

<b>Leistungsverzeichnis für Sanierung Wohn- und Geschäftshaus</b>
---

**Projekt-Nr.:** Jerichow K-L-Str. 53 **Datum:** 04.06.2025

**Bauvorhaben:** Sanierung Wohn- und Geschäftshaus  
Karl-Liebknecht-Str. 53  
39 319 Jerichow

**LV-Nr.:** Trocken. K.L.Str.53,58dB

**LV-Bezeichnung:** Trockenbau Wände, Böden, Decken 58 dB Karl-Liebknecht-Str. 53, Jerichow

**Bauherr:** Einheitsgemeinde Stadt Jerichow  
  
Karl-Liebknecht-Straße 10  
39 319 Jerichow  
Tel.: 039343-9270  
Fax.: 039343-92730

**Ersteller:** Ingenieurbüro TW GmbH  
  
Arneburger Straße 37j  
39590 Tangermünde  
Tel.: 039322-3254  
EMail: info@tw-ingenieure.de

**Baubeginn:**

**Bauende:**

**Submission:**

	ungeprüft:	geprüft:
<b>Gesamtsumme netto:</b>	_____ Euro	_____ Euro
<b>MwSt: _____ %</b>	_____ Euro	_____ Euro
<b>Gesamtsumme brutto:</b>	_____ Euro	_____ Euro
<b>Datum</b>	_____	_____
<b>Bearbeiter</b>	_____	_____

## Titelzusammenstellung

Bauherr: Einheitsgemeinde Stadt Jerichow

Projekt-Nr: Jerichow K-L-Str. 53

LV-Nr: Trocken. K.L.Str.53,58dB

Datum: 04.06.2025

Straße: Karl-Liebknecht-Straße 10

Ort: 39 319 Jerichow

Bauvorhaben: **Sanierung Wohn- und Geschäftshaus**

Pos	Bezeichnung	Preis
<b>10</b>	<b>Trockenbau Wand und Decke</b>	<b>.....,..... EUR</b>
<b>10.10</b>	<b>BE</b>	.....,..... EUR
<b>10.20</b>	<b>Dachgeschoss Decke</b>	.....,..... EUR
<b>10.30</b>	<b>Obergeschoss Decke</b>	.....,..... EUR
<b>10.40</b>	<b>Erdgeschoßdecke</b>	.....,..... EUR
<b>10.50</b>	<b>Fußbodenaufbau OG und DG, R`w 58 dB</b>	.....,..... EUR
<b>10.60</b>	<b>Fußbodenaufbau EG</b>	.....,..... EUR
<b>10.70</b>	<b>Trockenbauwände DG</b>	.....,..... EUR
<b>10.80</b>	<b>Trockenbauwände OG</b>	.....,..... EUR
<b>10.90</b>	<b>Trockenbauwände EG Arztpraxis</b>	.....,..... EUR
<b>10.100</b>	<b>Trockenbauwände Keller, Kappendecke</b>	.....,..... EUR
<b>10.110</b>	<b>Zubehör, Stundensätze, BE</b>	.....,..... EUR
		<hr/>
	Gesamtpreis ohne MwSt	<b>.....,..... EUR</b>
	Mehrwertsteuer ..... %	<b>.....,..... EUR</b>
	Gesamtpreis mit MwSt	<b>.....,..... EUR</b>



Pos	Bezeichnung	EP	Gesamtpreis
<b>10</b>	<b>Trockenbau Wand und Decke</b>		
<b>10.10</b>	<b>BE</b>		
10.10.10	<b>Baustelleneinrichtung</b> Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle - Baustrom, Bauwasser, Bauabwasser werden vom Bauherren gestellt Bautoilette für die Arbeitnehmer ist von jedem AN selbst zustellen und für die Zeit ihrer Arbeiten vorzuhalten. Einer Verrechnung der Gewerke für die Nutzung der Bautoiletten untereinander wird zugestimmt.		
	1,00 psch	.....,..... EUR	.....,..... EUR
		<b>Titelsumme: BE</b>	.....,..... EUR
<b>10.20</b>	<b>Dachgeschoss Decke</b>		
10.20.10	<b>Sparren und Deckenbalken reinigen, grobe Verschmutzung</b> Sparren und Deckenbalken von groben Verschmutzungen trocken reinigen. Angefallenden Schmutz fachgerecht entsorgen.		
	132,30 m <sup>2</sup>	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.20.20	<b>Dämmung zw. Untergurten, 22 cm DG</b> Steinwolle-Dämmung (1000%deg;C)zwischen den Untergurten, 22 cm dick, WLG 035. Klasse A1 nach DIN EN 13501-1 (nichtbrennbar), Brandverh. EN 12501-1, BW-Wärmeleitfähigkeit EN 12667. Bei Montage auf DIN 18345 achten.  Liefern und fachgerecht montieren  Angebotenes Fabr.: .....		
	132,30 m <sup>2</sup>	.....,..... EUR	.....,..... EUR

	*** Bedarfsposition ohne GP		
10.20.30	<p><b>Mineralwolledämmung, 40 mm,</b>                      Mineralwolleplatten dicht und abgleitsicher in                      Zwischenraum der Balkendecke als Ergänzung zum                      Schichtausgleich.                      WLK : 040, Brandverhalten                      EN 13501 : A1                      Dämmdicke : 40 mm                      Mindestrohdichte : 40 kg/m<sup>3</sup>                      Angeb. Fabrikat : .....</p>		
	132,30 m <sup>2</sup>	.....,..... EUR	nur Einheitspreis
10.20.40	<p><b>Dampfbremse, PE-Folie, 0,2 mm</b>                      Dampfbremse, PE-Folie, 0,2 mm                      Liefern und montieren inkl. seitlicher luftdichter Abklebung an                      den Umfassungswänden</p>		
	132,30 m <sup>2</sup>	.....,..... EUR	..... EUR
10.20.50	<p><b>Trag- und Haltelattung 38x58 mm DG</b>                      Dachlatten 38*58 mm Nadelholz S10 getrocknet liefern und                      unterhalb der Dampfbremse zur Halterung der MW montieren.                      Aufnahme der abgehängten Deckenverkleidung GK-Decke                      mit zugelassen Schrauben.                      Liefern und montieren</p>		
	300,00 m	.....,..... EUR	..... EUR
10.20.60	<p><b>Abgehängte GK-Decke DG</b>                      Abgehängte Gipskarton-Decke als Systemdecke                      herstellen.                      Bestehend aus:                      UD- Wandanschlussprofil Stahl verzinkt 27x28 mm                      Dichtungsband zum UD- Profil                      CD- Deckenprofil Stahl 27x60 mm                      Direktabhänger, Kreuz-und Längstverbinder aus Stahl                      Schnellbauschrauben Grobgewinde 3,8 mm                      GKB Beplankung 12,5 mm,                      Fugen fachgerecht verschließen.                      Spachtel Oberflächen Qualität Q3                      Alles liefern und fachgerecht gemäß Herstellervorschrift                      montieren.                      Restmaterialien sind Eigentum des AN und sind                      fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Angebotenes System: .....</p>		
	132,30 m <sup>2</sup>	.....,..... EUR	..... EUR

10.20.70 **Abgehängte GKBI Decke DG**

Wie vor, jedoch Beplankung mit GKBI Platten liefern und fachgerecht montieren

15,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.20.80 **Dachbodentreppe 600x1200**

Dachbodentreppe 600x1200 bestehend aus:  
 Luke, Lukendeckel CPL-beschichtet, Treppenelement,  
 Kleinteile, Kunststoffschnäpper, Bedienstab aus Holz,  
 Bekleidungsleisten Kunststoff.  
 U-Wert ca. 0,64, luftdicht Klasse 4, geprüfte Traglast 150 kg  
 für lichte Raumhöhen bis 3,70 m.  
 Ausführung in F30, liefern und fachgerecht montieren

Angebotenes Fabr. : .....

1,00 St. ..... EUR ..... EUR

---

**Titelsumme: Dachgeschoss Decke** ..... EUR

**10.30 Obergeschoss Decke**

10.30.10 **Deckenbalken reinigen, grobe Verschmutzung**

Deckenbalken von groben Verschmutzungen trocken reinigen. Angefallenden Schmutz fachgerecht entsorgen.

135,20 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.30.20 **Dämmung zw. Deckenbalken, 22 cm**

Steinwolle-Dämmung (1000%deg;C)zwischen den Deckenbalken,  
 22 cm dick, WLG 035.  
 Klasse A1 nach DIN EN 13501-1 (nichtbrennbar),  
 Brandverh. EN 12501-1,  
 BW-Wärmeleitfähigkeit EN 12667.  
 Bei Montage auf DIN 18345 achten.

