



SIRADOS **Kalkulationshandbuch**

Maler, Putz und Trockenbau

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Inhaltsverzeichnis.....	7
Grundlagen zur Nutzung	16
Mittellöhne und Stundensätze.....	24
SIRADOS Ortsfaktoren	26
Autoren und Redaktion.....	41
Abkürzungsverzeichnis.....	42
Kalkulationsansätze	
NEUBAU	
1001 Gerüstarbeiten.....	59
10010 Gerüstarbeiten.....	59
1001003 Vorbereitende Arbeiten	59
1001005 Fassadengerüste	60
1001007 Hängegerüste.....	64
1001008 Gerüstüberbrückungen	65
1001010 Innengerüste	67
1001013 Raumgerüste.....	68
1001020 Arbeitsbühnen, fahrbare Gerüste	68
1001025 Ausleger/Konsolgerüste	71
1001027 Dachflächen, Fanggerüste	72
1001037 Schutzdächer, Durchgänge	73
1001038 Geländer, Seitenschutz	75
1001040 Gerüstbekleidungen	75
1001041 Gerüstschatzwände	77
1001044 Aufgänge	78
1001060 Gerüstaufzüge.....	79
1001090 Sonstige Leistungen	81
ALTBAU	
1301 Gerüstarbeiten.....	82
13010 Gerüstarbeiten.....	82
1301002 Stand-/Flächen-/Fassadengerüste.....	82
1301003 Raumgerüste.....	89
1301008 Gerüstaufgänge	90
1301010 Ausleger-/Bügel-/Konsol-/Fanggerüste	90
1301015 Arbeitsbühnen, fahrbare Gerüste	92
1301020 Schutzdächer/Schutzwände	94
1301025 Gerüstbekleidungen	95
1301035 Sonderkonstruktionen	96

1301040	Standgerüste, Bockgerüste.....	96
1301055	Raumfachwerknotengerüste.....	98
1301090	Sonstige Leistungen.....	100

NEUBAU**1023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmssysteme 102****10231 Putzarbeiten 102**

1023101	Vorbereitende Arbeiten.....	102
1023103	Vorbehandlung/Haftgrund/Tiefgrund	102
1023104	Ausgleichen Putzgrund	104
1023105	Armierung/Putzträger/Verstärkungen	104
1023106	Anarbeiten/Anschlüsse/Fugen	107
1023107	Schlitz/Durchbrüche	108
1023108	Nachbehandlung/Beschichtungen	110
1023109	Profile Außenputz	111
1023110	Profile Innenputz	114
1023111	Profile Wärmedämmputz.....	116
1023131	Außenputz, Kalk, mineralisch.....	117
1023132	Außenputz, Zement, mineralisch	119
1023133	Außenputz, Kalkzement, mineralisch.....	121
1023134	Außenputz, Lehm, mineralisch	125
1023137	Außenputz, Kunstharz, organisch	126
1023139	Außenputz, Silikonharz, organisch.....	127
1023141	Außenputz, Leichtputz (LW)	127
1023142	Außenputz, Edelputz (CR)	128
1023143	Außenputz, Einlagenputz (OC)	131
1023144	Außenputz, Wärmedämmputz (T).....	132
1023149	Fassadengestaltung Außenputz.....	135
1023151	Innenputz, Kalk, mineralisch	135
1023153	Innenputz, Kalkzement, mineralisch	138
1023154	Innenputz, Lehm, mineralisch.....	140
1023155	Innenputz, Gips, mineralisch	143
1023156	Innenputz, Brandschutzputz.....	146
1023157	Innenputz, Silikon/Silikat, organisch	148
1023158	Innenputz, Kunstharz, organisch	149
1023159	Innenputz, für Feuchträume	150
1023161	Innenputz, Leichtputz (LW).....	153
1023162	Innenputz, Edelputz (CR).....	154
1023190	Sonstige Leistungen.....	155

10232 Wärmedämm-Verbundsysteme 157

1023210	Vorbereitende Arbeiten, WDVS	157
1023227	Putzträgerplatten, WDVS	157
1023228	Verstärkungen/Montageelemente, für WDVS	158
1023229	Raffstore-, Rolladenkasten, WDVS.....	159
1023230	Brandriegel, für WDVS	160

1023231	Armierung, für WDVS	162
1023234	Profile, Putz-Anschlüsse, für WDVS	162
1023236	Fugen, Profile, für WDVS	163
1023237	Anarbeiten des WDVS	164
1023241	WDVS, Polystyrol.....	164
1023243	WDVS, Mineralwolle.....	170
1023244	WDVS, Mineralplatten.....	173
1023245	WDVS, PUR, Resol.....	175
1023246	WDVS, Naturstoffe	177
1023247	WDVS, hochdämmend.....	178
1023251	Sockel, WDVS	183
1023253	Sonderbauteile, WDVS.....	188
1023295	Sonstige Leistungen, WDVS	189

ALTBAU**1323 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmssysteme191****13231 Putzarbeiten191**

1323101	Demontage/Abbruch	191
1323102	Reinigen Untergrund	198
1323103	Prüfungen Altplatz	200
1323104	Vorbereitende Arbeiten, sonstige	201
1323106	Vorbehandlung/Haftgrund/Tiefgrund.....	201
1323107	Armierung/Putzträger/Verstärkung.....	201
1323108	Ausgleichen Putzgrund	203
1323109	Anarbeiten/Anschlüsse/Fugen	203
1323110	Profile	204
1323115	Erdberührte Bauteile, innen/Sanierputz	205
1323116	Erdberührte Bauteile, außen/Sanierputz	206
1323130	Außenwandputz, Rissesanierung	207
1323140	Außenwandputz, Instandsetzung.....	211
1323145	Außenwand, Putz, außen	219
1323146	Außenwand, Putz, innen	220
1323150	Innenwandputz, Instandsetzung	221
1323160	Decken/Gewölbe, Instandsetzung	225
1323170	Fachwerk, Instandsetzung	228
1323180	Profilputz	234
1323190	Sonstige Leistungen	238

13232 Stuckarbeiten239

1323210	Innenstuck, Ausbesserungsarbeiten	239
1323211	Innenstuck, Hohlkehlen, Gesimse.....	240
1323212	Innenstuck, Ecken	240
1323213	Innenstuck, Friese, Zierleisten	241
1323214	Innenstuck, Plastische Stuckelemente	244
1323215	Sonstige Stuckarbeiten, innen.....	245
1323220	Außenstuck, Fenster.....	247

1323222	Außenstuck, Verdachung, gerade.....	248
1323223	Außenstuck, Verdachung, spitz	249
1323224	Außenstuck, Verdachung, rund	249
1323225	Außenstuck, Gurtgesims	250
1323226	Außenstuck, Hauptgesims.....	252
1323227	Außenstuck, Sockel.....	253
1323228	Außenstuck, Bänder, Rahmen	253
1323229	Außenstuck, Dekorelemente	254
1323230	Außenstuck, Pilaster	255
1323280	Sonstige Stuckarbeiten, außen	255
13233	Wärmedämm-Verbundsysteme	255
1323301	Vorbereitende Arbeiten.....	255
1323305	Abbruch WDVS	257
1323310	Wärmedämm-Verbundsysteme.....	258
1323335	Sonstige Begleitarbeiten	265
1323340	Reparatur WDVS.....	267
1323365	Beschichtungen, WDVS.....	269
NEUBAU		
1034	Maler- und Lackierarbeiten	271
10340	Maler- und Lackierarbeiten	271
1034002	Vorbereitende Arbeiten – Außenflächen	271
1034003	Vorbereitende Arbeiten – Innenflächen	272
1034005	Risse und Fehlstellen.....	273
1034007	Spachtelungen.....	274
1034010	Mineralischer Untergrund – Außenflächen.....	278
1034012	Mineralischer Untergrund – Innenwände, Decken.....	284
1034016	Dekorative Oberflächengestaltung – Wände.....	300
1034018	Tapeten – Innenwände, -decken	301
1034020	Holz – Dachbauteile außen	302
1034022	Holz – Außenflächen, Außenbauteile	303
1034023	Holz – Außenflächen – Fenster, Tore.....	305
1034024	Holz – Innenflächen – Fenster	307
1034025	Holz – Innentüren, Zargen	307
1034026	Holz – Innenbauteile, Treppen, Geländer.....	308
1034029	Holz – Innenflächen – Böden	312
1034030	Metall – Außenflächen.....	313
1034032	Metall – Innenflächen	315
1034034	Metall – Innentüren, Zarge, Türblatt.....	317
1034035	Metall – Innentreppen, -geländer	318
1034036	Metall – Fenster, Tore	320
1034038	Außengeländer, Zäune, Gitter	321
1034043	Beschichtung, Balkone	323
1034045	Beschichtung, Gewerbe- und Technikräume	324
1034048	Brandschutzbeschichtungen Stahl	325

1034049	Brandschutzbeschichtungen, diverse	328
1034055	Haustechnische Installation	328
1034058	Beschilderung, Beschriftung, Markierung	330
1034065	Fugenabdichtung	331
1034075	Sonstige Leistungen	332

