



# SIRADOS Altbau

Ausschreibungstexte für den Altbau mit aktuellen „Von-mittel-bis“-Baupreisen



Falk Buhse, Chefredakteur SIRADOS Baudaten



Kissing, im Juli 2024

## Unser Service für Ihre Daten!

Liebe Leserin, lieber Leser,

mit der Aktualisierung Juli 2024 bringen Sie Ihre Baudaten auf den neuesten Stand. Die aktualisierten Gewerke wurden auf neue Normen geprüft und preislich fortgeschrieben.

Wenn Sie in Ihren neuen Seiten blättern, werden Sie feststellen, dass auch im Gerüstbau viele neue Leistungen enthalten sind. Anlass dafür ist die neue VOB/C DIN 18451 Gerüstarbeiten, die einige Neuerungen in petto hat.

Die bisherige Grundeinsatzzeit von 4 Wochen, die üblicherweise im Aufbau des Gerüsts mit ausgeschrieben wurde, ist entfallen. Die Gebrauchsüberlassung ist jetzt in einer separaten Position auszuschreiben. Für die Abrechnung gilt dementsprechend, dass Aufbau, Umbau, Abbau und Gebrauchsüberlassung getrennt abgerechnet werden. Diese neue Regelung erfordert entsprechend eigenständige Positionen, die Sie heute im überarbeiteten Leistungsbereich 1301 erhalten.

Ein weiterer wichtiger Punkt ist die Mengenermittlung. Die Abrechnung erfolgt jetzt nicht mehr nach den Maßen der eingerüsteten Fläche. Grundsätzlich sind jetzt die Maße an den Außenseiten der Gerüstkonstruktion zugrunde zu legen.

So viel für heute zu den Neuigkeiten aus der Redaktion.

Mit besten Grüßen aus Kissing  
Ihr

Falk Buhse

PS: SIRADOS sucht ständig neue Projekte, um das Datenangebot zu erweitern. Wenn Sie uns dabei unterstützen möchten, melden Sie sich unter [redaktion@sirados.de](mailto:redaktion@sirados.de)



## Inhaltsverzeichnis

### Gewerk

- 300 Sicherheits- und Baustelleneinrichtung
- 301 Gerüstarbeiten
- 302 Erdarbeiten
- 303 Landschaftsbauarbeiten
- 304 Landschaftsbauarbeiten – Pflanzen
- 305 Brunnenbauarbeiten, Aufschlussbohrungen
- 306 Verbau-, Ramm- und Einpressarbeiten
- 308 Wasserhaltungsarbeiten
- 309 Entwässerungskanalarbeiten
- 310 Dränarbeiten
- 311 Abscheider- und Kleinkläranlagen
- 312 Mauerarbeiten
- 313 Betonarbeiten
- 314 Natur-/Betonwerksteinarbeiten
- 316 Zimmer- und Holzbauarbeiten
- 317 Stahlbauarbeiten
- 318 Abdichtungsarbeiten
- 320 Dachdeckungsarbeiten
- 321 Dachabdichtungsarbeiten
- 322 Klempnerarbeiten
- 323 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme
- 324 Fliesen- und Plattenarbeiten
- 325 Estricharbeiten
- 326 Fenster, Außentüren
- 327 Tischlerarbeiten
- 328 Parkett- und Holzpflasterarbeiten
- 329 Beschlagarbeiten
- 330 Rollladenarbeiten, Sonnenschutz
- 331 Metallbauarbeiten
- 332 Verglasungsarbeiten
- 333 Baureinigungsarbeiten
- 334 Maler- und Lackierarbeiten
- 335 Korrosionsschutzarbeiten
- 336 Bodenbelagarbeiten
- 337 Tapezierarbeiten
- 338 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden
- 339 Trockenbauarbeiten

**Gewerk (Fortsetzung)**

- 340 Wärmerezeuger, zentrale Einrichtungen
- 341 Heizflächen, Rohrleitungen, Armaturen
- 342 Gas-, Wasserinstallationen – Leitungen, Armaturen
- 343 Druckrohrleitungen, Gas, Wasser, Abwasser
- 344 Abwasserinstallation – Leitungen, Abläufe
- 345 GWA – Einrichtung, Sanitärausstattung
- 346 GWA – Betriebseinrichtung
- 347 Dämmarbeiten – betriebstechnische Anlagen
- 349 Feuerlöschanlagen und -geräte
- 350 Blitzschutz-, Erdungsanlagen, Überspannungsschutz
- 351 Bauleistung für Kabelanlagen
- 352 Mittelspannungsanlagen
- 353 Niederspannungsanlagen – Kabel, Verlegesysteme
- 354 Niederspannungsanlagen – Verteilersysteme, Einbaugeräte
- 355 Ersatzstromversorgungsanlagen
- 357 Gebäudesystemtechnik
- 358 Leuchten und Lampen
- 359 Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- 360 Elektroakustische Anlagen – Sprechanlagen
- 361 Kommunikationsnetze
- 363 Gefahrmeldeanlagen
- 364 Zutrittskontroll-, Zeiterfassungssysteme
- 369 Aufzüge, Parksysteme, Fahrtreppen
- 370 Gebäudeautomation
- 375 Raumlufttechnische Anlagen
- 378 Kälteanlagen
- 380 Straßen, Wege, Plätze
- 381 Betonerhaltungsarbeiten
- 382 Bekämpfender Holzschutz
- 383 Sanierungsarbeiten schadstoffhaltiger BT
- 384 Abbruch- und Rückbauarbeiten
- 385 Rohrvortrieb
- 386 Bauwerkstrockenlegung
- 387 Abfallentsorgung, Verwertung, Beseitigung
- 398 Winterbau-Schutzmaßnahmen

## Hinweise zur Anwendung

Das Werk SIRADOS Altbau dient als Grundlage für die Ausschreibung von Baumaßnahmen im Bereich Wohnungsbau und berücksichtigt bei seinem Datenangebot auch den Nichtwohnungsbau. Er stellt zudem Informationen zur aktuellen Baupreissituation im gesamten Bundesgebiet zur Verfügung.

Wir erheben mit diesem Nachschlagewerk keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es ist vielmehr ein Hilfsmittel für die tägliche Arbeit. Als solches kann es ingenieurmäßiges Denken nicht ersetzen und dem Nutzer die Verantwortung der LV-Erstellung bzw. Kostenermittlung nicht abnehmen.

## Ausschreibungstexte

Bei den Ausschreibungstexten handelt es sich um frei vorformulierte Standardtexte, die den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen und die Regelwerke neueren Datums berücksichtigen. Auf Wunsch vieler Anwender haben wir auch Komplexpositionen (Sammelpositionen) ausgearbeitet. Diese beinhalten mehrere Teilleistungen in einem Ausschreibungstext und werden in der Ausschreibungspraxis verwendet. Daher ist dies auch für uns, als Anbieter praxisgerechter Daten, ein wesentlicher Grund, Komplexpositionen mit anzubieten.

## VOB – Vorbemerkungen

Aus Gründen der Rechtssicherheit ist die Vereinbarung der VOB/C, dringend anzuraten. Als Ergänzung zu den Ausschreibungstexten empfehlen wir die Verwendung der *VOB – Vorbemerkungen und Vertragsbedingungen* der SIRADOS BAUDATEN UND SOFTWARE. Hier sind die zutreffenden DIN-Vorschriften sowie die relevanten Regelwerke aufgeführt. Im Ausschreibungstext kann dann in der Regel auf die Benennung der DIN-Normen verzichtet werden. Die Vorbemerkungen und Vertragsbedingungen sind sowohl für VOB- als auch für BGB-Verträge anwendbar.

## Baupreise

Die im Werk dokumentierten Baupreise ermittelt die Redaktion seit 1984 durch die Auswertungen von Preisspiegeln (Nettopreise!) aus dem gesamten Bundesgebiet. Preiseingänge aktueller Ausschreibungen finden bis ca. drei Monate vor Erscheinungstermin des entsprechenden Werkes in der SIRADOS Datenbank Berücksichtigung. Nach der Eingabe und Berechnung durchlaufen die so ermittelten Preise eine Plausibilitätsprüfung und werden nach der Freigabe als „Von-mittel-bis“-Baupreise in EURO netto abgebildet.

Wie in der Praxis üblich, ist die Baustelleneinrichtung in der Regel in den Baupreisen enthalten. Wegen der Praxisnähe verzichtet SIRADOS bewusst auf die Hochrechnung mit Indexschlüsseln.

Alle Baupreise verstehen sich entsprechend der VOB als fertige Leistung inklusive Lohn und Material, jedoch ohne Mehrwertsteuer. Die Preise dürfen nicht als Wettbewerbs beschränkende Preisempfehlung benutzt werden.

Preisabweichungen nach oben und unten der dokumentierten Preise sind möglich. Dies ergibt sich u.a. aus:

- der Art und Lage der Baumaßnahme
- der Menge der Einzelleistungen und der Gesamtgröße des Bauvorhabens
- dem vorgegebenen Zeitrahmen der Baumaßnahme
- der Auslastung von anbietenden Unternehmen sowie der örtlichen Wettbewerbssituation
- den Witterungsverhältnissen zum Ausführungstermin

### **Zeitwerte**

Die angegebenen Zeitwerte in Stunden und Minuten bei den Positionstexten spiegeln Erfahrungsmittelwerte mit unterschiedlichen Kalkulationsanteilen für den Zeitbedarf der Leistung wider. Besonders Positionen, die die Auswahl bestimmter Baustoffe freistellen (z.B. Mauerwerk), können erhebliche Abweichungen aufweisen. Wenn Sie die Zeitwerte entsprechend Ihren Bedürfnissen ändern, so beachten Sie bitte ergänzend zu den genannten Punkten die Randbedingungen wie:

- Größe des Bauvorhabens
- Materialart
- Arbeitskräfteeinsatz
- Maschineneinsatz
- Eingesetzte Technologie

### **Kostengruppen nach DIN 276, Ausgabe 2008 und 2018**

Die Leistungspositionen beinhalten die Kostengruppen nach DIN 276 in den Ausgaben 2008 und 2018.

## Musterseite

1	ALTBAU	2	312 Mauerarbeiten
	<b>1312 Mauerarbeiten</b>	2	
	<b>13121 Renovierung, Instandsetzung</b>	3	
	<b>1312112 Außenwände, Mauerwerk</b>	4	7
5	1312112042	Planziegel (HLz), 6-0,60, 0,08 W/(mK), DM, 36,5 cm, Außenwand	von (€)    mittel (€)    bis (€)
6		m <sup>2</sup> 0,540 h    32,4 min    KG 395   395	126,50    155,00    174,50
	Mauerwerk der Außenwand.		
	Steinsorte	: Ziegel	
	Steinart	: Planziegel (HLz)	
	Steinfestigkeitsklasse	: 6	
	Rohdichteklasse	: 0,60	11
	Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	: 0,08 W/(mK)	
	Charakt. Mauerwerksdruck- festigkeit (fk)	: 2,1 MN/m <sup>2</sup> (DIN EN 1996-3)	
	Mörtelgruppe	: DM (DIN 18580)	
	Format	: 12 DF	
	Dicke Wand	: 36,5 cm	
	Bauteil	: Außenwand	
	Einbauort	: .....	
	Geschosshöhe	: .....	
	Angeb. Fabrikat	: .....	
	1312112043	Planziegel (HLz), 6-0,60, 0,08 W/(mK), DM, 49,0 cm, Außenwand	von (€)    mittel (€)    bis (€)
		m <sup>2</sup> 0,750 h    45,0 min    KG 395   395	202,50    231,50    267,50
	wie beschrieben.		
	Format	: 16 DF	
	Dicke Wand	: 49,0 cm	
	Bauteil	: Außenwand	
	Einbauort	: .....	
	Geschosshöhe	: .....	12
	Angeb. Fabrikat	: .....	

- 1 Datenbereich
- 2 Gewerk
- 3 Untergewerk
- 4 Titel
- 5 Ordnungszahl, Position mit Kurztext
- 6 Langtext
- 7 „Von-mittel-bis“-Baupreise in Euro netto
- 8 Mengeneinheit
- 9 Zeitwert in Stunden und Minuten pro Person
- 10 Kostengruppe nach DIN 276 (2008) | DIN 276 (2018)
- 11 Ausführungsbeschreibung
- 12 Unterposition

## Hinweise zur Darstellung der Texte

### Nummernschlüssel

Die Texte haben ein 10-stelliges Nummernschlüsselsystem:

- 1.Stelle = Bereich, z.B. Neubau oder Altbau (0–9)
- 2./3./4.Stelle = Gewerk (000–999)
- 5.Stelle = Untergewerk (0–9)
- 6./7.Stelle = Titel (00–99)
- 8./9./10.Stelle = Position (000–999)

Der Nummernschlüssel für die Positionen wird von der SIRADOS-Redaktion vergeben.