Liefern und fachgerecht montieren

Angebotenes Fabr.: .....

135,20 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

	*** Bedarfsposition ohne GP		
10.30.30	<p><b>Mineralwolledämmung, 40 mm,</b></p> <p>Mineralwolleplatten dicht und abgleitsicher in Zwischenraum der Balkendecke als Ergänzung zum Schichtausgleich.                      WLG : 040, Brandverhalten                      EN 13501 : A1                      Dämmdicke : 40 mm                      Mindestrohdichte : 40 kg/m<sup>3</sup>                      Angeb. Fabrikat : .....</p>		nur Einheitspreis
	135,20 m <sup>2</sup>	.....,..... EUR	
10.30.40	<p><b>Trag- und Haltelattung 38x58 mm</b></p> <p>Dachlatten 38*58 mm Nadelholz S10 getrocknet liefern und unterhalb der Dampfbremse zur Halterung der MW montieren. Aufnahme der abgehängten Deckenverkleidung GK-Decke mit zugelassen Schrauben. Liefern und montieren</p>		.....,..... EUR
	300,00 m	.....,..... EUR	EUR
10.30.50	<p><b>Selbständige Brandschutzdecke, F60-B, mit 18,0 + 15,0 mm Feuerschutzplatte - mit 15,0 kg/m<sup>2</sup>Zusatzlast</b></p> <p>Selbständige-Brandschutzdecke mit Holz-UK direkt befestigt, doppelte Lattung, F60-B v.u. direkt befestigte Unterdecke nach DIN 18168-1, mit höhenversetzter Holz-Unterkonstruktion, Holzlatten b/d 60/40, Anschlusslatte b/d 60/40, mit 18,0 + 15,0 mm Gipsplatten Typ DF DIN EN 520 bzw. GKF DIN 18180,                      - Einbauhöhe: bis 3,5 m, - Abhänghöhe: bis 30 cm,                      - Befestigungsuntergrund: Holzbalkendecke,                      - Feuerwiderstandsklasse: F60-B von unten,                      - Zusatzlast: max. 15,0 kg/m<sup>2</sup>,                      - Standardverspachtelung Q2 gemäß IGG-Merkblatt 2,                      - Gipsplatten, Spachtel mit Prüfsiegel "geprüft und empfohlen vom IBR"                      System: Ausführung gemäß                      Verwendbarkeitsnachweis/Herstellervorschrift,                      Unterkonstruktion:                      Holzlatten direkt / mit Rigips U-Direktabhänger (*) gemäß DIN 18168 befestigen,                      Befestigungsabstand 650 mm, Achsabstand Grundlatten 600 mm,                      Traglatten mit Grundlatten mit Achsabstand 400 mm verschrauben,                      Anschlusslatte b/d 60/40,                      Beplankung:                      mit 18,0 + 15,0 mm Feuerschutzplatten RF, mit Schnellbauschrauben (Grobgewinde) DIN 18182-2 befestigen,                      Verspachtelung: Fugenspachtel Typ 4B DIN EN 13963, Qualitätsstufe Q 2 als Standardverspachtelung, gemäß IGG-Merkblatt 2,</p>		.....,..... EUR
	135,20 m <sup>2</sup>	.....,..... EUR	EUR

\*\*\* Bedarfsposition mit GP

10.30.60	<p><b>Zulage: Direktschwing/Federabhängiger für CD 60/27</b>                  Zulage: Direktschwing/Federabhängiger für CD 60/27 unter der Holzbalkendecke befestigt an Trag- und Haltelattung                  Tragfähigkeit: 0,40 kN, Stahlblech verzinkt                  Abhängehöhen: 15-190 mm                  Angeb. Fabrikat : .....</p>	..... ..... EUR	..... EUR
10.30.70	<p><b>Abgehängte GKB-Decke</b>                  Abgehängte Gipskarton-Decke als Systemdecke herstellen und unter F60 Decke befestigen.                  Bestehend aus:                  UD- Wandanschlussprofil Stahl verzinkt 27x28 mm                  Dichtungsband zum UD- Profil                  CD- Deckenprofil Stahl 27x60 mm                  Direktabhängiger, Kreuz-und Längstverbinder aus Stahl                  Schnellbauschrauben Grobgewinde 3,8 mm                  GKB Beplankung 12,5 mm, Fugen fachgerecht verschließen.                  Spachtel Oberflächen Qualität Q3                  Alles liefern und fachgerecht gemäß Herstellervorschrift montieren.                  Restmaterialien sind Eigentum des AN und sind fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Angebotenes System: .....</p>	..... ..... EUR	..... EUR
10.30.80	<p><b>Abgehängte GKBI Decke</b>                  Wie vor, jedoch Beplankung mit GKBI Platten liefern und fachgerecht montieren</p>	..... ..... EUR	..... EUR
10.30.90	<p><b>Zulage Ausschnittöffnungen</b>                  Herstellen von Ausschnittöffnungen zur Durchführung von Rohrleitungen, Lüfteröffnungen, Lichtspots, Einbaulautsprecher und dgl. in die Unterdecken. Die Ausschnittöffnungen sind in die Deckenlage einzubringen und rückseitig mit eine zusätzlichen Mineralwolleplatte zu verstärken. Zusätzlich sind je Öffnung 4 Stück Lastabhängiger zur Aufnahme der Zusatzlasten einzubauen und mit der Tragkonstruktion zu verbinden.                  Die über der Unterdecke liegenden Dämmschichten und Dampfbremsen sind fachgerecht zu öffnen und im Anschluss dampfdicht an die umliegende Dämmebene wieder anzuschließen.</p>	..... ..... EUR	..... EUR

\*\*\* Bedarfsposition mit GP

10.30.100 **Abgehängte GKBF Decke**

Wie vor, jedoch Beplankung mit GKBF Platten F60 liefern  
und fachgerecht montieren

10,00 m<sup>2</sup>

.....,..... EUR

.....,.....  
EUR

---

**Titelsumme: Obergeschoss Decke**

.....,.....  
**EUR**

**10.40 Erdgeschoßdecke**

**10.40.10 T 60-01 - Bekleidung von Stahlträgern F 60-A**

T 60-01 - Bekleidung von Stahlträgern F 60-A  
nach DIN 4102-4 Tab. 7.3  
Hochfeuerhemmende dreiseitige Stahlträgerbekleidung  
zweilagig Gipsplatten nach DIN 4102-4 Tab.  
7.3 mit Metall-Unterkonstruktion aus verzinkten  
Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1  
liefern, lot-, flucht- und fachgerecht entsprechend der  
Verarbeitungsrichtlinien mit Stützenclips montieren.  
Die Bekleidung ist starr mit allen Anschlussdichtungen  
dicht an angrenzende Bauteile fachgerecht  
anzuschließen. Alle Fugenbereiche, Befestigungsmittel,  
Anschlüsse sind gem. Merkblatt 2 des Bundesverbandes  
der Gipsindustrie e.V. zu verspachteln und der  
Plattenoberfläche stufenlos anzugleichen. Falls  
erforderlich sind Fugendeckstreifen einzulegen. Freie  
Kanten sind mit Alu-Kantenschutzprofil zu versehen und  
flächeneben einzuspachteln. Vorgaben für die  
Verarbeitung nach DIN 18181/DIN 18183 sind zu  
beachten.

Einbauhöhe: Ca. 3,5 m  
Profilart (Am/V = 300 m-1): IPN  
Nennhöhe des Profils: 360 mm  
Unterkonstruktion:  
CD 60/27/06 mm gem. DIN EN 14195 / DIN 18182-1  
Anschlussprofil:  
UD 28/27/06 mm gem. DIN EN 14195 / DIN 18182-1  
Bekleidung:  
2 x 12,5 mm Feuer DF/GKF,  
imprägniert DFH2/GKFi,  
DFH2IR/GKFi (\*)  
Schnellbauschrauben:  
nach DIN EN 14566 / DIN 18182-2  
1. Lage:  
TMN / TN 25, a = 750 mm  
2. Lage:  
TMN / TN 35, a = 250 mm  
Fugenspachtel:  
nach DIN EN 13963  
z.B. aus dem Spachtelsortiment  
Oberflächen-Qualitätsstufe:  
Standardverspachtelung Q2  
gem. Merkblatt 2 des Bundesverbandes der  
Gipsindustrie e.V.  
Feuerwiderstandsklasse:  
F 60-A nach DIN 4102-2  
Systemhersteller: .....

