

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 90 - Regieleistungen, Planung HLKS**

**Kennung: HT Version: 010**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 30.04.2013

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

<http://www.bmwfj.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Documents/LB-HT010-A2063.ZIP>

**Vorversion:**

HT 009

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 9002 Regiestundensätze HLKS**
- ULG 9003 Regiestundensätze MSRL**
- ULG 9004 Regiestundensätze Fördertechnik (FT)**
- ULG 9014 Stoffbeistellungen**
- ULG 9041 Planung**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

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

**90 Regieleistungen, Planung HLKS**

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

## 1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß 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 täglich in die Regiescheine 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 kollektivertraglichen 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:*

*Anlagenprüfung:*

*Eine Anlagenprüfung ist in der LG 98 beschreiben.*

*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.*

**9002 Regiestundensätze HLKS**

900200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**900200M Überstundenregelung HLKS**

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.

900201 Techniker.

900201A Techniker HLKS

h

900202 Spitzenfacharbeiter.

900202A Spitzenfacharbeiter HLKS

h

900203 Qualifizierter Facharbeiter.

900203A Qualifizierter Facharbeiter HLKS

h

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
900204	Facharbeiter.	
<b>900204A</b>	<b>Facharbeiter HLKS</b>	<b>h</b>
900207	Arbeitnehmer (Arb.N) mit Zweckausbildung.	
<b>900207A</b>	<b>Arb.N m.Zweckausbildung HLKS</b>	<b>h</b>
900208	Arbeitnehmer (Arb.N) ohne Zweckausbildung.	
<b>900208A</b>	<b>Arb.N o.Zweckausbildung HLKS</b>	<b>h</b>
<b>9003</b>	<b>Regiestundensätze MSRL</b>	
900300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
<b>900300M</b>	<b>Überstundenregelung MSRL</b> 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.	
900301	Techniker.	
<b>900301A</b>	<b>Techniker Software MSRL</b> Für Software.	<b>h</b>
<b>900301B</b>	<b>Techniker Netzwerk MSRL</b> Für Netzwerktechnik.	<b>h</b>
<b>900301C</b>	<b>Techniker Inbetriebnahme MSRL</b> Für die Inbetriebnahme.	<b>h</b>
<b>900301D</b>	<b>Techniker Analogtechnik MSRL</b> Für Analogtechnik.	<b>h</b>
<b>900301X</b>	<b>Techniker</b> Beschreibung: _____	<b>h</b>
900302	Spitzenfacharbeiter.	
<b>900302A</b>	<b>Spitzenfacharbeiter Software MSRL</b> Für Software.	<b>h</b>
<b>900302B</b>	<b>Spitzenfacharbeiter Netzwerk MSRL</b> Für Netzwerktechnik.	<b>h</b>
<b>900302C</b>	<b>Spitzenfacharbeiter Inbetriebnahme MSRL</b> Für die Inbetriebnahme.	<b>h</b>
<b>900302D</b>	<b>Spitzenfacharbeiter Analogtechnik MSRL</b> Für Analogtechnik.	<b>h</b>
<b>900302X</b>	<b>Spitzenfacharbeiter</b> Beschreibung: _____	<b>h</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
900303	Qualifizierter Facharbeiter (Facharb.).	
<b>900303A</b>	<b>Qualifizierter Facharb.Software MSRL</b> Für Software.	<b>h</b>
<b>900303B</b>	<b>Qualifizierter Facharb.Netzwerk MSRL</b> Für Netzwerktechnik.	<b>h</b>
<b>900303C</b>	<b>Qualifizierter Facharb.Inbetriebnahme MSRL</b> Für die Inbetriebnahme.	<b>h</b>
<b>900303D</b>	<b>Qualifizierter Facharb.Analogtechnik MSRL</b> Für Analogtechnik.	<b>h</b>
<b>900303X</b>	<b>Qualifizierter Facharb.</b> Beschreibung: _____	<b>h</b>
900304	Facharbeiter.	
<b>900304A</b>	<b>Facharbeiter Software MSRL</b> Für Software.	<b>h</b>
<b>900304B</b>	<b>Facharbeiter Netzwerk MSRL</b> Für Netzwerktechnik.	<b>h</b>
<b>900304C</b>	<b>Facharbeiter Inbetriebnahme MSRL</b> Für die Inbetriebnahme.	<b>h</b>
<b>900304D</b>	<b>Facharbeiter Analogtechnik MSRL</b> Für Analogtechnik.	<b>h</b>
<b>900304X</b>	<b>Facharbeiter</b> Beschreibung: _____	<b>h</b>
900307	Arbeitnehmer (Arb.N) mit (+) Zweckausbildung (Zweckausb.).	
<b>900307A</b>	<b>Arb.N+Zweckausb.Software MSRL</b> Für Software.	<b>h</b>
<b>900307B</b>	<b>Arb.N+Zweckausb.Netzwerk MSRL</b> Für Netzwerktechnik.	<b>h</b>
<b>900307C</b>	<b>Arb.N+Zweckausb.Inbetriebnahme MSRL</b> Für die Inbetriebnahme.	<b>h</b>
<b>900307D</b>	<b>Arb.N+Zweckausb.Analogtechnik MSRL</b> Für Analogtechnik.	<b>h</b>
<b>900307X</b>	<b>Arb.N+Zweckausb.</b> Beschreibung: _____	<b>h</b>
900308	Arbeitnehmer (Arb.N) ohne (o.) Zweckausbildung (Zweckausb.).	
<b>900308A</b>	<b>Arb.N o.Zweckausb.Software MSRL</b>	<b>h</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

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

Für Software.