ALTBAU

1334	Maler- und Lackierarbeiten	334
-------------	---	------------

13340	Maler- und Lackierarbeiten	334
--------------	---	------------

1334003	Schutzmaßnahmen	334
1334005	Vorbereitende Arbeiten – Innenflächen	335
1334010	Vorbereitende Arbeiten – Außenflächen	340
1334015	Untergrundvorbereitung – Druckreinigung	341
1334020	Untergrundvorbereitung – Spachtelung	343
1334025	Fugen erneuern/ausbessern	345
1334030	Innenwände, Decken – Mineralischer Untergrund	346
1334035	Außenwände, Decken – Mineralischer Untergrund	352
1334045	Innenflächen – Tapete	358
1334050	Innenflächen – Boden/Treppen	359
1334060	Holz – Innenflächen – Holzbauteile	360
1334065	Holz – Außenflächen – Holzbauteile	361
1334070	Metall – Innenflächen	364
1334075	Metall – Außenflächen	366
1334080	Anti-Graffiti-Beschichtungen	369
1334085	Rissesanierung – Instandsetzung	377
1334090	Sonstige Leistungen	379

NEUBAU

1037	Tapezierarbeiten	381
-------------	-------------------------------	------------

10370	Tapezierarbeiten	381
--------------	-------------------------------	------------

1037001	Vorbereitende Arbeiten	381
1037005	Zwischenschichten für Tapeten	382
1037015	Korktapete	383
1037020	Raufasertapete	384
1037025	Flüssigtapete	385
1037035	Papiertapete	386
1037040	Vliestapete	389
1037045	Glasgewebetapete	392
1037050	Textiltapete	395
1037055	Kunststofftapete	398
1037060	Metalleffekttapete	400
1037065	Naturtapete	401
1037070	Spezialtapete	403
1037085	Leisten/Kordeln/Borten	405
1037090	Sonstige Leistungen	406

ALTBAU

1337 Tapezierarbeiten	407
13370 Tapezierarbeiten	407
1337001 Vorbereitende Arbeiten.....	407
1337003 Schimmelpilzsanierung.....	408
1337004 Demontage/Abbruch.....	410
1337005 Zwischenschichten.....	413
1337020 Raufasertapete	415
1337035 Papiertapete.....	416
1337045 Glasgewebetapete.....	417

NEUBAU

1039 Trockenbauarbeiten	419
10391 Decken, Dachschrägen	419
1039101 Vorbereitende Arbeiten.....	419
1039102 Dämmungen.....	419
1039103 Dampfsperren, Abdichtungen.....	421
1039105 Aussparungen, Öffnungen	422
1039106 Anschlüsse, Anarbeiten.....	424
1039107 Zuschritte, Anschritte	428
1039109 Dämmungen – Keller/Garage	429
1039110 Deckenbekleidung – ohne besondere Anforderung.....	431
1039111 Unterdecken – ohne besondere Anforderung.....	432
1039112 Brandschutz – Deckenbekleidungen	436
1039113 Brandschutz – Unterdecken	440
1039114 Schallschutz, Akustik – Deckenbekleidung.....	449
1039115 Schallschutz, Akustik – Unterdecken	451
1039116 Feuchtraum, Nassraum – Decke, Bekleidung	458
1039124 Sicherheit – Unterdecken, Bekleidung	459
1039130 Raumklima, Raumluft – Decken, Bekleidung	460
1039135 Baubiologie – Decke, Dach, Bekleidung	460
1039140 Glasdecken.....	461
1039150 Kassetten-/Paneeledecken	462
1039152 Raster-/Lamellendecken	464
1039154 PVC-Spann-Unterdecken.....	466
1039160 Friesen, Vouten	466
1039165 Schürzen, Blenden	467
1039185 Profile	468
1039190 Dachschrägenbekleidung	469
1039191 Dachschrägenbekleidung mit Dämmung.....	470
10392 Wände und Trockenputz	475
1039202 Dämmungen.....	475
1039203 Dampfsperren, Abdichtungen.....	475
1039205 Aussparungen, Öffnungen	476

1039206	Anschlüsse, Anarbeiten	477
1039210	Wandbekleidung – ohne besondere Anforderung.....	480
1039211	Montagewände – ohne besondere Anforderung	481
1039212	Brandschutz – Wandbekleidungen.....	486
1039213	Brandschutz – Montagewände	489
1039214	Schallschutz, Akustik – Wandbekleidungen.....	503
1039215	Schallschutz, Akustik – Montagewände	505
1039216	Feuchtraum, Nassraum – Wände, Bekleidung	510
1039217	Feuchtraum, Nassraum – Vorsatzschalen	516
1039218	Vorsatzschalen – allgemein, sonstige.....	520
1039219	Schachtwände.....	526
1039220	Installationswände	528
1039222	Außen – Montagewände, Bekleidung	528
1039224	Sicherheit – Montagewände, Bekleidung	534
1039230	Raumklima, Raumluft – Wände, Bekleidung	537
1039235	Baubiologie – Wände, Bekleidung	537
1039240	Prallschutz, Rammschutz	540
1039245	Wandschürzen	542
1039250	Trockenputz	543
1039285	Profile.....	545
10393	Verspachtelungen, Verfugungen, Armierung	545
1039350	Spachtelung	545
1039360	Verfugungen	546
10394	Verkofferung, Abschottung, Kabelkanal	546
1039470	Kabelkanäle	546
1039471	Abschottungen.....	548
1039475	Verkofferungen, Rohrbekleidungen.....	550
10395	Systemtrennwände	555
1039525	Kellertrennwände	555
1039540	Sanitärrennwände – Vollkernplatten.....	556
1039545	Sanitärrennwände – Verbundplatten	557
1039555	Sanitärrennwände – Kunststoff.....	559
1039570	Sanitärrennwände – Holz	559
1039585	Einbauteile, Trenn-, Systemwände	562
10396	Trockenunter- und Systemböden	562
1039601	Vorbereitende Arbeiten	562
1039602	Dämmungen	563
1039603	Abdichtungen, Trennlagen, Beschichtungen.....	564
1039605	Schüttungen.....	565
1039606	Abdeckungen	567
1039620	Trockenestrich – Gipsfaser.....	568
1039622	Trockenestrich – Holzwerkstoff	568
1039627	Trockenestrich – Verbund	568

1039630	Trockenestrich – Zement.....	570
1039635	Hohlbodensysteme	571
1039636	Hohlboden, Aussparungen	573
1039637	Hohlboden, Kabelkanäle	574
1039640	Doppelboden – Mineralplatten.....	574
1039644	Doppelboden – Holzwerkstoffplatten	576
1039682	Fugen, Anschlüsse	577
1039683	Abschottungen	579
1039684	Einbauten, Aussparungen, Befestigung	580
1039685	Profile	583
1039686	Bodenbelag auf Doppelboden	583
1039687	Sockelleisten.....	584
1039688	Sonstige Leistungen, Hohlböden	585
1039689	Sonstige Leistungen, Doppelböden.....	585
10397	Einbauten, Öffnungen, Verstärkungen	585
1039701	Revisionsöffnungen, Klappen	585
1039702	Verstärkungen, Sanitärständer	589
1039707	Zargen.....	590
1039708	Türen, Durchgänge	590
1039709	Verglasungen, Öffnungen	592
1039710	Rohrdurchführungen, Dosen	592
1039711	Einbauleuchten, Vorhangsschienen.....	593
1039742	Kabelschotts, Brandschutzkissen	594
10398	Sonstige, besondere Trockenbauarbeiten.....	595
1039895	Zulagen	595
ALTBAU		
1339	Trockenbauarbeiten.....	597
13391	Decken, Dachschrägen	597
1339101	Demontage/Abbruch.....	597
1339132	Bekleidung Holzkonstruktionen	599
1339138	Dachgeschossausbau nachträglich	600
1339141	Unterdecken Gipsbauplatten.....	603
1339153	Unterdecken Mineralwolleplatten.....	603
1339160	Dämmungen Decken/Dachschrägen	604
1339162	Dampfsperren, dichtende Schichten.....	606
1339170	Öffnungen	606
1339182	Fugen und Anschlüsse	607
13392	Wände.....	607
1339201	Demontage/Abbruch.....	607
1339205	Wandbekleidungen.....	609
1339220	Montagewände – Brandschutzerhöhung	611
1339270	Öffnungen	613
1339282	Fugen und Anschlüsse	613

13393 Innendämmungen.....614

1339320	Sonstige Leistungen	614
1339331	Innendämmung, Mineraldämmplatten	614
1339332	Innendämmung, Mineralwolle	615
1339333	Innendämmung, Calcium-Silikatplatten.....	616
1339334	Innendämmung, Perliteplatten.....	616
1339335	Innendämmung, Schaumglasplatten	616
1339336	Innendämmung, PU.....	617
1339337	Innendämmung, Resolharzplatten.....	619
1339339	Innendämmung, EPS	619
1339340	Innendämmung, pflanzlich.....	620
1339342	Innendämmung, hochdämmend	621
1339345	Innendämmung mit Bekleidung	623
1339347	Innendämmung als Vorsatzschale.....	624

13395 Trockenunter- und Systemböden**625**

1339501	Demontage/Abbruch/Vorbereitung.....	625
1339503	Schüttungen.....	625
1339510	Trockenestrich Gips- und Zementplatten	626
1339520	Trockenestrich mit Spachtelung	627
1339522	Trockenestrich auf Holzbalkendecken.....	628
1339530	Doppelboden	630

1

1037 Tapezierarbeiten

2

10370 Tapezierarbeiten

3

1037001 Vorbereitende Arbeiten

4

5

8

1037001210	Untergrundvorbereitung, Tapezierarbeiten, Reinigung	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
m ²	0,040 h	2,4 min	1,90	0,20	2,10

Untergrundbehandlung für Tapeten durch Reinigen der Oberfläche von groben Verunreinigungen.