13,00 m<sup>2</sup>

.....,..... EUR

.....,.....  
EUR

10.40.20 **T 60-01 - Bekleidung von Stahlstützen F 60-A**

T 60-01 - Bekleidung von runden Stahlstützen F 60-A nach DIN 4102-4 Tab. 7.3  
 Hochfeuerhemmende allseitige Stahlstützenbekleidung zweilagig Gipsplatten nach DIN 4102-4 Tab. 7.3 mit Metall-Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN EN 14195 und DIN 18182-1 liefern, lot-, flucht- und fachgerecht entsprechend der Verarbeitungsrichtlinien montieren.  
 Die Bekleidung ist starr mit allen Anschlussdichtungen dicht an angrenzende Bauteile fachgerecht anzuschließen. Alle Fugenbereiche, Befestigungsmittel, Anschlüsse sind gem. Merkblatt 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. zu verspachteln und der Plattenoberfläche stufenlos anzugleichen. Falls erforderlich sind Fugendeckstreifen einzulegen. Freie Kanten sind mit Alu-Kantenschutzprofil zu versehen und flächeneben einzuspachteln. Vorgaben für die Verarbeitung nach DIN 18181/DIN 18183 sind zu beachten.

Einbaulänge: ca. 3,5 m  
 Profilart: Rundstütze  
 Durchmesser: ca. 250 mm  
 Unterkonstruktion:  
 CD 60/27/06 mm gem. DIN EN 14195 / DIN 18182-1  
 Anschlussprofil:  
 UD 28/27/06 mm gem. DIN EN 14195 / DIN 18182-1  
 Bekleidung:  
 2 x 12,5 mm Feuer DF/GKF,  
 imprägniert DFH2/GKFi,  
 DFH2IR/GKFi (\*)  
 Schnellbauschrauben:  
 nach DIN EN 14566 / DIN 18182-2  
 1. Lage:  
 TMN / TN 25, a = 750 mm  
 2. Lage:  
 TMN / TN 35, a = 250 mm  
 Fugenspachtel:  
 nach DIN EN 13963  
 z.B. aus dem Spachtelsortiment  
 Oberflächen-Qualitätsstufe:  
 Standarderspachtelung Q2  
 gem. Merkblatt 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V.  
 Feuerwiderstandsklasse:  
 F 60-A nach DIN 4102-2  
 Systemhersteller: .....

2,00 St. ..... EUR ..... EUR

10.40.30 **Deckenbalken reinigen, grobe Verschmutzung**

Deckenbalken von groben Verschmutzungen trocken reinigen. Angefallenden Schmutz fachgerecht entsorgen.

141,40 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.40.40 **Dämmung zw. Deckenbalken, 22 cm**

Steinwolle-Dämmung (1000%deg;C)zwischen den Deckenbalken,  
22 cm dick, WLG 035.  
Klasse A1 nach DIN EN 13501-1 (nichtbrennbar),  
Brandverh. EN 12501-1,  
BW-Wärmeleitfähigkeit EN 12667.  
Bei Montage auf DIN 18345 achten.

Liefern und fachgerecht montieren

Angebotenes Fabr.: .....

141,40 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

\*\*\* Bedarfsposition mit GP

10.40.50 **Mineralwolledämmung, 40 mm,**

Mineralwolleplatten dicht und abgleitsicher in  
Zwischenraum der Balkendecke als Ergänzung zum  
Schichtausgleich.  
WLG : 040, Brandverhalten  
EN 13501 : A1  
Dämmdicke : 40 mm  
Mindestrohdichte : 40 kg/m<sup>3</sup>  
Angeb. Fabrikat : .....

141,40 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.40.60 **Trag- und Haltelattung 38x58 mm**

Dachlatten 38\*58 mm Nadelholz S10 getrocknet liefern und  
unterhalb der Dampfbremse zur Halterung der MW montieren.  
Aufnahme der abgehängten Deckenverkleidung GK-Decke  
mit zugelassen Schrauben.  
Liefern und montieren

300,00 m ..... EUR ..... EUR

10.40.70 **Selbständige Brandschutzdecke, F60-B, mit 18,0 + 15,0 mm Feuerschutzplatte  
- mit 15,0  
kg/m<sup>2</sup>Zusatzlast**

Selbständige-Brandschutzdecke mit Holz-UK  
direkt befestigt, doppelte Lattung, F60-B v.u.  
direkt befestigte Unterdecke nach DIN 18168-1,  
mit höhenversetzter Holz-Unterkonstruktion, Holzlatten  
b/d 60/40, Anschlusslatte b/d 60/40,  
mit 18,0 + 15,0 mm Gipsplatten Typ DF DIN EN 520 bzw.  
GKF DIN 18180,

- Einbauhöhe: bis 3,5 m,
- Abhänghöhe: bis 30 cm,
- Befestigungsuntergrund: Holzbalkendecke,
- Feuerwiderstandsklasse: F60-B von unten,
- Zusatzlast: max. 15,0 kg/m<sup>2</sup>,
- Standardverspachtelung Q2 gemäß IGG-Merkblatt 2,
- Gipsplatten, Spachtel mit Prüfsiegel "geprüft und empfohlen vom IBR"

System: Ausführung gemäß  
Verwendbarkeitsnachweis/Herstellervorschrift,

Unterkonstruktion:  
Holzlatten direkt / mit Rigips U-Direktabhänger (\*)  
gemäß DIN 18168 befestigen,  
Befestigungsabstand 650 mm, Achsabstand Grundlatten  
600 mm,  
Traglatten mit Grundlatten mit Achsabstand 400 mm  
verschrauben,  
Anschlusslatte b/d 60/40,

Beplankung:  
mit 18,0 + 15,0 mm Feuerschutzplatten RF,  
mit Schnellbauschrauben (Grobgewinde) DIN 18182-  
2 befestigen,

Verspachtelung:  
Fugenspachtel Typ 4B DIN EN 13963,  
Qualitätsstufe Q 2 als Standardverspachtelung, gemäß  
IGG-Merkblatt 2,

141,40 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

\*\*\* Bedarfsposition mit GP

10.40.80 **Zulage: Direktschwing/Federabhänger für CD 60/27**

Zulage:  
Direktschwing/Federabhänger für CD 60/27 unter der  
Holzbalkendecke befestigt an Trag- und Haltelattung  
Tragfähigkeit: 0,40 kN, Stahlblech verzinkt  
Abhänghöhen: 15-190 mm

Angeb. Fabrikat : .....

500,00 St. ..... EUR ..... EUR

10.40.90 **Akustik-Rasterdecke rechteckig, Arztpraxis**

Lieferung und Montage von abgehängten Unterdecken aus Mineralwolleplatten DIN EN 13964 und DIN 18177, herausnehmbar, mit teil-sichtbarer Metallkonstruktion.

Rasterabmessung: 62,5/125 x 62,5 cm

Farbe weiß endbehandelt

Unterkonstruktion: Brandschutzdecke F 60

Die Abhänger sind an Unterkonstruktion der F 60 Decke mit ca 35 mm langen Schrauben zu befestigen.

Abstand von UK-Rohdecke bis Rückseite Platte bis ca. 30 cm. Montage im Verbund (keine Kreuzfugen)

Qualitätsanforderung Mineralwolleplatte:

Mineralwolleplatten fest gebunden mit beidseitigem

Grundanstrich. Die Platte ist frei von Asbest. Dem

Herstellungsprozess der

Mineralwolleplatten wird kein Formaldehyd zugesetzt.

Die zur Herstellung der Platte verwendete Mineralwolle ist biolöslich. Die Kriterien der Nichteinstufung als

krebserzeugender Stoff gemäß

der Chemikalienverbotsverordnung (§ 1 Anhang, Abschnitt 23

biopersistente Fasern) werden eingehalten und durch das

„RAL- Gütesiegel Mineralwolle“ gewährleistet.

Verwendbarkeitsnachweis gemäß EU-BauPVO: CE-

Kennzeichen und

Leistungserklärung (DoP).

Mineralplatte nach EN 13964 und DIN 18177

Luftdurchlässigkeit PM 1

Formaldehydklasse FH Klasse1

Abgabe VOC TVOC Klasse 1

Dessin ungelocht, vlieskaschiert

Farbe weiß endbehandelt

Reflexionsgrad ca. 0,90 (ISO 7724-2, 7724-3)

Abmessung 125,5 x 62,5 cm

Baustoffklasse A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1 - nicht brennbar

Dicke ca. 15 mm

Kanten umlaufend scharfkantig

Schallabsorbtion  $aw = 0,85$  (EN ISO 11654)

Tragkonstruktion

Stahlblechprofile gegen Korrosion

geschützt mit 275 g Zink/m<sup>2</sup>/Seite und einer zusätzlich

beidseitigen 25 µm Beschichtung, Sichtseite matt weiß

Schichtflächen höhengleich, kein Auflegen der Profile.