**900308B Arb.N o.Zweckausb.Netzwerk MSRL** **h**  
Für Netzwerktechnik.

**900308C Arb.N o.Zweckausb.Inbetriebnahme MSRL** **h**  
Für die Inbetriebnahme.

**900308D Arb.N o.Zweckausb.Analogtechnik MSRL** **h**  
Für Analogtechnik.

**900308X Arb.N o.Zweckausb.** **h**  
Beschreibung: \_\_\_\_\_

**9004 Regiestundensätze Fördertechnik (FT)**

900400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**900400M Überstundenregelung Fördertechnik**  
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.

900401 Techniker.

**900401A Techniker FT** **h**

900402 Spitzenfacharbeiter.

**900402A Spitzenfacharbeiter FT** **h**

900403 Qualifizierter Facharbeiter.

**900403A Qualifizierter Facharbeiter FT** **h**

900404 Facharbeiter.

**900404A Facharbeiter FT** **h**

900407 Arbeitnehmer (Arb.N) mit Zweckausbildung.

**900407A Arb.N m.Zweckausbildung FT** **h**

900408 Arbeitnehmer (Arb.N) ohne Zweckausbildung.

**900408A Arb.N o.Zweckausbildung FT** **h**

**9014 Stoffbeistellungen**

901401 Für Stoffe 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,-*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionstichwort	EH
----------	-------------------	----

- 901401A Einkaufspreis plus Aufschlag HLKS** **VE**  
 Bei HLKS-Installationen.  
 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.
- 901401B Einkaufspreis plus Aufschlag MSRL** **VE**  
 Bei MSRL-Installationen.  
 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.
- 901401C Einkaufspreis plus Aufschlag FT** **VE**  
 Bei Fördertechnik (FT) -Installationen.  
 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.
- 
- 901411** **Für Stoffe 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,--
- 901411A Brutto-Listen-Pr. minus Abschlag HLKS** **VE**  
 Bei HLKS-Installationen.  
 Der Brutto-Listenpreis (Listen-Pr.) 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.
- 901411B Brutto-Listen-Pr. minus Abschlag MSRL** **VE**  
 Bei MSRL-Installationen.  
 Der Brutto-Listenpreis (Listen-Pr.) 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.
- 901411C Brutto-Listen-Pr. minus Abschlag FT** **VE**  
 Bei Fördertechnik (FT) -Installationen.  
 Der Brutto-Listenpreis (Listen-Pr.) 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.

**9041 Planung**

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

Montageplanung:

Die Montageplanung ist die Ausführungsplanung des Auftragnehmers und ist aufbauend auf die Führungsplanung/Ausführungsplanung des Auftraggebers erstellt.

Die Montageplanung beinhaltet die Auswahl der Produkte, Lösungen und technische Details.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
904101	Montageplanung des Auftragnehmers in CAD im angegebenen Format. Änderungen aus der Sphäre des AN werden dem Auftraggeber zeitgerecht zur Kenntnis gebracht und in den Einheitspreis eingerechnet. Die letzte Version des Montageplans wird als Bestandsplan ausgewiesen.	
<b>904101A</b>	<b>Montageplanung AN in PDF</b> Sonstige Vereinbarungen: _____ Art und Form der beigestellten Unterlagen: _____	<b>PA</b>
<b>904101B</b>	<b>Montageplanung AN in DWG</b> Sonstige Vereinbarungen: _____ Art und Form der beigestellten Unterlagen: _____	<b>PA</b>
<b>904101C</b>	<b>Montageplanung AN in DXF</b> Sonstige Vereinbarungen: _____ Art und Form der beigestellten Unterlagen: _____	<b>PA</b>
904105	Bestandspläne in CAD im angegebenen Format (sofern keine Montageplanung vereinbart ist) (vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet).	
<b>904105A</b>	<b>Bestandspläne in PDF</b> Sonstige Vereinbarungen: _____ Art und Form der beigestellten Unterlagen: _____	<b>PA</b>
<b>904105B</b>	<b>Bestandspläne in DWG</b> Sonstige Vereinbarungen: _____ Art und Form der beigestellten Unterlagen: _____	<b>PA</b>
<b>904105C</b>	<b>Bestandspläne in DXF</b> Sonstige Vereinbarungen: _____ Art und Form der beigestellten Unterlagen: _____	<b>PA</b>
904110	Plandokumente im Druckformat (vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet). Im Positionsstichwort ist das Format angegeben.	
<b>904110A</b>	<b>Pläne plotten A4</b> Sonstige Vereinbarungen: _____	<b>Stk</b>
<b>904110B</b>	<b>Pläne plotten und falten A3</b> Sonstige Vereinbarungen: _____	<b>Stk</b>
<b>904110C</b>	<b>Pläne plotten und falten A2</b> Sonstige Vereinbarungen: _____	<b>Stk</b>
<b>904110D</b>	<b>Pläne plotten und falten A1</b> Sonstige Vereinbarungen: _____	<b>Stk</b>
<b>904110E</b>	<b>Pläne plotten und falten A0</b> Sonstige Vereinbarungen: _____	<b>Stk</b>