Bauteil :
Art der Verunreinigung :

6

1037001245	Spachtelung, Putz, Q2, Flächenanteil ca. 10-30 %, Innenflächen	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
m ²	0,056 h	3,4 min	2,66	1,30	3,96

Spachtelung von Putzflächen zur Aufnahme einer Beschichtung oder einer Tapete. Das Angleichen der Oberfläche durch Nachschleifen ist mit einzukalkulieren.

Untergrund : Putz
Untergrundvorbereitung : spachteln
Qualitätsstufe : Q2
Spachtelmasse :
Flächenanteil : ca. 10-30 %
Bauteil : Innenflächen
Angeb. Fabrikat :

9

7

Spachtelung von glatten Betonflächen bei nicht zusammenhängenden Teilstücken im Innenbereich für die Aufnahme einer Beschichtung oder einer Tapete. Das Angleichen der Oberfläche durch Nachschleifen ist mit einzukalkulieren.

Untergrund : Beton
Untergrundvorbereitung : spachteln
Qualitätsstufe : Q2
Spachtelmasse :
Bauteil : Innenwand
Flächenanteil : bis 10 %
Angeb. Fabrikat :

1037001265	Spachtelung, Beton, Q2, Flächenanteil bis 10 %, Innenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
m ²	0,020 h	1,2 min	0,95	0,73	1,68

wie beschrieben.

Flächenanteil : ca. 10-30 %
Angeb. Fabrikat :

10

:

Aufbau der Tabellen

1	Angabe des entsprechenden Gewerks , z.B. (1)037 Tapezierarbeiten
2	Angabe des Untergewerks , z.B. (1)0370 Tapezierarbeiten
3	Angabe des Titels , z.B. (1)037001 Vorbereitende Arbeiten
4	Ordnungszahl der Position Alle Ausschreibungstexte haben einen 9-stelligen Nummernschlüssel, der die Daten wie folgt gliedert: 1–3. Stelle = Gewerk nach STLB (000–999) 4. Stelle = Untergewerk (0–9) 5–6. Stelle = Titel (00–99) 7–9. Stelle = Position (000–999)
5	Der Kurztext dient der schnellen Identifikation des nachfolgenden Textes. Er ist besonders wichtig beim Erstellen des sogenannten „Kurzleistungsverzeichnisses“ und bei der Erstellung von Preisübersichten.
6	Die Einheiten und deren Abkürzungen für die Positionen entnehmen Sie bitte dem Abkürzungsverzeichnis.
7	Zeitwerte in Stunden und Minuten Die angegebenen Zeitwerte sind Erfahrungsmittelwerte für die Zeitplanung. Sie werden in Stunde/Person abgebildet. Wenn Sie die Zeitwerte entsprechend Ihren Bedürfnissen ändern, so beachten Sie bitte ergänzend zu den o.g. Punkten die Randbedingungen hierfür: Materialart, Arbeitskräfteeinsatz, Maschineneinsatz, eingesetzte Technologie.
8	Kalkulationsanteile gegliedert in: Lohn, Material, Gerät und EP (als Summe aus Lohn, Material und Gerät)
9	Positionstexte Die Positionen sind grundsätzlich in einen Ausschreibungstext und einen variablen Teil für technische Parameter gegliedert.
10	Unterposition sind Leistungsposition zur Ausführungsbeschreibung mit technischen Variablen. „Wie beschrieben“ bezieht sich auf die Langtextbeschreibung der ersten Position mit der allgemeinen Ausführungsbeschreibung und gilt für alle nachfolgenden Positionen, die sich nur in den technischen Variablen unterscheiden.

Mittellöhne und Stundensätze

Neubau | Altbau

001 | 301 Gerüstarbeiten	von	mittel	bis
Mittellohn		53,40	
Monteur, Gerüstbau	52,90	59,00	66,20
Werker, Gerüstbau	50,90	54,50	60,00
Helfer, Gerüstbau	44,80	50,40	56,00

023 | 323 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmssysteme	von	mittel	bis
Mittellohn		55,15	
Meister, Putzarbeiten	49,00	60,10	66,30
Vorarbeiter, Putzarbeiten	48,00	57,20	63,60
Fachwerker, Putzarbeiten	47,80	56,20	63,40
Helfer, Putzarbeiten	34,90	41,60	49,00

034 Maler- und Lackierarbeiten	von	mittel	bis
Mittellohn		48,20	
Meister, Malerarbeiten	44,00	54,60	63,50
Vorarbeiter, Malerarbeiten	42,00	52,30	59,50
Fachwerker, Malerarbeiten	40,50	48,60	56,50
Helfer, Malerarbeiten	32,00	40,00	46,00

334 Maler- und Lackierarbeiten	von	mittel	bis
Mittellohn		49,00	
Meister, Malerarbeiten	44,00	54,60	63,50
Vorarbeiter, Malerarbeiten	42,00	52,30	59,50
Fachwerker, Malerarbeiten	40,50	48,60	56,50
Helfer, Malerarbeiten	32,00	40,00	46,00

037 Tapezierarbeiten	von	mittel	bis
Mittellohn		47,50	
Meister, Tapezierarbeiten	43,20	53,50	61,00
Vorarbeiter, Tapezierarbeiten	41,00	51,10	58,40
Fachwerker, Tapezierarbeiten	39,70	47,80	55,00
Helfer, Tapezierarbeiten	32,00	38,00	45,00

337 Tapezierarbeiten	von	mittel	bis
Mittellohn		48,30	
Meister, Tapezierarbeiten	43,20	53,50	61,00
Vorarbeiter, Tapezierarbeiten	41,00	51,10	58,40
Fachwerker, Tapezierarbeiten	39,70	47,80	55,00
Helper, Tapezierarbeiten	32,00	38,00	45,00

039 | 339 Trockenbauarbeiten	von	mittel	bis
Mittellohn		49,80	
Meister, Trockenbau	50,10	56,00	64,00
Vorarbeiter, Trockenbau	44,00	52,50	59,50
Fachwerker, Trockenbau	42,50	50,00	57,70
Helper, Trockenbau	37,50	42,20	48,20

SIRADOS Ortsfaktoren

Mit den überarbeiteten SIRADOS Ortsfaktoren für Städte und Landkreise für 2025 haben alle am Bau Beteiligten die Möglichkeit, die SIRADOS Baupreise wieder an das regionale Baupreisniveau anzupassen.

Die Baupreisfaktoren sind das Ergebnis von Berechnungen, die statistisch erhobene Marktdaten und wissenschaftliche Forschungsergebnisse im Zusammenhang bewerten.

Quelle dieser Berechnungen sind amtliche Bekanntmachungen von Bund und Ländern (destatis; www.destatis.de/DE/Service/Impressum/_inhalt.html) sowie speziellen Kennziffern aus Erhebungen nationaler Wirtschaftsindikatoren (Michael Bauer Research GmbH, Fürther Straße 27, D-90429 Nürnberg). U.a. werden als Kennziffern ab den SIRADOS Ortsfaktoren 2025 die Baupreisindizes des Basisjahrs 2015 eingesetzt.

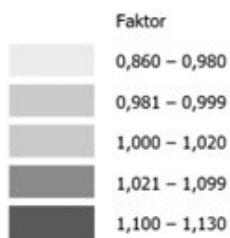
Die SIRADOS-Faktoren für Landkreise und Bundesländer aggregieren sich jeweils aus den SIRADOS Ortsfaktoren.

Übersicht über die SIRADOS-Bundeslandfaktoren

Bundesland	Faktor
Baden-Württemberg	1,011
Bayern	1,043
Berlin	1,128
Brandenburg	1,000
Bremen	1,034
Hamburg	1,123
Hessen	0,995
Mecklenburg-Vorpommern	0,862
Niedersachsen	0,984
Nordrhein-Westfalen	1,001
Rheinland-Pfalz	0,927
Saarland	0,993
Sachsen	1,034
Sachsen-Anhalt	1,042
Schleswig-Holstein	0,977
Thüringen	1,079



Legende



Die Ortsfaktoren in den einzelnen Bundesländern

Baden-Württemberg	PLZ	Faktor
Allgemeiner Bundeslandfaktor		1,011
Kreisfreie Städte		Faktor
Baden-Baden	76530–76534	1,058
Freiburg im Breisgau	79098–79117	1,040
Heidelberg	69115–69126	1,019
Heilbronn	74072–74081	1,101
Karlsruhe	76131–76229	1,062
Mannheim	68159–68309	1,047
Pforzheim	75172–75181	1,009
Stuttgart, Landeshauptstadt	70173–70619	1,110
Ulm	89073–89231	1,050
Landkreise		Faktor
Alb-Donau-Kreis		1,023
Biberach		1,029
Böblingen		1,053
Bodenseekreis		1,045
Breisgau-Hochschwarzwald		1,025
Calw		1,021
Emmendingen		1,020
Enzkreis		1,034
Esslingen		1,046
Freudenstadt		1,022
Göppingen		1,025
Heidenheim		1,016
Heilbronn		1,036
Hohenlohekreis		1,027
Karlsruhe		1,028
Konstanz		1,031
Lörrach		1,057
Ludwigsburg		1,049
Main-Tauber-Kreis		1,011
Neckar-Odenwald-Kreis		1,008
Ortenaukreis		1,016
Ostalbkreis		1,025
Rastatt		1,024
Ravensburg		1,025
Rems-Murr-Kreis		1,041

