicherheit.....	481
1021770	Sicherungssystem	481
1021783	Prüfungen/Dokumentation	482
1021790	Sonstige Leistungen.....	482
ALTBAU		
1321	Dachabdichtungsarbeiten.....	484
13210	Dachabdichtungsarbeiten.....	484
1321003	Untersuchungen Flachdach	484
1321005	Abbrucharbeiten/Rückbau	484
1321007	Rückbau, Oberflächenschutz.....	487

1321015	Vorbereitende Arbeiten	489
1321040	Dachabdichtungen erneuern/instand setzen	490
1321070	Dachabdichtung, Flüssigkunststoff	493
1321075	Einbauten, Lichtkuppeln	495
1321080	Entwässerung/Entlüftung	496
1321082	Abdeckungen, Metall	497
1321085	Oberflächenschutz	497

NEUBAU

1022	Klempnerarbeiten	498
10222	Entwässerung	498
1022205	Dachrinnen	498
1022207	Dachrinnen Bewegungsausgleich/Dilatation	501
1022208	Dachrinnen Endstücke/Boden	501
1022210	Dachrinnen Winkel - Dachrinne rund	502
1022212	Dachrinnen Freidläufe, Blenden	503
1022215	Dachrinnen Einhangstützen	504
1022217	Dachrinnenkessel/Wasserfangkasten	506
1022218	Laubschutz	506
1022220	Fallrohre	507
1022225	Fallrohre - Bögen	510
1022240	Fallrohre - Sockelknie	514
1022245	Fallrohre - Abzweige, Freidlauf	514
1022250	Standrohre/Standrohrkappen	515
1022255	Regenwasserklappe	516
1022273	Balkonentwässerung, System	517
1022278	Dachflächenheizung, Rinnenheizung	518
1022296	Instandsetzung	519
10224	Verblechungen	519
1022430	Trauf- und Tropfbleche, Rinneneinhang	519
1022433	Kehlbleche und Wandkehlbleche	520
1022438	Ortgänge, Dachrand	521
1022440	Anschlüsse	522
1022445	Verwahrungen	525
1022455	Einfassungen, Verkleidungen	526
1022460	Abdeckungen	528
1022465	Fensterbänke	533
1022472	Balkone/Terrassen	534
1022473	Vogel-/Insektenschutz	535
1022475	Fugen, Kleber	535

10226 Metalldeckungen, Fassadenbekleidung.....	536
1022610 Unterkonstruktionen	536
1022613 Trennlagen, Dampfsperren	536
1022615 Dämmungen	538
1022620 Steh-, Doppel-, Winkelstehfalzdeckung.....	538
1022625 Leisten-, Wulstdeckung.....	541
1022640 Metalldeckung mit Schindeln, Profilen	542
1022650 Metalldeckung Standarddetails	542
1022665 Fassadenbekleidungen, gefalzt	546
1022685 Einbauten, Schneefang, Sicherheit	548
10228 Sonstige Leistungen.....	550
1022802 Oberflächenbehandlung	550

ALTBAU

1322 Klempnerarbeiten	551
13221 Demontage/Abbruch	551
1322110 Demontage - Entwässerung.....	551
1322120 Demontage - Verblechung, Profile	552
1322130 Demontage - Dachaufbauten.....	553
1322140 Demontage - Dachdeckung Metall.....	554
13222 Entwässerung	555
1322205 Dachrinnen.....	555
1322208 Dachrinnen-Endstücke	556
1322210 Dachrinnen-Winkel	557
1322215 Dachrinnen-Einhangstützen	557
1322217 Dachrinnenkessel/Wasserfangkasten	557
1322220 Fallrohre	558
1322225 Fallrohrbögen	560
1322228 Standrohre, Standrohrkappen.....	560
13224 Verblechungen	561
1322443 Traufen/Kehlen/Firste/Orte	561
1322445 Anschlüsse/Verwahrungen/Verkleidung	562
1322460 Abdeckungen.....	564
1322465 Dachaufbauten.....	567
1322480 Fugen.....	567
13226 Metalldeckung, Fassadenbekleidung.....	568
1322620 Metalldeckung	568
1322650 Öffnungen/Dachausstiege.....	569