

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 30 - Regieleistungen, Planung, Projektunterlagen**

**Kennung: HT Version: 013**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

**Vorversion:**

HT 012

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

**ULG 3011 Regiestundensätze E-Technik**

**ULG 3014 Stoffbeistellungen E-Technik**

**ULG 3041 Planung, Plandokumente**

**ULG 3051 Projektunterlagen**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**30 Regieleistungen, Planung, Projektunterlagen**

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

**1. Allgemeines:**

In dieser Leistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß der ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden in die Regiescheine täglich eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

**2. Mengenänderungen:**

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

**3. Beschäftigungsgruppen:**

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

**4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

*Kommentar:**Sonstige Leistungen:**Anlagenprüfungen sind in der LG 98 beschrieben.**Frei zu formulieren (z.B.):**- Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen**Literaturhinweis (z.B.):**Lohngruppenmerkmale und Beschreibungen zur Qualifikation können dem Kollektivvertrag für Arbeiter im eisen- und metallverarbeitenden Gewerbe entnommen werden.*

LB-Version: 13 Geändert

Änderung: z.B.

geänderte Positionen:

30.51 Projektunterlagen statt Dokumentation/Erstprüfung

**3011 Regiestundensätze E-Technik**

301100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**301100M Überstundenregelung E-Technik**

Die Preise für vom Auftraggeber angeordnete Überstunden in Regie werden wie folgt berechnet:

Die außerhalb der normalen Arbeitszeit geleistete Stundenanzahl wird bei Überstunden mit einem 50%igem Zuschlag mit 1,33 und bei Überstunden mit einem 100%igem Zuschlag mit 1,66 multipliziert. Der Einheitspreis bleibt unverändert.

301101 Techniker.

301101A **Techniker E-Technik** **h**

301102 Spitzenfacharbeiter.

301102A **Spitzenfacharbeiter E-Technik** **h**

301103 Qualifizierter Facharbeiter, Obermonteur

301103A **Qualifizierter Facharbeiter E-Technik** **h**

301104 Facharbeiter.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**301104A Facharbeiter E-Technik** **h**

301107 Arbeitnehmer (Arb.N) mit Zweckausbildung, Hilfsmonteur.

**301107A Arb.N m.Zweckausbildung E-Technik** **h**

301108 Arbeitnehmer (Arb.N) ohne Zweckausbildung, Helfer.

**301108A Arb.N o.Zweckausbildung E-Technik** **h**

**3014 Stoffbeistellungen E-Technik**

*LB-Version: 13*

301401 Für Stoffe elektrotechnischer Installationen, für die keine Preisvereinbarung besteht, ist ein Kostenrahmen vom Ausschreiber eingesetzt. Verrechnungseinheit = Euro.

*Kommentar:*

*Rechenbeispiel:*

*Kostenrahmen VE = 10000,-- Euro*

*Aufschlag auf Einkaufspreis = 25 %*

*Eintragung in Anteil Material: 1,25*

*Ergibt als Einheitspreis: 1,25*

*Kostenrahmen mal Einheitspreis = Positionspreis = 10000 x 1,25 = 12500,--*

**301401A Einkaufspreis plus Aufschlag E-Technik** **VE**

Der Einkaufspreis wird nachgewiesen und ohne Umsatzsteuer mit dem angegebenen Aufschlag abgerechnet. Der angebotene Aufschlag in Prozent (mit höchstens zwei Dezimalstellen) kommt als Faktor im angebotenen Einheitspreis zum Ausdruck.

301411 Für Stoffe elektrotechnischer Installationen, für die keine Preisvereinbarung besteht, ist ein Kostenrahmen vom Ausschreiber eingesetzt. Verrechnungseinheit = Euro.

