

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 13 - Signal- und Meldegeräte**

**Kennung: HT    Version: 013**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort  
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Haustechnik.html>

**Vorversion:**

HT 012

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

**Erg.LB-Haustechnik**

ABK 022

Datum: 31.10.2025    Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH ABK-Baudatenentwicklung  
<https://www.abk.at/audaten/oesterreichischer-industriestandard>

- ULG 1300    Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 1351    Lätwerke für Innenraummontage**
- ULG 1352    Lätwerke, Hupen für Außenmontage**
- ULG 1355    Systemkombination Bewegungsmeld.m.Lätwerk**
- ULG 1356    Lichtschranken**
- ULG 1362    Lichttrufsysteme mit Sprechverbindung**
- ULG 1363    Lichttrufsysteme ohne Sprechverbindung**

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

### 13 + Signal- und Meldegeräte

BIE

Version 001 (2022-03) zur StLB-HT, Version 013 (2021-12)

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

#### 1. Allgemeines:

Signal- und Meldegeräte sind in den Standardfarben des Herstellers montiert und angeschlossen.

#### 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Geräte sind entsprechend der Schutzart montiert und angeschlossen
- das Anschließen von Leitungen und Kabeln an die Geräteklemmen
- etwaige Aderendhülsen
- das Überprüfen auf richtigen Anschluss
- bei UP-Geräten das Liefern und Versetzen von UP-, HW- oder Kanal-Gerätedosen, einschließlich dem Herstellen der Ausnehmungen in Ziegel- und Hohlwänden.

Kommentar:

Frei zu formulieren sind:

Ausnehmungen in Beton oder in schwerem Mauerwerk wie Klinker und Naturstein.



BIE-klingel\_rgb300

### 1300 + Wählbare Vorbemerkungen

BIE

Version: 2022-03

130000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 130000H + Arbeitshöhe (ü.4m) zu LG13

BIE

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

Betrifft Position(en):

Angabe der Arbeitshöhe über 4 m:

### 130000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1300

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:



Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)

### 130000V + LV-Beilagen zu LG13

BIE

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

Bekanntgabe von kalkulationsrelevanten Ausführungsdetails durch den Auftraggeber

Dem LV beiliegende Unterlagen:   
(z.B. Blockschaltbild Nr. xx, Vernetzungsmatrix Nr. xx)

**1351 + Lötwerke für Innenraummontage** BIE

Version: 2022-03

**135100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

**135100A + Erzeugnis/Type zu 13.51 n.W.AN** BIE

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.51 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

**135100E + Erzeugnis/Type zu 13.51 Beispiel AG** BIE

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.51 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type:

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**135100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1351** ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

**135100Y + Arbeitshöhe zu LG13.51** BIE

Betrifft Position(en):

Arbeitshöhe:

**135101 + Auf Putz Klingel (AP-Klingel) mit sichtbarer Schelle und mit integrierter Batterie.**

Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

**135101B + AP-Klingel Schelle 5 b.8VAC** BIE **Stk**

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



BIE-LäutwerkSchelle

**135101C + AP-Klingel Schelle 12VAC**

BIE **Stk**

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



BIE-LäutwerkSchelle

**135101D + AP-Klingel Schelle 24VAC**

BIE **Stk**

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



BIE-LäutwerkSchelle

**135101E + AP-Klingel Schelle 48VAC**

BIE **Stk**

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



BIE-LäutwerkSchelle

135101F	+	AP-Klingel Schelle 60VAC	BIE	Stk
135101H	+	AP-Klingel Schelle 230VAC	BIE	Stk
135102	+	Auf Putz Klingel (AP-Klingel) in Gehäuse. Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.		
135102B	+	AP-Klingel Gehäuse 5 b.8VAC	BIE	Stk

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



BIE-APLäutwerk

**135102C + AP-Klingel Gehäuse 12VAC**

BIE **Stk**



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



BIE-APLäutwerk

135102D + AP-Klingel Gehäuse 24VAC

BIE Stk



BIE-APLäutwerk

135103 + **Auf Putz Dosenwecker** (AP-Dosenwecker) mit sichtbarer Schelle.  
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

135103A + **AP-Dosenwecker 5 b.8VAC**

BIE      **Stk**



BIE-Dosenwecker

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

135106 + **Unter Putz Klingel** (UP-Klingel) für Gerätedosenmontage (Dosenmontage).  
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

**135106A + UP-Klingel Dosenmontage 4 b.8VAC**

BIE **Stk**



BIE-UPKlingel

**135106B + UP-Klingel Dosenmontage 12VAC**

BIE **Stk**

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



BIE-UPKlingel

**135106C + UP-Klingel Dosenmontage 24VAC**

BIE **Stk**

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



BIE-UPKlingel

**135106D + UP-Klingel Dosenmontage 230AC**

BIE **Stk**

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



BIE-UPKlingel

135108 + **Unter Putz Klingel** (UP-Klingel) einschließlich unter Putz Einbaudose (UP-Dose).  
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