Landkreise	Faktor
Reutlingen	1,028
Rhein-Neckar-Kreis	1,032
Rottweil	1,029
Schwäbisch Hall	1,018
Schwarzwald-Baar-Kreis	1,023
Sigmaringen	1,010
Tübingen	1,023
Tuttlingen	1,033
Waldshut	1,039
Zollernalbkreis	1,024
Bayern	PLZ
Allgemeiner Bundeslandfaktor	Faktor
	1,043
Kreisfreie Städte	Faktor
Amberg	92224–92224
Ansbach	91522–91522
Aschaffenburg	63739–63743
Augsburg	86150–86199
Bamberg	96047–96052
Bayreuth	95444–95448
Coburg	96450–96450
Erlangen	91052–91074
Fürth	90762–90768
Hof	95028–95032
Ingolstadt	85049–85057
Kaufbeuren	87600–87600
Kempten (Allgäu)	87435–87439
Landshut	84028–84166
Memmingen	87700–87700
München, Landeshauptstadt	80331–85540
Nürnberg	90402–90491
Passau	94032–94136
Regensburg	93047–93197
Rosenheim	83022–83026
Schwabach	91126–91126
Schweinfurt	97421–97424
Straubing	94315–94315
Weiden in der Oberpfalz	92637–92637
Würzburg	97070–97084

Autoren und Redaktion

Melanie Eder

- ▶ Studium der Architektur an der TU München, Diplom-Ingenieur Architektin
- ▶ Architektentätigkeit, Schwerpunkt HOAI Leistungsphasen 4 bis 9, Wohn- und Kommunalbau im Bereich öffentlicher Bau im Neubau und Denkmalschutz
- ▶ Erstellung von Leistungsbeschreibungen für Roh- und Ausbaugewerke
- ▶ verantwortlich für verschiedene Leistungsbereiche im Neu- und Altbau

Andreas Metzger

- ▶ Autorentätigkeit für SIRADOS Baudaten seit 2014
- ▶ von der IHK für München und Oberbayern ö.b.u.v. Sachverständiger für Baupreisermittlung und Abrechnung im Hoch- und Ingenieurbau, sowie für Bauablaufstörungen
- ▶ Geschäftsführer eines Ingenieurbüros
- ▶ verantwortlich für den Leistungsbereich 001 Gerüstarbeiten

Gudrun Nadler

- ▶ Tätigkeiten für die SIRADOS Redaktion seit 2016
- ▶ Studium des Bauingenieurwesens Schwerpunkt Baubetrieb/Bauabwicklung
- ▶ Ausschreibung und Kalkulation für schlüsselfertige Bauvorhaben für Generalunternehmer
- ▶ Freiberufliche Tätigkeit im Bereich Kalkulation und Bauleitung schlüsselfertiger Bauvorhaben

Weitere Autoren

- ▶ Franz Dam (bis 2016)
- ▶ Elfriede Kunow
- ▶ Wolfgang Mandl (bis 2013)

1023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmssysteme**10231 Putzarbeiten****1023101 Vorbereitende Arbeiten**

1023101010	Schutzabdeckung verschiedene Bauteile, PE-Folie		Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,033 h	2,0 min	1,82	0,84	2,66

Bauteile und Einrichtungsgegenstände zum Schutz mit Folie (PE \geq 0,2 mm) abkleben. Beseitigung der Abdeckmaterialien nach Beendigung der Arbeiten.

Bauteil : verschiedene Bauteile
 Schutzabdeckung : PE-Folie
 Dicke Folie : 0,2 mm

1023101030	Untergrund reinigen, grober Schmutz		Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,016 h	1,0 min	0,88		0,88

Reinigen des Untergrunds von grober Verschmutzung, z.B. Gips-, Mörtel-, Farbreste oder Öl.

Ausführung : Untergrund reinigen
 Art des Untergrunds :
 Art der Verschmutzung : Staub, Mörtelreste, Farbe

1023101040	Untergrund reinigen, Graffiti		Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,030 h	1,8 min	1,65	10,81	12,46

Untergrund von Graffiti reinigen. Anlösen mit Anti-Graffiti-Spray, ausbürsten, nachwischen und mit klarem Wasser nachspülen.

Bauteil : Wand
 Ausführung : Untergrund reinigen
 Art der Verschmutzung : Graffiti
 Art des Untergrunds : Beton, Waschbeton
 Angeb. Fabrikat :

1023103 Vorbehandlung/Haftgrund/Tiefgrund

1023103100	Spritzbewurf volldeckend		Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,140 h	8,4 min	7,72	3,48	11,20

Spritzbewurf als Putzgrundvorbereitung, voll deckend.

Art des Untergrunds : Untergrund stark saugend
 Festigkeitsklasse :
 Art des Auftrags : Spritzbewurf
 Anforderung : volldeckend

1023103200	Haftgrundspachtel, auf Beton, glatt		Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,100 h	6,0 min	5,51	6,01	11,52

Haftgrundspachtel bei glatten Untergründen für Putz auftragen.

Art des Untergrunds : Beton, glatt
 Art des Auftrags : Haftgrundspachtel
 Spachtelmasse :

NEUBAU | 023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmssysteme

Schichtdicke Auftrag : ca. 5 mm
 Angeb. Fabrikat :

1023103210	Haftgrund mit Quarzsand			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,070 h	4,2 min	3,86	0,56		4,42

Haftgrundanstrich mit Quarzsand als Putzgrundvorbereitung.

Art des Untergrunds :

Putzgrundvorbereitung : Haftgrund

Zuschlag : Quarzsand

Angeb. Fabrikat :

1023103217	Haftgrundspachtel aus Dispersion, Sockel außen			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,120 h	7,2 min	6,62	3,99	0,21	10,82

Haftgrundspachtel aus Dispersion mit Portlandzement gemischt als Grundierung im Sockelbereich mit Bürste auftragen.

Bauteil : Sockel außen
 Art des Untergrunds : Beton
 Art des Auftrags : Haftgrundspachtel aus Dispersion
 Beschichtung : Grundierung aus Dispersion mit Portlandzement
 Art des Auftrags : mit Bürste
 Angeb. Fabrikat :

1023103220	Haftschlämme für Lehmputz, Innenwand			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,050 h	3,0 min	2,76	4,34	0,08	7,18

Grundierung für Lehmputz aus Lehm-Haftschlämme,

Bauteil : Innenwand
 Art des Untergrunds :

Art des Auftrags : Haftschlämme
 Zusammensetzung : Sand, Lehm mit hohem Tonanteil
 Größtkorn : 1 mm
 Folgeschicht : Lehmputz
 Angeb. Fabrikat :

1023103300	Grundierung, Untergrund verschieden saugend			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,040 h	2,4 min	2,21	0,81		3,02

Grundierung als Putzgrundvorbehandlung bei verschieden saugenden Untergründen.

Art des Auftrags : Grundierung
 Art des Untergrunds : Untergrund verschieden saugend
 Angeb. Fabrikat :

1023103310	Grundierung, Untergrund stark saugend			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,050 h	3,0 min	2,76	0,75		3,51

Grundierung stark saugender Untergründe mit geeignetem Grundiermittel.

Art des Auftrags : Grundierung
 Art des Untergrunds : Untergrund stark saugend
 Angeb. Fabrikat :

1023104 Ausgleichen Putzgrund

1023104030	Spachtelung Beton, Außenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0,175 h 10,5 min	9,65	0,30		9,95

Spachtelung von Betonwänden, außen, vollflächig, einschließlich Schließen der Löcher, und Nachschleifen; zur Aufnahme einer Farbbeschichtung.

Art des Untergrunds : Beton
 Bauteil : Außenwand
 Spachtelmasse :
 Art der Putzlage : Spachtelung
 Art des Auftrags : vollflächig
 Oberflächenqualität : Q2 (Standard)

1023104040	Spachtelung Beton, Decke außen	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0,186 h 11,2 min	10,26	0,30		10,56

Spachtelung von Betondecken, im Außenbereich, vollflächig, einschließlich Schließen der Löcher, und Nachschleifen; zur Aufnahme einer Farbbeschichtung.

Art des Untergrunds : Beton
 Bauteil : Decke außen
 Spachtelmasse :
 Art der Putzlage : Spachtelung
 Art des Auftrags : vollflächig
 Oberflächenqualität : Q2 (Standard)

1023104205	Kalkschlämme, mit Bürste, 5 mm, Q3, Innenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0,185 h 11,1 min	10,20	2,68	0,24	13,12

Kalkschlämme, gebürstet, an Wänden im Innenbereich.

