

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Inhaltsverzeichnis	7
Grundlagen zur Nutzung	15
Mittellöhne Stundensätze	23
SIRADOS Ortsfaktoren	25
Autoren und Redaktion	40
Abkürzungsverzeichnis	41
Kalkulationsansätze	
NEUBAU	
1001 Gerüstarbeiten	58
10010 Gerüstarbeiten	58
1001003 Vorbereitende Arbeiten	58
1001005 Fassadengerüste	60
1001007 Hängegerüste.....	63
1001008 Gerüstüberbrückungen	64
1001010 Innengerüste.....	66
1001013 Raumgerüste.....	67
1001020 Arbeitsbühnen, fahrbare Gerüste	68
1001025 Ausleger/Konsolgerüste	70
1001027 Dachflächen, Fanggerüste	71
1001037 Schutzdächer, Durchgänge	74
1001040 Gerüstbekleidungen	75
1001041 Gerüstschutzwände.....	77
1001044 Aufgänge.....	78
1001047 Schutzgerüste.....	79
1001050 Sonderkonstruktionen	80
1001060 Gerüstaufzüge.....	81
1001090 Sonstige Leistungen	83
ALTBAU	
1301 Gerüstarbeiten	84
13010 Gerüstarbeiten	84
1301002 Stand-/Flächen-/Fassadengerüste.....	84
1301003 Raumgerüste.....	86
1301008 Gerüstaufgänge	87
1301010 Ausleger-/Bügel-/Konsol-/Fanggerüste	88
1301015 Arbeitsbühnen, fahrbare Gerüste	90
1301020 Schutzdächer/Schutzwände	92
1301025 Gerüstbekleidungen	93

Inhaltsverzeichnis

1301030	Schutzgerüste	94
1301035	Sonderkonstruktionen	95
1301055	Raumfachwerkknottengerüste	97
1301090	Sonstige Leistungen	98

NEUBAU

1016	Zimmer- und Holzbauarbeiten	100
-------------	--	------------

10160	Zimmer- und Holzbauarbeiten	100
--------------	--	------------

1016003	Bauholz, Lieferung	100
1016004	Holzwerkstoffe, Lieferung	105
1016005	Brettstapel, Holzkasten, Mehrlagenholz	111
1016006	Brettschichtholz	113
1016007	Brettsperrholz (BSP/BBS)	117
1016008	Verbindungsmitel, Kleineisenteile	118
1016009	Abbund Dächer, Bauteile	121
1016010	Vorgefertigte Bauteile, Binder	127
1016011	Dachaufbauten	128
1016012	Lattungen, Kehlen, Gesimse	129
1016014	Dachschalung	134
1016016	Dichtungen, Vordeckungen	139
1016017	Wärmedämmung, mineralisch	143
1016018	Wärmedämmung, Kunststoff	152
1016019	Wärmedämmung, organisch	158
1016021	Schalldämmung	169
1016024	Holzdecken, Abbund, Schalung	170
1016026	Unterböden und Blindböden	176
1016028	Schüttungen, Einlagen	180
1016029	Holzfußböden und Lagerholz	183
1016030	Außenwände	188
1016032	Innenwände	201
1016037	Bekleidungen an Innenwänden	209
1016038	Bekleidungen an Decken	214
1016039	Bekleidungen an Außenwänden	215
1016040	Treppen und Geländer	226
1016042	Einschubtreppen, Leitern, Luken	232
1016044	Balkone, Terrassen	233
1016050	Carpports	237
1016065	Vorbeugender chemischer Holzschutz	239
1016070	Prüfungen	243
1016090	Sonstige Leistungen	243