Abhängung

korrosionsgeschützte Noniusabhänger inkl.

korrosionsgeschützter Sicherungstifte.

Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene Verbindungsmittel

verwendet werden. Befestigungs- und Tragschienenabstände

sind nach Herstellervorgabe bzw. exakt nach dem Prüfzeugnis einzuhalten.

Angeb. Fabr.: .....

141,40 m<sup>2</sup>

.....,..... EUR

.....,.....  
EUR

10.40.100 **Wandanschluss, Rand-/Stufenwinkel, Unterdecke**

Wandanschluss, Rand/Stufenwinkel, Unterdecke  
 Wandanschluss mit Rand-/Stufenwinkel aus  
 Metall, farbig beschichtet, einfach  
 gekantet, als Auflager für Unterdecken  
 an der Wand befestigt.  
 Profil in der Ecke auf Gehrung  
 schneiden und mit einem Winkelprofil  
 verbinden.  
 Profil : bis 40/30 mm  
 Farbe : weiß

180,00 lfd. m ..... EUR ..... EUR

10.40.110 **Zulage Ausschnittöffnungen**

Herstellen von Ausschnittöffnungen zur Durchführung von  
 Rohrleitungen, Lüfteröffnungen, Lichtspots,  
 Einbauleuchte und dgl. in die  
 Unterdecken. Die Ausschnittöffnungen sind in die  
 Deckenlage einzubringen und rückseitig mit eine  
 zusätzlichen Mineralwolleplatte zu verstärken. Zusätzlich  
 sind je Öffnung 4 Stück Lastabhängiger zur Aufnahme der  
 Zusatzlasten einzubauen und mit der Tragkonstruktion zu  
 verbinden.  
 Die über der Unterdecke liegenden Dämmschichten  
 und Dampfbremsen sind fachgerecht zu öffnen und im  
 Anschluss dampfdicht an die umliegende Dämmebene  
 wieder anzuschließen.

20,00 Stück ..... EUR ..... EUR

10.40.120 **Zulage Abhänger für Leuchteneinbau**

Zulage für die den Einbau von Abhängern zur Lastaufnahme im  
 Bereich von Einbauleuchten mit der Tragkonstruktion  
 Es sind je Leuchte 4 Stück Abhänger einzuplanen.  
 Die Mengenangabe bezieht sich auf die Anzahl der Leuchten.

40,00 St. ..... EUR ..... EUR

10.40.130 **Zulage Abhänger für Deckenlüfter**

Zulage für den Einbau von Abhängern zur Lastaufnahme im  
 Bereich von Deckenlüftern mit der Tragkonstruktion  
 Es sind je Lüfter 4 Stück Abhänger einzuplanen.  
 Die Mengenangabe bezieht sich auf die Anzahl der Lüfter.

2,00 St. ..... EUR ..... EUR

10.40.140 **Verfugung, elasto-plastisch, Trockenbau**

Elasto-plastische einseitige Verfugung der Anschlüsse der mit Plattenmaterial bekleideten Flächen untereinander mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar).

Angeb. Fabrikat : .....

500,00 m

.....,..... EUR

.....,.....  
EUR

---

**Titelsumme: Erdgeschoßdecke**

.....,.....  
EUR

**10.50 Fußbodenaufbau OG und DG, R`w 58 dB**

10.50.10 **Holzweichfaserplatte**

Holzweichfaserplatte zum Ausbilden einer Dämmebene unter Schalldämmplatten vollflächig liefern und nach Herstellervorschrift auslegen.  
Dicke <= 20 mm,  
Untergrund OSB 3 Platten

Angeb. Fabrikat : .....

267,50 m<sup>2</sup>

.....,..... EUR

.....,.....  
EUR

10.50.20 **Boden-Schallentkopplungsplatte**

Boden-Schallentkopplungsplatte bestehend aus umweltfreundlichen Materialien Sand und Wellpappe liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift schwimmend verlegen. Im Preis einzukalkulieren sind sämtliche nach Herstellervorschrift erforderlichen Hilfs- und Zusatzmaterialien, die nicht in dieser Ausschreibung gesondert erwähnt sind.  
Länge x Breite 1250 x 625 mm  
Dicke 15 mm, Gewicht 29 kg,  
Trittschallminderung 22 dB  
Schalldämmmaß Rw = 42 dB  
Brandverhalten E  
Flächenlast 5,1 kN/m<sup>2</sup>, Punktlast 4 kN

Angeb. Fabrikat : .....

267,50 m<sup>2</sup>

.....,..... EUR

.....,.....  
EUR

10.50.30	<p><b>Trockenestrich, Gipsfaserplatte, 25 mm</b>                  Trockenestrich-Elemente aus Gipsfaserplatten mit Stufenfalz, feuchtraumgeeignet, auf vorhandenen, planebenen, tragfähigen Untergrund.                  Bauteile : Boden, Estrichdicke : 25 mm (2x12,5, verleimt)                  Gef. Baustoffklasse : A2                  Angeb. Fabrikat : .....</p>	..... EUR	..... EUR
	267,50 m <sup>2</sup>	.....	EUR
10.50.40	<p><b>Entkopplung Randdämmstreifen</b>                  Zur Entkoppelung von Wandsockeln und aufsteigenden Gebäudeteilen bei der Schalldämmplatten Verlegung.                  Randdämmstreifen 8 mm                  Angeb. Fabrikat : .....</p>	..... EUR	..... EUR
	350,00 m	.....	EUR
10.50.50	<p><b>Versiegelung der Schalldämmplatten</b>                  Versiegelung der Schalldämmplatten nach entsprechendem Zuschnitt.                  Angeb. Fabrikat : .....</p>	..... EUR	..... EUR
	267,50 m	.....	EUR
10.50.60	<p><b>Trennbahn Schalldämmplatten</b>                  Trennbahn auf Schalldämmplatten nach Herstellervorschrift.                  Dicke ca. &lt;=1 mm                  Angeb. Fabrikat : .....</p>	..... EUR	..... EUR
	267,50 m <sup>2</sup>	.....	EUR
10.50.70	<p><b>Nichtlastabtragende Schallentkopplung unter Wänden</b>                  Nichtlastabtragende Platten unter Wänden zur Schallentkopplung unter Wänden, systemgleich mit den Flächenplatten.                  Dicke 15 mm, Breite 60 mm                  Angeb. Fabrikat : .....</p>	..... EUR	..... EUR
	200,00 m	.....	EUR
<b>Titelsumme: Fußbodenaufbau OG und DG, R`w 58 dB</b>			..... <b>EUR</b>

**10.60 Fußbodenaufbau EG**

**10.60.10 Trockenschüttung, gebunden, Perlite, 10 mm**

Gebundene Trockenschüttung als Höhenausgleich auf Rohboden.

Schüttmaterial : Perlite

Schütthöhe : bis ca. 50 mm

Angeb. Fabrikat : .....

141,40 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

**10.60.20 Trockenschüttung, Perlite, 10 mm, Mehrst.**

Trockenschüttung aus Perlite je 10 mm Mehrstärke.

Angeb. Fabrikat : .....

141,40 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

**10.60.30 Konstruktionsholz liefern**

Konstruktionsvollholz Fichte/Tanne

NSi keilgezinkt, Holzfeuchte: 15 +/- 3 %, S10,

DIN 4074-1, C24M

Querschnitte auf FuboEG:

8 x 10 cm x ca. 229 lfd. m Lagerhölzer auf Kappendecke

Keller

2,40 m<sup>3</sup> ..... EUR ..... EUR

**10.60.40 Zuschnitt und Montage der Lagerhölzer**

Zuschnitt und Montage der Lagerhölzer Systemabstand 62,5 cm mittig

250,00 lfd. m ..... EUR ..... EUR

**10.60.50 Höhenausgleich**

Höhenausgleich zu Herstellung einer ebenen

Fußbodenfläche im OG.

