

# **SIR▲DOS**

# **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 Gerüstschutzwände .....	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	Raumfachwerkknotengerüste .....	98
1301090	Sonstige Leistungen .....	100

**NEUBAU****1023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme ..... 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	Schlitze/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-, Rollladenkasten, 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, Wärmedämmsysteme .....191

#### 13231 Putzarbeiten .....191

1323101	Demontage/Abbruch .....	191
1323102	Reinigen Untergrund .....	198
1323103	Prüfungen Altputz .....	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 Stuckarbeiten .....239

1323210	Innenstuck, Ausbesserungsarbeiten .....	239
1323211	Innenstuck, Hohlkehlen, Gesimse.....	240
1323212	Innenstuck, Ecken .....	240
1323213	Innenstuck, Frieze, 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
<b>13233</b>	<b>Wärmedämm-Verbundsysteme .....</b>	<b>255</b>
1323301	Vorbereitende Arbeiten.....	255
1323305	Abbruch WDVS .....	257
1323310	Wärmedämm-Verbundsysteme.....	258
1323335	Sonstige Begleitarbeiten .....	265
1323340	Reparatur WDVS.....	267
1323365	Beschichtungen, WDVS.....	269
<b>NEUBAU</b>		
<b>1034</b>	<b>Maler- und Lackierarbeiten .....</b>	<b>271</b>
<b>10340</b>	<b>Maler- und Lackierarbeiten .....</b>	<b>271</b>
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**

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

**NEUBAU**

<b>1039</b>	<b>Trockenbauarbeiten.....</b>	<b>419</b>
<b>10391</b>	<b>Decken, Dachschrägen .....</b>	<b>419</b>
1039101	Vorbereitende Arbeiten.....	419
1039102	Dämmungen.....	419
1039103	Dampfsperren, Abdichtungen.....	421
1039105	Aussparungen, Öffnungen .....	422
1039106	Anschlüsse, Anarbeiten.....	424
1039107	Zuschnitte, Anschnitte .....	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-/Paneeldecken .....	462
1039152	Raster-/Lamellendecken .....	464
1039154	PVC-Spann-Unterdecken.....	466
1039160	Frieze, Vouten .....	466
1039165	Schürzen, Blenden .....	467
1039185	Profile .....	468
1039190	Dachschrägenbekleidung .....	469
1039191	Dachschrägenbekleidung mit Dämmung.....	470
<b>10392</b>	<b>Wände und Trockenputz.....</b>	<b>475</b>
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
<b>10393</b>	<b>Verspachtelungen, Verfugungen, Armierung .....</b>	<b>545</b>
1039350	Spachtelung .....	545
1039360	Verfugungen .....	546
<b>10394</b>	<b>Verkofferung, Abschottung, Kabelkanal .....</b>	<b>546</b>
1039470	Kabelkanäle .....	546
1039471	Abschottungen .....	548
1039475	Verkofferungen, Rohrbekleidungen .....	550
<b>10395</b>	<b>Systemtrennwände .....</b>	<b>555</b>
1039525	Kellertrennwände .....	555
1039540	Sanitärrennwände – Vollkernplatten .....	556
1039545	Sanitärrennwände – Verbundplatten .....	557
1039555	Sanitärrennwände – Kunststoff .....	559
1039570	Sanitärrennwände – Holz .....	559
1039585	Einbauteile, Trenn-, Systemwände .....	562
<b>10396</b>	<b>Trockenunter- und Systemböden .....</b>	<b>562</b>
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
<b>10397</b>	<b>Einbauten, Öffnungen, Verstärkungen .....</b>	<b>585</b>
1039701	Revisionsöffnungen, Klappen .....	585
1039702	Verstärkungen, Sanitärstände .....	589
1039707	Zargen .....	590
1039708	Türen, Durchgänge .....	590
1039709	Verglasungen, Öffnungen .....	592
1039710	Rohrdurchführungen, Dosen .....	592
1039711	Einbauleuchten, Vorhangschienen .....	593
1039742	Kabelschotts, Brandschutzkissen .....	594
<b>10398</b>	<b>Sonstige, besondere Trockenbauarbeiten .....</b>	<b>595</b>
1039895	Zulagen .....	595
<b>ALTBAU</b>		
<b>1339</b>	<b>Trockenbauarbeiten .....</b>	<b>597</b>
<b>13391</b>	<b>Decken, Dachschrägen .....</b>	<b>597</b>
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
<b>13392</b>	<b>Wände .....</b>	<b>607</b>
1339201	Demontage/Abbruch .....	607
1339205	Wandbekleidungen .....	609
1339220	Montagewände – Brandschutzertüchtigung .....	611
1339270	Öffnungen .....	613
1339282	Fugen und Anschlüsse .....	613