### Einheiten

Die Einheiten und Abkürzungen entnehmen Sie bitte dem Abkürzungsverzeichnis.

## **Kurztext**

Der Kurztext dient der schnellen Identifikation des nachfolgenden Textes. Er ist besonders wichtig beim Erstellen des sog. „Kurzleistungsverzeichnisses“ und bei der Erstellung von Preisübersichten.

## **Kostengruppe**

Bei den Positionen angegebene Kostengruppen (KG) sind 3-stellig und entsprechen der DIN 276 der Ausgaben 2008 bzw. 2018. Die Kostengruppe DIN 276 (2008) steht an erster, die Kostengruppe DIN 276 (2018) an zweiter Stelle.

## **Preisangaben**

Die Preisangaben werden standardmäßig in EURO als Nettopreise ausgewiesen. Bei einigen Positionen finden Sie noch keinen Preis, da uns für die entsprechende Leistung zzt. keine gesicherten Preisangaben vorliegen. Dies trifft auch für Positionen zu, bei denen die Preisfindung so speziell von der Baustellensituation abhängt, dass wir dazu keine allgemeingültigen Aussagen machen können. Für die regionalen Preisunterschiede bei der Entsorgung von Baurestmassen ist dringend anzuraten, sich frühzeitig über die Möglichkeiten und entstehenden Kosten zu erkundigen.

## **Positionstexte**

Die Positionen sind grundsätzlich in einen Ausschreibungstext und einen variablen Teil für technische Parameter gegliedert. Das erleichtert es Ihnen, schnelle Veränderungen am Text vorzunehmen, ohne den sicheren Text ändern zu müssen. Damit den Ausschreibungstexten aussagefähige Preise zugeordnet werden können, wurden die gebräuchlichsten Positionen mit technischen Daten, Größen und Standardmaßen versehen.

## **Ausführungsbeschreibung (AB) und Leistungsposition**

Es gibt eine klare Unterscheidung zwischen Ausführungsbeschreibung und Leistungspositionen.

= allgemeine Langtextbeschreibung

= Unterposition zur Ausführungsbeschreibung mit technischen Variablen

Im Loseblattwerk sind inhaltsgleiche Textteile als Ausführungsbeschreibungen (mit schwarz hinterlegter Kopfzeile) und variable Textteile als Leistungspositionen (mit hellgrau hinterlegter Kopfzeile) gekennzeichnet.

„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.

### **Zeitwerte**

Bei den Zeitwerten handelt es sich um marktübliche, bewährte und durchschnittliche Werte aus der Praxis.

## SIRADOS Ortsfaktoren

Mit den überarbeiteten SIRADOS Ortsfaktoren für Städte und Landkreise für 2024 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; [https://www.destatis.de/DE/Service/Impressum/\\_inhalt.html](https://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 2024 die Baupreisindizes des Basisjahrs 2015 eingesetzt.

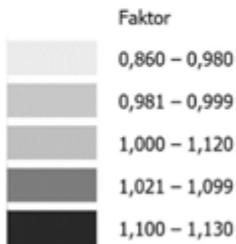
Die SIRADOS Faktoren für Landkreise und Bundesländer aggregieren sich jeweils aus den SIRADOS Ortsfaktoren.

### Übersicht über die SIRADOS Bundeslandfaktoren

Bundesland	Faktor
Baden-Württemberg	1,013
Bayern	1,049
Berlin	1,121
Brandenburg	1,007
Bremen	1,036
Hamburg	1,122
Hessen	0,998
Mecklenburg-Vorpommern	0,860
Niedersachsen	0,995
Nordrhein-Westfalen	1,004
Rheinland-Pfalz	0,928
Saarland	1,004
Sachsen	0,992
Sachsen-Anhalt	1,055
Schleswig-Holstein	0,976
Thüringen	1,077



### Legende



## Die Ortsfaktoren in den einzelnen Bundesländern

### Baden-Württemberg Faktor

<b>Allgemeiner Bundeslandfaktor</b>	<b>1,013</b>
-------------------------------------	--------------

<b>Kreisfreie Städte</b>	<b>PLZ</b>	<b>Faktor</b>
--------------------------	------------	---------------

Baden-Baden	76530–76534	1,060
Freiburg im Breisgau	79098–79117	1,043
Heidelberg	69115–69126	1,023
Heilbronn	74072–74081	1,103
Karlsruhe	76131–76229	1,065
Mannheim	68159–68309	1,050
Pforzheim	75172–75181	1,013
Stuttgart, Landeshauptstadt	70173–70619	1,112
Ulm	89073–89231	1,053

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

Alb-Donau-Kreis	1,026
Biberach	1,032
Böblingen	1,056
Bodenseekreis	1,048
Breisgau-Hochschwarzwald	1,028
Calw	1,024
Emmendingen	1,023
Enzkreis	1,037
Esslingen	1,049
Freudenstadt	1,025
Göppingen	1,028
Heidenheim	1,019
Heilbronn	1,039
Hohenlohekreis	1,030
Karlsruhe	1,031
Konstanz	1,034
Lörrach	1,060
Ludwigsburg	1,052
Main-Tauber-Kreis	1,014
Neckar-Odenwald-Kreis	1,011
Ortenaukreis	1,019
Ostalbkreis	1,028
Rastatt	1,028
Ravensburg	1,028
Rems-Murr-Kreis	1,044

## Autoren und Redaktion

### Michael Dopfer

#### *Zur Person*

- Meister für Rohr-, Kanal- und Industrieservice, Zertifizierter Kanalsanierungsberater, Zertifizierter Berater Grundstücksentwässerung
- Inhaber, Geschäftsführer DKT GmbH & Co. KG, Fachbüro für Kanalsanierung
- Mitglied im Prüfungsausschuss Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice bei der IHK zu Leipzig
- Mitglied VSB (Verband zertifizierter Sanierungs-Berater für Entwässerungssystem e.V.), RSV (Rohrleitungssanierungsverband e.V.), DWA (Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.)
- Mitarbeit in verschiedenen Arbeitskreisen der Verbände

#### *Tätigkeiten für die SIRADOS-Redaktion*

- Autorentätigkeit seit 2021
- Bearbeitung des Themas Reparatur von Einzelschäden mit Kurzlinern im Gewerk 009 Entwässerungskanalarbeiten

### Melanie Eder

#### *Zur Person*

- Studium der Architektur an der TU München, Dipl.-Ing. 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

#### *Tätigkeiten für die SIRADOS-Redaktion*

- Tätigkeit für die Redaktion seit 2017
- Verantwortlich für verschiedene Leistungsbereiche im Neu- und Altbau

### Andreas Friedel

#### *Zur Person*

- Metallbaumeister und Schweißfachmann
- öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für das Metallbauerhandwerk

#### *Tätigkeiten für die SIRADOS-Redaktion*

- Autorentätigkeit seit 2018
- Verantwortlich für den Leistungsbereich Metallbauarbeiten

## **Monika Friedl**

### ***Zur Person***

- Eigenständiges Energieberatungsbüro seit 2008, ausgebildet zum Energielotsen und Solarteur, gefördert durch ein Leaderprojekt der Europäischen Union
- Eintragungen in die Handwerksrolle der Elektriker sowie der Installateur- und Heizungsbauer
- Eintragung als Energieeffizienz-Expertin bei der DENA

### ***Tätigkeiten für die SIRADOS-Redaktion***

- Autorentätigkeit seit 1994
- verantwortlich für verschiedene Leistungsbereiche der Baukonstruktion sowie Gebäudetechnik, insbesondere Elektrotechnik
- Erstellung und Pflege von Bauelementen
- Gebäudeberechnungen für die EnEV, Systemskizzen

## **Ulrich Fritsch**

### ***Zur Person***

- Mitglied der Bayerischen Architektenkammer
- Experte für Baukostenmanagement und Lebenszykluskosten
- Lehrbeauftragter an der Hochschule München (Architektur, Projektabwicklung – Kostenplanung, Ausschreibung) und der DHBW Stuttgart (Immobilienökonomie – Kaufmännisches Facility Management)
- Herausgeber/Autor „DIN 276 in Bildern“, WEKA-/Beuth-Verlag 2019

### ***Tätigkeiten für die SIRADOS-Redaktion***

- Autorentätigkeit seit 1999
- verantwortlich für den Leistungsbereich Neubau/Baureinigungsarbeiten und die Leistungsbereiche aus Reinigung/Wartung (Baukonstruktion, Technische Anlagen)

## **Jens Jägemann**

### ***Zur Person***

- 30 Jahre Berufspraxis im Fliesenlegerhandwerk
- Meister des Fliesen-, Platten und Mosaiklegerhandwerks seit 1995
- langjährige Erfahrung in der Führung des eigenen Fliesenleger Unternehmens
- von der HWK Chemnitz ö.b.u.v. Sachverständiger im Fliesen-, Platten- und Mosaiklegerhandwerk
- Leiter der Landesfachgruppe Fliesenleger im Sächsischen Baugewerbeverband e.V.

## Abkürzungsverzeichnis

### Einheiten

°	= Grad
°C	= Grad Celsius
cm	= Zentimeter
cm <sup>2</sup>	= Quadratzentimeter
cm <sup>3</sup>	= Kubikzentimeter
d	= Tag
dB	= Dezibel
dm <sup>3</sup>	= Kubikdezimeter
g/m <sup>2</sup>	= Gramm pro Quadratmeter
h	= Stunde
Hz	= Hertz
kg	= Kilogramm
kg/m	= Kilogramm pro Meter
kg/m <sup>2</sup>	= Kilogramm pro Quadratmeter
kg/m <sup>3</sup>	= Kilogramm pro Kubikmeter
km	= Kilometer
kN	= Kilonewton
kN/m	= Kilonewton pro Meter
kN/m <sup>2</sup>	= Kilonewton pro Quadratmeter
kNm/m	= Kilonewtonmeter pro Meter
kPa	= Kilopascal
kW	= Kilowatt
kWh	= Kilowattstunden
l	= Liter
m	= Meter
m/sec	= Meter pro Sekunde
m <sup>2</sup>	= Quadratmeter
m <sup>2</sup> K/W	= Quadratmeter × Kelvin pro Watt
m <sup>2</sup> Mt	= Quadratmeter × Monat
m <sup>2</sup> Wo	= Quadratmeter × Woche
m <sup>3</sup>	= Kubikmeter
m <sup>3</sup> Mt	= Kubikmeter × Monat
m <sup>3</sup> uR	= Kubikmeter umbauter Raum
m <sup>3</sup> Wo	= Kubikmeter × Woche
md	= Meter × Tage

<b>Titelübersicht</b>	<b>Seite</b>
<b>1300 Sicherheits- und Baustelleneinrichtung</b>	<b>2</b>
<b>13000 Sicherheits- und Baustelleneinrichtung</b>	<b>2</b>
1300002 Vorbereitende Arbeiten	2
1300003 Bautafeln	4
1300004 Medienversorgung	5
1300005 Unterkünfte, Container	8
1300006 Bauzäune/Schutzzäune/Geländer	10
1300007 Baumschutz	15
1300008 Verkehrssicherungseinrichtungen	16
1300009 Behelfsmäßige Straßen, Wege, Plätze	23
1300012 Besondere Schutzmaßnahmen	26
1300017 Bautreppen	33
1300021 Baustellenentrümpelung	33
1300050 Einhausung von Figuren	44
1300055 Bautrocknung	45
1300080 Bauschuttbeseitigung	45
1300097 Stundensätze	47
1300099 Gerätesätze	47

## 1300 Sicherheits- und Baustelleneinrichtung

### Hinweis:

Die Baustelleneinrichtung wird bei RENOVIERUNGS-/SANIERUNGS- UND BAUWERKSERHALTUNGSARBEITEN in der Regel in Einzelpositionen erfasst, da meist besondere äußere Bedingungen (z.B. beengte Innenstadtbereiche) gegeben sind.