ALTBAU

1316	Zimmer- und Holzbauarbeiten	247
-------------	--	------------

13161	Renovierung, Instandsetzung	247
--------------	--	------------

1316104	Vorbereitende Arbeiten	247
---------	------------------------------	-----

1316105	Demontage/Abbruch	248
1316110	Bauholz, Lieferung	256
1316111	Außenwände.....	257
1316112	Wandbekleidung, außen.....	258
1316118	Balkone	261
1316120	Pfeiler, Stützen.....	261
1316122	Brüstungen	261
1316137	Treppen	266
1316138	Fußböden.....	274
1316139	Decken/Deckenbekleidung.....	278
1316140	Dachkonstruktion	283
1316145	Dachkonstruktion instandsetzen	285
1316152	Dachaufbauten.....	288
1316155	Traufen/Kehlen/Firste/Orte.....	289
1316160	Lattung/Schalung	293
1316172	Fachwerkkonstruktionen	295
13162	Holzschutzarbeiten	297
1316202	Vorarbeiten Regelsanierung, Hausschwamm	297
1316203	Schutzmaßnahmen, Hausschwamm	298
1316205	Mauerwerk Regelsanierung, Hausschwamm	299
1316206	Bekämpfung Hausschwamm – Sonderverfahren	303
1316207	Bekämpfung Hausschwamm/Nassfäule.....	305
1316212	Vorbereitende Arbeiten, Insektenbekämpfung.....	307
1316213	Schutzmaßnahmen, Insektenbekämpfung	308
1316215	Bekämpfung Insektenbefall	309
1316220	Bekämpfung Insekten, Heißluftverfahren.....	313
1316221	Bekämpfung mit elektrophysikalischen Verfahren.....	315
1316225	Bekämpfung mit Begasungsverfahren	315
1316245	Holzersatz durch RH-Beton	317
1316250	Ersatzhölzer querschnittsgleich	318
1316255	Flankierende Maßnahmen zu Sonderverfahren	319
13163	Rekonstruktion	320
1316301	Holzverbindungen	320
1316305	Balkenverzierungen	321
1316312	Decken.....	323
13164	Wärmedämmung, nachträglich	325
1316403	Vorbereitende Arbeiten	325
1316420	Dämmung unter/zwischen Sparren.....	326
1316425	Dämmung auf Sparren.....	331
1316430	Wärmedämmung auf Decken	334
1316450	Einblasdämmung, Sprühdämmung.....	339
1316455	Bekleidungen	342

NEUBAU

1020	Dachdeckungsarbeiten	343
10201	Sicherheit, Wetterschutz	343
1020101	Sicherheitseinrichtungen	343
1020103	Wetterschutz	344
10202	Dachdichtung, Dampfsperre.....	344
1020202	Unterspannungen, Unterdeckungen	344
10203	Dämmung	349
1020305	Zwischensparrendämmung	349
1020310	Aufsparrendämmung	350
10204	Hilfs- und Unterkonstruktionen.....	355
1020410	Unterkonstruktion Dach.....	355
10205	Dachdeckung, klein- und großformatig	359
1020515	Ziegeldeckung	359
1020517	Ziegeloberflächen, Mehrpreise	363
1020520	Betondachsteindeckung.....	364
1020523	Ziegel/Dachsteine, sonstige Leistungen	365
1020525	Formziegel/-steine	366
1020527	Ortgangausbildung	372
1020530	Schieferdeckung, Gaubenbekleidung.....	373
1020533	Faserzementplattendeckung.....	378
1020537	Faserzementwellplattendeckung	384
1020542	Holzschindeldeckung	387
1020545	Bitumenschindeldeckung	389
1020548	Bitumenwellplattendeckung.....	391
1020550	Lichtdurchlässige Wellplatten.....	393
1020555	Metallelementdeckung.....	395
10206	Dacheinbauteile, Dachbegehung.....	397
1020610	Vogel-/Insektenschutz.....	397
1020620	Laufstege, Dachtritte, Sicherheit.....	398
1020630	Schneefang.....	401
1020640	Fertiggauben	402
1020650	Dachausstiege	404
1020660	Dachflächenfenster – Standard	406
1020670	Dachflächenfenster – Spezialausführungen.....	411
1020675	Dachflächenfenster – Computergesteuert.....	415
1020680	Dachflächenfenster – Einbauelemente.....	418
1020685	Dachflächenfenster – Zubehör.....	419
1020687	Dachflächenfenster – Verschattungen	420
1020689	Dachflächenfenster – RWA/RA	420
1020695	Solaranlagen	422