Bauteil : Innenwand
 Art des Untergrunds : Beton
 Art der Putzlage : Kalkschlämme
 Art des Auftrags : mit Bürste
 Mörtelart : Normalputzmörtel (GP)
 Festigkeitsklasse : CS I (PI)
 Oberflächenqualität : Q3
 Schichtdicke Auftrag : max. 5 mm

1023105 Armierung/Putzträger/Verstärkungen

1023105007	Armierung, rissegefährdete Stellen, Glasfaser gewebe	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0,150 h 9,0 min	8,27	4,39		12,66

Putzbewehrung aus Glasfaser gewebe in rissegefährdeten Bereichen (Rolloidenkästen, Deckenauflager, Mischbauweise,...) in Armierungsschicht mineralischer Bindemittel mit Kunstarzdispersionspulver, zementhaltig, chromatarm. Stöße überlappen.

Armierung : rissegefährdete Stellen
 Material : Glasfaser gewebe
 Art der Putzlage : Armierungsschicht
 Überdeckung Stoß : 100 mm

NEUBAU | 023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmssysteme

Folgeschicht	:	Grundputz
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	:	A2-s1, d0
Festigkeitsklasse	:	CS IV
Kapillare Wasseraufnahme	:	Wc 2
Haftfestigkeit	:	≥ 0,08 N/mm ²
Angeb. Fabrikat	:	.....

1023105010	Armierung, Matte aus verzinkten punktgeschweißten Drähten, Außenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0,200 h 12,0 min	11,03	4,60		15,63

Putzarmierung aus verzinkten Drähten in mineralischen Unterputzflächen im Außenbereich auf dem Putzgrund mit Dübeln befestigen.

Bauteil	:	Außenwand
Armierung	:	Matte aus verzinkten punktgeschweißten Drähten
Angeb. Fabrikat	:	.....

1023105020	Armierung, Glasfasergewebe, Außenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0,120 h 7,2 min	6,62	4,60		11,22

Putzarmierung mit Glasfaser, vollflächig an Wandflächen im Außenbereich; Stöße mind. 100 mm überlappen.

Bauteil	:	Außenwand
Armierung	:	Glasfasergewebe
Art des Auftrags	:	vollflächig
Überdeckung Stoß	:	100 mm
Angeb. Fabrikat	:	.....

1023105110	Armierung, Glasfasergewebe, Sockel außen	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0,200 h 12,0 min	11,03	8,64	0,42	20,09

Gewebearmierung mit Glasfasergewebe auf Wärmedämmplatten im Sockelbereich von Außenwänden. Das Gewebe in Armierungsmasse einbetten und planspachteln. Die Gewebestöße überlappend ausführen.

Bauteil	:	Sockel außen
Art des Untergrunds	:	.....
Armierung	:	Glasfasergewebe
Angeb. Fabrikat	:	.....

1023105310	Armierung, Glasfasergewebe, Innenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0,100 h 6,0 min	5,51	2,17		7,68

Putzarmierung mit Glasfasergewebe als Putzträger vollflächig, zum Überspannen rissegefährdeter Putzgrundflächen z.B. an Plattenstößen von Leichtbauplatten, über Installationsschlitzten, als Flächenüberspannung sowie für Verwahrungen aller Art im Innenbereich.

Bauteil	:	Innenwand
Art des Untergrunds	:	.....
Armierung	:	Glasfasergewebe
Überdeckung Stoß	:	100 mm
Art des Auftrags	:	vollflächig
Angeb. Fabrikat	:	.....

NEUBAU | 023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmssysteme

1023105320	Armierung, Glasfasergewebe, Decke innen	Lohn	Material	Gerät	EP (€)	
	m ²	0,100 h	6,0 min	5,51	2,22	7,73

Putzarmierung mit Glasfasergewebe, vollflächig, für die Armierung von Putz an Deckenflächen.

Bauteil : Decke innen
 Art des Untergrunds :
 Armierung : Glasfasergewebe
 Überdeckung Stoß : 100 mm
 Art des Auftrags : vollflächig

1023105410	Putzträger, Rabitzgewebe, Innenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)	
	m ²	0,150 h	9,0 min	8,27	5,25	13,52

Putzträger mit Rabitzgewebe zur Überspannung rissegefährdeter Putzgrundflächen an Plattenstößen von Leichtbauplatten, über Installationsschlitten, als Flächenüberspannung und als Putzträger sowie für Verwahrungen aller Art für den Innenbereich.

Bauteil : Innenwand
 Art des Untergrunds :
 Putzträger : Matte aus verzinkten punktgeschweißten Drähten

1023105420	Putzträger, Rippenstreckmetall, verzinkt, Innenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)	
	m ²	0,150 h	9,0 min	8,27	5,35	13,62

Putzträger aus verzinktem Rippenstreckmetall an Wänden im Innenbereich.

Bauteil : Innenwand
 Putzträger : Rippenstreckmetall, verzinkt

1023105425	Putzträger, Rippenstreckmetall, verzinkt, 500 mm, Innenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)	
	m	0,200 h	12,0 min	11,03	9,09	20,12

Putzträger aus verzinktem Rippenstreckmetall an Wänden im Innenbereich.

Bauteil : Innenwand
 Putzträger : Rippenstreckmetall, verzinkt
 Breite Putzträger : 500 mm

1023105460	Putzträger, Edelstahl mit Kartonunterlage, Innenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)	
	m ²	0,170 h	10,2 min	9,38	16,16	25,54

Putzträger aus rostfreien Stahldrähten (z.B. Werkstoff Nr. 1,4301) mit eingezogener Kartoneinlage und Teerpapierunterlage im Innenbereich der Feuchträume.

Bauteil : Innenwand
 Putzträger : Matte aus punktgeschweißten Drähten aus Edelstahl mit eingelegter feuchteabsorbierender Pappe

NEUBAU | 023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmssysteme

1023105480	Putzträger, Armierung Breite Schlitz max. 240 mm, Innenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,120 h	7,2 min	6,62	5,45

Putzträgerstreifen aus verzinktem Putzträgergewebe mit eingezogener Kartoneinlage, zum Überspannen von Wandschlitzten, inkl. zusätzlicher Armierung mit Rundstahlleinlagen, in den Lagerfugen des Mauerwerks im Innenbereich.

Bauteil : Innenwand
 Art des Untergrunds : Mauerwerk
 Armierung : Rundstahlleinlagen, in den Lagerfugen
 Putzträger : Matte aus verzinkten punktgeschweißten Drähten mit eingelegter feuchteabsorbierender Pappe
 Breite Schlitz : max. 240 mm

1023105810	Putzträger, punktgeschweißtes verzinktes Gitter	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,120 h	7,2 min	6,62	5,91

Putzträgermatten für Dämmputz, gewellt, aus feuerverzinktem Schweißgitter auf dem Putzgrund mit Dübeln befestigen.

Art des Untergrunds :
 Folgeschicht : Dämmputz
 Putzträger : punktgeschweißtes verzinktes Gitter
 Überdeckung Stoß : 3-4 Maschen bzw. 1 Welle
 Überdeckung Putz : min. 20 mm
 Befestigungsmittel : Dübel
 Angeb. Fabrikat :

1023106 Anarbeiten/Anschlüsse/Fugen

1023106010	Kellenschnitt	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,025 h	1,5 min	1,38	

Kellenschnitt in Stoßbereichen verschiedener Bauteile, an Decken, Wänden und Holzbauteilen herstellen.

Bauteil :
 Ausführung : Kellenschnitt

1023106020	Fugenschnitt	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,090 h	5,4 min	4,96	

Fugenschnitte bis auf den Unterputz im Bereich von angrenzenden und einbindenden Bauteilen im Bereich der Fassade.

Bauteil :
 Ausführung : Fugenschnitt

1023106100	Zementglattstrich, Leibung Kelleraußenwand, innen	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,180 h	10,8 min	9,93	4,95

Zementglattstrich an Anschlüssen bei Kellerfenstern mit leichtem Innengefälle.

Ausführung : Zementglattstrich
 Bauteil : Leibung Kelleraußenwand, innen
 Tiefe Leibung : ca. 240 mm

NEUBAU | 023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmssysteme

Putz : Zementmörtel
 Mörtelart : Normalputzmörtel (GP)
 Festigkeitsklasse : CS IV

1023106210	Fenster einputzen, Leibung, innen, 250 mm	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m 0,200 h 12,0 min	11,03	4,29		15,32

Fenster innenseitig einputzen, einschließlich Putzen der Leibungen sowie Einputzen der Fensterbänke mit Anschläßen an die bestehenden Putzflächen in den Heizkörpernischen.

Ausführung : Fenster einputzen
 Bauteil : Leibung, innen
 Tiefe Leibung : 250 mm
 Mörtelart : Normalputzmörtel (GP)
 Festigkeitsklasse : CS II/III (P II)

1023106215	Fenster einputzen, Leibung, außen	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m 0,200 h 12,0 min	11,03	4,29		15,32

Fenster außenseitig einputzen, einschließlich Putzen der Leibungen sowie Einputzen der Fensterbänke mit Anschläßen an die bestehenden Putzflächen.

Ausführung : Fenster einputzen
 Bauteil : Leibung, außen
 Tiefe Leibung : max. 250 mm
 Mörtelart : Normalputzmörtel (GP)
 Festigkeitsklasse : CS II/III (P II)

1023106260	Stahlumfassungszarge einputzen, nachträglich, Innenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m 0,200 h 12,0 min	11,03	6,01		17,04

Stahlumfassungszargen nachträglich einputzen, durch Setzen von Schnellputzleisten in einem Abstand von ca. 200 mm von der Türöffnung, inkl. Anpassen an vorhandenen Putz.