<b>13393</b>	<b>Innendämmungen .....</b>	<b>614</b>
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
<b>13395</b>	<b>Trockenunter- und Systemböden .....</b>	<b>625</b>
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 5 8

4 1037001210	Untergrundvorbereitung, Tapezierarbeiten, Reinigung			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m²	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 (€)
	m²	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 : ..... 9  
Flächenanteil : ca. 10-30 %  
Bauteil : Innenflächen  
Angeb. Fabrikat : .....

1037001265	Spachtelung, Beton, Q2, Flächenanteil bis 10 %, Innenwand			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m²	0,020 h	1,2 min 7	0,95	0,73		1,68

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 : bis 10 %  
Angeb. Fabrikat : .....

1037001270	Spachtelung, Beton, Q2, F lächenanteil ca. 10-30 %, Innenwand			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m²	0,055 h	3,3 min	2,62	1,20		3,82

wie beschrieben.

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

## Aufbau der Tabellen

1	Angabe des entsprechenden <b>Gewerks</b> , z.B. (1)037 Tapezierarbeiten
2	Angabe des <b>Untergewerks</b> , z.B. (1)0370 Tapezierarbeiten
3	Angabe des <b>Titels</b> , z.B. (1)037001 Vorbereitende Arbeiten
4	<p>Ordnungszahl der Position</p> <p>Alle Ausschreibungstexte haben einen 9-stelligen Nummernschlüssel, der die Daten wie folgt gliedert:</p> <p>1–3. Stelle = Gewerk nach STLB (000–999)</p> <p>4. Stelle = Untergewerk (0–9)</p> <p>5–6. Stelle = Titel (00–99)</p> <p>7–9. Stelle = Position (000–999)</p>
5	Der <b>Kurztext</b> dient der schnellen Identifikation des nachfolgenden Textes. Er ist besonders wichtig beim Erstellen des sogenannten „Kurzleistungsverzeichnisses“ und bei der Erstellung von Preisübersichten.
6	Die <b>Einheiten</b> und deren Abkürzungen für die Positionen entnehmen Sie bitte dem Abkürzungsverzeichnis.
7	<p>Zeitwerte in Stunden und Minuten</p> <p>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.</p>
8	<p><b>Kalkulationsanteile</b> gegliedert in:</p> <p>Lohn, Material, Gerät und EP (als Summe aus Lohn, Material und Gerät)</p>
9	<p>Positionstexte</p> <p>Die Positionen sind grundsätzlich in einen Ausschreibungstext und einen variablen Teil für technische Parameter gegliedert.</p>
10	<b>Unterposition</b> 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, Wärme-dämmsysteme	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

<b>337 Tapezierarbeiten</b>	<b>von</b>	<b>mittel</b>	<b>bis</b>
Mittelohn		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
Helfer, Tapezierarbeiten	32,00	38,00	45,00

<b>039   339 Trockenbauarbeiten</b>	<b>von</b>	<b>mittel</b>	<b>bis</b>
Mittelohn		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
Helfer, 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.

