

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 06 - Niederspannungsverteilungen**

**Kennung: HT Version: 012**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 31.12.2018

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

**Vorversion:**

HT 011

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft

- ULG 0600 Wählbare Vorbemerkungen**
  - ULG 0601 Verteilerkästen UP**
  - ULG 0602 Verteilerkästen AP**
  - ULG 0603 Standverteilerschränke**
  - ULG 0604 Anreihverteilerschränke**
  - ULG 0605 Verteilereinsätze**
  - ULG 0606 Gehäuse und Schränke aus Kunststoff**
  - ULG 0608 Sonstige Verteiler und Anschlusskästen**
  - ULG 0609 Verteilerzubehör**
  - ULG 0610 Verschienungen**
  - ULG 0611 Sicherungseinrichtungen**
  - ULG 0612 NH-Sicherungs-Einrichtungen**
  - ULG 0613 Schutzschalter**
  - ULG 0614 Schalter, Steckdosen, Befehls- u. Meldegeräte**
  - ULG 0615 Zähler, Schaltuhren, Messgeräte und Wandler**
  - ULG 0616 Leistungsschalter**
  - ULG 0617 Energieoptimierung und Überwachungsgeräte**
  - ULG 0618 Schütze und Überstromrelais**
  - ULG 0619 Relais**
  - ULG 0620 Kleintransformatoren**
  - ULG 0622 Klemmen f. Niederspannung u. Kommunikation**
  - ULG 0624 Gebäudesystemtechnik RE KNX**
  - ULG 0625 Einbauten für Kommunikationsanlagen**
  - ULG 0628 Blitzstrom- u. Überspannungsableiter**
  - ULG 0640 Sonstige Leistungen**
  - ULG 0699 Metallzuschlagsregelung zu LG06**
-

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

### 06 Niederspannungsverteilungen

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

#### 1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

##### 1.1. Verteilergrößen:

Alle Größenangaben erfolgen in mm und sind Mindestmaße für die Verteilereinsätze. Die vom Auftraggeber vorgesehene Platzreserve (rund 30 %) und ausreichender Raum zur Ableitung thermischer Belastungen sind dabei berücksichtigt.

Die Tiefe von Verteilern ist durch die Abmessungen der Standardausführungen der einzelnen Hersteller festgelegt.

Sieht der Auftragnehmer Verteiler mit größeren als den angegebenen Mindestmaßen vor, stellt er vor der Leistungserbringung das Einvernehmen mit dem Auftraggeber her und hält auf dessen Wunsch die angegebenen Abmessungen ein.

##### 1.1.1 Richtmaß:

- bei Einsatzhöhen bis 500 mm: T 180 mm
- bei Einsatzhöhen über 500 bis 1900 mm: T 250 mm

##### 1.2 Schutzart:

Die Schutzart von Verteilern entspricht IP 20C.

##### 1.3. Verteilereinsätze:

Im Folgenden werden als Verteilereinsätze fabrikmäßig hergestellte Befestigungsvorrichtungen für Betriebsmittel einschließlich Frontplatten oder Abdeckungen verstanden, die in Verteilerkästen oder Verteilergehäusen eingebaut sind.

Als Montageplatten-Verteilereinsätze werden Platten oder Vorrichtungen zum freien Aufbau von Geräten verstanden, die in Verteilerkästen oder -schränken eingebauten sind.

##### 1.4. Türen:

Es ist jede Tür in Standardausführung (ausgenommen bei Kleinverteilern) mit mindestens einem Schloss NR. 61005 samt Schlüssel ausgestattet. Bei Türhöhen ab 1500 mm sind mindestens zwei Verriegelungen ausgeführt, ab 1700 mm mit Stangentrieb, Schwenkhebel und Schloss für Einbauzylinder. Die Türen sind ab einer Einsatzbreite von 900 mm zweiflügelig ausgeführt.