Ausführung : Stahlumfassungszarge einputzen
 Bauteil : Innenwand
 Material Profil :
 Mörtelart :
 Breite : ca. 200 mm
 Zusätzliche Angabe : nachträglich

1023107 Schlitze/Durchbrüche

1023107190	Installationsschlitz füllen, Dämmputz, 200 mm, Innenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m 0,220 h 13,2 min	12,13	6,21	0,29	18,63

Installationsschlitz satt mit Dämm-Mörtel auswerfen, mit verzinktem Drahtgewebe überspannen und eben abziehen.

Bauteil : Innenwand
 Ausführung : Installationsschlitz füllen
 Mörtelart : Wärmedämmputzmörtel (T)
 Putzträger : Matte aus verzinkten punktgeschweißten Drähten
 Breite Schlitz : max. 200 mm
 Tiefe Schlitz : 100 mm

NEUBAU | 023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmssysteme

1023107210	Installationsschlitz füllen, Rippenstreckmetall, verzinkt 250 mm	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m 0,200 h 12,0 min	11,03	5,81		16,84

Rippenstreckmetall, verzinkt, über Installationsschlitz spannen, inkl. Ausstopfen der Hohlräume mit Mineralwolle.

Bauteil : Innenwand
 Ausführung : Installationsschlitz füllen
 Putzträger : Rippenstreckmetall, verzinkt
 Breite Schlitz : 250 mm
 Tiefe Schlitz : 150 mm

1023107220	Installationsschlitz füllen, max. 200 mm, Putz, Innenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m 0,200 h 12,0 min	11,03	4,95	0,26	16,24

Installationsschlitz mit Glaswolle ausstopfen, mit verzinktem Drahtgewebe überspannen, verputzen und an den vorhandenen Putz angleichen.

Bauteil : Innenwand
 Ausführung : Installationsschlitz füllen
 Wärmedämmung : Mineralwolle
 Putzträger : Matte aus verzinkten punktgeschweißten Drähten
 Putz :
 Breite Schlitz : max. 200 mm
 Tiefe Schlitz : max. 150 mm

1023107225	Schlitz verputzen nachträglich, max. 350 mm, Innenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m 0,200 h 12,0 min	11,03	5,71		16,74

Fugen in oberflächenfertigen Wandelementen nachträglich schließen und entsprechend der vorhandenen Oberflächenstruktur verputzen.

Bauteil : Innenwand
 Ausführung : Schlitz verputzen
 Breite Schlitz : max. 350 mm
 Tiefe Schlitz : 150 mm
 Oberflächenbearbeitung :
 Zusätzliche Angabe : nachträglich

1023107230	Schlitz verputzen, max. 10 cm ²	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m 0,120 h 7,2 min	6,62	1,00		7,62

Schlitz für Installationen mit Kalk-Zementmörtel verputzen, Oberfläche an vorhandenen Putz angleichen.

Bauteil : Innenwand
 Ausführung : Schlitz verputzen
 Putz : Kalk-Zementmörtel
 Oberflächenbearbeitung :
 Einzelgröße Schlitz : max. 10 cm²

NEUBAU | 023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmssysteme

1023107240	Schlitz verputzen, max. 30 cm ²		Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,200 h	12,0 min	11,03	1,87	12,90

wie beschrieben.

Einzelgröße Schlitz : max. 30 cm²

1023107250	Schlitz verputzen, max. 100 cm ²		Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,300 h	18,0 min	16,54	6,01	22,55

wie beschrieben.

Einzelgröße Schlitz : max. 100 cm²

1023107410	Wanddurchbruch verputzen, 1000 bis 5000 cm ² , Innenwand		Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	St	0,350 h	21,0 min	19,30	12,93	32,23

Wanddurchbruch nachträglich verputzen, inkl. Angleichen an den vorhandenen Putz.

Bauteil : Innenwand
 Ausführung : Wanddurchbruch verputzen
 Mörtelart :
 Ansichtsfläche : 1000 bis 5000 cm²
 Oberflächenbearbeitung :

1023107420	Deckendurchbruch verputzen, 300 bis 1000 cm ² , Decke innen		Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	St	0,400 h	24,0 min	22,06	9,95	32,01

Deckendurchbruch nachträglich verputzen, inkl. Angleichen an den vorhandenen Putz.

Bauteil : Decke innen
 Ausführung : Deckendurchbruch verputzen
 Mörtelart :
 Ansichtsfläche : 300 bis 1000 cm²
 Oberflächenbearbeitung :

1023107430	Deckendurchbruch verputzen, max. 300 cm ² , Decke innen		Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	St	0,200 h	12,0 min	11,03	6,26	17,29

Deckendurchbruch nachträglich verputzen, inkl. Angleichen an den vorhandenen Putz.

Bauteil : Decke innen
 Ausführung : Deckendurchbruch verputzen
 Mörtelart :
 Ansichtsfläche : max. 300 cm²
 Oberflächenbearbeitung :

1023108 Nachbehandlung/Beschichtungen

1023108110	Nachbehandlung, Feuchthalten, Putz		Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,200 h	12,0 min	11,03	0,29	12,24

Frischen Putz vor zu schnellem Austrocknen schützen, durch z.B. feuchthaltende Gewebehahnen aus Naturfaser.

Bauteil :

1034 Maler- und Lackierarbeiten**10340 Maler- und Lackierarbeiten****1034002 Vorbereitende Arbeiten – Außenflächen**

1034002030	Putz, Sinterschicht entfernen, Außenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,060 h	3,6 min	2,90	0,38

Abschleifen von Sinterschichten als Untergrundvorbereitung für anschließende Beschichtungsarbeiten.

Untergrund : Putz
Untergrundvorbereitung : Sinterschicht entfernen
Bauteil : Außenwand

1034002040	Putz, fluatieren und nachwaschen, Außenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,060 h	3,6 min	2,90	3,10

Neutralisieren und egalisieren von alkalischen Untergründen durch fluatieren und nachwaschen mit Wasser, als Untergrundvorbereitung für nachfolgende Beschichtungsarbeiten.

Bauteil : Außenwand
Untergrundvorbereitung : fluatieren und nachwaschen
Untergrund : Putz
Angeb. Fabrikat :

1034002060	Putz absäuern, Außenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,065 h	3,9 min	3,13	1,40

Putzflächen unter Verwendung eines Kalkentfernungsmittels absäuern und nachwaschen.

Untergrund : Putz
Untergrundvorbereitung : absäuern
Bauteil : Außenwand
Angeb. Fabrikat :

1034002070	Beton, Schalölrückstände entfernen, Außenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,065 h	3,9 min	3,14	0,14

Schalölrückstände als Vorbereitung für Beschichtungsarbeiten mit Wasser und Netzmittelzusatz entfernen und gründlich nachwaschen.

Untergrund : Beton
Untergrundvorbereitung : Schalölrückstände entfernen
Bauteil : Außenwand
Angeb. Fabrikat :

1034003 Vorbereitende Arbeiten – Innenflächen

1034003010	Untergrundvorbereitung, Randdämmstreifen überstehend, entfernen, Boden	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,011 h	0,7 min	0,54	0,54

Überstand von Randstreifen anderer Gewerke an Wänden und Estrichbegrenzungen nach dem Verlegen und Verfügen des Bodenbelages entfernen.

Bauteil : Boden
Untergrundvorbereitung : Randdämmstreifen überstehend, entfernen

1034003020	Abdeckung Bodenflächen, Abdeckfolie, PE, Innenflächen	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,025 h	1,5 min	1,21	0,72

Böden mit PE-Folie gegen Verschmutzung während der Malerarbeiten vollflächig abdecken und gegen Verrutschen sichern. Das Entfernen der Schutzfolie nach Abschluss der Arbeiten ist einzukalkulieren.

Abdeckmaterial : Abdeckfolie (PE)
Verwendung : Abdeckung Bodenflächen
Einbauort : Innenflächen

1034003050	Abdeckung Bodenflächen, Malerabdeckvlies, Innenflächen	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,035 h	2,1 min	1,69	0,89

Abdecken von Bodenflächen mit Malerabdeckvlies, rutschfest, beschichtet, vor Beginn der Arbeiten auslegen und nach Beendigung zur Wiederverwendung entfernen.

Abdeckmaterial : Malerabdeckvlies
Verwendung : Abdeckung Bodenflächen
Einbauort : Innenflächen

1034003070	Abkleben Fenster- und Türflächen, Abdeckfolie, PE, Innenflächen	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,060 h	3,6 min	2,90	0,50

Abkleben von Fenster- und Türflächen inkl. den jeweiligen Rahmen im Innenbereich mit Malerfolie. Klebebänder passend zu den Rahmenmaterialien wählen. Folien nach Abschluss der Arbeiten rückstandslos entfernen und entsorgen.