10207 Fassadenbekleidungen	425
1020705 Faserzementbekleidungen	425
1020708 Metallbekleidungen	427

ALTBAU

1320 Dachdeckungsarbeiten	429
13201 Dachdeckung	429
1320103 Baustelleneinrichtung, Wetterschutz	429
1320105 Vorbereitende Arbeiten	429
1320110 Demontage/Abbruch	429
1320111 Lattungen/Schalungen	435
1320112 Dampfbremsen/-sperrern	437
1320115 Dachöffnungen	440
1320120 Dachflächen ausbessern, umdecken	444
1320125 Dachdeckung Ziegel und Dachsteine	447
1320130 Dachdeckung Schiefer	454
1320135 Dachdeckung Schindeln und Platten	462
1320145 Dachdeckung Reet und Stroh	464
1320150 Dachaufbauten/Dacheinbauteile	464
1320155 Traufen/Kehlen/Firste/Orte	465
1320180 Fassadenbekleidung ausbessern	472
1320190 Sonstige Leistungen	472
13205 Vogelschutzmaßnahmen	473
1320501 Vorbereitung, Kotreinigung	473
1320520 Taubenabwehr	474

NEUBAU

1021 Dachabdichtungsarbeiten	476
10211 Vorbereitende Arbeiten/Dampfsperren/Trennlagen/Fugen ..	477
1021110 Vorbereitende Arbeiten/Voranstrich	477
1021120 Unter-/Hilfskonstruktionen	479
1021130 Dampfsperren/Trenn-/Ausgleichsschichten	479
1021190 Fugen, Durchdringungen	482
10212 Dämmung	484
1021220 Wärmedämmung, Polystyrol EPS/XPS	484
1021225 Wärmedämmung – Gefälle EPS/XPS	488
1021230 Wärmedämmung, Polyurethan PUR/PIR	491
1021235 Wärmedämmung – Gefälle PUR/PIR	493
1021240 Wärmedämmung, Mineralwolle MW	495
1021245 Wärmedämmung – Gefälle Mineralwolle MW	497
1021250 Wärmedämmung, Schaumglas CG	498
1021255 Wärmedämmung – Gefälle Schaumglas CG	499
1021260 Wärmedämmung, Mineralplatten	500
1021270 Wärmedämmung, diverse	501

10213	Dachdichtungsbahnen/-materialien	502
1021325	Bitumenbahnen	502
1021330	Anschlüsse Bitumenbahnen	509
1021335	Kunststoffbahnen	516
1021338	Anschlüsse Kunststoffbahnen.....	521
1021343	Spezial-Dachabdichtungen	526
1021345	Flüssigkunststoffe	527
1021357	Terrassen und Balkone.....	530
1021365	Detailarbeiten Terrassen/Balkone	531
10214	Dachein-/Dachaufbauten	535
1021440	Entlüftung	535
1021455	Lichtkuppeln.....	538
1021457	Rauchabzug.....	546
1021459	Flachdachfenster, Oberlichtelemente	549
10215	Entwässerung/Metallarbeiten	550
1021505	Linienentwässerung, Entwässerungsrinnen	550
1021510	Abläufe, Terrassen und Balkone	554
1021520	Abläufe Flachdach	555
1021530	Attikaabläufe, Speier	558
1021540	Metallprofile, Blecharbeiten	560
1021570	Stahltrapezprofile, Flachdach	565
10216	Oberflächenschutz/Auflast/Beläge	566
1021610	Wurzelschutzbahn	566
1021620	Trenn- und Schutzlagen	567
1021680	Oberflächenschutz schwer.....	567
1021685	Nutzschichten, Terrassenbeläge	568
10217	Besondere/Sonstige Leistungen/Sicherheit	569
1021770	Sicherungssystem	569
1021783	Prüfungen/Dokumentation	570
1021790	Sonstige Leistungen.....	570