##### 1.5. Einbau von Betriebsmitteln:

Mit der Bezeichnung Reiheneinbau (RE) werden im Folgenden Geräte mit einer Schnellbefestigung für die einfache Montage auf NORM-Tragschienen mit 35 mm Breite beschrieben, welche Normplattenausschnitte für den Berührungsschutz erfordern. Mit der Bezeichnung Einbau (EB) werden im Folgenden Geräte für die Befestigung (z.B. in Türen und Paneelen) beschrieben, welche hierfür auf sie abgestimmte Ausschnitte in Berührungsschutzabdeckungen erfordern.

##### 1.5.1. Einkalkulierte Leistungen bei Verteilerkästen, -gehäusen und Einsätzen:

- besondere Bestimmungen des Netzbetreibers
- Trag- und Haltekonstruktionen für Verteilereinbauten und Verdrahtungskanäle
- Kabel- und Leitungsdurchführungen, der Schutzart entsprechend ausgeführt
- Zugentlastungen
- Berührungsschutzabdeckungen
- Kennzeichnung
- Grund- und Endbeschichtung in Standardfarben
- Verteilerlegenden bei Kleinverteiler
- Verteilerpläne/Schaltungsunterlagen in geeigneten Behältnissen, sofern eine Verteilerlegende für eine eindeutige Zuordnung nicht ausreicht

##### 1.5.2. Einkalkulierte Leistungen bei Verteilereinbauten:

- Beschriftung am Betriebsmittel
- Beschriftung auf Frontplatten, Türen und Paneelen
- Verdrahtungskanäle
- Systemverschiebung für Reiheneinbaugeräte mit einem Kappenmaß von 45 mm
- Verdrahtungsmaterial innerhalb des Verteilerschranks
- Anschließen von Leitungen und Kabeln
- Ausnehmungen im Berührungsschutz

*Kommentar:*

*Frei zu formulieren (z.B.):*

*Besondere Anforderungen an elektrische Betriebsmittel, an Anlagen und Systeme mit integrierten elektrischen und/oder elektronischen Bauteilen oder an elektrische Apparate, welche über die gesetzlichen Vorschriften hinausgehen (z.B.*