Abdeckmaterial : Abdeckfolie (PE)
Verwendung : Abkleben Fenster- und Türflächen
Einbauort : Innenflächen

1034003090	Untergrund, trocken reinigen, schleifen, Putz, Innenflächen	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,020 h	1,2 min	0,97	0,05

Putzflächen im Innenbereich, als Vorbereitung des Untergrunds für nachfolgende Beschichtungsarbeiten, trocken reinigen. Feine und grobe Verschmutzung entfernen, Sinterschichten bei Kalk- und Gipsputz abschleifen.

Untergrund : Putz
Untergrundvorbereitung : trocken reinigen, schleifen
Bauteil : Innenflächen

NEUBAU | 034 Maler- und Lackierarbeiten

1034003110	Untergrund, trocken reinigen, mineralisch, Innenwand			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,030 h	1,8 min	1,45			1,45

Fläche, als Vorbereitung des Untergrunds für nachfolgende Beschichtungsarbeiten, trocken reinigen. Feine und grobe Verschmutzung, sowie haftvermindernde Schichten entfernen.

Untergrund : mineralisch

Untergrundvorbereitung : trocken reinigen

Bauteil : Innenwand

1034003130	Untergrund, trocken reinigen, mineralisch, Stütze			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,040 h	2,4 min	1,93			1,93

wie beschrieben.

Untergrundvorbereitung : trocken reinigen

Bauteil : Stütze

1034003160	Untergrund, flautieren und nachwaschen, Putz, Innenwand			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,030 h	1,8 min	1,45	0,36		1,81

Neutralisieren und egalisieren von alkalischen Untergründen durch flautieren und nachwaschen mit Wasser, als Untergrundvorbereitung für nachfolgende Beschichtungsarbeiten.

Untergrund : Putz

Untergrundvorbereitung : flautieren und nachwaschen

Bauteil : Innenwand

1034005 Risse und Fehlstellen

1034005020	Putz ausbessern, Teilfläche, ≤ 30 %, Innenflächen			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,063 h	3,8 min	3,04	0,97		4,01

Innenputzflächen als Teilflächen bis ca. 30 %, zur Aufnahme einer Beschichtung oder einer Tapete ausbessern. Das Angleichen und Anschleifen an die bestehende Oberfläche sind mit einzukalkulieren.

Untergrundvorbereitung : Putz ausbessern

Flächenanteil : ≤ 30 %

Art des Putzes : Gipsputz

Qualitätsstufe : Q2

Spachtelmasse : Gipsspachtel

Bauteil : Innenflächen

1034005050	Putz, Risse starr schließen, Innenflächen			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,070 h	4,2 min	3,38	0,68		4,06

Risse ohne Rissbreitenänderung in Putzoberflächen v-förmig aufweiten und mit Spachtelmasse schließen. Oberfläche an den bauseits vorhandenen Putz anpassen.

Untergrund : Putz

Untergrundvorbereitung : Risse starr schließen

Spachtelmasse :

NEUBAU | 034 Maler- und Lackierarbeiten

Einbauort : Innenflächen
 Bauteil :

1034005070	Gewebspachtelung, Malergewebe, Innenflächen	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0,160 h 9,6 min	7,72	2,30		10,02

Überspannen rissegefährdeter Flächen sowie Kanten, Ecken etc., mit Gewebe, inkl. Vorbehandlung und Spachtelung.

Untergrundvorbereitung : Gewebspachtelung

Einlage : Malergewebe

Einbauort : Innenflächen

Bauteil :

Angeb. Fabrikat :

1034007 Spachtelungen

1034007050	Spachtelung, Beton Fertigteil, Q2, Fugen in Ortbeton-Filigrandecken	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m 0,120 h 7,2 min	5,79	0,97		6,76

Fugen bzw. gefaste Kanten von Stahlbetonfertigteil- bzw. Filigrandecken mit schwind- und quellfreier Spachtelmasse schließen. Das Material ist auf die nachfolgende Beschichtung abzustimmen.

Untergrund : Beton Fertigteil

Untergrundvorbereitung : spachteln

Qualitätsstufe : Q2

Spachtelmasse :

Bauteil : Fugen in Ortbeton-Filigrandecken

Angeb. Fabrikat :

1034007060	Spachtelung, Beton, Q2, Flächenanteil 100 %, Boden	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0,185 h 11,1 min	8,92	8,23		17,15

Spachtelung von mineralischen Bodenflächen, vollflächig, zur Aufnahme einer Beschichtung. Das Angleichen der Oberfläche durch Nachschleifen ist mit einzukalkulieren.

Untergrund : Beton

Untergrundvorbereitung : spachteln

Qualitätsstufe : Q2

Spachtelmasse :

Flächenanteil : 100 %

Bauteil : Boden

Angeb. Fabrikat :

1034007070	Spachtelung, Beton, Q2, Flächenanteil 100 %, Innenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0,190 h 11,4 min	9,16	2,69		11,85

Spachtelung von glatten Betonflächen im Innenbereich für die Aufnahme einer Beschichtung oder einer Tapete. Das Angleichen der Oberfläche durch Nachschleifen ist mit einzukalkulieren.

Untergrund : Beton

Untergrundvorbereitung : spachteln

Qualitätsstufe : Q2

Spachtelmasse :

Bauteil : Innenwand
 Flächenanteil : 100 %
 Angeb. Fabrikat :

1034007090	Spachtelung, Beton, Q2, Flächenanteil ca. 10-30 %, Innenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,055 h	3,3 min	2,66	1,20
					3,86

Spachtelung von glatten Betonflächen bei nicht zusammenhängenden Teilflächen im Innenbereich für die Aufnahme einer Beschichtung oder einer Tapete. Das Angleichen der Oberfläche durch Nachschleifen ist mit einzukalkulieren.

Untergrund : Beton
 Untergrundvorbereitung : spachteln
 Qualitätsstufe : Q2
 Spachtelmasse :

Bauteil : Innenwand
 Flächenanteil : ca. 10-30 %
 Angeb. Fabrikat :

1034007120	Spachtelung mit Gewebeeinlage, Beton, Q2, Flächenanteil 100 %, Decke	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,250 h	15,0 min	12,05	3,65
					15,70

Vollflächige Spachtelung von glatten Betonflächen im Innenbereich für die Aufnahme einer Beschichtung oder einer Tapete. Das Angleichen der Oberfläche durch Nachschleifen ist mit einzukalkulieren.

Untergrund : Beton
 Untergrundvorbereitung : spachteln
 Qualitätsstufe : Q2
 Spachtelmasse :

Bauteil : Decke
 Flächenanteil : 100 %
 Ausführung : Spachtelung mit Gewebeeinlage
 Raumhöhe :

Angeb. Fabrikat :

1034007200	Spachtelung, Beton, Q2, Flächenanteil 100 %, Gewebeeinlage, Treppenuntersicht	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,290 h	17,4 min	13,98	3,65
					17,63

Spachtelung von Betonflächen zur Aufnahme einer Beschichtung oder Tapete. Das Angleichen der Oberfläche durch Nachschleifen ist mit einzukalkulieren.

Untergrund : Beton
 Untergrundvorbereitung : spachteln
 Qualitätsstufe : Q2
 Spachtelmasse :

Flächenanteil : 100 %
 Ausführung : Spachtelung mit Gewebeeinlage
 Bauteil : Treppenuntersicht
 Angeb. Fabrikat :

1034007280	Spachtelung, Beton, Q3, Flächenanteil 100 %, ≤ 2,5 m ² , Innenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0,200 h 12,0 min	9,64	4,05		13,69

Vollflächige Spachtelung von glatten Betonflächen im Innenbereich für die Aufnahme einer Beschichtung oder einer Tapete. Das Angleichen der Oberfläche durch Nachschleifen ist mit einzukalkulieren.

Untergrund : Beton
Untergrundvorbereitung : spachteln
Qualitätsstufe : Q3
Spachtelmasse :
Flächenanteil : 100 %
Größe Fläche : ≤ 2,5 m²
Bauteil : Innenwand

1034007290	Spachtelung, Beton, Q3, Flächenanteil 100 %, Decke	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0,220 h 13,2 min	10,61	4,10		14,71

wie beschrieben.

Flächenanteil : 100 %
Bauteil : Decke
Angeb. Fabrikat :

1034007300	Spachtelung, Beton, Q3, Flächenanteil 5 %, Treppenuntersicht	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0,043 h 2,6 min	2,08	0,75		2,83

wie beschrieben.

Flächenanteil : < 5 %
Bauteil : Treppenuntersicht
Angeb. Fabrikat :

1034007310	Spachtelung, Beton, Q3, Flächenanteil 100 %, Treppenuntersicht	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0,210 h 12,6 min	10,13	4,10		14,23

wie beschrieben.

Flächenanteil : 100 %
Bauteil : Treppenuntersicht
Angeb. Fabrikat :

1034007340	Spachtelung, Gipsplatte (GKB), Q3, Flächen- anteil 100 %, Gewebeeinlage, Innenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0,250 h 15,0 min	12,05	5,00		17,05

Vollflächige Spachtelung auf Gipsplatten zur Aufnahme einer Beschichtung. Das Angleichen der Oberfläche durch Nachschleifen ist mit einzukalkulieren.