Ebenheit +/- 2 mm

141,40 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.60.60	<p><b>Grobspanplatte OSB3-Platten ECO OSB/3 E0</b>                  Grobspanplatte OSB3-Platten ECO OSB/3 E0                  EN300 CE, Superfinish/ungeschliffen                  Kanten: Nut und Feder, formaldehydfrei                  verleimt Rohdichte: 600 kg/m<sup>3</sup> 70%                  PEFC-zertifiziert, Zertifikat SGSPEFC/COC-0448                  Maße: 250 cm x 125 cm x 30 mm                  liefern und einbauen                  Einbauort: Decke EG</p>	..... EUR	..... EUR
	141,40 m <sup>2</sup>		
10.60.70	<p><b>Wärmedämmschicht Fußboden PS 30</b>                  Wärmedämmschicht als Unterlage für Trocken-Estrich,                  bestehend aus Polystyrol-Hartschaum als Partikelschaum                  EPS nach DIN                  EN 13163, Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DEO,                  Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035,                  Druckfestigkeit PS 30                  Dämmschichtlagen je 1 x 40 mm.                   Angebotenes Fabrikat: .....</p>	..... EUR	..... EUR
	141,40 m <sup>2</sup>		
10.60.80	<p><b>Trockenestrich, Gipsfaserplatte, 20 mm</b>                  Trockenestrich-Elemente aus Gipsfaserplatten mit                  Stufenfalz, feuchtraumgeeignet, auf vorhandenen,                  planebenen, tragfähigen Untergrund.                  Estrichdicke : 20 mm (2x10, verleimt)                  Gef. Baustoffklasse : A2                  Gef. Feuerwiderstandskl. : .....                  Angeb. Fabrikat : .....</p>	..... EUR	..... EUR
	141,40 m <sup>2</sup>		
			*** Bedarfposition ohne GP
10.60.90	<p><b>Estrich-Elemente (EPS DEO 100) 1500 x 500 mm 40 mm (EE 20 PS 20)</b>                  Estrich-Elemente (EPS DEO 100) 1500 x 500 mm x 40 mm                  (EE20 PS 20)                  Trockenestrich-Elemente aus Gipsfaserplatten mit                  Stufenfalz, feuchtraumgeeignet, auf vorhandenen,                  planebenen, tragfähigen Untergrund.                  Estrichdicke : 20 mm (2x10, verleimt)                  Dämmdicke: 40 mm                  Gef. Baustoffklasse : A2                  Angeb. Fabrikat : .....</p>	..... EUR	..... EUR
	141,40 m <sup>2</sup>		nur Einheitspreis

10.60.100 **Entkopplung Randdämmstreifen**

Zur Entkoppelung von Wandsockeln und aufsteigenden Gebäudeteilen bei der Schalldämmplatten Verlegung.  
Randdämmstreifen 8 mm

Angeb. Fabrikat : .....

200,00 m ..... EUR ..... EUR

**Titelsumme: Fußbodenaufbau EG** ..... EUR

**10.70 Trockenbauwände DG**

10.70.10 **Schallentkopplung unter Wänden Gummigranulat**

Schallentkopplung unter Wänden,  
Schalldämmband unter Konstruktionen aus Gummigranulat liefern und nach Herstellervorschrift befestigen.  
Bauteil: Boden, OSB 3

Dicke 4 mm  
Breite 100 mm

Angeb. Fabrikat : .....

50,00 m ..... EUR ..... EUR

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

10.70.20 **Schallentkopplung unter Wänden Hanfgranulat**

Schallentkopplung unter Wänden,  
Schalldämmband unter Konstruktionen aus Hanfdämmstreifen liefern und nach Herstellervorschrift befestigen.  
Bauteil: Boden, OSB 3

Dicke 5 mm  
Breite 100 mm

Angeb. Fabrikat : .....

50,00 m ..... EUR nur Einheitspreis

10.70.30 **Vorsatzschale für Innenwanddämmung**

Konstruktionsvollholz für den nicht sichtbaren Bereich  
gemäß den Vereinbarungen der  
Überwachungsgemeinschaft  
Konstruktionsvollholz als Bauschnittholz für  
Zimmerarbeiten liefern und kraftschlüssig an der  
Außenwand von innen hochkant befestigen.  
Querschnitt BxH 6 x 10 cm  
Holzart : Fichte / Tanne / Kiefer / Lärche  
Holzfeuchte : um 15 +/- 3%  
Sortierklasse : S 10 scharfkantig, nach DIN 4074-1  
Holzfeuchte : trocken  
Schnittklasse : S nach DIN 68 365  
Festigkeitsklasse : C 24  
Einzellängen : bis ca. 5,00 m  
Montageabstand 62,5 cm mittig

Bepankung : 1 x OSB/3, 1 x 12,5 mm GKBI  
Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung,  
Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus  
Nachverspachtelung/Finish). Eventuelle Fugenbewehrung  
gemäß Herstellerangaben.  
Plattentyp EN 520 : H2  
Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0  
Dicke Vorsatzschale: bis 145 mm  
Max. Höhe : 5,00 m

Angeb. Fabrikat : .....

50,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.70.40 **Flexible Wärmedämmung f. Zwischensparren- und Gefachdämmung 100mm**

Flexible Wärmedämmung für Zwischensparren- und  
Gefachdämmung als Klemmfilz  
Länge: 1.220 mm  
Breite: 575 mm  
Dicke: 100 mm  
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: E  
Nennwert Wärmeleitfähigkeit [W/(m\*K)]: 0,036  
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit [W/(m\*K)]: 0,038  
Rohdichte [kg/m<sup>3</sup>]: 50  
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : 1-2  
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg\*K)]: 2.100  
liefern und im Zwischenraum der Vorwandschale  
Pos. vor einbauen.

Angeb. Fabrikat : .....

50,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.70.50 **Bauplatte beschichtet**

Bauplatte mit Schaumkern aus XPS, der auf beiden Seiten mit einem speziellen Glasfasernetz und einem hochwertigen Spezialputz beschichtet ist.

Dicke: 20 mm

Breite: bis 35 cm

liefern und in Fensterleibungen mit zugelassen Kleber einbauen

Angeb. Fabrikat : .....

20,00 m<sup>2</sup>

.....,..... EUR

.....,.....  
EUR

10.70.60 **Montagewand,CW75, beidseitig2x12,5,MiWo 60**

Montagewand, nicht tragend, bestehend aus:

- einfachem Ständerwerk CW 75 aus verzinkten Stahlprofilen,

einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile

- beidseitiger doppelter Beplankung mit GKB-Platten 12,5 mm , einschl.starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile, Herstellung Türöffnungen in gesonderter Position.

Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.

- plattenförmiger Trennwandplatte aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut

Profile : CW/UW 100

Beplankung je Seite : 2 x 12,5 mm GKB Montageplatten

Brandschutzkl. EN 13501 : A1

Dämmung : Mineralwolle, MW

Dämmdicke : 80 mm

Brandverhalten EN 13501, A1

Schalldämmung : Rw, R ca. 42 dB

Wanddicke : 150 mm

Max. Höhe : 3,0 m

Angeb. Fabrikat Dämmung: .....

41,00 m<sup>2</sup>

.....,..... EUR

.....,.....  
EUR

10.70.70 **Doppelständerwand,CW50+100, beidseitig2x12,5,MiWo 40+80**

Montagewand, nicht tragend, bestehend aus:  
 - doppelten Ständerwerk CW 50+100 aus verzinkten Stahlprofilen, einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile  
 - beidseitiger doppelter Beplankung mit GKB-Platten 12,5 mm , einschl.starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile, Herstellung Türöffnungen in gesonderter Position. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.  
 - plattenförmiger Trennwandplatte aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut  
 Profile : CW/UW 50+100  
 Beplankung je Seite : 2 x 12,5 mm GKB Montageplatten  
 Brandschutzkl. EN 13501 : A1  
 Dämmung : Mineralwolle, MW  
 Dämmdicke : 40+80 mm  
 Brandverhalten EN 13501, A1  
 Schalldämmung : Rw, R ca. 42 dB  
 Wanddicke : 20 cm, Max. Höhe : 2,90 m

Angeb. Fabrikat Dämmung: .....

42,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.70.80 **Gipskartonplatten-Vorsatzschale 195**

Gipskartonplatten-Vorsatzschale, freistehend, als Installationswand für Feuchträume, mit imprägnierten Platten und Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, inkl. Dampfsperre.  
 Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.  
 Profile : CW/UW 75/50(40)/06  
 Beplankung : 1 x OSB/3, 1 x 12,5 mm GKBI  
 Plattentyp EN 520 : H2  
 Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0  
 Dicke Vorsatzschale: bis 195 mm  
 Dampfsperre : PE-Folie 0,2 mm  
 Max. Höhe : 2,70 m  
 Angeb. Fabrikat : .....