**135108A + UP-Klingel mit UP-Dose 230VAC**  
Ausführung mit eingebautem Transformator

BIE **Stk**

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



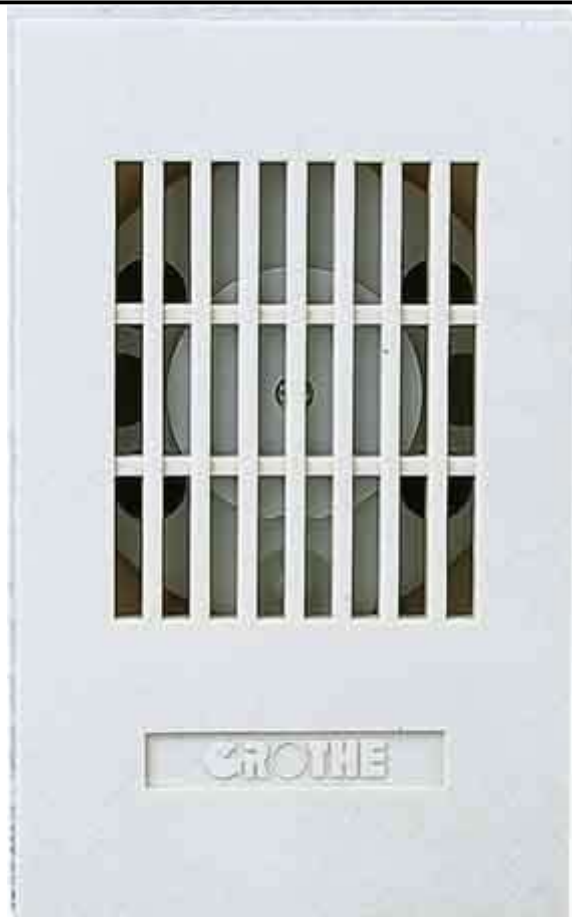
BIE-UPKlingel

135111 + **Auf Putz Summer** (AP-Summer) in Gehäuse.  
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