## 13000 Sicherheits- und Baustelleneinrichtung

### 1300002 Vorbereitende Arbeiten

1300002050	Kranstandfläche einrichten, Kies-Schotter				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,400 h	24,0 min	KG 391   391	25,58	31,52	39,08

Kranstandfläche einrichten durch Herstellen eines Kies-Schotter-Polsters. Evtl. nicht tragfähige Bodenschichten austauschen, Kies lagenweise einbringen und verdichten. Standfläche nach Beendigung der Arbeiten wieder in den vorherigen Zustand zurückbauen, verwendete Baustoffe zur Wiederverwendung lagern oder entsorgen.  
Verdichtungsgrad : .....

1300002055	Standfläche, Betonplatten einrichten				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,700 h	42,0 min	KG 391   391	64,98	89,08	115,30

Standfläche für Kran mit wiederverwendbaren Betonplatten (Kranmontage) auf Kies-Schotter-Polster einrichten. Evtl. nicht tragfähige Bodenschichten austauschen, Kies lagenweise einbringen und verdichten.  
Standfläche nach Beendigung der Arbeiten wieder in den vorherigen Zustand zurückbauen, verwendete Baustoffe und Bauteile zur Wiederverwendung lagern.  
Verdichtungsgrad : .....

Stahlbetonplatten (l/b/d) : 1,00/1,00/0,20 m

1300002100	Geschosstreppe, Holz, abstützen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m	0,600 h	36,0 min	KG 391   391	27,25	37,26	46,90

Geschosstreppe aus Holz vor Beginn der Arbeiten aus arbeitsschutztechnischen Gründen abstützen, gemäß DGUV-Vorschriften und -Regeln.

Treppenbreite : .....

Bauart : .....

1300002110	Geschossdecke, Holz, abstützen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,600 h	36,0 min	KG 391   391	25,41	35,11	40,87

Geschossdecke aus Holz vor Beginn der Arbeiten aus arbeitsschutztechnischen Gründen abstützen, gemäß DGUV-Vorschriften und -Regeln.

Bauart : .....

Geschosshöhe : .....

1300002130	Dachschräge abstützen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,700 h	42,0 min	KG 391   391	34,75	44,02	53,65

Dachschräge aus Holz oder GK-Platten aus arbeitsschutztechnischen Gründen abstützen, zum Entfernen von Mauerwerksteilen in den Giebelwänden, gemäß DGUV-Vorschriften und -Regeln.

Bauart : .....

Geschosshöhe : .....

<b>Titelübersicht</b>		<b>Seite</b>
<b>1301</b>	<b>Gerüstarbeiten</b>	<b>2</b>
<b>13010</b>	<b>Gerüstarbeiten</b>	<b>2</b>
1301002	Stand-/Flächen-/Fassadengerüste	2
1301003	Raumgerüste	13
1301005	Gerüstüberbrückungen	14
1301008	Gerüstaufgänge	15
1301010	Ausleger-/Bügel-/Konsol-/Fanggerüste	16
1301015	Fahrbare Standgerüste	22
1301020	Schutzdächer/Schutzwände	25
1301025	Gerüstbekleidungen	28
1301030	Schutzgerüste	30
1301035	Sonderkonstruktionen	31
1301040	Standgerüste, Bockgerüste	35
1301045	Gerüste Balkonsanierung	37
1301050	Kirchengerüste, außen und innen	41
1301055	Raumfachwerkknottengerüste	49
1301090	Sonstige Leistungen	52
1301097	Stundensätze	54

**1301 Gerüstarbeiten****13010 Gerüstarbeiten****1301002 Stand-/Flächen-/Fassadengerüste**

1301002040	Fassadengerüst, Lastklasse 3, W06, Aufbau				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,065 h	3,9 min	KG 392   392	3,40	3,94	5,01

Längenorientiertes Standgerüst für Fassadenarbeiten, ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1 aufbauen.

Bauart	: längenorientiertes Standgerüst
Leistungsumfang	: Aufbau
Einsatzort	: außen
Standfläche	: eben, normal belastbar
Einzurüstende Fläche	: senkrecht, keine Vorsprünge
Höhe einzurüstende Fläche	: .....
Abstand Bauwerk/Gerüstbelag	: .....
Feldlänge	: .....
Höhenklasse	: H2
Bekleidung	: A (ohne Bekleidung)
Zugang	: LA (mit Leiter)
Eckausführung	: .....
Erforderliche Schutzeinrichtungen	: .....
Erforderliche Verbreiterung	: ..... (Vergütung in gesonderter Position)
Anzahl Gerüstlagen	: .....
Anordnung Gerüstlagen	: .....
Höhenlage Gerüstlagen	: .....
Besondere Anforderungen	: .....
Sonderlasten	: .....
Herstellung Standsicherheit	: .....
Vorgaben aus	
Nachweisen/Gutachten	: .....
Abweichungen von der ATV	: .....
Verwendungszweck	: .....
Lastklasse	: 3 (bis 2 kN/m²)
System-/Breitenklasse	: W06

1301002050	Fassadengerüst, Lastklasse 3, W06, Abbau				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,044 h	2,6 min	KG 392   392	2,27	2,62	3,34

Längenorientiertes Standgerüst für Fassadenarbeiten, ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1 abbauen.

Bauart	: längenorientiertes Standgerüst
Leistungsumfang	: Abbau
Einsatzort	: außen
Höhenklasse	: H2
Bekleidung	: A (ohne Bekleidung)
Zugang	: LA (mit Leiter)
Eckausführung	: .....
Anzahl Gerüstlagen	: .....
Verwendungszweck	: .....

Lastklasse : 3 (bis 2 kN/m²)  
 System-/Breitenklasse : W06

1301002060	Fassadengerüst, Lastklasse 3, W06, Umsetzen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,098 h	5,9 min	KG 392   392	5,10	5,89	7,52

Längenorientiertes Standgerüst für Fassadenarbeiten, ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1 umsetzen.

Bauart : längenorientiertes Standgerüst  
 Leistungsumfang : Umsetzen  
 Einsatzort : außen  
 Standfläche : eben, normal belastbar  
 Höhenänderung Standfläche : bis 5 m  
 Transportweg : bis 25 m  
 Einzurüstende Fläche : senkrecht, keine Vorsprünge  
 Höhe einzurüstende Fläche : .....  
 Abstand Bauwerk/Gerüstbelag : .....  
 Feldlänge : .....  
 Höhenklasse : H2  
 Bekleidung : A (ohne Bekleidung)  
 Zugang : LA (mit Leiter)  
 Eckausführung : .....  
 Erforderliche Schutzeinrichtungen : .....  
 Erforderliche Verbreiterung : ..... (Vergütung in gesonderter Position)  
 Anzahl Gerüstlagen : .....  
 Anordnung Gerüstlagen : .....  
 Höhenlage Gerüstlagen : .....  
 Besondere Anforderungen : .....  
 Sonderlasten : .....  
 Herstellung Standsicherheit : .....  
 Vorgaben aus : .....  
 Nachweisen/Gutachten : .....  
 Abweichungen von der ATV : .....  
 Verwendungszweck : .....  
 Lastklasse : 3 (bis 2 kN/m²)  
 System-/Breitenklasse : W06

1301002070	Fassadengerüst, Lastklasse 3, W06, Gebrauchsüberlassung			von (€)	mittel (€)	bis (€)	
	m²Wo	h	min	KG 392   392	0,16	0,24	0,35

Gebrauchsüberlassung des längenorientierten Standgerüsts für Fassadenarbeiten.

Bauart : längenorientiertes Standgerüst  
 Leistungsumfang : Gebrauchsüberlassung  
 Veränderungen während GÜ : .....  
 Verwendungszweck : .....  
 Lastklasse : 3 (bis 2 kN/m²)  
 System-/Breitenklasse : W06

Entnommen aus: www.sirados.de

1301002110	Fassadengerüst, Lastklasse 4, W09, Aufbau				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,082 h	4,9 min	KG 392   392	4,29	5,00	5,70

Längenorientiertes Standgerüst für Fassadenarbeiten, ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1 aufbauen.

Bauart	: längenorientiertes Standgerüst
Leistungsumfang	: Aufbau
Einsatzort	: außen
Standfläche	: eben, normal belastbar
Einzurüstende Fläche	: senkrecht, keine Vorsprünge
Höhe einzurüstende Fläche	: .....
Abstand Bauwerk/Gerüstbelag	: .....
Feldlänge	: .....
Höhenklasse	: H2
Bekleidung	: A (ohne Bekleidung)
Zugang	: LA (mit Leiter)
Eckausführung	: .....
Erforderliche Schutzeinrichtungen	: .....
Erforderliche Verbreiterung	: ..... (Vergütung in gesonderter Position)
Anzahl Gerüstlagen	: .....
Anordnung Gerüstlagen	: .....
Höhenlage Gerüstlagen	: .....
Besondere Anforderungen	: .....
Sonderlasten	: .....
Herstellung Standsicherheit	: .....
Vorgaben aus	
Nachweisen/Gutachten	: .....
Abweichungen von der ATV	: .....
Verwendungszweck	: .....
Lastklasse	: 4 (bis 3 kN/m²)
System-/Breitenklasse	: W09

1301002120	Fassadengerüst, Lastklasse 4, W09, Abbau				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,055 h	3,3 min	KG 392   392	2,86	3,32	3,80

Längenorientiertes Standgerüst für Fassadenarbeiten, ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1 abbauen.

Bauart	: längenorientiertes Standgerüst
Leistungsumfang	: Abbau
Einsatzort	: außen
Höhenklasse	: H2
Bekleidung	: A (ohne Bekleidung)
Zugang	: LA (mit Leiter)
Eckausführung	: .....
Anzahl Gerüstlagen	: .....
Verwendungszweck	: .....
Lastklasse	: 4 (bis 3 kN/m²)
System-/Breitenklasse	: W09

1301002130	Fassadengerüst, Lastklasse 4, W09, Umsetzen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,123 h	7,4 min	KG 392   392	6,43	7,48	8,55

Längenorientiertes Standgerüst für Fassadenarbeiten, ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1 umsetzen.

Bauart	: längenorientiertes Standgerüst
Leistungsumfang	: Umsetzen
Einsatzort	: außen
Standfläche	: eben, normal belastbar
Höhenänderung Standfläche	: bis 5 m
Transportweg	: bis 25 m
Einzurüstende Fläche	: senkrecht, keine Vorsprünge
Höhe einzurüstende Fläche	: .....
Abstand Bauwerk/Gerüstbelag	: .....
Feldlänge	: .....
Höhenklasse	: H2
Bekleidung	: A (ohne Bekleidung)
Zugang	: LA (mit Leiter)
Eckausführung	: .....
Erforderliche Schutzeinrichtungen	: .....
Erforderliche Verbreiterung	: ..... (Vergütung in gesonderter Position)
Anzahl Gerüstlagen	: .....
Anordnung Gerüstlagen	: .....
Höhenlage Gerüstlagen	: .....
Besondere Anforderungen	: .....
Sonderlasten	: .....
Herstellung Standsicherheit	: .....
Vorgaben aus	
Nachweisen/Gutachten	: .....
Abweichungen von der ATV	: .....
Verwendungszweck	: .....
Lastklasse	: 4 (bis 3 kN/m²)
System-/Breitenklasse	: W09

1301002140	Fassadengerüst, Lastklasse 4, W09, Gebrauchsüberlassung				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²Wo	h	min	KG 392   392	0,24	0,32	0,44

Gebrauchsüberlassung des längenorientierten Standgerüsts für Fassadenarbeiten.

Bauart	: längenorientiertes Standgerüst
Leistungsumfang	: Gebrauchsüberlassung
Veränderungen während GÜ	: .....
Verwendungszweck	: .....
Lastklasse	: 4 (bis 3 kN/m²)
System-/Breitenklasse	: W09

1301002180	Fassadengerüst, Lastklasse 5, W09, Aufbau				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,087 h	5,2 min	KG 392   392	5,39	6,11	6,89

Längenorientiertes Standgerüst für Fassadenarbeiten, ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1 aufbauen.