43,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.70.90 **Öffnung in Trockenbauwand**

Tür- und Fensteröffnungen in Trockenbauwand herstellen, Verstärkungsprofile in gesonderter Position  
 Größe : b/h ca. 1020/2130 mm - 760/2130 mm  
 Fertigwanddicke : 12,5 cm - 22,0 cm

6,00 Stück ..... EUR ..... EUR

10.70.100	<p><b>Verstärkungen mit UA Profilen 50/75</b>                  Verstärkungen mit UA Profilen 50/75 mm in den                  Trockenbauwänden für den Einbau von                  Türöffnungen und Einbauelementen der Sanitärinstallation                  Material : Stahl verzinkt                  Angeb. Fabrikat : .....</p>	..... EUR	..... EUR
	50,00 m	..... EUR	..... EUR
10.70.110	<p><b>Revisionsöffnung, Montagewand, 300/300</b>                  Revisionsöffnung in Montagewand mit vorgefertigter                  Revisionsklappe aus Metallblech, mit verdecktem                  Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit                  Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller                  sonst notwendigen Nebenarbeiten sowie aller                  Zubehörteile. Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB Größe : 300/300 mm                  Angeb. Fabrikat : .....</p>	..... EUR	..... EUR
	5,00 St	..... EUR	..... EUR
10.70.120	<p><b>Rundloch, Dosen, D=80 mm, Trockenbau</b>                  Rundloch in Gipskarton- bzw. Gipsfaserplatten für                  Elektrosteckdosen o.ä. bohren. Durchmesser : bis 80 mm</p>	..... EUR	..... EUR
	20,00 St	..... EUR	..... EUR
10.70.130	<p><b>Zulage Beplankung Holz-Rahmen-Wände F60, R'w 58</b>                  Beplankung für Holz-Rahmen-Wände F 60                  bestehend aus: beidseitig je 1 x Schallentkopplungplatte ca. 15 mm                  gefüllt mit Quarzsand, beidseitig je 2 x GKB 12,5 mm                  Gesamtschalldämmmaß min R'w 58 dB                  liefern, montieren und Fugen fachgerecht verschließen.                  Spachtel Oberflächen Qualität Q2                  Angeb. Fabrikate: .....</p>	..... EUR	..... EUR
	50,00 m <sup>2</sup>	..... EUR	..... EUR
10.70.140	<p><b>Zulage GKBI Beplankung Wände</b>                  GKBI Beplankung 12,5 mm für Wände liefern, montieren und                  Fugen fachgerecht verschließen.                  Spachtel Oberflächen Qualität Q2</p>	..... EUR	..... EUR
	40,00 m <sup>2</sup>	..... EUR	..... EUR
<b>Titelsumme: Trockenbauwände DG</b>			..... EUR

**10.80 Trockenbauwände OG**

**10.80.10 Schallentkopplung unter Wänden Gummigranulat**

Schallentkopplung unter Wänden,  
Schalldämmband unter Konstruktionen aus Gummigranulat  
liefern und nach Herstellervorschrift befestigen.  
Bauteil: Boden, OSB 3

Dicke 4 mm  
Breite 100 mm

Angeb. Fabrikat : .....

60,00 m ..... EUR ..... EUR

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

**10.80.20 Schallentkopplung unter Wänden Hanfgranulat**

Schallentkopplung unter Wänden,  
Schalldämmband unter Konstruktionen aus Hanfdämmstreifen  
liefern und nach Herstellervorschrift befestigen.  
Bauteil: Boden, OSB 3

Dicke 5 mm  
Breite 100 mm

Angeb. Fabrikat : .....

60,00 m ..... EUR nur Einheitspreis

10.80.30 **Vorsatzschale für Innenwanddämmung**

Konstruktionsvollholz für den nicht sichtbaren Bereich  
gemäß den Vereinbarungen der  
Überwachungsgemeinschaft  
Konstruktionsvollholz als Bauschnittholz für  
Zimmerarbeiten liefern und kraftschlüssig an der  
Außenwand von innen hochkant befestigen.  
Querschnitt BxH 6 x 10 cm  
Holzart : Fichte / Tanne / Kiefer / Lärche  
Holzfeuchte : um 15 +/- 3%  
Sortierklasse : S 10 scharfkantig, nach DIN 4074-1  
Holzfeuchte : trocken  
Schnittklasse : S nach DIN 68 365  
Festigkeitsklasse : C 24  
Einzellängen : bis ca. 5,00 m  
Montageabstand 62,5 cm mittig

Bepankung : 1 x OSB/3, 1 x 12,5 mm GKBI  
Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung,  
Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus  
Nachverspachtelung/Finish). Eventuelle Fugenbewehrung  
gemäß Herstellerangaben.  
Plattentyp EN 520 : H2  
Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0  
Dicke Vorsatzschale: bis 145 mm  
Max. Höhe : 5,00 m

Angeb. Fabrikat : .....

50,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.80.40 **Flexible Wärmedämmung f. Zwischensparren- und Gefachdämmung 100mm**

Flexible Wärmedämmung für Zwischensparren- und  
Gefachdämmung als Klemmfilz  
Länge: 1.220 mm  
Breite: 575 mm  
Dicke: 100 mm  
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: E  
Nennwert Wärmeleitfähigkeit [W/(m\*K)]: 0,036  
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit [W/(m\*K)]: 0,038  
Rohdichte [kg/m<sup>3</sup>]: 50  
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : 1-2  
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg\*K)]: 2.100  
liefern und im Zwischenraum der Vorwandschale  
Pos. vor einbauen.

Angeb. Fabrikat : .....

50,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.80.50 **Bauplatte beschichtet**

Bauplatte mit Schaumkern aus XPS, der auf beiden Seiten mit einem speziellen Glasfasernetz und einem hochwertigen Spezialputz beschichtet ist.

Dicke: 20 mm

Breite: bis 35 cm

liefern und in Fensterleibungen mit zugelassen Kleber einbauen

Angeb. Fabrikat : .....

30,00 m<sup>2</sup>

.....,..... EUR

.....,.....  
EUR

10.80.60 **Montagewand,CW75, beidseitig2x12,5,MiWo 60**

Montagewand, nicht tragend, bestehend aus:

- einfachem Ständerwerk CW 75 aus verzinkten Stahlprofilen,

einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile

- beidseitiger doppelter Beplankung mit GKB-Platten 12,5 mm , einschl.starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile, Herstellung Türöffnungen in gesonderter Position.

Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.

- plattenförmiger Trennwandplatte aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut

Profile : CW/UW 100

Beplankung je Seite : 2 x 12,5 mm GKB Montageplatten

Brandschutzkl. EN 13501 : A1

Dämmung : Mineralwolle, MW

Dämmdicke : 80 mm

Brandverhalten EN 13501, A1

Schalldämmung : Rw, R ca. 42 dB

Wanddicke : 150 mm

Max. Höhe : 3,0 m

Angeb. Fabrikat Dämmung: .....

58,00 m<sup>2</sup>

.....,..... EUR

.....,.....  
EUR

10.80.70 **Doppelständerwand,CW50+100, beidseitig2x12,5,MiWo 40+80**

Montagewand, nicht tragend, bestehend aus:  
 - doppelten Ständerwerk CW 50+100 aus verzinkten Stahlprofilen,  
 einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile  
 - beidseitiger doppelter Beplankung mit GKB-Platten 12,5 mm , einschl.starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile, Herstellung Türöffnungen in gesonderter Position. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.  
 - plattenförmiger Trennwandplatte aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut  
 Profile : CW/UW 50+100  
 Beplankung je Seite : 2 x 12,5 mm GKB Montageplatten  
 Brandschutzkl. EN 13501 : A1  
 Dämmung : Mineralwolle, MW  
 Dämmdicke : 40+80 mm  
 Brandverhalten EN 13501, A1  
 Schalldämmung : Rw, R ca. 42 dB  
 Wanddicke : 20 cm  
 Max. Höhe : 2,90 m

Angeb. Fabrikat Dämmung: .....

51,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.80.80 **Gipskartonplatten-Vorsatzschale 195**

Gipskartonplatten-Vorsatzschale, freistehend, als Installationswand für Feuchträume, mit imprägnierten Platten und Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, inkl. Dampfsperre. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.  
 Profile : CW/UW 75/50(40)/06  
 Beplankung : 1 x OSB/3, 1 x 12,5 mm GKBI  
 Plattentyp EN 520 : H2  
 Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0  
 Dicke Vorsatzschale: bis 195 mm  
 Dampfsperre : PE-Folie 0,2 mm  
 Max. Höhe : 2,70 m  
 Angeb. Fabrikat : .....