**135111A + AP-Summer in Gehäuse 5 b.8VAC**

BIE **Stk**

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



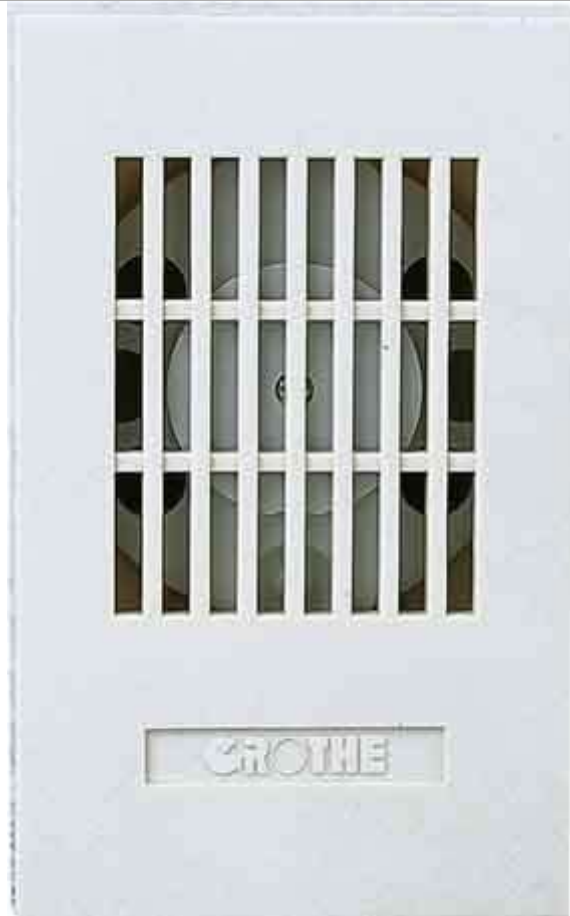
BIE-AP-Summer

**135111B + AP-Summer in Gehäuse 12VAC**

BIE **Stk**



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

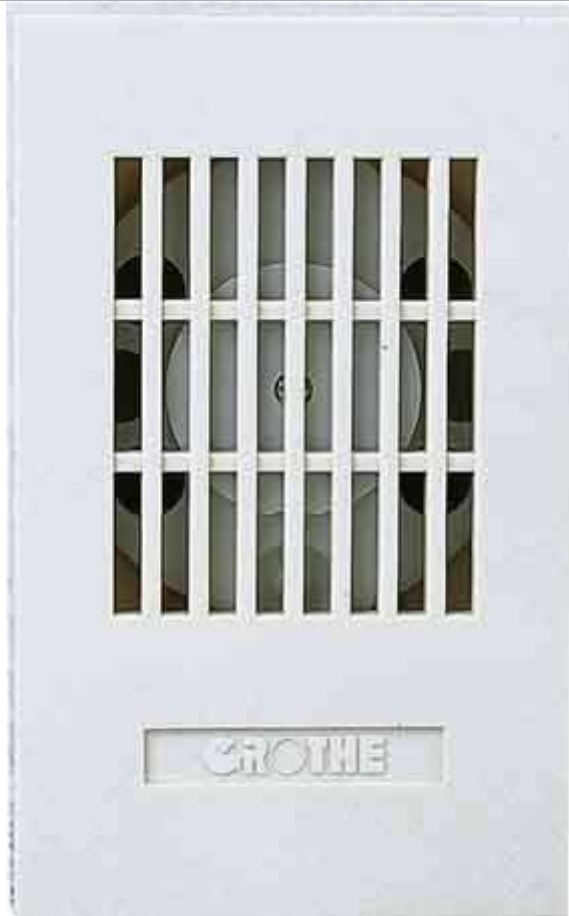


BIE-AP-Summer

**135111C + AP-Summer in Gehäuse 24VAC**

BIE **Stk**

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

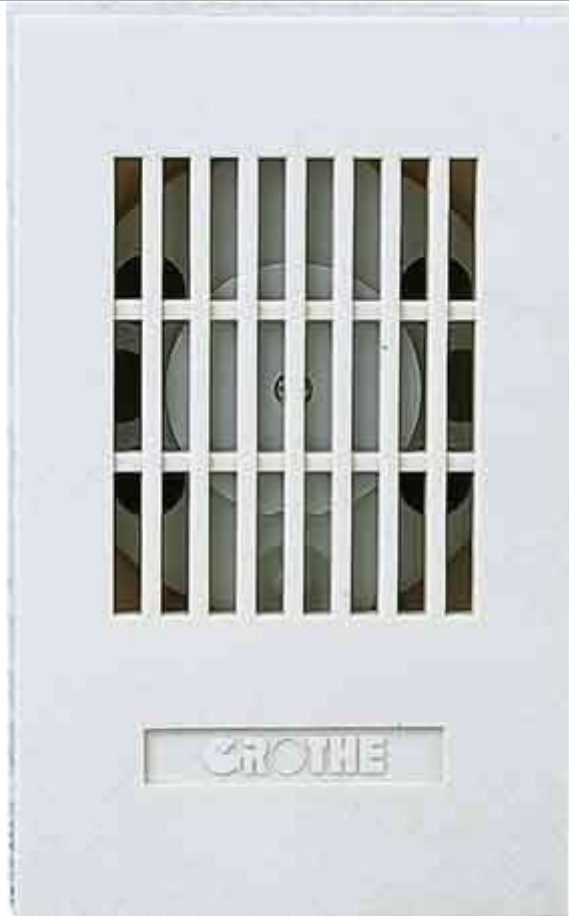


BIE-AP-Summer

**135111D + AP-Summer in Gehäuse 230VAC**

BIE **Stk**

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



BIE-AP-Summer

135115 + **Auf Putz Zweiklang-Gong** (AP-Zweiklang-Gong) elektromechanisch.  
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

**135115A + AP-Zweiklang-Gong 8VAC**

BIE **Stk**



BIE-ZweiKlangGong1

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



BIE-ZweiKlangGong2

**135115B + AP-Zweiklang-Gong 230VAC**  
Ausführung mit eingebautem Transformator

BIE **Stk**



BIE-ZweiKlangGong1



BIE-ZweiKlangGong2

---

**135123 + Auf Putz Gong (AP-Gong) mit Wiederholung und mit Rufunterscheidung, elektronisch.**  
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

**135123B + AP-Gong Wiederholung,Rufunterscheidung 8VAC**

BIE **Stk**

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



BIE-GongRufunterscheidung

135126 + **Auf Putz Dauerklang-Gong** (AP-Dauerklang-Gong) mit Rufunterscheidung, elektromechanisch.  
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

**135126A + AP-Dauerklang-Gong Rufunterscheidung 8VAC**

BIE **Stk**

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



BIE-GongRufunterscheidung

135133 + **Auf Putz Röhren-Gong** (AP-Röhren-Gong) zweiklang, elektromechanisch.  
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

**135133A + AP-Röhren-Gong zweiklang 8VAC**

BIE **Stk**

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



BIE-Röhrengong

135136 + **Auf Putz Hupe** (AP-Hupe).

Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung angegeben.

**135136A + AP-Hupe 6 b.8VAC**

BIE **Stk**

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



BIE-Signalhupe

**135136B + AP-Hupe 24VAC**

BIE **Stk**



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



BIE-Signalhupe

**135136C + AP-Hupe 230VAC**

BIE **Stk**

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



BIE-Signalhupe

**135136D + AP-Hupe 12VDC**

BIE **Stk**

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



BIE-Signalhupe

**135136E + AP-Hupe 24VDC**

BIE **Stk**

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



BIE-Signallhupe

1352	+	<b>Lautwerke, Hupen für Außenmontage</b>	BIE
Version: 2022-05			
135200	+	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
135200A	+	<b>Erzeugnis/Type zu 13.52 n.W.AN</b>	BIE
Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.52 wird vereinbart:			
Betrifft Position(en): <input type="text"/>			
Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).			
Angeboten: <input type="text"/>			
135200E	+	<b>Erzeugnis/Type zu 13.52 Beispiel AG</b>	BIE
Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.52 wird vereinbart:			
Betrifft Position(en): <input type="text"/>			
Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>			
Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.			

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**135200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1352**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:


Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

**135200Y + Arbeitshöhe zu LG13.52**

BIE

Betrifft Position(en):

Arbeitshöhe:

**135201 + Lötwerk für Außenmontage.**

Im Positionsstichwort ist die Schutzart, die Betriebsspannung und die Lautstärke angegeben.

**135201A + Lötwerk IP54 12VAC 105dB(A)**

BIE

Stk



BIE-APLötwerk1

**135201B + Lötwerk IP54 24VAC 105dB(A)**

BIE

Stk



BIE-APLötwerk1

**135201C + Lötwerk IP54 42 b.60VAC 105dB(A)**

BIE

Stk

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



BIE-APLäutwerk1

**135201D + Läutwerk IP54 110VAC 105dB(A)**

BIE **Stk**



BIE-APLäutwerk1

**135201E + Läutwerk IP54 230VAC 105dB(A)**

BIE **Stk**



BIE-APLäutwerk1

**135201F + Läutwerk IP54 12VDC 105dB(A)**

BIE **Stk**

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



BIE-APLäutwerk1

**135201G + Läutwerk IP54 24VDC 105dB(A)** BIE **Stk**



BIE-APLäutwerk1

**135201H + Läutwerk IP54 42 b.60VDC 105dB(A)** BIE **Stk**



BIE-APLäutwerk1

**135201K + Läutwerk IP54 110VDC 105dB(A)** BIE **Stk**

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



BIE-APLäutwerk1

**135201L + Läutwerk IP54 230VDC 105dB(A)**

BIE **Stk**



BIE-APLäutwerk1

**135205 + Signal-Hupe für Außenmontage.**

Im Positionsstichwort ist die Schutzart, die Betriebsspannung und die Lautstärke angegeben.