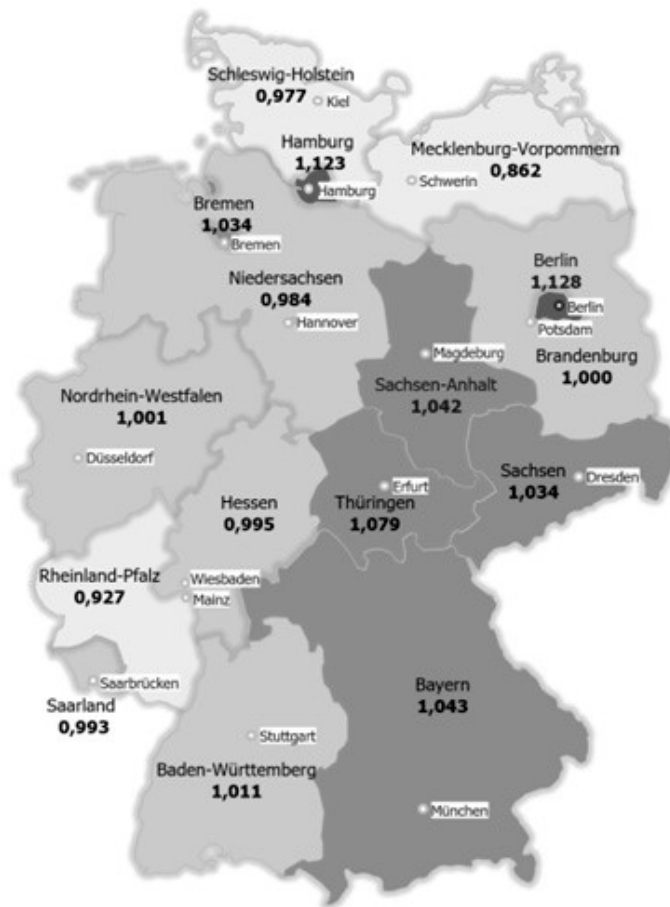
Quelle dieser Berechnungen sind amtliche Bekanntmachungen von Bund und Ländern ([www.destatis.de/DE/Service/Impressum/\\_inhalt.html](http://www.destatis.de/DE/Service/Impressum/_inhalt.html)) sowie speziellen Kennziffern aus Erhebungen nationaler Wirtschaftsindikatoren (Michael Bauer Research GmbH, 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

Faktor	
	0,860 – 0,980
	0,981 – 0,999
	1,000 – 1,020
	1,021 – 1,099
	1,100 – 1,130



**Die Ortsfaktoren in den einzelnen Bundesländern**

<b>Baden-Württemberg</b>	<b>PLZ</b>	<b>Faktor</b>
<b>Allgemeiner Bundeslandfaktor</b>		<b>1,011</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>		<b>Faktor</b>
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
<b>Landkreise</b>		<b>Faktor</b>
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

**SIRADOS Ortsfaktoren**

<b>Landkreise</b>	<b>Faktor</b>
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

<b>Bayern</b>	<b>PLZ</b>	<b>Faktor</b>
<b>Allgemeiner Bundeslandfaktor</b>		<b>1,043</b>

<b>Kreisfreie Städte</b>		<b>Faktor</b>
Amberg	92224–92224	1,047
Ansbach	91522–91522	1,044
Aschaffenburg	63739–63743	1,058
Augsburg	86150–86199	1,071
Bamberg	96047–96052	1,041
Bayreuth	95444–95448	1,036
Coburg	96450–96450	1,056
Erlangen	91052–91074	1,082
Fürth	90762–90768	1,054
Hof	95028–95032	1,021
Ingolstadt	85049–85057	1,071
Kaufbeuren	87600–87600	1,039
Kempten (Allgäu)	87435–87439	1,044
Landshut	84028–84166	1,077
Memmingen	87700–87700	1,059
München, Landeshauptstadt	80331–85540	1,295
Nürnberg	90402–90491	1,110
Passau	94032–94136	1,033
Regensburg	93047–93197	1,061
Rosenheim	83022–83026	1,055
Schwabach	91126–91126	1,069
Schweinfurt	97421–97424	1,030
Straubing	94315–94315	1,100
Weiden in der Oberpfalz	92637–92637	1,043
Würzburg	97070–97084	1,166

## 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, Wärmedämmsysteme

### 10231 Putzarbeiten

#### 1023101 Vorbereitende Arbeiten

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

Bauteile und Einrichtungsgegenstände zum Schutz mit Folie (PE ≥ 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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, Wärmedämmsysteme**

Schichtdicke Auftrag : ca. 5 mm  
 Angeb. Fabrikat : .....

1023103210	Haftgrund mit Quarzsand			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m²	0,070 h	4,2 min	3,86	0,56		<b>4,42</b>

Haftgrundanstrich mit Quarzsand als Putzgrundvorbereitung.

Art des Untergrunds : .....  
 Putzgrundvorbereitung : Haftgrund  
 Zuschlag : Quarzsand  
 Angeb. Fabrikat : .....