Bauart	: längenorientiertes Standgerüst
Leistungsumfang	: Aufbau

**Titelübersicht****Seite****1312 Mauerarbeiten 3****13121 Renovierung, Instandsetzung 3**

1312101	Vorbereitende Arbeiten – reinigen	3
1312102	Demontage	5
1312103	Abbrucharbeiten allgemein	9
1312104	Abbruch Außenwände	12
1312106	Abbruch Innenwände	15
1312107	Abbruch Decken, Gewölbe	18
1312109	Unterfangungen	20
1312110	Fundamente	21
1312111	Außenwände, Natursteine	25
1312112	Außenwände, Mauerwerk	35
1312113	Verbandsmauerwerk	40
1312115	Verblendmauerwerk	41
1312117	Fachwerk/Ausfachungen	52
1312119	Innenwände herstellen	63
1312120	Brandwände	65
1312121	Schornsteine	65
1312123	Brüstungen	82
1312125	Dämmung nachträglich	84
1312130	Mauerwerkanschluss	88
1312133	Mauerabdeckung, Gesims	88
1312135	Aussparungen/Schlitze	93
1312136	Wandöffnungen herstellen, nachträglich	103
1312138	Wandöffnungen verkleinern, schließen	110
1312140	Wanddurchbrüche herstellen, nachträglich	117
1312141	Wanddurchbrüche schließen	121
1312142	Deckendurchbrüche	124
1312145	Öffnungsüberdeckungen/Bögen	129
1312147	Stürze, Träger, Sparren aus-/übermauern	145
1312150	Pfeiler/Stützen	149
1312155	Boden	154
1312157	Gewölbe	156
1312160	Treppen	163
1312165	Einbauteile	166
1312169	Sichtmauerwerk, Fugen	167
1312170	Stabilisierung Mauerwerk, Anker	171
1312172	Rissesanierung/Hohlraumfüllung	175
1312174	Sanierung Mauerwerk, Schwamm	178
1312176	Schimmelpilz-Sanierung	179
1312178	Kernbohrung/Sägen	181
1312180	Maueraustausch/Steinersatz	184
1312190	Sonstige Leistungen	186
1312197	Stundensätze	188

<b>13122</b>	<b>Trockenlegung erdberührter Bauteile</b>	<b>189</b>
1312201	Voruntersuchungen/Prüfungen	189
1312203	Vorbereitende Arbeiten	190
1312205	Untergrundvorbereitung	192
1312215	Abdichtung Wände, Blech, Bahnen	193
1312220	Abdichtung Wände, Sägen	197
1312225	Abdichtung Wände, Injektionen	201
1312297	Stundensätze	207

**1312 Mauerarbeiten****13121 Renovierung, Instandsetzung****1312101 Vorbereitende Arbeiten – reinigen**

1312101010	Bodenflächen abdecken, Malerabdeckvlies				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,033 h	2,0 min	KG 397   397	3,10	3,70	4,55

Abdecken von Bodenflächen mit Malerabdeckvlies, rutschfest, beschichtet, vor Beginn der Arbeiten auslegen, staub- und wasserdicht verkleben. Nach Beendigung zur Wiederverwendung entfernen.

Gewicht : 290 g/m²

1312101020	Bodenflächen abdecken, Milchtütenpapier				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,095 h	5,7 min	KG 397   397	5,55	6,80	8,30

Schutzabdeckung auf Bodenflächen, zum Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung mit beidseitig silikonier-tem/PE-beschichtetem Karton, unempfindlich gegen Wasser, Flüssigkeiten und dem Stellen von Gerüsten.

Bauteil : ...

1312101030	Treppenflächen abdecken, Milchtütenpapier				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,200 h	12,0 min	KG 397   397	12,40	15,70	21,80

Schutzabdeckung auf Treppenläufen und Podesten zum Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung der Bestandflächen, mit beidseitig silikoniertem/PE-beschichtetem Karton, unempfindlich gegen Wasser, Flüssigkeiten und Gerüststellen.

Bauteil : ...

1312101040	Bodenbelag, Ziegel, ausbauen, reinig., seitlich lagern, wieder verw., Keller				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,500 h	30,0 min	KG 395   395	26,60	32,30	39,20

Kellerfußboden aus Ziegelsteinen-Rollsicht (alte Formate) ausbauen, reinigen und seitlich lagern.

Unebenheiten im Verlegesand oder Splitt ausgleichen, Rollsicht wieder einbauen, Fugen verfüllen und Reinigungsrückstände entsorgen.

Ziegelformat : .....

1312101050	Bodenbelag, Klinker, ausbauen, reinig., seitlich lagern, wieder verw., Keller				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,500 h	30,0 min	KG 395   395	22,90	30,40	36,50

Kellerfußboden aus Klinkern aller Formate ausbauen, Oberflächen reinigen und seitlich lagern.

Unebenheiten im Verlegesand oder Splitt ausgleichen, Klinker wieder einbauen, Fugen verfüllen und Reinigungsrückstände entsorgen.

Ziegelformat : .....

1312101060	Bodenbelag reinigen, Ziegel				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,250 h	15,0 min	KG 395   395	11,70	14,20	16,80

Kellerfußboden aus Ziegelsteinen mit Stahlbesen reinigen; Reinigungsrückstände entsorgen.

1312101070	Bodenbelag reinigen, Spaltklinkerplatten				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,230 h	13,8 min	KG 395   395	10,70	12,90	16,10

Kellerfußboden aus Spaltklinkerplatten mit Stahl- und Kunststoffbesen reinigen; Reinigungsrückstände entsorgen.

1312101080	Bodenbelag reinigen, Naturstein				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,280 h	16,8 min	KG 395   395	12,10	15,80	19,50

Kellerfußboden aus Naturstein (Sandstein, Granit) mit Stahlbesen reinigen; Reinigungsrückstände entsorgen.  
Naturstein : .....

1312101090	Bodenbelag reinigen, Kunststein, Terrazzo				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,370 h	22,2 min	KG 395   395	18,00	22,80	26,30

Kellerfußboden aus Kunststeinen, Terrazzo, mit Kunststoffbesen und geeignetem Reinigungsmittel reinigen; Reinigungsrückstände entsorgen.  
Steinformat : .....

1312101100	Bodenbelag, reinigen, Fliesen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,250 h	15,0 min	KG 395   395	14,80	17,30	21,60

Kellerfußboden aus Fliesen, mit Gummibürste und geeignetem Reinigungsmittel reinigen; Reinigungsrückstände entsorgen.  
Fliesenformat : bis 30/30 cm

1312101110	Fassade reinigen, Außenmauerwerk erdberührt				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,070 h	4,2 min	KG 395   395	4,80	6,00	7,40

Freigelegtes Außenmauerwerk in erdberührten Bereichen, mechanisch, vorsichtig mit Wasser und Bürste, von Hand reinigen. Anhaftende Erde, Stäube und Pflanzenwurzeln entfernen.

1312101120	Fassade reinigen, Ziegel				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,080 h	4,8 min	KG 395   395	5,25	6,65	8,25

Fassade aus Rohziegeln mit Wasser reinigen. Alle Öffnungen in der Fassade sind dicht zu verschließen. Dem Wasser dürfen keine chemischen Mittel zugesetzt werden.

1312101130	Fassade reinigen, Klinker				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,120 h	7,2 min	KG 395   395	8,40	9,10	10,50

Fassade aus Klinkern, wie folgt reinigen:

- Absäuern der gesamten Fläche mit verdünnter Salzsäure
- Nachwaschen der gesamten Fläche

1312101140	Fassade reinigen, Paste, Verblendmauerwerk, Ziegel/Klinker				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,150 h	9,0 min	KG 395   395	8,60	10,20	11,90

Verblendmauerwerk aus Ziegel- oder Klinkermauerwerk mit Fassadenreinigerpaste von Oberflächenverschmutzungen von Hand reinigen. Reinigungsrückstände vollständig entfernen. Vor der Anwendung ist eine Probefläche anzulegen.

Untergrund : .....

Reiniger : Fassadenreinigerpaste

**Titelübersicht****Seite**

<b>1316</b>	<b>Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>	<b>3</b>
<b>13161</b>	<b>Renovierung, Instandsetzung</b>	<b>3</b>
1316104	Vorbereitende Arbeiten	3
1316105	Demontage/Abbruch	4
1316110	Bauholz, Lieferung	16
1316111	Außenwände	16
1316112	Wandbekleidung, außen	18
1316116	Wandbekleidung, innen	22
1316118	Balkone	23
1316120	Pfeiler, Stützen	24
1316122	Brüstungen	24
1316137	Treppen	29
1316138	Fußböden	41
1316139	Decken/Deckenbekleidung	46
1316140	Dachkonstruktion	52
1316145	Dachkonstruktion instandsetzen	57
1316152	Dachaufbauten	62
1316155	Traufen/Kehlen/Firste/Orte	63
1316160	Lattung/Schalung	69
1316172	Fachwerkkonstruktionen	72
1316190	Sonstige Leistungen	77
1316197	Stundensätze	77
<b>13162</b>	<b>Holzschutzarbeiten</b>	<b>78</b>
1316201	Untersuchungen, Hausschwamm	78
1316202	Vorarbeiten Regelsanierung, Hausschwamm	78
1316203	Schutzmaßnahmen, Hausschwamm	80
1316205	Mauerwerk Regelsanierung, Hausschwamm	80
1316206	Bekämpfung Hausschwamm – Sonderverfahren	84
1316207	Bekämpfung Hausschwamm/Nassfäule	86
1316211	Untersuchungen, Insektenbefall	89
1316212	Vorbereitende Arbeiten, Insektenbekämpfung	90
1316213	Schutzmaßnahmen, Insektenbekämpfung	91
1316215	Bekämpfung Insektenbefall	91
1316220	Bekämpfung Insekten, Heißluftverfahren	97
1316221	Bekämpfung mit elektrophysikalischen Verfahren	99
1316225	Bekämpfung mit Begasungsverfahren	100
1316245	Holzersatz durch RH-Beton	101
1316250	Ersatzhölzer querschnittsgleich	103
1316255	F flankierende Maßnahmen zu Sonderverfahren	104
1316297	Stundensätze	105

<b>13163</b>	<b>Rekonstruktion</b>	<b>107</b>
1316301	Holzverbindungen	107
1316305	Balkenverzierungen	117
1316312	Decken	119
<b>13164</b>	<b>Wärmedämmung, nachträglich</b>	<b>122</b>
1316403	Vorbereitende Arbeiten	122
1316407	Demontage, Umdeckung	124
1316410	Lattung, Unterkonstruktion, Schalung	125
1316420	Dämmung unter/zwischen Sparren	127
1316425	Dämmung auf Sparren	136
1316430	Wärmedämmung auf Decken	144
1316450	Einblasdämmung, Sprühdämmung	151
1316455	Bekleidungen	155
1316460	Dampfsperren, Unterdeckungen	160
1316465	Anschlüsse, Traufen, Ortgänge	161
1316490	Sonstige Arbeiten	162
1316497	Stundensätze	163

**1316 Zimmer- und Holzbauarbeiten****13161 Renovierung, Instandsetzung****1316104 Vorbereitende Arbeiten**

1316104010	Dachboden entrümpeln, ohne Deponie				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	1,500 h	90,0 min	KG 394   394	71,00	81,90	96,00

Dachboden entrümpeln, inkl. Schuttbeseitigung und Abtransport, ohne Deponiegebühren.

Gebäudehöhe : .....

Geschossanzahl : .....

*Hinweis:*

Vor Beginn der Arbeiten sollte eine Inventarisierung durchgeführt werden.

Die Beseitigung von Sonderabfällen ist in den Preisen nicht enthalten.

1316104020	Holzreinigung, Bürsten, Absaugen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,060 h	3,6 min	KG 395   395	2,65	3,10	3,70

Holzreinigung durch Bürsten und Absaugen.

Holzart : Nadelholz

1316104030	Wandbekleidung, Holz etc. entfernen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,180 h	10,8 min	KG 394   394	8,65	11,10	13,70

Wandbekleidung aus Holz oder Kunststoff, einschließlich der Befestigungshölzer entfernen, Bauschutt entsorgen.

1316104050	Reinigung Sparrenfelder				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,180 h	10,8 min	KG 395   395	8,20	9,80	11,70

Reinigung der Sparrenfelder von Schutt und Schmutz, einschließlich Entsorgung des anfallenden Bauschutts; die Stellung eines Mobilkrans o.dgl. ist Teil der Leistung.

Firsthöhe : .....

Sparrenabstand : .....

1316104060	Altholz schleifen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m	0,220 h	13,2 min	KG 395   395	15,30	18,30	22,50

Altholz sichtbar belassen, abschleifen; Bauschutt entsorgen.