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>EMVV, NspgGV, EIEsV, ETV), oder erhöhte Anforderungen im Zusammenhang mit beispielsweise Verlustwärme, Sonderbeschichtung oder besondere Vorkehrungen für den Feuerschutz sind ausdrücklich anzugeben.</i></p> <p><i>Steuertafeln, Pulte und Überwachungsbilder sind frei zu formulieren.</i></p>	
	<p><i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i></p>	
<b>Änderung:</b>	<p>z.B.</p> <p>06.0200N (geändert): Folgetext</p> <p>06.07 (entfällt): Steuertafeln, Pulte und Überwachungsbilder sind frei zu formulieren.</p> <p>06.1104C+F (neu): Sicherung Schraub-KT D02 1+3 polig bis 63A</p> <p>06.1114F (neu): Sicherung RST D02 1+3 polig bis 63A</p> <p>06.1378 (neu): Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD), pulsstromsensitiv Typ (A), bedingt stoßstromfest</p> <p>06.24 Abkürzungen im Positionsstichwort = Begriffe ausgeschrieben</p> <p>06.24 (geändert): Angaben im Positionsstichwort und Ausführung</p> <p>06.2403 KNX-Schaltaktor, mit Statusanzeige und Handbetätigung. Im Positionsstichwort angegeben sind der Nennstrom bei 230V und die Anzahl der Schaltausgänge.</p> <p>06.2403U+V (neu): KNX-Schaltaktor RE 16A AC1 16+20 Schaltausgänge</p> <p>06.2406 (geändert): KNX-Schaltaktor zum lautlosen Schalten von Ventiltrieben (Heizung, Kühlung) über Triac. Im Positionsstichwort angegeben sind die Schaltspannung und die Anzahl der Schaltausgänge</p> <p>06.2406A-H (geändert): KNX-Heizungsaktor</p> <p>06.2409 (geändert): KNX-C-Last-Schaltaktor zum Schalten von C-Last Stromkreisen, mit Statusanzeige und Handbetätigung.</p> <p>06.2409D+E (neu): KNX-C-Last-Schaltaktor</p> <p>06.2409A+C (geändert): KNX-C-Last-Schaltaktor</p> <p>06.2412 (geändert): KNX-Rollladen/Jalousieschaltaktor, mit Statusanzeige und Handbetätigung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der schaltbaren Motorantriebe</p> <p>06.2412A+T (geändert): KNX-Rollladen/Jalousieaktor RE</p> <p>06.2415 (gelöscht): KNX-Rollladenschaltaktor</p> <p>06.2418 (geändert): KNX-Dimmaktor, universell für Phasen- oder abschnitt, geeignet für dimmbare LED's. Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennleistung und ist die Anzahl der Dimmausgänge</p> <p>06.2418A+M (geändert): KNX-Dimmaktor RE</p> <p>06.2418P+Q (neu): KNX-Dimmaktor RE</p> <p>06.2418C+O (gelöscht): KNX-Dimmaktor RE</p> <p>06.2421 (gelöscht): KNX-Steuereinheit zur Beleuchtungssteuerung</p> <p>06.2422D (gelöscht): KNX-DALI Schnittstelle RE 32</p> <p>06.2427B+C (gelöscht): KNX-Schaltaktor RE</p> <p>06.2427 (geändert): KNX-Schaltuhr. Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Kanäle und die Ausführung mit Zusatzfunktion.</p> <p>06.2430 KNX-Spannungsversorgung</p> <p>06.2431 KNX-Spannungsversorgung</p> <p>06.2435 (neu): KNX-Visualisierungsserver</p> <p>06.2437 KNX-Binäreingang, mit Statusanzeige. Im Positionsstichwort angegeben sind die Signalspannung und die Anzahl der Binäreingänge</p> <p>06.2440 KNX-Analogeingang, mit den parametrierbaren Eingängen 0-10V, 0-1V, 0-20mA, 4-20mA. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Analogeingänge</p> <p>06.2445 KNX-Wetterstation, vorgesehen für den Anschluss und die Auswertung der Sensoren Wind (W), Regen (R), Helligkeit (H), Dämmerung (D), Temperatur (T), W-R-H-T kombiniert und kombiniert mit Datum und Zeit (DCF)</p> <p>06.2446 KNX-Sensoren. Im Positionsstichwort angegeben ist die Funktion Wind (W), Regen (R), Helligkeit (H), Dämmerung (D), Temperatur (T), Datum und Zeit (DCF), W-R-H-T kombiniert, W-R-H-T-DCF kombiniert mit Datum und Zeit (DCF)</p> <p>06.2448A Heiztrafo für Wind/Regensensor</p> <p>06.2450 (gelöscht): KNX-Telefon-Fernschalt- und Meldegerät</p> <p>06.2480 (gelöscht): KNX-Datenspeicher</p> <p>06.2485A (geändert): Abgerechnet wird die Anzahl der geänderten Datenpunkte (keine VE)</p> <p>06.2800A+F Blitzstrom-/Kombi-Ableiter-Technologie ... Abkürzungen entfernt</p> <p>06.2801 (geändert): Blitzstromableiter, Ableiter-Typ 1 nach Prüfwelle 10/350. Im Positionsstichwort angegeben sind die Blitzschutzklasse (BSK), die Netzform und die Polzahl</p> <p>06.2801B-S (geändert): Abkürzungen entfernt</p> <p>06.2803 (geändert): Überspannungsableiter, Ableiter-Typ 2 nach Prüfwelle 8/20. Im Positionsstichwort angegeben sind die Netzform und die Polzahl</p> <p>06.2803A-R (geändert): Abkürzungen entfernt</p>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	06.2805 (geändert): Überspannungsableiter, Ableiter-Typ 2 nach Prüfwelle 8/20. Im Positionsstichwort angegeben sind die Netzform und die Polzahl	
	06.2805A-V (geändert): Abkürzungen entfernt	
	06.2806 (neu): Schutzgeräte gegen netzfrequente (POP - Power frequency Overvoltage Protective Device) und transiente (SPD - Surge Protective Device, Typ 2) Überspannungen, für Nennspannung 230V. Im Positionsstichwort angegeben sind die Polzahl und der Nennstrom	
	06.2808 (geändert): Überspannungsableiter für den Feinschutz, Ableiter-Typ 3. Im Positionsstichwort angegeben sind die Polzahl und die Ausführung mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (Fernsignal.)	
	06.2815 (neu): Blitzstrom- und Überspannungsableiter für Antennenanlagen mit koaxialen Anschluss für F-Armatur, 75 Ohm Wellenwiderstand. Im Positionsstichwort angegeben sind der Prüfpuls, die Prüfwelle und der Frequenzbereich	
	Positionen mit Bieterlücken (z.B. zur Abfrage von angebotenen Materialien/Erzeugnissen, für Herstellerangaben, Ausführungs- bzw. Produktdetails lt. Bieter) sind frei zu formulieren.	