*Kommentar:*

*Unter Brutto-Listenpreis wird der vom Hersteller empfohlene Verkaufspreis ohne Mehrwertsteuer verstanden. Auf diesen Preis erhält der Wiederverkäufer einen Einkaufsrabatt.*

*Rechenbeispiel:*

*Kostenrahmen VE = 10000,-- Euro*

*Abschlag auf Brutto-Listenpreis = 20 %*

*Eintragung in Anteil Material: 0,8*

*Ergibt als Einheitspreis: 0,8*

*Kostenrahmen mal Einheitspreis = Positionspreis = 10000 x 0,8 = 8000,--*

**301411A Brutto-Listen-Preis minus Abschlag E-Technik** **VE**

Der Brutto-Listenpreis wird nachgewiesen und ohne Umsatzsteuer mit dem angegebenen Abschlag abgerechnet. Der angebotene Abschlag in Prozent (mit höchstens zwei Dezimalstellen) kommt als Faktor im angebotenen Einheitspreis zum Ausdruck.

*LB-Version: 13*

*Geringfügig Geändert*

**3041 Planung, Plandokumente**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

**Montageplanung:**

Die Montageplanung stellt eine auf Teile der Ausführungsplanung bezugnehmende Leistung des Auftragnehmers dar und ist auf Datenträger erstellt.

Montagepläne (Werkstattpläne) beinhalten z.B. relevante Maßangaben für den elektrischen Anschluss oder für notwendige montagespezifische Konstruktionen für die Aufnahme von Betriebsmittel.

Montagepläne können auch zur Ergänzung von Ausführungs- oder Bestandsplänen, z.B. mit eingetragenen original Herstellerbezeichnungen von ortsfesten Betriebsmitteln vereinbart sein.

**Bestandspläne:**

Unter Bestandsplänen versteht man nachfolgend die zeichnerische Darstellung der tatsächlich ausgeführten Anlage, welche in nachbearbeitbarer Form auf Datenträger erstellt ist.