1023103217	Haftgrundspachtel aus Dispersion, Sockel außen			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m²	0,120 h	7,2 min	6,62	3,99	0,21	<b>10,82</b>

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 (€)
	m²	0,050 h	3,0 min	2,76	4,34	0,08	<b>7,18</b>

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 (€)
	m²	0,040 h	2,4 min	2,21	0,81		<b>3,02</b>

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 (€)
	m²	0,050 h	3,0 min	2,76	0,75		<b>3,51</b>

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 (€)
	m²	0,175 h	10,5 min	9,65	0,30		<b>9,95</b>

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 (€)
	m²	0,186 h	11,2 min	10,26	0,30		<b>10,56</b>

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 (€)
	m²	0,185 h	11,1 min	10,20	2,68	0,24	<b>13,12</b>

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, Glasfasergewebe			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m²	0,150 h	9,0 min	8,27	4,39		<b>12,66</b>

Putzbewehrung aus Glasfasergewebe in rissegefährdeten Bereichen (Rollladenkästen, Deckenaufleger, Mischbauweise,...) in Armierungsspachtel mineralischer Bindemittel mit Kunstharzdispersionspulver, zementhaltig, chromatarm. Stöße überlappen.

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

**NEUBAU | 023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme**

Folgeschicht : Grundputz  
 Brandverhalten (DIN EN 13501-1) : A2-s1, d0  
 Festigkeitsklasse : CS IV  
 Kapillare Wasseraufnahme : Wc 2  
 Haftfestigkeit :  $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$   
 Angeb. Fabrikat : .....

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

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 <sup>2</sup>	0,120 h	7,2 min	6,62	4,60		<b>11,22</b>

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 <sup>2</sup>	0,200 h	12,0 min	11,03	8,64	0,42	<b>20,09</b>

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 <sup>2</sup>	0,100 h	6,0 min	5,51	2,17		<b>7,68</b>

Putzarmierung mit Glasfasergewebe als Putzträger vollflächig, zum Überspannen rissegefährdeter Putzgrundflächen z.B. an Plattenstößen von Leichtbauplatten, über Installationsschlitz, 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, Wärmedämmsysteme**

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

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 <sup>2</sup>	0,150 h	9,0 min	8,27	5,25		<b>13,52</b>

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 <sup>2</sup>	0,150 h	9,0 min	8,27	5,35		<b>13,62</b>

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		<b>20,12</b>

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 <sup>2</sup>	0,170 h	10,2 min	9,38	16,16		<b>25,54</b>

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, Wärmedämmsysteme**

1023105480	Putzträger, Armierung Breite Schlitz max. 240 mm, Innenwand			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,120 h	7,2 min	6,62	5,45		<b>12,07</b>

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

Bauteil : Innenwand  
 Art des Untergrunds : Mauerwerk  
 Armierung : Rundstahleinlagen, 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 (€)
	m²	0,120 h	7,2 min	6,62	5,91		<b>12,53</b>

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			<b>1,38</b>

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			<b>4,96</b>

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

Bauteil : .....  
 Ausführung : Fugenschnitt

1023106100	Zementglattnstrich, Leibung Kelleraußenwand, innen			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,180 h	10,8 min	9,93	4,95		<b>14,88</b>

Zementglattnstrich an Anschlüssen bei Kellerfenstern mit leichtem Innengefälle.

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

**NEUBAU | 023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme**

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		<b>15,32</b>

Fenster innenseitig einputzen, einschließlich Putzen der Leibungen sowie Einputzen der Fensterbänke mit Anschlüssen 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		<b>15,32</b>

Fenster außenseitig einputzen, einschließlich Putzen der Leibungen sowie Einputzen der Fensterbänke mit Anschlüssen 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		<b>17,04</b>

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 Schlitz/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	<b>18,63</b>

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, Wärmedämmsysteme**

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

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	<b>16,24</b>

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		<b>16,74</b>

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 <sup>2</sup>			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,120 h	7,2 min	6,62	1,00		<b>7,62</b>

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 cm<sup>2</sup>

**NEUBAU | 023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme**

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

wie beschrieben.

Einzelgröße Schlitz : max. 30 cm<sup>2</sup>

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

wie beschrieben.