Abwicklung : bis 30 cm

1316104070	Beschichtung, Fachwerk, mechanisch/chemisch, entfernen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m	0,200 h	12,0 min	KG 395   395	14,80	17,70	21,20

Fachwerk-Beschichtung mechanisch oder chemisch entfernen. Die Maßnahmen wie Schleifen, Laugen oder Sandstrahlen sollen einen sauberen und tragfähigen Untergrund herstellen; Bauschutt entsorgen.

Abwicklung : bis 30 cm

1316104080	Bebeilen, geschädigte Hölzer				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,320 h	19,2 min	KG 395   395	13,50	17,60	21,20

Bebeilen von geschädigten Hölzern durch Abtragen des geschädigten Holzes bis zum tragfähigen Kern; Bauschutt abtransportieren und entsorgen. Abrechnung erfolgt nach bearbeiteter Oberfläche.

1316104090	Lagerhölzer auf Fäulnis untersuchen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m	0,350 h	21,0 min	KG 721   721	16,00	20,90	24,90

Lagerhölzer im nicht unterkellerten Bereich allseitig auf Fäulnis untersuchen. Schadensdokumentation anfertigen; Bauschutt entsorgen.  
Abwicklung : bis 50 cm

1316104100	Balkenköpfe auf Fäulnis untersuchen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,300 h	18,0 min	KG 721   721	14,90	17,70	20,80

Balkenköpfe der Deckenbalken in allen Geschossen auf Fäulnis und sonstigen Schadensbefall mit Sonde untersuchen, Schadensdokumentation anfertigen; Bauschutt entsorgen.

1316104110	Prüfen Dachstuhl, Dokumentation				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	psch	h	min	KG 721   721	835,50	995,50	1.183,00

Prüfen der Dachstuhl-Holzkonstruktion durch Sichtprüfung, inkl. Anzeichnen von Problemstellen sowie Erstellen einer schriftlichen und ggf. auch fotografischen Dokumentation.

Größe Dachstuhl : bis 15/10 m  
Prüfungsvorgang : von innen/außen  
Dachdeckung : .....

## 1316105 Demontage/Abbruch

1316105005	Dachkonstruktion Holz, reinigen, lagern				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m³	3,500 h	210,0 min	KG 394   394	148,00	182,00	216,00

Abbruchteile des Dachstuhl reinigen und auf der Baustelle zur Wiederverwendung zwischenlagern; einschließlich Abdeckung der Bauteile mit einer Baufolie.

1316105010	Unterzug Holz, 500-750 cm², entfernen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m	0,090 h	5,4 min	KG 394   394	18,50	23,80	29,30

Unterzug aus Holz, nicht schadstoffbelastet, entfernen und entsorgen. Vor dem Ausbau sind alle statisch notwendigen Abstützungsmaßnahmen der Decke auszuführen.

Konstruktion : .....  
Holzart : .....  
Querschnitt : 500-750 cm²

<b>Titelübersicht</b>		<b>Seite</b>
<b>1322</b>	<b>Klempnerarbeiten</b>	<b>2</b>
<b>13221</b>	<b>Demontage/Abbruch</b>	<b>2</b>
1322110	Demontage – Entwässerung	2
1322120	Demontage – Verblechungen, Profile	5
1322130	Demontage – Dachaufbauten	9
1322140	Demontage – Dachdeckung Metall	11
1322150	Demontage – Fassadenbekleidung, Metall	12
<b>13222</b>	<b>Entwässerung</b>	<b>13</b>
1322205	Dachrinnen	13
1322208	Dachrinnen-Endstücke, Speier	17
1322210	Dachrinnen-Winkel	19
1322215	Dachrinnen-Einhangstützen	20
1322217	Dachrinnenkessel/Wasserfangkasten	22
1322220	Fallrohre	23
1322225	Fallrohrbögen, Sockelknie	28
1322228	Standrohre, Standrohrkappen	29
<b>13224</b>	<b>Verblechungen</b>	<b>31</b>
1322443	Traufen/Kehlen/Firste/Orte	31
1322445	Anschlüsse/Verwahrungen/Verkleidung	34
1322460	Abdeckungen	38
1322465	Dachaufbauten	43
1322480	Fugen	44
<b>13226</b>	<b>Metalldeckung, Fassadenbekleidung</b>	<b>45</b>
1322620	Metalldeckung	45
1322650	Öffnungen/Dachausstiege	47
<b>13229</b>	<b>Stundensätze</b>	<b>48</b>
1322997	Stundensätze	48

**1322 Klempnerarbeiten****13221 Demontage/Abbruch****1322110 Demontage – Entwässerung**

1322110010	<b>Dachdeckung, aufnehmen, seitlich lagern, wieder bedecken, Traufe, Dachfuß</b>				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m	0,800 h	48,0 min	KG 395   395	40,60	50,70	58,90

Dachdeckung im Bereich der Traufe für Erneuerungs- und Sanierungsarbeiten der Dachentwässerung, aufnehmen, seitlich lagern und nach Abschluss der Maßnahme wieder bedecken.

Einbauort : Traufe, Dachfuß  
 Maßnahme : aufnehmen, seitlich lagern, wieder bedecken  
 Deckwerkstoff : Dachziegel/Betondachsteine

1322110020	<b>Rinneneinhangstutzen, demontieren, entsorgen, Kupfer (Cu)</b>				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,050 h	3,0 min	KG 394   394	2,30	2,75	3,25

Rinneneinhangstutzen, bzw. Rinnenablauf, demontieren und entsorgen.

Bauteil : Rinneneinhangstutzen  
 Maßnahme : demontieren, entsorgen  
 Vergütung d. Entsorgung : durch AN  
 Nenngröße : .....  
 Werkstoff : Kupfer (Cu)

1322110030	<b>Dachrinne vorgehängt, halbrund, demontieren, entsorgen</b>				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m	0,150 h	9,0 min	KG 394   394	6,85	8,50	9,70

Dachrinne vorgehängt, halbrund, einschließlich der Rinnenhaken, vollständig demontieren und entsorgen.

Das Gerüst wird bauseits gestellt.

Bauteil : Dachrinne vorgehängt  
 Form d. Dachrinne : halbrund  
 Maßnahme : demontieren, entsorgen  
 Vergütung d. Entsorgung : durch AN  
 Nenngröße : .....  
 Werkstoff : .....

1322110040	<b>Dachrinne vorgehängt, Tropfblech, Rinneneinhang, halbr./kastenf., demont./ents.</b>				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m	0,180 h	10,8 min	KG 394   394	8,70	10,70	12,40

Dachrinne vorgehängt, einschließlich Rinnenhaken und Tropfblech, vollständig demontieren und entsorgen. Das Gerüst wird bauseits gestellt.

Bauteil : Dachrinne vorgehängt, Tropfblech, Rinneneinhang  
 Form d. Dachrinne : halbrund/kastenförmig  
 Maßnahme : demontieren, entsorgen  
 Vergütung d. Entsorgung : durch AN  
 Nenngröße : .....  
 Werkstoff : .....

1322110050	<b>Dachrinne innenliegend, kastenförmig, demontieren, entsorgen</b>				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m	0,250 h	15,0 min	KG 394   394	11,20	13,80	16,50

Innenliegende Kastenrinnen, einschließlich der Rinnenhaken, komplett demontieren und entsorgen.

Bauteil	: Dachrinne innenliegend
Form d. Dachrinne	: kastenförmig
Maßnahme	: demontieren, entsorgen
Vergütung d. Entsorgung	: durch AN
Nenngröße	: .....
Werkstoff	: .....

1322110060	<b>Aufdachrinne mit Traufblech, demontieren, entsorgen</b>				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m	0,180 h	10,8 min	KG 394   394	9,60	11,30	12,60

Aufdachrinne einschließlich Rinnenhalter und Befestigungsmaterial sowie Traufblech komplett demontieren und entsorgen. Das Gerüst wird bauseits gestellt.

Bauteil	: Aufdachrinne mit Traufblech
Maßnahme	: demontieren, entsorgen
Vergütung d. Entsorgung	: durch AN
Werkstoff Dachrinne	: .....
Nenngröße Dachrinne	: .....
Verlegung	: .....
Zuschnitt	: .....

1322110070	<b>Rinnenhalter, demontieren, entsorgen</b>				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,040 h	2,4 min	KG 394   394	1,95	2,15	2,30

Rinnenhalter demontieren und entsorgen.

Bauteil	: Rinnenhalter
Maßnahme	: demontieren, entsorgen
Vergütung d. Entsorgung	: durch AN
Werkstoff	: .....

1322110080	<b>Fallrohr, rund, demontieren, entsorgen, DN 100</b>				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m	0,150 h	9,0 min	KG 394   394	7,00	8,60	10,10

Fallrohr der Dachentwässerung, einschließlich der Rohrschellen und Rohrverbindungen zu den Dachrinnen und den Standrohren vollständig demontieren und entsorgen. Das Gerüst wird bauseits gestellt.

Bauteil	: Fallrohr
Form	: rund
Maßnahme	: demontieren, entsorgen
Vergütung d. Entsorgung	: durch AN
Nenngröße	: bis DN 100
Werkstoff	: .....

<b>Titelübersicht</b>		<b>Seite</b>
<b>1323</b>	<b>Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme</b>	<b>3</b>
<b>13231</b>	<b>Putzarbeiten</b>	<b>3</b>
1323101	Demontage/Abbruch	3
1323102	Reinigen Untergrund	9
1323103	Prüfungen Altputz	11
1323104	Vorbereitende Arbeiten, sonstige	12
1323106	Vorbehandlung/Haftgrund/Tiefgrund	12
1323107	Armierung/Putzträger/Verstärkung	14
1323108	Ausgleichen Putzgrund	15
1323109	Anarbeiten/Anschlüsse/Fugen	16
1323110	Profile	17
1323115	Erdberührte Bauteile, innen/Sanierputz	18
1323116	Erdberührte Bauteile, außen/Sanierputz	25
1323130	Außenwandputz, Rissanerierung	27
1323140	Außenwandputz, Instandsetzung	31
1323145	Außenwand, Putz, außen	43
1323146	Außenwand, Putz, innen	44
1323150	Innenwandputz, Instandsetzung	45
1323160	Decken/Gewölbe, Instandsetzung	49
1323170	Fachwerk, Instandsetzung	52
1323180	Profilputz	59
1323190	Sonstige Leistungen	63
1323197	Stundensätze	64
<b>13232</b>	<b>Stuckarbeiten</b>	<b>65</b>
1323205	Abbruch, Demontage Stuckelemente	65
1323210	Innenstuck, Ausbesserungsarbeiten	66
1323211	Innenstuck, Hohlkehlen, Gesimse	67
1323212	Innenstuck, Ecken	70
1323213	Innenstuck, Friese, Zierleisten	71
1323214	Innenstuck, Plastische Stuckelemente	74
1323215	Sonstige Stuckarbeiten, innen	75
1323220	Außenstuck, Fenster	77
1323222	Außenstuck, Verdachung, gerade	79
1323223	Außenstuck, Verdachung, spitz	80
1323224	Außenstuck, Verdachung, rund	80
1323225	Außenstuck, Gurtgesims	81
1323226	Außenstuck, Hauptgesims	84
1323227	Außenstuck, Sockel	84
1323228	Außenstuck, Bänder, Rahmen	85
1323229	Außenstuck, Dekorelemente	86
1323230	Außenstuck, Pilaster	87
1323280	Sonstige Stuckarbeiten, außen	87
1323297	Stundensätze	88

<b>13233</b>	<b>Wärmedämm-Verbundsysteme</b>	<b>88</b>
1323301	Vorbereitende Arbeiten	88
1323305	Abbruch WDVS	91
1323310	Wärmedämm-Verbundsysteme	92
1323330	Fasadengestaltung, Sonderbauteile	100
1323335	Sonstige Begleitarbeiten	101
1323340	Reparatur WDVS	103
1323365	Beschichtungen, WDVS	106

## 1323 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme

### Hinweis:

Für Mörtelbezeichnungen gelten die Festlegungen entsprechend DIN EN 998-1.

Folgende Kurzbezeichnungen werden verwendet:

Mörtelart:

GP - Normalputzmörtel

LW - Leichtputzmörtel

CR - Edelputzmörtel

OC - Einlagenputzmörtel

R - Sanierputzmörtel

T - Wärmedämmputzmörtel

Die Klassifizierung der Mörtelgruppen erfolgt jetzt nach den Druckfestigkeitsklassen CS I bis CS IV, nach der kapillaren Wasseraufnahme (bei Außenputzen) W0 bis W2, und nach der Wärmeleitfähigkeit (bei Wärmedämmputzen etc.) T1 und T2.