*Kommentar:*

*Die Ausführungsplanung stellt die ausführungsfähige Lösung dar und ist die Grundlage für die Erstellung des Leistungsverzeichnisses. Die Ausführungsplanung wird in unterschiedlichen Honorarrichtlinien auch als Führungs- oder Projektplanung bezeichnet.*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Literaturhinweis (z.B.):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ÖNORM H2203 Leistungen der Elektroinstallationstechnik, der Erdungs- und Blitzschutzanlagen, sicherheitstechnischer Anlagen sowie Anlagen der Informations- und Kommunikationstechnik</li> <li>- ÖNORM H 2210 Allgemeine Vertragsbestimmungen für Planungs- und Herstellungsüberwachungsleistungen der Technischen Ausrüstung</li> <li>- ÖVE/ÖNORM E 8390-1 Dokumente der Elektrotechnik Teil 1: Umfang von Elektro-Installationsplänen</li> </ul> <p>LB-Version: 13                      Geringfügig Geändert</p>	
304101	Montageplanung mit ausgewiesenen Plänen im angegebenen Format, einschließlich Einarbeiten der vereinbarten Änderungen.	
<b>304101A</b>	<p><b>Montagepläne in PDF</b></p> <p>Montagepläne in PDF.</p> <p>Sonstige Vereinbarungen: _____</p> <p>Art und Form der beigestellten Unterlagen: _____</p> <p>LB-Version: 13                      Geringfügig Geändert</p>	<b>PA</b>
<b>304101B</b>	<p><b>Montagepläne in DWG</b></p> <p>Montagepläne in DWG.</p> <p>Sonstige Vereinbarungen: _____</p> <p>Art und Form der beigestellten Unterlagen: _____</p> <p>LB-Version: 13                      Geringfügig Geändert</p>	<b>PA</b>
<b>304101C</b>	<p><b>Montagepläne in DXF</b></p> <p>Montagepläne in DXF.</p> <p>Sonstige Vereinbarungen: _____</p> <p>Art und Form der beigestellten Unterlagen: _____</p> <p>LB-Version: 13                      Geringfügig Geändert</p>	<b>PA</b>
304105	Bestandspläne im angegebenen Format.	
<b>304105A</b>	<p><b>Bestandspläne in PDF</b></p> <p>Bestandspläne in PDF.</p> <p>Sonstige Vereinbarungen: _____</p> <p>Art und Form der beigestellten Unterlagen: _____</p> <p>LB-Version: 13                      Geringfügig Geändert</p>	<b>PA</b>
<b>304105B</b>	<p><b>Bestandspläne in DWG</b></p> <p>Bestandspläne in DWG.</p> <p>Sonstige Vereinbarungen: _____</p> <p>Beigestellte Art und Form der Unterlagen: _____</p> <p>LB-Version: 13                      Geringfügig Geändert</p>	<b>PA</b>
<b>304105C</b>	<p><b>Bestandspläne in DXF</b></p> <p>Bestandspläne in DXF.</p> <p>Sonstige Vereinbarungen: _____</p> <p>Beigestellte Art und Form der Unterlagen: _____</p> <p>LB-Version: 13                      Geringfügig Geändert</p>	<b>PA</b>
304110	Plandokumente im Druckformat (vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet). Im Positionsstichwort ist das Format angegeben.	
<b>304110A</b>	<p><b>Pläne plotten A4</b></p> <p>Sonstige Vereinbarungen: _____</p>	<b>Stk</b>
<b>304110B</b>	<p><b>Pläne plotten und falten A3</b></p> <p>Sonstige Vereinbarungen: _____</p>	<b>Stk</b>
<b>304110C</b>	<p><b>Pläne plotten und falten A2</b></p>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/>	
<b>304110D</b>	<b>Pläne plotten und falten A1</b> Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>304110E</b>	<b>Pläne plotten und falten A0</b> Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>304120</b>	<b>Einholen von Lageplänen für Einbauten auf öffentlichem Grund.</b>	
<b>304120A</b>	<b>Lagepläne einholen</b> Angaben: <input type="text"/>	<b>PA</b>
<b>3051</b>	<b>Projektunterlagen</b>  Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:  Im Folgenden wird die Prüfung und die Beurteilung von, vom Auftraggeber übergebenen, Projektunterlagen (z.B. Pläne, Beschreibungen, Prüfberichte) einer Bestandsanlage oder eines Teils derselben beschrieben.  Der Auftragnehmer erstellt oder ergänzt die Projektunterlagen im vereinbarten Umfang.  <i>Kommentar:</i> <i>Erstellung einer Dokumentation einer Blitzschutzanlage siehe Position 98.14 01.</i> <i>Erstellung einer Dokumentation einer elektrischen Anlage siehe Position 98.24 01.</i>  <i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>305103</b>	<b>Prüfen und Beurteilung von Projektunterlagen einer Bestandsanlage.</b>	
<b>305103A</b>	<b>Projektunterlagen prüfen und beurteilen</b> Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/> Beigestellte Art und Form der Unterlagen: <input type="text"/>	<b>PA</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>305104</b>	<b>Prüfen, Beurteilung und Ergänzen von Projektunterlagen einer Bestandsanlage.</b>	
<b>305104A</b>	<b>Projektunterlagen prüfen, beurteilen und ergänzen</b> Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/> Beigestellte Art und Form der Unterlagen: <input type="text"/>	<b>PA</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	
<b>305105</b>	<b>Auflistung relevanter Komponenten (Komponentenliste) für die Wartung und Instandhaltung mit räumlicher Zuordnung</b>	
<b>305105A</b>	<b>Komponentenliste</b> Aufgliederung in Produktbezeichnung, Hersteller- und Typenangabe. Komponentenliste zu LG/ULG: <input type="text"/> Sonstige Vereinbarungen: <input type="text"/>	<b>PA</b>
	<i>LB-Version: 13</i> <i>Geändert</i>	