Untergrund : Gipsplatte (GKB)
Untergrundvorbereitung : spachteln
Qualitätsstufe : Q3
Spachtelmasse :

NEUBAU | 034 Maler- und Lackierarbeiten

Flächenanteil : 100 %
 Ausführung : Spachtelung mit Gewebeeinlage
 Bauteil : Innenwand
 Angeb. Fabrikat :

1034007360	Spachtelung, Gipsplatte (GKB), Q3, Flächenanteil 100 %, Innenwand, Feuchtraum			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,230 h	13,8 min	11,09	4,30		15,39

wie beschrieben.

Bauteil : Innenwand, Feuchtraum
 Angeb. Fabrikat :

1034007400	Spachtelung, Gipsplatte (GKB), Q3, Flächenanteil 100 %, Deckenschott, Fries			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,260 h	15,6 min	12,54	4,05		16,59

Vollflächige Spachtelung auf kleinfächigen Gipsplatten zur Aufnahme einer Beschichtung. Das Angleichen der Oberfläche durch Nachschleifen ist mit einzukalkulieren.

Untergrund : Gipsplatte (GKB)
 Untergrundvorbereitung : spachteln
 Qualitätsstufe : Q3
 Spachtelmasse :
 Flächenanteil : 100 %
 Bauteil : Deckenschott, Fries
 Breite Bauteil :
 Angeb. Fabrikat :

1034007460	Spachtelung, Gipsplatte (GKB), Q3, Flächenanteil 100 %, Fries ≤ 130 cm			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,255 h	15,3 min	12,30	5,27		17,57

Vollflächige Spachtelung von schmalen Ansichtsflächen, flächigen Abgrenzungen bei abgehängten Decken, aus glatten Gipsplatten zur Aufnahme einer Beschichtung. Das Angleichen der Oberfläche durch Nachschleifen ist mit einzukalkulieren.

Untergrund : Gipsplatte (GKB)
 Untergrundvorbereitung : spachteln
 Qualitätsstufe : Q3
 Spachtelmasse :
 Flächenanteil : 100 %
 Bauteil : Fries
 Breite Fries : ≤ 130 cm
 Angeb. Fabrikat :

1034007480	Spachtelung, Putz, Q2, Flächenanteil ≤ 5 %, Innenwand			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,035 h	2,1 min	1,69	0,70		2,39

Putzflächen, glatt, im Innenbereich, Fehlstellen mit Spachtelmasse egalisieren und nach Erhärten abschleifen.

Untergrund : Putz
 Untergrundvorbereitung : spachteln
 Qualitätsstufe : Q2
 Spachtelmasse :

Flächenanteil : < 5 %
 Bauteil : Innenwand
 Angeb. Fabrikat :

1034010 Mineralischer Untergrund – Außenflächen

1034010020	Grundierung, Putz, Tiefengrund, lösemittelhaltig, verfestigend, Außenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ² 0.040 h 2.4 min	1.93	0.82		2.75

Grundbeschichtung (Grundierung) auf Putzflächen im Außenbereich für die Verfestigung des Untergrundes und der Verringerung bzw. Egalisierung der Saugfähigkeit.

Beschichtungsart	: Grundierung
Untergrund	: Putz
Grundbeschichtung	: Tiefengrund, lösemittelhaltig
Farbton	: unpigmentiert
Wirkung	: verfestigend
Bauteil	: Außenwand
Angeb. Fabrikat	:

1034010060	Grundierung, Beton, Haftgrund, pigm., verfestigend, häftvermittelnd, Außenwand	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,085 h	5,1 min	4,10	1,10

Grundbeschichtung (Grundierung) auf Betonflächen im Außenbereich für die Verfestigung des Untergrundes, Verringerung der Saugfähigkeit sowie Verbesserung der Haftung der nachfolgenden Beschichtung

Beschichtungsart	: Grundierung
Untergrund	: Beton
Grundbeschichtung	: Haftgrund
Farbton	: pigmentiert
Wirkung	: verfestigend, haftvermittelnd
Bauteil	: Außenwand
Angeb. Fabrikat	:

1034010120	Erstbeschichtung, Kalk-Weißzementfarbe, Beton, Außenwand		Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0.180 h	10.8 min	8.68	2.25	10.93

Erstbeschichtung auf Flächen im Außenbereich mit Kalk-Weißzementfarbe, bestehend aus einer Grund- und Schlussbeschichtung

Schlussbeschichtung.	
Beschichtungsart	: Erstbeschichtung
Untergrund	: Beton
Schlussbeschichtungsstoff	: Kalk-Weißzementfarbe
Grundbeschichtungsstoff	: Kalk-Weißzementfarbe
Untergrundvorbehandlung	: vorlässen
Wasser dampf-Diffusionsstromdichte	: V1 (hoch)
w-Wert	:
S _d -Wert	:
Glanz/Reflektometerwert	: matt (G3)
Farbton	: weiß
Transparenz	: deckend
Bauteil	: Außenwand
Angeb., Fabrikat	:

1034010140	Erstbeschichtung, Kalk-Weißzementfarbe, Beton, Leibung ≤ 25 cm			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,080 h	4,8 min	3,86	0,58		4,44

wie beschrieben.

Bauteil : Leibung
 Tiefe Leibung : ≤ 25 cm
 Angeb. Fabrikat :

1034010200	Erstbeschichtung, Dispersion, Porenbeton, Leibung ≤ 25 cm			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,060 h	3,6 min	2,90	0,98		3,88

Erstbeschichtung auf Flächen im Außenbereich mit Dispersionsbeschichtung, bestehend aus Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung.

Beschichtungsart : Erstbeschichtung
 Untergrund : Porenbeton
 Schlussbeschichtungsstoff : Dispersion
 Zwischenbeschichtungsstoff : Dispersion
 Grundbeschichtungsstoff : Dispersion, haftvermittelnd, verfestigend
 Wasserdampf-Diffusionsstromdichte :

w-Wert :

sd-Wert :

Glanz/Reflektometerwert : matt (G3)

Farbton : weiß

Transparenz : deckend

Verbrauch : min. 1800 g/m²

Bauteil : Leibung

Tiefe Leibung : ≤ 25 cm

Einbauort :

Angeb. Fabrikat :

1034010210	Erstbeschichtung, Dispersion, Beton, Sichtbeton, Außenwand			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,220 h	13,2 min	10,61	3,95		14,56

Erstbeschichtung auf Flächen im Außenbereich mit Dispersionsbeschichtung, bestehend aus Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung.

Beschichtungsart : Erstbeschichtung
 Untergrund : Beton, Sichtbeton
 Schlussbeschichtungsstoff : Dispersion
 Zwischenbeschichtungsstoff : Dispersion
 Grundbeschichtungsstoff : Dispersion, haftvermittelnd, verfestigend
 Wasserdampf-Diffusionsstromdichte :

w-Wert :

sd-Wert :

Glanz/Reflektometerwert : matt (G3)

Farbton : weiß

Transparenz : deckend

Bauteil : Außenwand

Angeb. Fabrikat :

NEUBAU | 034 Maler- und Lackierarbeiten

1034010220	Erstbeschichtung, Dispersion, Beton, Sichtbeton, Decke Außenbereich	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m ²	0,250 h	15,0 min	12,05	3,95

Erstbeschichtung auf Flächen im Außenbereich mit Dispersionsbeschichtung, bestehend aus Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung.

Beschichtungsart	:	Erstbeschichtung
Untergrund	:	Beton, Sichtbeton
Schlussbeschichtungsstoff	:	Dispersion
Zwischenbeschichtungsstoff	:	Dispersion
Grundbeschichtungsstoff	:	Dispersion, haftvermittelnd, verfestigend
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte	:	.....
w-Wert	:	.....
sd-Wert	:	.....
Glanz/Reflektometerwert	:	matt (G3)
Farbton	:	weiß
Transparenz	:	deckend
Bauteil	:	Decke
Einbauort	:	Außennbereich
Angeb. Fabrikat	:	.....

1034010240	Erstbeschichtung, Dispersion, Beton, Sichtbeton, Leibung ≤ 30 cm	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,060 h	3,6 min	2,90	1,15

Erstbeschichtung auf Flächen im Außenbereich mit Dispersionsbeschichtung, bestehend aus Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung.

Beschichtungsart	:	Erstbeschichtung
Untergrund	:	Beton, Sichtbeton
Schlussbeschichtungsstoff	:	Dispersion
Zwischenbeschichtungsstoff	:	Dispersion
Grundbeschichtungsstoff	:	Dispersion, haftvermittelnd, verfestigend
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte	:	.....
w-Wert	:	.....
sd-Wert	:	.....
Glanz/Reflektometerwert	:	matt (G3)
Farbton	:	weiß
Transparenz	:	deckend
Bauteil	:	Leibung
Tiefe Leibung	:	≤ 30 cm
Angeb. Fabrikat	:	.....

1034010280	Erstbeschichtung, Dispersions-Silikatfarbe, Putz, Leibung ≤ 30 cm	Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,085 h	5,1 min	4,10	1,65

Erstbeschichtung auf mineralischen, verkieselungsfähigen Flächen im Außenbereich mit Dispersions-Silikatfarbe, bestehend aus Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung.

Beschichtungsart	:	Erstbeschichtung
Untergrund	:	Putz
Schlussbeschichtungsstoff	:	Dispersions-Silikatfarbe
Zwischenbeschichtungsstoff	:	Dispersions-Silikatfarbe
Grundbeschichtungsstoff	:	geeignet für Dispersions-Silikat
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte	:	.....