**0600 Wählbare Vorbemerkungen**

**060000** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**060000H Arbeitshöhe (ü.4m) zu LG06**

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:

**060000V LV-Beilagen zur LG06**

Beiliegende Unterlagen:

(z.B. Ausführungsdetails, Schaltbilder, Verknüpfungen/Vernetzungen/Anforderungsvereinbarungen mit dem AG nach ÖVE/ÖNORM EN61439)

**060000X Errichtungsbestimmungen zur LG06**

Errichtungsbestimmungen für Betriebsmittel in Gehäusen:

Betrifft Gehäuse-Position(en):

Angaben:

**060000Y Angaben zu ÖVE/ÖNORM EN 61439**

Abführbare Verlustleistung des angegebenen Gehäuses nach bestimmungsgemäßer Montage, bei einer Gehäuse-Innentemperatur von +55°C und einer Umgebungstemperatur von +35°C.

Abzuführende Verlustleistung in Watt:

Betrifft Gehäuse-Position(en):

**0601 Verteilerkästen UP****1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:****1.1 Ausführung:**

Unter-Putz-Verteilerkästen sind aus Stahlblech gefertigt und entweder zum Einbau von Verteilereinsätzen vorbereitet oder mit Installationsverteilereinsätzen bestückt .

Ein Verteilerkasten (UP-VK) besteht aus einer Einbauwanne, einem getrennten Rahmen mit Tür und Verriegelung. Die Wanne ist in einer vom Auftraggeber beigestellten Öffnung putzbündig eingerichtet und befestigt, ohne Verputzarbeiten. Der Rahmen ist auf die Putzoberfläche aufgesetzt und auf die Wanne montiert.

Ein Verteilerkasten (UP-VKI) besteht aus einer Einbauwanne, einem getrennten Rahmen mit Tür und Verriegelung sowie einem Installationsverteilereinsatz. Die Wanne ist in einer vom Auftraggeber beigestellten Öffnung putzbündig eingerichtet und befestigt, ohne Verputzarbeiten. Der Rahmen ist auf die Putzoberfläche aufgesetzt und auf die Wanne montiert.

Ein Verteilerkasten im Freien (UP-VK Frei) ist zusätzlich mit einer Regenleiste ausgestattet.

**2. Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort sind teilweise die Einsatzbreite (B) und die Einsatzhöhe (H) angegeben.