**135205A + Signal-Hupe IP54 12VAC 105dB(A)**

BIE **Stk**



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



BIE-Signalhupe

**135205B + Signal-Hupe IP54 24VAC 105dB(A)**

BIE **Stk**



BIE-Signalsirene

**135205C + Signal-Hupe IP54 110VAC 105dB(A)**

BIE **Stk**

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



BIE-Signalhupe

**135205D + Signal-Hupe IP54 230VAC 105dB(A)**

BIE **Stk**

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



BIE-Signalhupe

**135205E + Signal-Hupe IP54 230VAC 110dB(A)**

BIE **Stk**

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



BIE-Signalhupe

**135205F + Signal-Hupe IP54 12VDC 105dB(A)**

BIE **Stk**

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



BIE-Signalhupe

**135205G + Signal-Hupe IP54 24VDC 105dB(A)**

BIE **Stk**

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



BIE-Signalhupe

**135205H + Signal-Hupe IP54 110VDC 105dB(A)**

BIE **Stk**

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



BIE-Signalupe

**135205K + Signal-Hupe IP54 230VDC 105dB(A)**

BIE **Stk**



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



BIE-Signalhupe

1355	+	<b>Systemkombination Bewegungsmeld.m.Läutwerk</b>	BIE
Version: 2022-03			
135500	+	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
135500A	+	<b>Erzeugnis/Type zu 13.55 n.W.AN</b>	BIE
Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.55 wird vereinbart:			
Betrifft Position(en): <input type="text"/>			
Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).			
Angeboten: <input type="text"/>			
135500E	+	<b>Erzeugnis/Type zu 13.55 Beispiel AG</b>	BIE
Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.55 wird vereinbart:			
Betrifft Position(en): <input type="text"/>			
Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>			
Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.			

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

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

**135500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1355**

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:


*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

**135500Y + Arbeitshöhe zu LG13.55**

BIE

Betrifft Position(en):

Arbeitshöhe:

**135501 + Dreiklang-Gong mit Bewegungsmelder.**

Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung und die Reichweite angegeben.

**135501A + Dreiklang Gong Bewegungsmelder 230VAC 5m**

BIE

Stk



BIE-GongBWM

**135503 + Dreiklang-Gong mit Infrarot-Lichtschranke und Reflektor.**

Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung und die Reichweite angegeben.

**135503A + Dreiklang Gong IR-Schranke 230VAC 10m**

BIE

Stk

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



BIE-APLautwerk

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



BIE-LichtschrankeReflektor

135505 + **Zweiklang-Gong mit Infrarot-Lichtschranke** und Reflektor.  
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung und die Reichweite angegeben.

**135505A + Zweiklang Gong IR-Schranke 230VAC 6m** BIE **Stk**

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



BIE-APLautwerk

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



BIE-LichtschrankeReflektor

135507 + **Zweiklang-Gong mit Einweg-Lichtschranke.**

Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung und die Reichweite angegeben.

**135507A + Zweiklang Gong Lichtschranke 230VAC 3m**

BIE **Stk**

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



BIE-APLautwerk

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



BIE-LichtschrankeReflektor

1356	+	<b>Lichtschranken</b>	BIE
Version: 2022-03			
135600	+	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
135600A	+	<b>Erzeugnis/Type zu 13.56 n.W.AN</b>	BIE
Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.56 wird vereinbart:			
Betrifft Position(en): <input type="text"/>			
Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).			
Angeboten: <input type="text"/>			
135600E	+	<b>Erzeugnis/Type zu 13.56 Beispiel AG</b>	BIE
Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.56 wird vereinbart:			
Betrifft Position(en): <input type="text"/>			
Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>			
Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/>			
Angeboten: <input type="text"/>			
135600Q	+	<b>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1356</b>	ZZZ
Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:			
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.			
Kriterien der Gleichwertigkeit:		Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	



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

*Kommentar:*  
Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

135600Y	+ Arbeitshöhe zu LG13.56	BIE
Betrifft Position(en):		
Arbeitshöhe:		

135601	+ Zweiweg-Lichtschanke mit Reflektor.	
Im Positionsstichwort ist die Betriebsspannung und die Reichweite angegeben.		

135601A	+ Zweiweg Lichtschanke 230VAC 6m	BIE	Stk
---------	----------------------------------	-----	-----



BIE-LichtschankeReflektor

135601B	+ Zweiweg Lichtschanke 24VAC 6m	BIE	Stk
---------	---------------------------------	-----	-----

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



#### BIE-LichtschränkeReflektor

135602 + Einweg-Lichtschränke.

Im Positionsstichwort ist Schutzart, die Betriebsspannung und die Reichweite angegeben.

**135602A + Einweg-Lichtschränke IP54 230VAC 14m**

BIE **Stk**



#### BIE-LichtschränkeEinweg

**135602B + Einweg-Lichtschränke IP54 24VAC 14m**

BIE **Stk**



#### BIE-LichtschränkeEinweg

**1362 + Lichtrufsysteme mit Sprechverbindung**

BIE

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

Version: 2022-03

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

### 1. Allgemeines

Alle Anlagenteile von Lichtrufsystemen mit Sprechverbindung (LRSS) sind passend zum System errichtet.

Die Massenermittlung erfolgt aufgrund eines Erfassungsblattes, welches dem Leistungsverzeichnis beiliegt. Darin sind alle mit LRSS versehenen Räume, sowie deren Widmung festgehalten und die Art der Zusammenschaltung festgelegt. Die Ausführungsplanung des AN erfolgt nach Übergabe des vom Nutzer freigegebenen Erfassungsblattes mit Zimmernummern und Bettenanzahl.

Die Führung des Personals erfolgt mittels Klartextanzeige.

### 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Geräte sind je nach Montageart, einschließlich systemgebundenem auf Putz Gehäuse (AP), unter Putz-Mauer- (UP) oder Hohlwanddose (HW) installiert.

Die Inbetriebnahme, die lesbare und unverwischbare Beschriftung und die Programmierung der LRSS aufgrund der freigegebenen Erfassungsblätter und die Erstellung von Blockschaltbildern in CAD auf Datenträger und 3facher als Ausdruck sind einkalkuliert.