Zusätzlich zu den Bewertungsklassen wurde, wo erforderlich, in den Texten die ehemalige Putzmörtelgruppe der Ausführungsnorm DIN 18550-1 in Klammer gesetzt (P I, P II, P III und P IV). Daneben wurden gemäß DIN EN 13914-2 auch - ähnlich wie bei Gipskartonoberflächen - Stufen für Qualitätsanforderungen an Innenputzoberflächen (Q 1 bis Q 4; nicht zu verwechseln mit der Art der Oberflächenausbildung) angegeben. Es gilt die Qualitätsstufe Q2 als Regelausführung.

### 13231 Putzarbeiten

#### 1323101 Demontage/Abbruch

1323101010	Hohlstellen abschlagen, Innenputz				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,240 h	14,4 min	KG 394   394	12,70	14,70	17,00

Hohlstellen am Innenputz, abschlagen, inkl. Grobreinigung des Mauerwerks und Entsorgung des Bauschutts.

Putzart und -dicke : .....

Hohlstellengröße : bis 1000 cm<sup>2</sup>

1323101020	Mörtelgrate abschlagen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,080 h	4,8 min	KG 394   394	3,65	4,50	5,30

Beton- oder Mörtelgrate am Putzuntergrund abschlagen. Schutt entfernen und entsorgen.

1323101030	Putz abschlagen, durchfeuchtet, Wand				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,350 h	21,0 min	KG 394   394	18,60	22,10	24,90

Wandputz, durchfeuchtet, abschlagen, Bauschutt entsorgen. Untergrund mit flüssigem Abdichtungsmittel vorbehandeln. Anschlüsse an bestehende und bleibende Putzflächen sauber durch gerade geschnittene Fugen begrenzen.

Putzdicke : bis 30 mm

Bauteile : .....

1323101040	Putz abschlagen, Innenwand				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,270 h	16,2 min	KG 394   394	14,20	16,60	18,60

Putz im Innenbereich restlos abschlagen und Mauerwerk reinigen, Bauschutt entsorgen.

Putzart/-dicke : .....

Anzahl Putzlagen : .....  
Bauteile : .....

1323101050	Putz abschlagen, in Schichten, Innenwand				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,150 h	9,0 min	KG 395   395	7,25	8,80	9,70

Putzschichten an Innenwänden (mürbe, sich vom Untergrund lösend) in Kleinflächen abschlagen; Bauschutt entsorgen.

1323101060	Putz abschlagen, kleine Flächen, Innenwand				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,270 h	16,2 min	KG 394   394	13,90	16,20	19,30

Innenputz zweilagig, inkl. Spritzbewurf abschlagen, Unebenheiten ausfüllen. Wände vollflächig reinigen.

Material Putz : .....  
Art des Untergrund : .....  
Einzelgröße : bis 1,5 m<sup>2</sup>  
Schichtdicke Putz : bis 25 mm

1323101070	Putz abschlagen, Fensterleibung, Innenwand				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m	0,140 h	8,4 min	KG 394   394	7,55	8,95	10,50

Putz an Fensterleibungen innen abschlagen, Flächen reinigen und Bauschutt entsorgen, Fensterbänke sind zu erhalten und ggf. abzudecken.

Putzart : .....

1323101072	Kalkputz, Großflächen abschlagen, Haftemulsion				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,320 h	19,2 min	KG 394   394	17,70	20,70	23,90

Kalkputz an Wänden im Innenbereich in größeren zusammenhängenden Flächen abschlagen. Die Wände vollflächig reinigen und mit einer Haftemulsion behandeln; Bauschutt entsorgen.

Einzelgröße : über 5 m<sup>2</sup>

1323101075	Kalkputz, Kleinflächen abschlagen, Haftemulsion				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,350 h	21,0 min	KG 395   395	17,80	22,00	25,90

Kalkputz an Wänden im Innenbereich in kleinen Flächen abschlagen. Die Wände vollflächig reinigen und mit einer Haftemulsion behandeln; Bauschutt entsorgen.

Einzelgröße : bis 1,5 m<sup>2</sup>  
Materialart (Haftemulsion) : .....

1323101090	Putz abschlagen, kleine Flächen, Decke				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,300 h	18,0 min	KG 394   394	15,30	18,60	22,00

Deckenputz in kleinen Flächen abschlagen, Bauschutt entsorgen.

Einzelgröße : bis 5 m<sup>2</sup>

<b>Titelübersicht</b>		<b>Seite</b>
<b>1325</b>	<b>Estricharbeiten</b>	<b>2</b>
<b>13251</b>	<b>Estriche, mineralische Bindemittel</b>	<b>2</b>
1325104	Prüfungen	2
1325105	Demontage/Abbruch	3
1325107	Untergrundvorbereitung	8
1325110	Trittschalldämmung	12
1325112	Wärmedämmung	15
1325113	Wärmedämmung trocken	16
1325120	Estrich erneuern	17
1325130	Industriestriche erneuern/sanieren	22
1325135	Estrich auf Massivdecken	26
1325140	Estrich auf Balkon/Terrasse	31
1325145	Estrich auf Holzkonstruktionen	37
1325150	Estrich-Sanierung	41
1325169	Fugen	42
1325170	Oberflächenbehandlung	44
1325175	Einbauteile	45
1325197	Stundensätze	48
<b>13252</b>	<b>Asphaltestriche</b>	<b>49</b>
1325204	Vorbereitende Arbeiten	49
1325205	Demontage/Abbruch	49
1325220	Gussasphaltestriche (AS)	50
1325297	Stundensätze	50

**1325 Estricharbeiten****13251 Estriche, mineralische Bindemittel****1325104 Prüfungen**

1325104005	<b>Kratzprüfung Untergrund</b>				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,030 h	1,8 min	KG 773   764	1,20	1,50	1,75

Untergrund mit einem Cuttermesser o. glw. durch Einritzen der Oberfläche prüfen.

1325104010	<b>Klopfprüfung Untergrund</b>				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,030 h	1,8 min	KG 773   764	1,20	1,50	1,75

Untergrund durch Abklopfen der Fläche auf Gefügestörungen überprüfen.

1325104015	<b>Benetzungsprüfung Untergrund</b>				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,070 h	4,2 min	KG 773   764	2,80	3,35	3,90

Untergrund auf Saugfähigkeit durch Benetzen prüfen.

1325104020	<b>Prüfung Haftzugfestigkeit, Rohboden</b>				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	psch	1,800 h	108,0 min	KG 352   353	120,00	140,50	172,50

Untergrund mit einer Drahtbürste reinigen und abkehren, Prüfstelle nass vorbohren. Anschließend den Prüfkörper erst nach Trocknung der Bohrstelle mit einem zugelassenen Kleber befestigen. Nach Ausführung des Klebers die Haftzugprüfung vornehmen und die ermittelten Werte in eine Liste eintragen. Mindestens fünf Haftzugwerte sollten vorliegen.  
 Untergrund : Rohboden  
 Prüfung : Haftzugfestigkeit

1325104025	<b>Nivellement, Estrich</b>			von (€)	mittel (€)	bis (€)	
	psch	h	min	KG 773   764	134,50	175,00	211,00

Nivellement für Estricherneuerung durchführen, Aufbauhöhen bestimmen und Nivellement dokumentieren.

Raumgrößen : .....  
 Bauzustand : .....

1325104030	<b>Kernbohrung Estrich, Ölbelastung</b>				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,200 h	12,0 min	KG 721   721	16,30	20,50	24,70

Feststellen der Ölbelastung von Estrichen durch Kernbohrungen.

Art des Estrichs : .....  
 Estrichdicke : bis 100 mm  
 Bohrungsweite : 50 mm  
 Erwartete Belastung : ..... (Art des Öls)

1325104035	<b>Holzboden, Festigkeit überprüfen</b>				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,160 h	9,6 min	KG 721   721	7,30	8,50	10,20

Holzboden für die Aufnahme von Estrichbelägen und Fliesen auf Stabilität überprüfen und nachageln.

Art des Bodens : .....

1325104040	Prüfung auf Sonderabfall				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	t	h	min	KG 721   721	1.050,00	1.288,00	1.510,00

Prüfung von festen und flüssigen Abfällen auf Zuordnung als Sonderabfall nach den behördlichen und gesetzlichen Bestimmungen.

Abfallschlüssel : .....

1325104045	Prüfung Estrich, PAK				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	psch	h	min	KG 721   721	324,50	392,00	465,50

Prüfung von Kleberresten auf Altstrich auf polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), durch ein unabhängiges Prüflabor. Die Ergebnisse sind der Bauleitung vorzulegen.

Estrichart : .....

Prüfstellen : .....

## 1325105 Demontage/Abbruch

1325105005	Verbundestrich abbrechen, bis 30 mm				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,200 h	12,0 min	KG 394   394	9,50	12,00	14,20

Verbundestrich aus Zementestrich abbrechen, Schutt entsorgen.

Estrichgüte : bis C 30

Estrichdicke : bis 30 mm

1325105010	Verbundestrich abbrechen, d = 40 bis 60 mm				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,250 h	15,0 min	KG 394   394	15,40	18,00	22,50

wie beschrieben.

Estrichdicke : i.M. 40-60 mm

1325105015	Verbundestrich abbrechen, d = 60 bis 80 mm				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,400 h	24,0 min	KG 394   394	23,00	28,50	35,50

wie beschrieben.

Estrichdicke : i.M. 60-80 mm

1325105020	Verbundestrich abbrechen, d = 80 bis 100 mm				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,500 h	30,0 min	KG 394   394	32,50	38,90	46,10

wie beschrieben.

Estrichdicke : i.M. 80-100 mm

1325105025	Verbundestrich auf Balkon/Terrasse abbrechen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,250 h	15,0 min	KG 394   394	12,70	16,80	19,50

Verbundestrich auf Balkon/Terrasse abbrechen, Bauschutt entsorgen.

Estrichart : .....

Estrichdicke : ca. 30 mm

<b>Titelübersicht</b>		<b>Seite</b>
<b>1334</b>	<b>Maler- und Lackierarbeiten</b>	<b>2</b>
<b>13340</b>	<b>Maler- und Lackierarbeiten</b>	<b>2</b>
1334003	Schutzmaßnahmen	2
1334004	Vorbereitende Arbeiten – Innenflächen	3
1334005	Vorbereitende Arbeiten – Außenflächen	10
1334007	Untergrundvorbereitung – Druckreinigung	13
1334009	Untergrundvorbereitung – Spachtelung	15
1334012	Fugen erneuern/ausbessern	19
1334015	Mineralischer Untergrund – Außenwände, Decken	21
1334018	Mineralischer Untergrund – Innenwände, Decken	31
1334019	Profilierte Flächen innen/außen	39
1334023	Innenflächen, Tapete	41
1334030	Innenflächen, Boden/Treppen	43
1334050	Holzbauteile Außenflächen	45
1334055	Holzbauteile Innenflächen	50
1334060	Metall Außenflächen	54
1334065	Metall Innenflächen	58
1334080	Anti-Graffiti-Beschichtungen	62
1334085	Rissesanierung – Instandsetzung	69
1334090	Sonstige Leistungen	72
1334097	Stundensätze	73

## 1334 Maler- und Lackierarbeiten

### Hinweis:

Vor Beginn der Erneuerung von Farbschichten an Fassaden und in Innenräumen von erhaltenswerten und kulturhistorisch wertvollen Bauwerken sollte die Denkmalbehörde verständigt werden. Da sich unter den Farbschichten wertvolle Malereien befinden können, sollten in vorgegebenen Einzelflächen detaillierte Untersuchungen der vorhandenen Farbschichten durchgeführt und in einem Untersuchungsbericht dokumentiert werden.

## 13340 Maler- und Lackierarbeiten

### 1334003 Schutzmaßnahmen

1334003070	Abdeckung, Bodenflächen, Malerkrepppapier				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,040 h	2,4 min	KG 397   397	2,00	2,45	2,70

Schutzabdeckung auf Bodenflächen mit Malerkrepppapier, rutschfest, vor Beginn der Arbeiten auslegen und nach Beendigung entfernen und entsorgen.