LB-Version: 12

Geringfügig Geändert

**060101** UP-Verteilerkasten.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
060101A	UP-VK B300 H300	Stk
060101C	UP-VK B300 H500	Stk
060101D	UP-VK B300 H800	Stk
060101E	UP-VK B300 H1100	Stk
060101F	UP-VK B300 H1250	Stk
060101G	UP-VK B300 H1500	Stk
060101H	UP-VK B300 H1700	Stk
060101I	UP-VK B300 H1900	Stk
060102	UP-Verteilerkasten.	
060102A	UP-VK B450 H300	Stk
060102C	UP-VK B450 H500	Stk
060102D	UP-VK B450 H800	Stk
060102E	UP-VK B450 H1100	Stk
060102F	UP-VK B450 H1250	Stk
060102G	UP-VK B450 H1500	Stk
060102H	UP-VK B450 H1700	Stk
060102I	UP-VK B450 H1900	Stk
060103	UP-Verteilerkasten.	
060103C	UP-VK B650 H500	Stk
060103D	UP-VK B650 H800	Stk
060103E	UP-VK B650 H1100	Stk
060103F	UP-VK B650 H1250	Stk
060103G	UP-VK B650 H1500	Stk
060103H	UP-VK B650 H1700	Stk
060103I	UP-VK B650 H1900	Stk
060104	UP-Verteilerkasten.	
060104C	UP-VK B900 H500	Stk
060104D	UP-VK B900 H800	Stk
060104E	UP-VK B900 H1100	Stk
060104F	UP-VK B900 H1250	Stk
060104G	UP-VK B900 H1500	Stk
060104H	UP-VK B900 H1700	Stk
060104I	UP-VK B900 H1900	Stk
060105	UP-Verteilerkasten.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
060105D	UP-VK B1100 H800	Stk
060105E	UP-VK B1100 H1100	Stk
060105F	UP-VK B1100 H1250	Stk
060105G	UP-VK B1100 H1500	Stk
060105H	UP-VK B1100 H1700	Stk
060105I	UP-VK B1100 H1900	Stk
060107	UP-Verteilerkasten mit eingebautem Installationsverteilereinsatz (UP-VKI). Im Positionsstichwort angegeben ist der insgesamt vorhandene Platz in Teilungseinheiten zu je 17,5 mm Breite (TE) (rechentechnisch sind auch Blindplatten auf Frontplatten mit RE-Ausschnitt umgelegt).	
060107B	UP-VKI 60TE	Stk
060107C	UP-VKI 90TE	Stk
060107D	UP-VKI 120TE	Stk
060107E	UP-VKI 160TE	Stk
060107F	UP-VKI 200TE	Stk
060107G	UP-VKI 250TE	Stk
060107H	UP-VKI 300TE	Stk
060107I	UP-VKI 350TE	Stk
060107J	UP-VKI 400TE	Stk
060107K	UP-VKI 450TE	Stk
060107L	UP-VKI 500TE	Stk
060107M	UP-VKI 550TE	Stk
060107N	UP-VKI 600TE	Stk
060107O	UP-VKI 650TE	Stk
060107X	UP-VKI Größe in TE: <input type="text"/> Beschränkte Wannendimensionen in mm: <input type="text"/>	Stk
060115	UP-Verteilerkasten aus Aluminiumblech (Alu). Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzart.	
060115C	UP-VK IP43 Frei Alu B300 H500	Stk
060115D	UP-VK IP43 Frei Alu B300 H800	Stk
060115E	UP-VK IP43 Frei Alu B300 H1100	Stk
060115F	UP-VK IP43 Frei Alu B300 H1250	Stk
060115G	UP-VK IP43 Frei Alu B300 H1500	Stk
060116	UP-Verteilerkasten aus Aluminiumblech (Alu). Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzart.	
060116C	UP-VK IP43 Frei Alu B450 H500	Stk
060116D	UP-VK IP43 Frei Alu B450 H800	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
060116E	UP-VK IP43 Frei Alu B450 H1100	Stk
060116F	UP-VK IP43 Frei Alu B450 H1250	Stk
060116G	UP-VK IP43 Frei Alu B450 H1500	Stk
060117	UP-Verteilerkasten aus Aluminiumblech (Alu). Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzart.	
060117C	UP-VK IP43 Frei Alu B650 H500	Stk
060117D	UP-VK IP43 Frei Alu B650 H800	Stk
060117E	UP-VK IP43 Frei Alu B650 H1100	Stk
060117F	UP-VK IP43 Frei Alu B650 H1250	Stk
060117G	UP-VK IP43 Frei Alu B650 H1500	Stk
060117H	UP-VK IP43 Frei Alu B650 H1700	Stk
060117I	UP-VK IP43 Frei Alu B650 H1950	Stk
060118	UP-Verteilerkasten aus Aluminiumblech (Alu). Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzart.	
060118D	UP-VK IP43 Frei Alu B900 H800	Stk
060118E	UP-VK IP43 Frei Alu B900 H1100	Stk
060118F	UP-VK IP43 Frei Alu B900 H1250	Stk
060118G	UP-VK IP43 Frei Alu B900 H1500	Stk
060125	UP-Verteilerkasten aus Aluminiumblech (Alu). Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzart.	
060125C	UP-VK Alu IP54 B450 H500	Stk
060125D	UP-VK Alu IP54 B450 H800	Stk
060125E	UP-VK Alu IP54 B450 H1100	Stk
060125F	UP-VK Alu IP54 B450 H1250	Stk
060125G	UP-VK Alu IP54 B450 H1500	Stk
060125H	UP-VK Alu IP54 B450 H1700	Stk
060125I	UP-VK Alu IP54 B450 H1900	Stk
060126	UP-Verteilerkasten aus Aluminiumblech (Alu). Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzart.	
060126D	UP-VK Alu IP54 B650 H800	Stk
060126E	UP-VK Alu IP54 B650 H1100	Stk
060126F	UP-VK Alu IP54 B650 H1250	Stk
060126G	UP-VK Alu IP54 B650 H1500	Stk
060126H	UP-VK Alu IP54 B650 H1700	Stk
060126I	UP-VK Alu IP54 B650 H1900	Stk
060127	UP-Verteilerkasten aus Aluminiumblech (Alu). Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzart.	
060127D	UP-VK Alu IP54 B900 H800	Stk
060127E	UP-VK Alu IP54 B900 H1100	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