### 3. Funktionen der LRSS sind realisiert:

Standardfunktionen:

- Selbstüberwachung mit Störungsanzeige
- Datenspeicherung bei Netzausfall
- Gruppenzusammenschaltung zentraler oder dezentraler Betrieb
- automatische Rufnachsending
- automatische Gesprächstrennung
- Fernabstellung bei Normalruf

Rufe:

- Anwesenheitsmarkierung
- Telefonrufnachsending
- Bettenruf mit Sprechverbindung
- Betten-Notruf mit Sprechverbindung
- Abzugsruf Zimmerruf mit Sprechverbindung
- Zimmer-Notruf mit Sprechverbindung
- Bad-WC-Ruf
- Diagnostikruf
- Arztruf mit Sprechverbindung

Abfragefunktionen:

- Nebenabfrage
- Hauptabfrage
- Merkschaltung
- Bettenanruf
- Zimmeranruf
- Sammeldurchsage
- Personaldurchsage

Fremdanlagen/Geräte kombinierbar:

- elektroakustische Anlage
- Brandmeldeanlage
- drahtlose Personensuchanlage
- Haustechnik EDV-Anlage
- eigenen Drucker

*Kommentar:*

*Kabel- und Leitungen siehe unter LG 08. Stemmen und versetzen von Gerätedosen und Abzweiggkästen LG 09.*

*Literaturhinweis (z.B.):*

*VDE 0834: Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen*

*DIN 41050 Teil 1+2: Lichtruftechnik; Anlagen, Geräte, Rufanzeige*

136200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 136200A + Erzeugnis/Type zu 13.62 n.W.AN

BIE

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.62 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

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

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: .....

**136200E + Erzeugnis/Type zu 13.62 Beispiel AG** BIE

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.62 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): .....

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: .....

Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: .....

Angeboten: .....

**136200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1362** ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

*Kommentar:*

*Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m<sup>2</sup>K bis 0,85 W/m<sup>2</sup>K)*

**136200W + Angaben zum Ausbau 13.62** BIE

Anzahl LRSS-Gruppen: .....

**136202 + Elektronikzentrale komplett einschließlich Gehäuse.**

**136202A + Elektronikzentrale LRSS** BIE Stk

Anzahl der angebotenen Gruppen: .....

Größe der Zentraleinheit LxBxH in mm: .....

**136205 + Stromversorgung komplett einschließlich Gehäuse(n).**

**136205A + Stromversorgung LRSS 230V/24V** BIE Stk

Leistung in VA: .....

**136207 + Schnittstelle zu anderen Anlagen.**

Im Positionsstichwort ist die Art der Anlage, welche eingebunden wird, angegeben.

**136207A + Schnittstelle LRSS elektroakustische Anlage** BIE Stk

Anzahl der Programme: .....

Anzahl der angebotenen Programme: .....

**136207B + Schnittstelle LRSS Brandmeldeanlage** BIE Stk

**136207C + Schnittstelle LRSS Haustechnik** BIE Stk

Definition: .....

**136207D + Schnittstelle LRSS EDV-Anlage** BIE Stk

Definition: .....