43,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.80.90 **Öffnung in Trockenbauwand**

Tür- und Fensteröffnungen in Trockenbauwand herstellen, Verstärkungsprofile in gesonderter Position  
 Größe : b/h ca. 1020/2130 mm - 760/2130 mm  
 Fertigwanddicke : 12,5 cm - 22,0 cm

8,00 Stück ..... EUR ..... EUR

10.80.100	<p><b>Verstärkungen mit UA Profilen 50/75</b>                  Verstärkungen mit UA Profilen 50/75 mm in den Trockenbauwänden für den Einbau von Türöffnungen und Einbauelementen der Sanitärinstallation                  Material : Stahl verzinkt                   Angeb. Fabrikat : .....</p>	60,00 m	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.80.110	<p><b>Revisionsöffnung, Montagewand, 300/300</b>                  Revisionsöffnung in Montagewand mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech, mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten sowie aller Zubehörteile.                  Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB                  Größe : 300/300 mm                  Angeb. Fabrikat : .....</p>	6,00 St	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.80.120	<p><b>Rundloch, Dosen, D=80 mm, Trockenbau</b>                  Rundloch in Gipskarton- bzw. Gipsfaserplatten für Elektrosteckdosen o.ä. bohren.                  Durchmesser : bis 80 mm</p>	20,00 St	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.80.130	<p><b>Zulage Beplankung Holz-Rahmen-Wände F60, R'w 58</b>                  Beplankung für Holz-Rahmen-Wände F 60 bestehend aus:                  -beidseitig je 1 x Schallentkopplungplatte ca. 15 mm gefüllt mit Quarzsand                  -beidseitig je 2 x GKB 12,5 mm                   Gesamtschalldämmmaß min R'w 58 dB liefern, montieren und Fugen fachgerecht verschließen.                  Spachtel Oberflächen Qualität Q2                   Angeb. Fabrikate: .....</p>	50,00 m <sup>2</sup>	.....,..... EUR	.....,..... EUR

10.80.140 **Zulage GKBI Beplankung Wände**

GKBI Beplankung 12,5 mm für Wände liefern, montieren und Fugen fachgerecht verschließen.  
Spachtel Oberflächen Qualität Q2

40,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

---

**Titelsumme: Trockenbauwände OG** ..... EUR

**10.90 Trockenbauwände EG Arztpraxis**

10.90.10 **Schallentkopplung unter Wänden Gummigranulat**

Schallentkopplung unter Wänden,  
Schalldämmband unter Konstruktionen aus Gummigranulat liefern und nach Herstellervorschrift befestigen.  
Bauteil: Boden, OSB 3

Dicke 4 mm  
Breite 100 mm

Angeb. Fabrikat : .....

50,00 m ..... EUR ..... EUR

\*\*\* Bedarfsposition ohne GP

10.90.20 **Schallentkopplung unter Wänden Hanfgranulat**

Schallentkopplung unter Wänden,  
Schalldämmband unter Konstruktionen aus Hanfdämmstreifen liefern und nach Herstellervorschrift befestigen.  
Bauteil: Boden, OSB 3

Dicke 5 mm  
Breite 100 mm

Angeb. Fabrikat : .....

50,00 m ..... EUR ..... nur Einheitspreis

10.90.30 **Vorsatzschale für Innenwanddämmung**

Konstruktionsvollholz für den nicht sichtbaren Bereich  
gemäß den Vereinbarungen der  
Überwachungsgemeinschaft  
Konstruktionsvollholz als Bauschnittholz für  
Zimmerarbeiten liefern und kraftschlüssig an der  
Außenwand von innen hochkant befestigen.  
Querschnitt BxH 6 x 10 cm  
Holzart : Fichte / Tanne / Kiefer / Lärche  
Holzfeuchte : um 15 +/- 3%  
Sortierklasse : S 10 scharfkantig, nach DIN 4074-1  
Holzfeuchte : trocken  
Schnittklasse : S nach DIN 68 365  
Festigkeitsklasse : C 24  
Einzellängen : bis ca. 5,00 m  
Montageabstand 62,5 cm mittig

Bepankung : 1 x OSB/3, 1 x 12,5 mm GKBI  
Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung,  
Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus  
Nachverspachtelung/Finish). Eventuelle Fugenbewehrung  
gemäß Herstellerangaben.  
Plattentyp EN 520 : H2  
Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0  
Dicke Vorsatzschale: bis 145 mm  
Max. Höhe : 5,00 m

Angeb. Fabrikat : .....

45,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.90.40 **Flexible Wärmedämmung f. Zwischensparren- und Gefachdämmung 100mm**

Flexible Wärmedämmung für Zwischensparren- und  
Gefachdämmung als Klemmfilz  
Länge: 1.220 mm  
Breite: 575 mm  
Dicke: 100 mm  
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: E  
Nennwert Wärmeleitfähigkeit [W/(m\*K)]: 0,036  
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit [W/(m\*K)]: 0,038  
Rohdichte [kg/m<sup>3</sup>]: 50  
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : 1-2  
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg\*K)]: 2.100  
liefern und im Zwischenraum der Vorwandschale  
Pos. vor einbauen.

Angeb. Fabrikat : .....

45,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.90.50 **Bauplatte beschichtet**

Bauplatte mit Schaumkern aus XPS, der auf beiden Seiten mit einem speziellen Glasfasernetz und einem hochwertigen Spezialputz beschichtet ist.

Dicke: 20 mm

Breite: bis 35 cm

liefern und in Fensterleibungen mit zugelassen Kleber einbauen

Angeb. Fabrikat : .....

25,00 m<sup>2</sup>

.....,..... EUR

.....,.....  
EUR

10.90.60 **Montagewand,CW75, beidseitig2x12,5,MiWo 60**

Montagewand, nicht tragend, bestehend aus:

- einfachem Ständerwerk CW 75 aus verzinkten Stahlprofilen,

einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile

- beidseitiger doppelter Beplankung mit GKB-Platten 12,5 mm , einschl.starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile, Herstellung Türöffnungen in gesonderter Position.

Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.

- plattenförmiger Trennwandplatte aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut

Profile : CW/UW 100

Beplankung je Seite : 2 x 12,5 mm GKB Montageplatten

Brandschutzkl. EN 13501 : A1

Dämmung : Mineralwolle, MW

Dämmdicke : 80 mm

Brandverhalten EN 13501, A1

Schalldämmung : Rw, R ca. 42 dB

Wanddicke : 150 mm

Max. Höhe : 3,0 m

Angeb. Fabrikat Dämmung: .....

135,00 m<sup>2</sup>

.....,..... EUR

.....,.....  
EUR

10.90.70 **Doppelständerwand,CW50+100, beidseitig2x12,5,MiWo 40+80**

Montagewand, nicht tragend, bestehend aus:  
 - doppelten Ständerwerk CW 50+100 aus verzinkten Stahlprofilen,  
 einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile  
 - beidseitiger doppelter Beplankung mit GKB-Platten 12,5 mm , einschl.starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile, Herstellung Türöffnungen in gesonderter Position. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.  
 - plattenförmiger Trennwandplatte aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut  
 Profile : CW/UW 50+100  
 Beplankung je Seite : 2 x 12,5 mm GKB Montageplatten  
 Brandschutzkl. EN 13501 : A1  
 Dämmung : Mineralwolle, MW  
 Dämmdicke : 40+80 mm  
 Brandverhalten EN 13501, A1  
 Schalldämmung : Rw, R ca. 42 dB  
 Wanddicke : 20 cm, Max. Höhe : 2,90 m  
 Angeb. Fabrikat Dämmung: .....

5,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.90.80 **Gipskartonplatten-Vorsatzschale 195**

Gipskartonplatten-Vorsatzschale, freistehend, als Installationswand für Feuchträume, mit imprägnierten Platten und Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, inkl. Dampfsperre.  
 Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.  
 Profile : CW/UW 75/50(40)/06  
 Beplankung : 1 x OSB/3, 1 x 12,5 mm GKBI  
 Plattentyp EN 520 : H2  
 Brandschutzkl. EN 13501 : A2-s1,d0  
 Dicke Vorsatzschale: bis 195 mm  
 Dampfsperre : PE-Folie 0,2 mm  
 Max. Höhe : 2,70 m  
 Angeb. Fabrikat : .....