Einzelgröße Schlitz : max. 100 cm<sup>2</sup>

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

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

Bauteil : Innenwand  
 Ausführung : Wanddurchbruch verputzen  
 Mörtelart : .....  
 Ansichtsfläche : 1000 bis 5000 cm<sup>2</sup>  
 Oberflächenbearbeitung : .....

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

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

Bauteil : Decke innen  
 Ausführung : Deckendurchbruch verputzen  
 Mörtelart : .....  
 Ansichtsfläche : 300 bis 1000 cm<sup>2</sup>  
 Oberflächenbearbeitung : .....

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

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

Bauteil : Decke innen  
 Ausführung : Deckendurchbruch verputzen  
 Mörtelart : .....  
 Ansichtsfläche : max. 300 cm<sup>2</sup>  
 Oberflächenbearbeitung : .....

**1023108 Nachbehandlung/Beschichtungen**

1023108110	Nachbehandlung, Feuchthalten, Putz			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m <sup>2</sup>	0,200 h	12,0 min	11,03	0,29	0,92	<b>12,24</b>

Frischen Putz vor zu schnellem Austrocknen schützen, durch z.B. feuchtzuhaltende Gewebegewebebahnen aus Naturfaser.

Bauteil : .....

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

1034002030	Putz, Sinterschicht entfernen, Außenwand			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m²	0,060 h	3,6 min	2,90	0,38		<b>3,28</b>

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 (€)
	m²	0,060 h	3,6 min	2,90	3,10		<b>6,00</b>

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 (€)
	m²	0,065 h	3,9 min	3,13	1,40		<b>4,53</b>

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 (€)
	m²	0,065 h	3,9 min	3,14	0,14		<b>3,28</b>

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			<b>0,54</b>

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

Bauteil : Boden

Untergrundvorbereitung : Randdämmstreifen überstehend, entfernen

1034003020	Abdeckung Bodenflächen, Abdeckfolie, PE, Innenflächen			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m <sup>2</sup>	0,025 h	1,5 min	1,21	0,72		<b>1,93</b>

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 <sup>2</sup>	0,035 h	2,1 min	1,69	0,89		<b>2,58</b>

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 <sup>2</sup>	0,060 h	3,6 min	2,90	0,50		<b>3,40</b>

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 <sup>2</sup>	0,020 h	1,2 min	0,97	0,05		<b>1,02</b>

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 (€)
	m²	0,030 h	1,8 min	1,45			<b>1,45</b>

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 (€)
	m²	0,040 h	2,4 min	1,93			<b>1,93</b>

wie beschrieben.

Untergrundvorbereitung : trocken reinigen

Bauteil : Stütze

1034003160	Untergrund, flutieren und nachwaschen, Putz, Innenwand			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m²	0,030 h	1,8 min	1,45	0,36		<b>1,81</b>

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

Untergrund : Putz

Untergrundvorbereitung : flutieren und nachwaschen

Bauteil : Innenwand

### **1034005 Risse und Fehlstellen**

1034005020	Putz ausbessern, Teilfläche, ≤ 30 %, Innenflächen			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m²	0,063 h	3,8 min	3,04	0,97		<b>4,01</b>

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 : Gipsputzspachtel

Bauteil : Innenflächen

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

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 (€)
	m²	0,160 h	9,6 min	7,72	2,30		<b>10,02</b>

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		<b>6,76</b>

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 (€)
	m²	0,185 h	11,1 min	8,92	8,23		<b>17,15</b>

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 (€)
	m²	0,190 h	11,4 min	9,16	2,69		<b>11,85</b>

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 : .....



**NEUBAU | 034 Maler- und Lackierarbeiten**

Bauteil : Innenwand  
 Flächenanteil : 100 %  
 Angeb. Fabrikat : .....

1034007090	Spachtelung, Beton, Q2, Flächenanteil ca. 10-30 %, Innenwand			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m²	0,055 h	3,3 min	2,66	1,20		<b>3,86</b>

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 (€)
	m²	0,250 h	15,0 min	12,05	3,65		<b>15,70</b>

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 (€)
	m²	0,290 h	17,4 min	13,98	3,65		<b>17,63</b>

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 : .....

**NEUBAU | 034 Maler- und Lackierarbeiten**

1034007280	Spachtelung, Beton, Q3, Flächenanteil 100 %, ≤ 2,5 m², Innenwand			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m²	0,200 h	12,0 min	9,64	4,05		<b>13,69</b>

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 (€)
	m²	0,220 h	13,2 min	10,61	4,10		<b>14,71</b>

wie beschrieben.