**136207E + Schnittstelle LRSS Drucker** BIE Stk

**136207F + Schnittstelle LRSS Personensuchanlage** BIE Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Definition:	
136218	+ <b>Telefonrufanschaltung</b> im Schwesterndienstzimmer zur Telefonrufnachsendung.	
136218A	+ <b>UP-Telefonrufanschaltung LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136218B	+ <b>HW-Telefonrufanschaltung LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136218C	+ <b>AP-Telefonrufanschaltung LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136219	+ <b>Rundfunkeinheit</b> mit Lautstärkeregler und Programmwahlschalter, mindestens 5 Programme sind speicherbar.	
136219A	+ <b>Rundfunkeinheit LRSS 5 Programme</b>	BIE <b>Stk</b>
136220	+ <b>Dienstzimmerabfrage</b> in Tischpultgehäuse, steckbar, <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Anschluss schnur,</li> <li>• Hörer und Freisprecheinrichtung</li> <li>• mit Klartextanzeige für Rufart und Rufort, mit Abfrage</li> <li>• mit Zimmer/Betten-Anwahl-, Merk- und Anwesenheitsfunktion</li> <li>• mit Rufauflösung</li> <li>• mit Gruppenzusammenschaltung</li> <li>• mit Sammel- und Personaldurchsage</li> <li>• mit akustischer Rufnachsendung</li> <li>• mit Anwesenheitsanzeige</li> <li>• mit Störungsanzeige</li> </ul>	
136220A	+ <b>Dienstzimmerabfrage LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136224	+ <b>Anschlussvorrichtung</b> zum Anstecken der Dienstzimmerabfrage.	
136224A	+ <b>UP-Anschlussvorrichtung LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136224B	+ <b>HW-Anschlussvorrichtung LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136224C	+ <b>AP-Anschlussvorrichtung LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136229	+ <b>Zimmerterminal</b> mit Klartextanzeige zur Bedienung durch das Personal für Rufart und Rufort, <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Abfrage-, Ruf-, Schwester-Anwesenheits- und Arzttruffunktion</li> <li>• mit Mikrofon und Lautsprecher für freie Sprechverbindung</li> <li>• mit akustischer Rufnachsendung</li> <li>• mit kurzschluss sicheren Lampenausgängen</li> <li>• mit Ausgänge für Bettenanzahl laut Erfassungsblatt</li> <li>• mit Verarbeitung einer Nasszelle</li> <li>• mit Anschlussmöglichkeit für externen Abstelltaster</li> </ul>	
136229A	+ <b>UP-Zimmerterminal LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136229B	+ <b>HW-Zimmerterminal LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136229C	+ <b>AP-Zimmerterminal LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136231	+ <b>Steckvorrichtung</b> mit eingebauter Rufeinheit und mit Beruhigungslampe, einschließlich Anschlussmöglichkeit einer steckbaren Patienten-Rufeinheit.	
136231A	+ <b>UP-Steckvorrichtung Ruftaster LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136231B	+ <b>HW-Steckvorrichtung Ruftaster LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136231D	+ <b>EM-Steckvorrichtung Ruftaster LRSS</b> in Medienschiene eingebaut (EM)	BIE <b>Stk</b>
136233	+ <b>Patientenrufeinheit</b> passend in Steckvorrichtung steckbar, mit Ruftaster und Beruhigungslampe, Halterung. Im Positionsstichwort ist die Länge der Anschluss schnur angegeben.	
136233A	+ <b>Patientenrufeinheit LRSS steckbar, 2m</b>	BIE <b>Stk</b>
136235	+ <b>Steckvorrichtung</b> für Patientenkombirufeinheit und Steckbuchse für Diagnostik, mit eingebauter Rufeinheit und mit Beruhigungslampe.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
136235A	+ <b>UP-Steckvorrichtung Kombirufeinheit LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136235B	+ <b>HW-Steckvorrichtung Kombirufeinheit LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136235D	+ <b>EM-Steckvorrichtung Kombirufeinheit LRSS</b> in Medienschiene eingebaut (EM)	BIE <b>Stk</b>
136237	+ <b>Patientenkombirufeinheit</b> passend in Steckvorrichtung steckbar, <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Mikrofon und Lautsprecher für freie und diskrete Sprechverbindung,</li> <li>• mit Ruftaster und Beruhigungslampe,</li> <li>• mit Halterung,</li> <li>• mit Kopfhörerbuchse,</li> <li>• mit mindestens einer Lichttaste,</li> <li>• mit Rundfunkeinheit bestehend aus Programmwahlschalter für mindestens 5 Programme, Lautstärkeregler</li> </ul> Im Positionsstichwort ist die Länge der Anschlusschnur angegeben.	
136237A	+ <b>Patientenkombirufeinheit LRSS steckbar, 2m</b>	BIE <b>Stk</b>
136240	+ <b>Kopfhörer</b> zum Anschluss an Steckvorrichtung und/oder Patientenkombirufeinheit.	
136240A	+ <b>Kopfhörer LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136243	+ <b>Patientenrufeinheit</b> fix eingebaut, mit Beruhigungslampe Im Positionsstichwort ist die Ausführung der Taster angegeben.	
136243A	+ <b>UP-Patientenrufeinheit Taster LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136243B	+ <b>HW-Patientenrufeinheit Taster LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136243C	+ <b>UP-Patientenrufeinheit Zugtaster LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136243D	+ <b>HW-Patientenrufeinheit Zugtaster LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136243E	+ <b>UP-Patientenrufeinheit pneumatik LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136243F	+ <b>HW-Patientenrufeinheit pneumatik LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136245	+ <b>Rufabstelleinheit</b> mit Abstell- und Anwesenheitstaster, einschließlich Anwesenheitslampe.	
136245A	+ <b>UP-Rufabstelleinheit LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
136245B	+ <b>HW-Rufabstelleinheit LRSS</b>	BIE <b>Stk</b>
	<i>Kommentar:</i> Rufabstelleinheit nur für Räume ohne Sprechverbindung.	