1334003080	Abdeckung, Bodenflächen, Milchtütenpapier				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,070 h	4,2 min	KG 397   397	3,95	4,55	4,95

Schutzabdeckung auf Bodenflächen, zum Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung mit beidseitig silikoniertem/PE-beschichtetem Karton, unempfindlich gegen Wasser, Flüssigkeiten und dem Stellen von Gerüsten.

Bauteil : ...

1334003090	Abdeckung, Treppenflächen, Milchtütenpapier				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,080 h	4,8 min	KG 397   397	4,05	5,10	6,25

Schutzabdeckung auf Treppenläufen und Podeste, zum Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung der Bestandflächen, mit beidseitig silikoniertem/PE-beschichtetem Karton, unempfindlich gegen Wasser, Flüssigkeiten und dem Stellen von Gerüsten.

Bauteil : ...

1334003100	Abdeckung Bodenflächen, Malerabdeckvlies, Innenflächen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,035 h	2,1 min	KG 352   353	2,45	2,80	3,25

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

1334003110	Abdeckung Bodenflächen, Filzpappe, Innenflächen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,050 h	3,0 min	KG 352   353	2,55	3,05	3,60

Böden mit Filzpappe gegen Verschmutzung während der Malerarbeiten abdecken.

Das Entfernen nach Abschluss der Arbeiten einkalkulieren.

Abdeckmaterial : Filzpappe  
 Verwendung : Abdeckung Bodenflächen  
 Einbauort : Innenflächen

1334003150	Abdeckung Einrichtungsgegenstände, Abdeckfolie, PE, Innenflächen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,040 h	2,4 min	KG 397   353	2,10	2,45	2,90

Abdecken von vorhandenen Möbel- und Einrichtungsgegenständen mit Malerabdeckfolie vor Beginn der Arbeiten. Das Entfernen und Entsorgen der Schutzfolie nach Abschluss der Arbeiten ist einzukalkulieren.

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

1334003170	Abkleben Fenster- und Türflächen, Abdeckfolie, PE, Innenflächen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,060 h	3,6 min	KG 345   345	3,30	3,70	4,25

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

1334003180	Abkleben Fenster- und Türflächen, Abdeckfolie, PE, Außenflächen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,065 h	3,9 min	KG 335   335	3,20	3,90	4,55

Abkleben von Fenster- und Türflächen im Außenbereich inkl. der jeweiligen Rahmen mit Malerfolie. Klebebänder passend zu den Rahmenmaterialien wählen. Folie nach Gebrauch rückstandslos entfernen und entsorgen.

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

## 1334004 Vorbereitende Arbeiten – Innenflächen

1334004010	Putzuntergrund prüfen, Innenwand				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,040 h	2,4 min	KG 395   395	1,65	2,00	2,20

Den Zustand des Bestandputzes (Innenwände und Decken) sorgfältig auf Tragfähigkeit, Schadstellen und Hohlstellen prüfen, ggf. markieren.

Untergrund : .....  
 Bauteil : Innenwand/Innendecke  
 Bauteilhöhe : .....

1334004020	Dübel, Nägel, Haken, entfernen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,045 h	2,7 min	KG 395   395	2,05	2,35	2,80

Dübel und Kleiseisenteile wie Nägel, Haken usw. entfernen und putzbündiges Schließen der Löcher.

<b>Titelübersicht</b>		<b>Seite</b>
<b>1339</b>	<b>Trockenbauarbeiten</b>	<b>3</b>
<b>13391</b>	<b>Decken, Dachschrägen</b>	<b>3</b>
1339101	Demontage/Abbruch	3
1339132	Bekleidung Holzkonstruktionen	6
1339135	Dachschrägenbekleidung	7
1339138	Dachgeschossausbau nachträglich	10
1339141	Unterdecken Gipsbauplatten	15
1339153	Unterdecken Mineralwolleplatten	17
1339160	Dämmungen Decken/Dachschrägen	18
1339162	Dampfsperren, dichtende Schichten	23
1339170	Öffnungen	24
1339182	Fugen und Anschlüsse	26
<b>13392</b>	<b>Wände</b>	<b>27</b>
1339201	Demontage/Abbruch	27
1339202	Trockenputz	30
1339205	Wandbekleidungen	30
1339220	Montagewände – Brandschutertüchtigung	34
1339270	Öffnungen	36
1339282	Fugen und Anschlüsse	39
<b>13393</b>	<b>Innendämmungen</b>	<b>39</b>
1339312	Vorbereitende Arbeiten	39
1339315	Unterkonstruktion/Bekleidung	40
1339320	Sonstige Leistungen	40
1339331	Innendämmung, Mineraldämmplatten	42
1339332	Innendämmung, Mineralwolle	42
1339333	Innendämmung, Calcium-Silikatplatten	49
1339334	Innendämmung, Perliteplatten	50
1339335	Innendämmung, Schaumglasplatten	51
1339336	Innendämmung, PU	52
1339337	Innendämmung, Resolharzplatten	55
1339338	Innendämmung, XPS	56
1339339	Innendämmung, EPS	57
1339340	Innendämmung, pflanzlich	57
1339342	Innendämmung, hochdämmend	61
1339345	Innendämmung mit Bekleidung	66
1339347	Innendämmung als Vorsatzschale	71
<b>13394</b>	<b>Trennwandanlagen, Sanitärräume</b>	<b>72</b>
1339410	Demontage	72

<b>13395</b>	<b>Trockenunter- und Systemböden</b>	<b>72</b>
1339501	Demontage/Abbruch/Vorbereitung	72
1339502	Dampfsperren	72
1339503	Schüttungen	73
1339505	Abdeckungen	74
1339508	Wärmedämmung/Trittschalldämmung	74
1339510	Trockenestrich Gips- und Zementplatten	74
1339512	Trockenestrich Holzwerkstoffplatten	75
1339520	Trockenestrich mit Spachtelung	76
1339522	Trockenestrich auf Holzbalkendecken	77
1339530	Doppelboden	80
<b>13399</b>	<b>Stunden-/Material-/Gerätesätze</b>	<b>82</b>
1339997	Stundensätze	82
1339998	Materialsätze	82

**1339 Trockenbauarbeiten****13391 Decken, Dachschrägen****1339101 Demontage/Abbruch**

1339101060	GK/GF-Bekleidung abbrechen, ohne Unterkonstruktion, Decke				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,600 h	36,0 min	KG 394   394	31,80	38,60	50,20

Gips-/Gipsfaser-Plattenbekleidung abbrechen und entsorgen, Unterkonstruktion bleibt bestehen.

Bekleidung : GK/GF-Platten, einlagig  
 Plattendicke : .....  
 Bauteil : Decke

1339101080	Unterdecke abbrechen, Gipskarton, einfach				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,250 h	15,0 min	KG 394   394	13,90	17,10	20,00

Unterdecke aus Gipsplatten, abgehängt, abbrechen, inkl. aller Abhängungsprofile und Befestigungsteile; Bauschutt entsorgen.

Aufbau : .....  
 Beplankung : einfach

1339101090	Unterdecke abbrechen, Gipskarton, doppelt				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,300 h	18,0 min	KG 394   394	15,90	20,20	24,20

wie beschrieben.

Aufbau : .....  
 Beplankung : doppelt

1339101100	Unterdecke abbrechen, Gipskarton, Dämmung				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,270 h	16,2 min	KG 394   394	16,70	19,40	24,40

Unterdecke aus Gipsplatten, abgehängt, abbrechen, inkl. Dämmschicht, aller Abhängungsprofile und Befestigungsteile; Bauschutt entsorgen.

Aufbau : .....  
 Beplankung : .....  
 Dämmung : Mineralwolle  
 Dämmdicke : .....

1339101110	Decke abbrechen, Holz				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,250 h	15,0 min	KG 394   394	14,60	18,80	23,20

Unterdecke aus Holz, abgehängt, abbrechen, inkl. aller Abhängungsprofile und Befestigungsteile, Bauschutt entsorgen.

Aufbau : .....  
 Beplankung : .....

1339101111	Decke abbrechen, Mineralfaserplatten				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,300 h	18,0 min	KG 394   394	17,00	21,20	24,90

Decke aus Mineralfaserplatten, abgehängt, inkl. aller Befestigungsteile abbrechen, Bauschutt entsorgen.  
Deckenaufbau : .....

1339101112	Mineralfaserdecke demontieren, lagern				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,350 h	21,0 min	KG 394   394	13,80	17,60	21,30

Mineralfaserdecke, abgehängt, inkl. aller Befestigungselemente demontieren und zur Wiederverwendung lagern.  
Deckensystem : Sichtschienenrost, eingelegte Mineralfaserplatten  
Einbauteile : Einbauleuchten, ca. 1 Stück/5 m²  
Deckendicke : .....  
Einlagerungsort : .....

1339101113	Unterdecke aus Gipskarton/Gipsfaserplatten/ Mineralfaserplatten abbrechen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,270 h	16,2 min	KG 394   394	19,00	26,10	31,70

Unterdecke aus Gips- oder Gipsfaserplatten, abgehängt auf Metallprofilen, inkl. Einbauleuchten, Lüftungsgitter etc., abbrechen, Bauschutt entsorgen.  
Aufbau Decke : .....

1339101114	Aluminium-Lamellendecke demontieren				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,270 h	16,2 min	KG 394   394	14,50	17,70	21,50

Aluminium-Lamellendecke demontieren, einschließlich Unterkonstruktion und Auflage aus Mineralwolle-Dämmung; Bauschutt entsorgen.  
Abhängehöhe : .....

1339101115	Metallpaneeldecke ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,250 h	15,0 min	KG 394   394	8,20	13,40	18,10

Metallpaneeldecke einschließlich Tragkonstruktion und Abhänger ausbauen, Bauschutt entsorgen.  
Tragkonstruktion : .....  
Größe der Einzelteile : .....

1339101117	Unterdecke aus Calciumsilikatplatten abbrechen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,270 h	16,2 min	KG 394   394	19,70	27,40	33,00

Unterdecke aus Calciumsilikatplatten, abgehängt auf Metallprofilen, inkl. Einbauleuchten, Lüftungsgitter etc., abbrechen; Bauschutt entsorgen.  
Aufbau Decke : .....

1339101118	Rasterdecke demontieren, lagern				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m²	0,420 h	25,2 min	KG 394   394	18,30	21,20	25,00

Raster-Unterdecke demontieren und zwischenlagern, inkl. Unterkonstruktion.  
Art der Rasterdecke : .....  
Einlagerungsort : .....  
Deckendicke : .....

<b>Titelübersicht</b>	<b>Seite</b>
<b>1341 Heizflächen, Rohrleitungen, Armaturen</b>	<b>2</b>
<b>13410 Heizflächen, Rohrleitungen, Armaturen</b>	<b>2</b>
1341002 Flachheizkörper	2
1341007 Flachheizkörper, Zubehör	2
1341010 Radiatoren	3
1341020 Konvektoren	3
1341022 Badheizkörper	3
1341025 Heizflächen, Ventile und Verschraubungen	4
1341030 Rohrleitungen	4
1341032 Verteiler	7
1341034 Ventile	7
1341036 Schieber, Kugelhähne und Klappen	9
1341038 Kompensatoren, Pumpen usw.	13
1341040 Ausdehnungs- und Sicherheitsgefäße	15
1341042 Sicherheitsarmaturen	18
1341044 Heizungsregelung	19
1341046 Fußbodenheizung	23
1341048 Sockelleistenheizung	25
1341050 Wandheizung	25
1341052 Tankanlagen und Armaturen	25
1341054 Flüssiggasanlagen und Armaturen	28
1341056 Abgasanlage, Edelstahl	31
1341060 Abgasanlage, Aluminium	32
1341062 Abgasanlage, Kunststoff	33
1341090 Sonstige Leistungen	33
1341096 Abfuhr/Entsorgung/Deponie	33
1341097 Stundensätze	34

## 1341 Heizflächen, Rohrleitungen, Armaturen

### Hinweis:

In den genannten „Von-mittel-bis“-Preisen sind die Entsorgungskosten nicht enthalten.  
Es wird empfohlen, vor Abgabe des Angebotes die Kosten für die Entsorgung zu ermitteln.  
Vor dem Ausbau ist die Anlage zu entleeren und freie Ausläufe sind mit Stopfen abzudichten.