Flächenanteil : 100 %  
 Bauteil : Decke  
 Angeb. Fabrikat : .....

1034007300	Spachtelung, Beton, Q3, Flächenanteil 5 %, Treppenuntersicht			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m²	0,043 h	2,6 min	2,08	0,75		<b>2,83</b>

wie beschrieben.

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

1034007310	Spachtelung, Beton, Q3, Flächenanteil 100 %, Treppenuntersicht			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m²	0,210 h	12,6 min	10,13	4,10		<b>14,23</b>

wie beschrieben.

Flächenanteil : 100 %  
 Bauteil : Treppenuntersicht  
 Angeb. Fabrikat : .....

1034007340	Spachtelung, Gipsplatte (GKB), Q3, Flächen- anteil 100 %, Gewebeeinlage, Innenwand			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m²	0,250 h	15,0 min	12,05	5,00		<b>17,05</b>

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 (€)
	m²	0,230 h	13,8 min	11,09	4,30		<b>15,39</b>

wie beschrieben.

Bauteil : Innenwand, Feuchtraum  
 Angeb. Fabrikat : .....

1034007400	Spachtelung, Gipsplatte (GKB), Q3, Flächenanteil 100 %, Deckenschott, Fries			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m²	0,260 h	15,6 min	12,54	4,05		<b>16,59</b>

Vollflächige Spachtelung auf kleinflächigen 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		<b>17,57</b>

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 (€)
	m²	0,035 h	2,1 min	1,69	0,70		<b>2,39</b>

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 (€)
	m²	0,040 h	2,4 min	1,93	0,82		<b>2,75</b>

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, haftvermittelnd, Außenwand			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m²	0,085 h	5,1 min	4,10	1,10		<b>5,20</b>

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 (€)
	m²	0,180 h	10,8 min	8,68	2,25		<b>10,93</b>

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

Beschichtungsart : Erstbeschichtung  
 Untergrund : Beton  
 Schlussbeschichtungsstoff : Kalk-Weißzementfarbe  
 Grundbeschichtungsstoff : Kalk-Weißzementfarbe  
 Untergrundvorbehandlung : vornässen  
 Wasserdampf-Diffusionsstromdichte : V1 (hoch)  
 w-Wert : .....  
 s<sub>a</sub>-Wert : .....  
 Glanz/Reflektometerwert : matt (G3)  
 Farbton : weiß  
 Transparenz : deckend  
 Bauteil : Außenwand  
 Angeb. Fabrikat : .....

**NEUBAU | 034 Maler- und Lackierarbeiten**

1034010140	Erstbeschichtung, Kalk-Weißzementfarbe, Beton, Leibung $\leq 25$ cm			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,080 h	4,8 min	3,86	0,58		<b>4,44</b>

wie beschrieben.

Bauteil : Leibung  
Tiefe Leibung :  $\leq 25$  cm  
Angeb. Fabrikat : .....

1034010200	Erstbeschichtung, Dispersion, Porenbeton, Leibung $\leq 25$ cm			Lohn	Material	Gerät	EP (€)
	m	0,060 h	3,6 min	2,90	0,98		<b>3,88</b>

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 : .....  
s<sub>d</sub>-Wert : .....  
Glanz/Reflektometerwert : matt (G3)  
Farbton : weiß  
Transparenz : deckend  
Verbrauch : min. 1800 g/m<sup>2</sup>  
Bauteil : Leibung  
Tiefe Leibung :  $\leq 25$  cm  
Einbauort : .....  
Angeb. Fabrikat : .....

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

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 : .....  
s<sub>d</sub>-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 (€)
	m²	0,250 h	15,0 min	12,05	3,95		<b>16,00</b>

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	: .....
s <sub>d</sub> -Wert	: .....
Glanz/Reflektometerwert	: matt (G3)
Farbton	: weiß
Transparenz	: deckend
Bauteil	: Decke
Einbauort	: Außenbereich
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		<b>4,05</b>

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	: .....
s <sub>d</sub> -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		<b>5,75</b>

Erstbeschichtung auf mineralischen, verkiesselungsfähigen 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	: .....