136248	+ <b>Zimmersignalleuchte.</b> Im Positionsstichwort ist die Anzahl der eingebauten Leuchtmittel angegeben.	
136248A	+ <b>Zimmersignalleuchte LRSS 1</b>	BIE <b>Stk</b>
136248B	+ <b>Zimmersignalleuchte LRSS 2</b>	BIE <b>Stk</b>
136248C	+ <b>Zimmersignalleuchte LRSS 3</b>	BIE <b>Stk</b>
136250	+ <b>Stationsleuchte</b> je Stationsanzeige bestückt mit einer Lampe und beschriftet mit maximal 2 Zahlen oder Buchstaben. Im Positionsstichwort ist die Anzahl der eingebauten Leuchtmittel angegeben.	
136250A	+ <b>Stationsleuchte LRSS 2</b>	BIE <b>Stk</b>
136250B	+ <b>Stationsleuchte LRSS 3</b>	BIE <b>Stk</b>
136250C	+ <b>Stationsleuchte LRSS 4</b>	BIE <b>Stk</b>
136250D	+ <b>Stationsleuchte LRSS 5</b>	BIE <b>Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>136250E + Stationsleuchte LRSS 6</b>		BIE	<b>Stk</b>
<b>136250F + Stationsleuchte LRSS 7</b>		BIE	<b>Stk</b>
<b>136250G + Stationsleuchte LRSS 8</b>		BIE	<b>Stk</b>
136265	<b>+ Erstellen einer erweiterten Dokumentation</b> des Lichtrufsystems mit Sprechverbindung (LRSS), welche Schaltpläne und die Auflistung der einzelnen Komponenten (Komponentenlisten) mit örtlicher Zuordnung enthält. Im Positionsstichwort ist die Art der Ausführung angegeben.		
<b>136265A + Schaltpläne, Komponentenlisten LRSS 3fach gedruckt</b>		BIE	<b>PA</b>
<b>136265B + Schaltpläne, Komponentenlisten LRSS elektronisch</b>	elektronisches Format: <span style="background-color: #e0ffff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	BIE	<b>PA</b>
136273	<b>+ Zusätzliche Einweisung</b> zu Bedienung und Betrieb von LRSS.		
<b>136273A + Wiederholte Einweisung LRSS</b>		BIE	<b>PA</b>
<b>1363</b>	<b>+ Lichtrufsysteme ohne Sprechverbindung</b>	BIE	
Version: 2022-03 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. <b>1. Allgemeines</b> Alle Anlagenteile von Lichtrufsystemen mit Sprechverbindung (LRS) sind passend zum System errichtet. Die Massenermittlung erfolgt aufgrund eines Erfassungsblattes, welches dem Leistungsverzeichnis beiliegt. Darin sind alle mit LRS versehenen Räume, sowie deren Widmung festgehalten und die Art der Zusammenschaltung festgelegt. Die Ausführungsplanung des AN erfolgt nach Übergabe des vom Nutzer freigegebenen Erfassungsblattes mit Zimmernummern und Bettenanzahl. Die Führung des Personals erfolgt mittels optischer Anzeige. <b>2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b> Die Geräte sind je nach Montageart, einschließlich systemgebundenem auf Putz Gehäuse (AP), unter Putz-Mauer- (UP) oder Hohlwanddose (HW) installiert. Die Inbetriebnahme, die lesbare und unverwischbare Beschriftung und die Programmierung der LRS aufgrund der freigegebenen Erfassungsblätter und die Erstellung von Blockschaltbildern in CAD auf Datenträger und 3facher als Ausdruck sind einkalkuliert. <b>3. Funktionen der LRS sind realisiert:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische Rufnachsendung</li> <li>• Patientenruf mit Beruhigungssignal</li> <li>• Schwestern-Notruf</li> <li>• Telefonrufnachsendung</li> <li>• Ruf- und Anwesenheitssignalisierung</li> <li>• Stationszusammenschaltung</li> <li>• für alle Rufe Kombinationsmöglichkeit mit einer drahtlosen Personensuchanlage</li> <li>• Möglichkeit der Schaltung von Lichtauslässen</li> <li>• Empfang von mindestens fünf Audio-Programmen</li> </ul> <div style="border-left: 2px solid #ccc; padding-left: 10px; margin-top: 10px;"> <i>Kommentar:</i>  Kabel- und Leitungen siehe unter LG 08. Stemmen und versetzen von Gerätedosen und Abzweigkästen LG 09.  <i>Literaturhinweis (z.B.):</i>  VDE 0834: Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen  DIN 41050 Teil 1+2: Lichtruftechnik; Anlagen, Geräte, Rufanzeige </div>			
136300	<b>+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung</b> gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.		
<b>136300A + Erzeugnis/Type zu 13.63 n.W.AN</b>		BIE	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.63 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten: <input type="text"/>	
<b>136300E +</b>	<b>Erzeugnis/Type zu 13.63 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 13.63 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <input type="text"/> Beispielhaftes Erzeugnis/Type: <input type="text"/> Angeboten ist das Beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Angeboten: <input type="text"/>	BIE
<b>136300Q +</b>	<b>Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1363</b> Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	
<b>136300W +</b>	<b>Angaben zum Ausbau 13.63</b> Anzahl LRSS-Gruppen: <input type="text"/>	BIE
<b>136302 +</b>	<b>Elektronikzentrale komplett</b> einschließlich Gehäuse.	
<b>136302A +</b>	<b>Elektronikzentrale LRS</b> Anzahl der angebotenen Gruppen: <input type="text"/> Größe der Zentraleinheit LxBxH in mm: <input type="text"/>	BIE <b>Stk</b>
<b>136305 +</b>	<b>Stromversorgung komplett</b> einschließlich Gehäuse(n).	
<b>136305A +</b>	<b>Stromversorgung LRS 230V/24V</b> Leistung in VA: <input type="text"/>	BIE <b>Stk</b>
<b>136307 +</b>	<b>Schnittstelle</b> zu anderen Anlagen. Im Positionsstichwort ist die Art der Anlage, welche eingebunden wird, angegeben.	
<b>136307A +</b>	<b>Schnittstelle LRS elektroakustische Anlage</b> Anzahl der Programme: <input type="text"/> Anzahl der angebotenen Programme: <input type="text"/>	BIE <b>Stk</b>
<b>136307B +</b>	<b>Schnittstelle LRS Brandmeldeanlage</b>	BIE <b>Stk</b>
<b>136307C +</b>	<b>Schnittstelle LRS Haustechnik</b> Definition: <input type="text"/>	BIE <b>Stk</b>
<b>136307D +</b>	<b>Schnittstelle LRS EDV-Anlage</b> Definition: <input type="text"/>	BIE <b>Stk</b>



LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
136307E	+ Schnittstelle LRS Drucker	BIE Stk
136307F	+ Schnittstelle LRS Personensuchanlage Definition: <span style="background-color: #e0f0ff; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	BIE Stk
136308	+ Telefonrufanschaltung im Schwesterndienstzimmer zur Telefonrufnachsendung.	
136308A	+ UP-Telefonrufanschaltung LRS	BIE Stk
136308B	+ HW-Telefonrufanschaltung LRS	BIE Stk
136308C	+ AP-Telefonrufanschaltung LRS	BIE Stk
136310	+ Dienstzimmerterminal mit Stationszusammenschaltung.	
136310A	+ UP-Dienstzimmerterminal LRS	BIE Stk
136310B	+ HW-Dienstzimmerterminal LRS	BIE Stk
136310C	+ AP-Dienstzimmerterminal LRS	BIE Stk
136312	+ Dienstzimmerterminal mit Zimmerkennung und mit Stationszusammenschaltung.	
136312A	+ UP-Dienstzimmerterminal mit Kennung LRS	BIE Stk
136312B	+ HW-Dienstzimmerterminal mit Kennung LRS	BIE Stk
136312C	+ AP-Dienstzimmerterminal mit Kennung LRS	BIE Stk
136314	+ Zimmerterminal zur Bedienung durch das Personal.	
136314A	+ UP-Zimmerterminal für Personal LRS	BIE Stk
136314B	+ HW-Zimmerterminal für Personal LRS	BIE Stk
136314C	+ AP-Zimmerterminal für Personal LRS	BIE Stk
136318	+ Steckvorrichtung mit eingebauter Rufeinheit und mit Beruhigungslampe, einschließlich Anschlussmöglichkeit einer steckbaren Patienten-Rufeinheit.	
136318A	+ UP-Steckvorrichtung Ruftaster LRS	BIE Stk
136318B	+ HW-Steckvorrichtung Ruftaster LRS	BIE Stk
136318D	+ EM-Steckvorrichtung Ruftaster LRS in Medienschiene (EM) eingebaut	BIE Stk
136319	+ Patientenrufeinheit passend in Steckvorrichtung steckbar, mit Ruftaster und Beruhigungslampe, Halterung. Im Positionsstichwort ist die Länge der Anschlusschnur angegeben.	
136319A	+ Patientenrufeinheit LRS steckbar, 2m	BIE Stk
136321	+ Steckvorrichtung für Patientenkombirufeinheit.	
136321A	+ UP-Steckvorrichtung Kombirufeinheit LRS	BIE Stk
136321B	+ HW-Steckvorrichtung Kombirufeinheit LRS	BIE Stk
136321D	+ EM-Steckvorrichtung Kombirufeinheit LRS in Medienschiene (EM) eingebaut	BIE Stk
136322	+ Patientenkombirufeinheit passend in Steckvorrichtung steckbar, • mit Ruftaster und Beruhigungslampe • mit Halterung • mit mindestens einer Lichttaste	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> <li>mit Rundfunkeinheit bestehend aus Programmwahlschalter für mindestens 5 Programme, Lautstärkeregler</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort ist die Länge der Anschlusschnur angegeben.</p>	
<b>136322A +</b>	<b>Patientenkombirufeinheit LRS steckbar, 2m</b>	<b>BIE Stk</b>
136325 +	<b>Steckvorrichtung</b> für Patientenrufeinheit mit Zusatzfunktionen.	
<b>136325A +</b>	<b>UP-Steckvorrichtung mit Zusatzfunktion LRS</b>	<b>BIE Stk</b>
<b>136325B +</b>	<b>HW-Steckvorrichtung mit Zusatzfunktion LRS</b>	<b>BIE Stk</b>
<b>136325C +</b>	<b>EM-Steckvorrichtung mit Zusatzfunktion LRS</b> in Medienschiene eingebaut (EM)	<b>BIE Stk</b>
136327 +	<b>Patientenrufeinheit</b> passend in Steckvorrichtung steckbar, <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Ruftaster</li> <li>mit Halterung</li> <li>mit Beruhigungslampe</li> <li>zwei zusätzlichen Tastern (für z.B. indirekte spezifische Lichtschaltung),</li> </ul> <p>Im Positionsstichwort ist die Länge der Anschlusschnur angegeben.</p>	
<b>136327A +</b>	<b>Patientenrufeinheit m.Zusatzfunktion,steckbar LRS, 2m</b>	<b>BIE Stk</b>
136330 +	<b>Patientenrufeinheit</b> fix eingebaut, mit Beruhigungslampe. Im Positionsstichwort ist die Ausführung der Taster angegeben.	
<b>136330A +</b>	<b>UP-Patientenrufeinheit Taster LRS</b>	<b>BIE Stk</b>
<b>136330B +</b>	<b>HW-Patientenrufeinheit Taster LRS</b>	<b>BIE Stk</b>
<b>136330C +</b>	<b>UP-Patientenrufeinheit Zugtaster LRS</b>	<b>BIE Stk</b>
<b>136330D +</b>	<b>HW-Patientenrufeinheit Zugtaster LRS</b>	<b>BIE Stk</b>
<b>136330E +</b>	<b>UP-Patientenrufeinheit pneumatik LRS</b>	<b>BIE Stk</b>
<b>136330F +</b>	<b>HW-Patientenrufeinheit pneumatik LRS</b>	<b>BIE Stk</b>
136335 +	<b>Zimmersignalleuchte.</b> Im Positionsstichwort ist die Anzahl der eingebauten Leuchtmittel angegeben.	
<b>136335A +</b>	<b>Zimmersignalleuchte LRS 1</b>	<b>BIE Stk</b>
<b>136335B +</b>	<b>Zimmersignalleuchte LRS 2</b>	<b>BIE Stk</b>
<b>136335C +</b>	<b>Zimmersignalleuchte LRS 3</b>	<b>BIE Stk</b>
136336 +	<b>Richtungsleuchte.</b> Im Positionsstichwort ist die Lampenbestückung/deren Einzelleistung angegeben.	
<b>136336A +</b>	<b>Richtungsleuchte LRS 1/5W</b>	<b>BIE Stk</b>
136340 +	<b>Stationsleuchte</b> je Stationsanzeige bestückt mit einer Lampe und beschriftet mit maximal 2 Zahlen oder Buchstaben. Im Positionsstichwort ist die Anzahl der eingebauten Leuchtmittel angegeben.	
<b>136340A +</b>	<b>Stationsleuchte LRS 2</b>	<b>BIE Stk</b>
<b>136340B +</b>	<b>Stationsleuchte LRS 3</b>	<b>BIE Stk</b>
<b>136340C +</b>	<b>Stationsleuchte LRS 4</b>	<b>BIE Stk</b>
<b>136340D +</b>	<b>Stationsleuchte LRS 5</b>	<b>BIE Stk</b>
<b>136340E +</b>	<b>Stationsleuchte LRS 6</b>	<b>BIE Stk</b>

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>136340F + Stationsleuchte LRS 7</b>		BIE	<b>Stk</b>
<b>136340G + Stationsleuchte LRS 8</b>		BIE	<b>Stk</b>
<b>136355 + Erstellen einer erweiterten Dokumentation</b>	des Lichtrufsystems mit Sprechverbindung (LRSS), welche Schaltpläne und die Auflistung der einzelnen Komponenten (Komponentenlisten) mit örtlicher Zuordnung enthält. Im Positionsstichwort ist die Art der Ausführung angegeben.		
<b>136355A + Schaltpläne, Komponentenlisten LRS 3fach gedruckt</b>		BIE	<b>PA</b>
<b>136355B + Schaltpläne, Komponentenlisten LRS elektronisch</b>	elektronisches Format: <input type="text"/>	BIE	<b>PA</b>
<b>136363 + Zusätzliche Einweisung</b>	zu Bedienung und Betrieb von LRS.		
<b>136363A + Wiederholte Einweisung LRS</b>		BIE	<b>PA</b>