ALTBAU

1321	Dachabdichtungsarbeiten	572
13210	Dachabdichtungsarbeiten.....	572
1321005	Untersuchungen Flachdach	572
1321010	Abbrucharbeiten/Rückbau.....	572
1321015	Rückbau, Oberflächenschutz	577
1321020	Vorbereitende Arbeiten	578
1321030	Dachabdichtungen erneuern/instand setzen	580
1321040	Dachabdichtung, Flüssigkunststoff	583
1321045	Einbauten, Lichtkuppeln.....	585
1321050	Entwässerung/Entlüftung	586

1321055	Abdeckungen, Metall	587
1321060	Oberflächenschutz	588

NEUBAU

1022 Klempnerarbeiten **589**

10221 Entwässerung **589**

1022105	Dachrinnen	589
1022107	Dachrinnen Bewegungsausgleich/Dilatation	593
1022108	Dachrinnen Endstücke/Boden	594
1022110	Dachrinnen Winkel – Dachrinne halbrund	595
1022111	Dachrinnen Winkel – Dachrinne kastenförmig	597
1022112	Dachrinnen Freiendläufe, Blenden	597
1022115	Rinneneinhangstutzen	598
1022117	Wasserfangkasten	601
1022118	Laubschutz	601
1022120	Fallrohre	602
1022125	Fallrohre – Bögen	605
1022140	Fallrohre – Sockelknie	609
1022145	Fallrohre – Abzweige, Freiendlauf	610
1022150	Standrohre/Standrohrkappen	611
1022155	Regenwasserklappe	613
1022173	Balkonentwässerung, System	614
1022178	Dachflächenheizung, Rinnenheizung	615
1022196	Instandsetzung	615

10223 Verblechungen **616**

1022320	Traufbleche – Tropf-, Rinneneinlaufblech	616
1022330	Ortgang, Dachrand	618
1022335	Kehlbleche	620
1022340	Wandanschlüsse	622
1022350	Verwahrungen	626
1022355	Einfassungen, Verkleidungen	627
1022360	Abdeckungen	629
1022370	Fensterbänke	634
1022372	Balkone/Terrassen	636
1022375	Vogel-/Insektenschutz	637
1022380	Fugen, Kleber	639

10225 Metaldachdeckung **639**

1022535	Unterkonstruktion Dach	639
1022540	Trennlagen, Dampfsperren	640
1022555	Steh-, Doppel-, Winkelstehfalzdeckung	641
1022560	Leisten-, Wulstdeckung	643
1022570	Vorgeformte Metallelemente	645
1022580	Metalldeckung Standarddetails	646
1022585	Einbauten, Schneefang, Sicherheit	649

10227	Metallfassadenbekleidung	652
1022710	Unterkonstruktion Wand.....	652
1022720	Trennlagen	652
1022730	Fassadenbekleidungen, gefalzt.....	653
10228	Sonstige Leistungen	656
1022802	Oberflächenbehandlung.....	656

ALTBAU

1322	Klempnerarbeiten	657
13221	Demontage/Abbruch.....	657
1322110	Demontage – Entwässerung	657
1322120	Demontage – Verblechungen, Profile	659
1322130	Demontage – Dachaufbauten	661
1322140	Demontage – Dachdeckung Metall	663
1322150	Demontage – Fassadenbekleidung, Metall	663
13222	Entwässerung	664
1322205	Dachrinnen.....	664
1322208	Dachrinnen – Endstücke, Speier	666
1322210	Dachrinnen – Winkel	666
1322215	Dachrinnen – Einhangstützen.....	667
1322217	Dachrinnenkessel/Wasserfangkasten	667
1322220	Fallrohre.....	668
1322225	Fallrohrbögen, Sockelknie	670
1322228	Standrohre, Standrohrkappen	671
13224	Verblechungen.....	672
1322443	Traufen/Kehlen/Firste/Orte	672
1322445	Anschlüsse/Verwahrungen/Verkleidung	673
1322460	Abdeckungen	675
1322465	Dachaufbauten	678
1322480	Fugen.....	678
13226	Metalldeckung, Fassadenbekleidung	679
1322620	Metalldeckung.....	679
1322650	Öffnungen/Dachausstiege	680