## 13410 Heizflächen, Rohrleitungen, Armaturen

### 1341002 Flachheizkörper

1341002010	Flachheizkörper ausbauen, bis 50 kg				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,725 h	43,5 min	KG 494   494	32,40	39,30	46,60

Flachheizkörper nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

Größe : bis 50 kg

1341002020	Flachheizkörper ausbauen, 50 bis 100 kg				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	1,087 h	65,2 min	KG 494   494	47,90	59,20	70,00

wie beschrieben.

Größe : 50-100 kg

1341002030	Flachheizkörper ausbauen, über 100 kg				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	1,450 h	87,0 min	KG 494   494	63,60	78,50	93,90

wie beschrieben.

Größe : über 100 kg

### 1341007 Flachheizkörper, Zubehör

1341007010	Stopfen ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,087 h	5,2 min	KG 494   494	3,80	4,75	5,60

Stopfen nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

1341007020	Entlüftungs- und Entleerventil ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,072 h	4,3 min	KG 494   494	3,30	3,95	4,73

Entlüftungs- und Entleerventil nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

**1341010 Radiatoren**

1341010010	Röhrenradiator ausbauen, bis 50 kg				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,797 h	47,8 min	KG 494   494	36,20	43,10	49,50

Röhrenradiator nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

Größe : bis 50 kg

1341010020	Röhrenradiator ausbauen, 50 bis 100 kg				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	1,160 h	69,6 min	KG 494   494	51,20	62,70	73,40

wie beschrieben.

Größe : 50-100 kg

1341010030	Röhrenradiator ausbauen, über 100 kg				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	1,523 h	91,4 min	KG 494   494	67,50	81,90	97,40

wie beschrieben.

Größe : über 100 kg

**1341020 Konvektoren**

1341020010	Konvektor ausbauen, bis 50 kg				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,725 h	43,5 min	KG 494   494	32,40	39,30	45,90

Konvektor nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

Größe : bis 50 kg

1341020020	Konvektor ausbauen, 50 bis 100 kg				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	1,087 h	65,2 min	KG 494   494	47,90	59,20	70,00

wie beschrieben.

Größe : 50-100 kg

**1341022 Badheizkörper**

1341022010	Badheizkörper ausbauen, bis 50 kg				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,797 h	47,8 min	KG 494   494	36,50	43,50	50,10

Badheizkörper nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

Größe : bis 50 kg

<b>Titelübersicht</b>	<b>Seite</b>
<b>1345 GWA – Einrichtung, Sanitärausstattung</b>	<b>2</b>
<b>13451 Sanitärausstattung, Einrichtungsgegenstände</b>	<b>2</b>
1345102 Montageelemente, Bade- und Brausewannen	2
1345103 Montageelemente, Waschtische	2
1345104 Montageelemente, WC	2
1345105 Montageelemente, Urinale	3
1345106 Montageelemente, Sitzwaschbecken	3
1345110 Wannenträger, Verkleidung, Füße usw.	3
1345114 Bade- und Brausewannen	3
1345115 Waschtische und Waschtischsäulen	4
1345116 WC, Urinale und Sitzwaschbecken	5
1345117 Spülbecken, Unterschränke usw.	6
1345123 Armaturen, Bade- und Brausewannen	7
1345124 Armaturen, Waschtische	8
1345125 Armaturen, WC, Urinale, Sitzwaschbecken	9
1345126 Armaturen, Spültische	10
1345127 Armaturen, Elektronik	10
1345128 Niederdruck-Armaturen, Warmwassergeräte	10
1345129 Selbstschluss-Armaturen	11
1345133 Anschlussventile	12
1345134 Ab- und Überlaufgarnituren	12
1345138 Bade-, WC- und Waschräumeinrichtungen	12
1345142 Warmwassergeräte, Elektro	14
1345143 Warmwassergeräte, Gas	15
1345144 Badeöfen	15
1345145 Abgasanschlüsse, Warmwassergeräte	15
1345151 Duschabtrennungen, Duschkabinen	15
1345190 Sonstige Leistungen	16
1345197 Stundensätze	16

## 1345 GWA – Einrichtung, Sanitärausstattung

### Hinweis:

In den genannten „Von-mittel-bis“-Preisen sind die Entsorgungskosten nicht enthalten.  
Es wird empfohlen, vor Abgabe des Angebotes die Kosten für die Entsorgung zu ermitteln.  
Vor dem Ausbau ist die Anlage zu entleeren und freie Ausläufe sind mit Stopfen abzudichten.

## 13451 Sanitärausstattung, Einrichtungsgegenstände

### 1345102 Montageelemente, Bade- und Brausewannen

1345102010	Montageelement, Badewanne, ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
St	1,276 h	76,6 min	KG 494   494	47,80	62,70	77,90	

Montageelement für die Badewanne nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

1345102020	Montageelement, Duschwanne, ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
St	1,377 h	82,6 min	KG 494   494	51,60	66,10	83,40	

Montageelement für die Duschwanne nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

### 1345103 Montageelemente, Waschtische

1345103010	Montageelement, Waschtisch, ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
St	1,131 h	67,9 min	KG 494   494	42,60	55,60	68,80	

Montageelement für den Waschtisch nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

1345103020	Installationsregister Waschtisch, ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
St	0,900 h	54,0 min	KG 494   494	32,40	42,90	52,90	

Installationsregister für den Waschtisch ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

### 1345104 Montageelemente, WC

1345104010	Montageelement, WC, ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
St	1,247 h	74,8 min	KG 494   494	52,90	61,20	69,40	

Montageelement für das WC nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

1345104070	Betätigungsplatte ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
St	0,029 h	1,7 min	KG 494   494	1,20	1,45	1,65	

Betätigungsplatte ausbauen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

**1345105 Montageelemente, Urinale**

1345105010	Montageelement, Urinal, ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,972 h	58,3 min	KG 494   494	36,50	47,90	59,50

Montageelement für das Urinal nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

**1345106 Montageelemente, Sitzwaschbecken**

1345106010	Montageelement, Sitzwaschbecken, ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,696 h	41,8 min	KG 494   494	26,20	34,40	42,70

Montageelement für das Sitzwaschbecken nach dem Entleeren der Anlage ausbauen, eingebundene Leitungen verschließen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

**1345110 Wannenträger, Verkleidung, Füße usw.**

1345110010	Wannenträger, Badewanne, ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,580 h	34,8 min	KG 494   494	23,30	28,60	33,10

Wannenträger für die Badewanne ausbauen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

1345110020	Wannenträger, Duschwanne, ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,392 h	23,5 min	KG 494   494	16,10	19,30	20,60

Wannenträger für die Duschwanne ausbauen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

1345110030	Wannenfuß ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	0,218 h	13,1 min	KG 494   494	9,65	10,80	12,70

Wannenfuß für die Bade- und Duschwanne ausbauen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

**1345114 Bade- und Brausewannen**

1345114010	Badewanne ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	2,900 h	174,0 min	KG 494   494	109,00	144,00	177,50

Badewanne mit Ablaufgarnitur ausbauen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

1345114020	Duschwanne ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	1,813 h	108,8 min	KG 494   494	67,70	89,00	111,00

Duschwanne mit Ablaufgarnitur ausbauen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

1345114030	Fußbadewanne ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	St	2,175 h	130,5 min	KG 494   494	81,40	106,50	133,00

Fußbadewanne mit Ablaufgarnitur ausbauen, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

<b>Titelübersicht</b>		<b>Seite</b>
<b>1380</b>	<b>Straßen, Wege, Plätze</b>	<b>2</b>
<b>13800</b>	<b>Straßen, Wege, Plätze</b>	<b>2</b>
1380010	Abbruch/Rückbau	2
1380040	Oberbauschichten ohne Bindemittel	6
1380045	Oberbauschichten mit hydraulischem Bindemittel	6
1380048	Oberbauschichten aus Asphalt	7
1380050	Oberbauschichten, Pflaster, Plattenbeläge	7
1380090	Sonstige Arbeiten	15
1380097	Stundensätze	16

**1380 Straßen, Wege, Plätze****13800 Straßen, Wege, Plätze****1380010 Abbruch/Rückbau**

1380010005	Ziegelpflaster ausbauen, Außenbereich				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,300 h	18,0 min	KG 395   395	17,80	21,60	24,80

Ziegelpflaster im Außenbereich ausbauen, Bauschutt entsorgen.

Ziegelformat : .....  
Einbauort : Hoffläche

1380010010	Ziegelpflaster entfernen, Sockelbereich				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,200 h	12,0 min	KG 594   594	12,00	14,65	17,05

Befestigung im Sockelbereich der freizulegenden Kelleraußenwand ausbauen und entsorgen.

Befestigung : Ziegelpflaster  
Format : .....

1380010020	Betonsteinpflaster aufnehmen, lagern				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,250 h	15,0 min	KG 594   594	12,45	14,65	17,50

Betonsteinpflaster in verschiedenen Formaten ausbauen, zur Wiederversetzung reinigen und innerhalb der Baustelle lagern.

Überflüssiges Material abfahren und entsorgen.  
Format : 6-12 cm dick

1380010025	Betonsteinpflaster ausbauen, beseitigen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,300 h	18,0 min	KG 594   594	15,50	18,65	22,35

Betonsteinpflaster ausbauen und beseitigen.

Abbruchmaterial zur zugelassenen Deponie/Entsorgungsstelle transportieren, Deponiegebühr gesondert.  
Format : verschieden, 10-12 cm dick

1380010030	Bitumensplittbelag entfernen, d = bis 10 cm				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,120 h	7,2 min	KG 594   594	13,25	16,30	19,30

Bitumensplittdecke im Bereich der freizulegenden Aushubfläche aufreißen und entsorgen.

Dicke : bis 10 cm

1380010040	Mosaikpflaster aufnehmen, lagern				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,160 h	9,6 min	KG 594   594	8,89	10,50	12,25

Mosaikpflaster, im Sandbett verlegt, im Bereich der freizulegenden Aushubflächen aufnehmen, reinigen und seitlich lagern.

Format : .....

1380010045	Betonfläche aufbrechen, d = 20 cm				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,180 h	10,8 min	KG 594   594	19,25	22,90	26,80

Betonfläche im Bereich der freizulegenden Aushubfläche aufbrechen und entsorgen.  
Dicke : 20 cm

1380010065	Plattenbelag ausbauen, Geh-/Radweg				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,240 h	14,4 min	KG 594   594	11,75	14,10	16,10

Plattenbelag in Geh- und Radwegen ausbauen, einschließlich Bettung aus Sand/Brechsand.  
Abbruchmaterial entsorgen, Deponiegebühr gesondert.  
Format : .....

1380010075	Bordstein, Natur, ausbauen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m	0,130 h	7,8 min	KG 594   594	10,20	12,25	14,20

Hochbord aus Naturstein, einschließlich Bettung aus Sand oder Kiessand, ausbauen.  
Abbruchmaterial entsorgen, Deponiegebühr gesondert.  
Format : .....

1380010080	Betonstraße aufnehmen, entsorgen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,170 h	10,2 min	KG 594   594	8,90	10,70	12,40

Betondeckschichten aller Festigkeitsklassen (Betonstraße) manuell aufnehmen und entsorgen, Deponiegebühr gesondert.  
Schichtdicke : 20 cm

1380010085	Bordstein, Beton, ausbauen, entsorgen				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m	0,140 h	8,4 min	KG 594   594	10,10	11,55	13,80

Hochbord aus Betonstein einschließlich Bettung aus Sand, Kiessand oder Magerbeton, ausbauen; Abbruchmaterial entsorgen.  
Format : .....

1380010090	Bitumenbelag einschneiden/abkanten				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m	0,150 h	9,0 min	KG 594   594	8,38	10,25	11,80

Bitumenbelag (Asphaltbeton, Gussasphalt, Asphaltbinder, bituminöse Tragschicht) einschneiden oder abkanten, Schutt entsorgen.  
Schichtdicke : 5-15 cm

1380010094	Bitumenbelag, d = 3 bis 5 cm, aufbrechen, Fahrbahn				von (€)	mittel (€)	bis (€)
	m <sup>2</sup>	0,100 h	6,0 min	KG 594   594	12,60	14,90	17,85

Bitumenbelag aufbrechen (Asphaltbeton, Gussasphalt, Asphaltbinder, bituminöse Tragschichten). Unbrauchbares Material entsorgen, Deponiegebühr gesondert.  
Bereich : Straßen  
Schichtdicke : 3-5 cm