43,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

10.90.90 **Öffnung in Trockenbauwand**

Tür- und Fensteröffnungen in Trockenbauwand herstellen, Verstärkungsprofile in gesonderter Position  
 Größe : b/h ca. 1020/2130 mm - 760/2130 mm  
 Fertigwanddicke : 12,5 cm - 22,0 cm

8,00 Stück ..... EUR ..... EUR

10.90.100	<p><b>Verstärkungen mit UA Profilen 50/75</b>                  Verstärkungen mit UA Profilen 50/75 mm in den                  Trockenbauwänden für den Einbau von                  Türöffnungen und Einbauelementen der Sanitärinstallation                  Material : Stahl verzinkt</p> <p>Angeb. Fabrikat : .....</p>	60,00 m	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.90.110	<p><b>Revisionsöffnung, Montagewand, 300/300</b>                  Revisionsöffnung in Montagewand mit vorgefertigter                  Revisionsklappe aus Metallblech, mit verdecktem                  Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit                  Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller                  sonst notwendigen Nebenarbeiten sowie aller                  Zubehörteile.                  Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB                  Größe : 300/300 mm                  Angeb. Fabrikat : .....</p>	6,00 St	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.90.120	<p><b>Rundloch, Dosen, D=80 mm, Trockenbau</b>                  Rundloch in Gipskarton- bzw. Gipsfaserplatten für                  Elektrosteckdosen o.ä. bohren.                  Durchmesser : bis 80 mm</p>	20,00 St	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.90.130	<p><b>Zulage GKBI Beplankung Wände</b>                  GKBI Beplankung 12,5 mm für Wände liefern, montieren und                  Fugen fachgerecht verschließen.                  Spachtel Oberflächen Qualität Q2</p>	40,00 m <sup>2</sup>	.....,..... EUR	.....,..... EUR
<b>Titelsumme: Trockenbauwände EG Arztpraxis</b>				.....,..... EUR

**10.100 Trockenbauwände Keller, Kappendecke**

**10.100.10 Montagewand Keller,CW/CD/UW75, beidseitig 1x12,5 Zementgebunden,MiWo 60**

Montagewand, nicht tragend, bestehend aus:  
 einfachem Ständerwerk CW/CD/UW 75 mm aus verzinkten  
 Stahlprofilen, einschl. dauerelastischer Anschlussdichtung  
 an andere Bauteile (Boden, Wand,Decke),  
 beidseitige einfache Beplankung mit zementgebundenen  
 Platten, bestehend aus einem Kern aus Portlandzement  
 sowie Zuschlagstoffen und beidseitig mit einem  
 Glasgittergewebe armiert. Die Enden sind geschnitten  
 und die zwei Kanten verstärkt.  
 Plattenstöße sind gemäß Herstellervorschrift zu verkleben,  
 Fugenbewehrung nach Herstellervorschrift  
 Herstellung Türöffnungen in gesonderter Position.

Plattenförmiger Trennwandplatte aus Mineralwolle, dicht  
 und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut

Brandschutzkl. EN 13501 : A1

Dämmung : Mineralwolle, MW

Dämmdicke : 60 mm

Brandverhalten EN 13501, A1

Platten:

Brandverhalten EN 13501 Klasse A1, nichtbrennbar

Plattengewicht - kg/m<sup>2</sup> ca. 11

Rohdichte (trocken) EN 12467 kg/m<sup>2</sup> ca. 750

Biegefestigkeit EN 12467 MPa = 7

Wasserdampfdurchlässigkeit  $\mu$  DIN EN ISO 12467 - 25

Wärmeleitfähigkeit 10,tr (trocken) DIN EN 12664 W/(m·K)  
 0,1509

Wärmeleitfähigkeit 23/80 (feucht) DIN EN 12664 W/(m·K)  
 0,188

pH-Wert - - 12

Feuchte Durchgang linear 30 - 90 % Luftfeuchte (23 ± 2 %deg;  
 C) Lm EN 12467 % 0,0606

Wanddicke : 10,0 cm

Max. Höhe : 2,30 m

Angeb. Fabrikat: .....

60,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

**10.100.20 Öffnung in Trockenbauwand Keller**

Tür- und Fensteröffnungen in Trockenbauwand herstellen,  
 Verstärkungsprofile UA sind in diese Position  
 einzukalkulieren.

Größe : b/h ca. 1020/2130 mm - 760/2130 mm

Fertigwanddicke : 10,0 cm - 22,0 cm

Liefern und montieren

5,00 Stück ..... EUR ..... EUR

10.100.30	<b>Zulage GKBF Wände</b> Wie vor, jedoch GKBF Platten F30 liefern und fachgerecht montieren	15,00 m <sup>2</sup>	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.100.40	<b>Verstärkungen mit UA Profilen 50/75</b> Verstärkungen mit UA Profilen 50/75 mm in den Trockenbauwänden für den Einbau von Türöffnungen und Einbauelementen der Sanitärinstallation Material : Stahl verzinkt Angeb. Fabrikat : .....	40,00 m	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.100.50	<b>Brandschutzverkleidung Untergurte Kappendecke F90</b> Freiliegende Untergurte der Stahlträger der Kappendecke mit Brandschutzplatten verkleiden. Vor der Verkleidung sind die Stahlträger zu entrostern und mit einem 2-lag. Brandschutzanstrich zu versehen. Breite der Untergurte: ca. 10 cm seitliche Überlappung: >= 10 cm Angeb. Fabrikate : .....	250,00 m	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.100.60	<b>Rundloch, Dosen, D=80 mm, Trockenbau</b> Rundloch in Gipskarton- bzw. Gipsfaserplatten für Elektrosteckdosen o.ä. bohren. Durchmesser : bis 80 mm	6,00 St	.....,..... EUR	.....,..... EUR
10.100.70	<b>Revisionsöffnung, Montagewand, 300/300</b> Revisionsöffnung in Montagewand mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech, mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten sowie aller Zubehörteile. Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB Größe : 300/300 mm Angeb. Fabrikat : .....	6,00 St	.....,..... EUR	.....,..... EUR
<b>Titelsumme: Trockenbauwände Keller, Kappendecke</b>				.....,..... <b>EUR</b>

**10.110 Zubehör, Stundensätze, BE**

**10.110.10 Einrichten und Räumen der Baustelle**

Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.

1,00 psch ..... EUR ..... EUR

**10.110.20 Fahrbares Gerüst, LK 3, bis 4,0 m**

Fahrbares Standgerüst als Arbeits- und Schutzgerüst gemäß DIN EN 12810-1, als Systemgerüst für die gesamte Dauer der Ausführung der Trockenbauarbeiten inklusive des Umsetzens zwischen allen Innenbereichen der Bauvorhabens.  
Höhe oberste Arbeitslage : bis 3,0 m  
Lastklasse : 3 (bis 2 kN/m<sup>2</sup>)

1,00 St ..... EUR ..... EUR

**10.110.30 Eckschutzschiene, Gipsplattenbekleidungen**

Eckschutzschiene, 90 Grad, für Außenecken von Trockenputz, Bekleidungen und Verkofferungen.  
Material : Aluminium  
Angeb. Fabrikat : .....

500,00 m ..... EUR ..... EUR

**10.110.40 Verfugung, elasto-plastisch, Trockenbau**

Elasto-plastische einseitige Verfugung der Anschlüsse der mit Plattenmaterial bekleideten Flächen untereinander mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar).

Angeb. Fabrikat : .....

500,00 m ..... EUR ..... EUR

**10.110.50 Stundensatz Vorarbeiter, Trockenbau**

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:  
Vorarbeiter

10,00 h ..... EUR ..... EUR

10.110.60 **Stundensatz Fachwerker, Trockenbau**

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind  
und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:  
Fachwerker

10,00 h

.....,..... EUR

.....,.....  
EUR

---

**Titelsumme: Zubehör, Stundensätze, BE**

.....,.....  
**EUR**

---

Gesamtpreis ohne MwSt

.....,.....  
**EUR**

Mehrwertsteuer ..... %

.....,.....  
**EUR**

Gesamtpreis mit MwSt

.....,.....  
**EUR**

Mit der Abgabe des Angebotes erkennt der Bieter die  
Allgemeinen Vertragsbedingungen an und  
bestätigt mit seiner Unterschrift, dass er alle  
Leistungen und Lieferungen im zugrundeliegenden  
Leistungsverzeichnis erfasst hat und diese  
sach- und fachgerecht ausführen kann.

---

Ort, Datum

---

Rechtsverbindliche Unterschrift

Stempel