**0602 Verteilerkästen AP****1. Begriffe:**

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

**2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:****2.1 Ausführung:**

Auf-Putz-Verteilerkästen sind aus Stahlblech gefertigt, entweder zum Einbau von Verteilereinsätzen vorbereitet (AP-VK) oder mit Installationsverteilereinsätzen bestückt (AP-VKI). Sie sind auf Putz, in Nischen oder auf Sockeln montiert.

Ein Verteilerkasten AP-VK besteht aus einem Gehäuse mit Rückwand, Tür und Verriegelung.

Ein Verteilerkasten AP-VKI besteht aus einem Gehäuse mit Rückwand, Tür und Verriegelung sowie einem Installationsverteilereinsatz.

Ein Verteilerkasten für Montage oder Aufstellung im Freien (AP-VK Frei) ist zusätzlich mit einem Regendach ausgestattet.

Ein Masken-Verteilergehäuse (MVG) ist ohne Tür, mit Rückwand für den Einbau von Verteilereinsätzen vorbereitet.

Ein Masken-Verteilergehäuse (MVGI) ist ohne Tür, mit Rückwand und Installationsverteilereinsatz ausgeführt.

**2. Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort sind teilweise die Einsatzbreite (B) und die Einsatzhöhe (H) angegeben.

*LB-Version: 12**Geändert*

060200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**060200N Qualitätsangabe NIRO**

Betrifft Position(en):   
 Werkstoffnummer/Kurzbezeichnung:

*LB-Version: 12**Geändert*

060201 AP-Verteilerkasten.

060201A	AP-VK B300 H300	Stk
060201C	AP-VK B300 H500	Stk
060201D	AP-VK B300 H800	Stk
060201E	AP-VK B300 H1100	Stk
060201F	AP-VK B300 H1250	Stk
060201G	AP-VK B300 H1500	Stk
060201H	AP-VK B300 H1700	Stk
060201I	AP-VK B300 H1900	Stk

060202 AP-Verteilerkasten.

060202C	AP-VK B450 H500	Stk
060202D	AP-VK B450 H800	Stk
060202E	AP-VK B450 H1100	Stk
060202F	AP-VK B450 H1250	Stk
060202G	AP-VK B450 H1500	Stk
060202H	AP-VK B450 H1700	Stk



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>060202I</b>	<b>AP-VK B450 H1900</b>	<b>Stk</b>
060203	AP-Verteilerkasten.	
<b>060203D</b>	<b>AP-VK B650 H800</b>	<b>Stk</b>
<b>060203E</b>	<b>AP-VK B650 H1100</b>	<b>Stk</b>
<b>060203F</b>	<b>AP-VK B650 H1250</b>	<b>Stk</b>
<b>060203G</b>	<b>AP-VK B650 H1500</b>	<b>Stk</b>
<b>060203H</b>	<b>AP-VK B650 H1700</b>	<b>Stk</b>
<b>060203I</b>	<b>AP-VK B650 H1900</b>	<b>Stk</b>
060204	AP-Verteilerkasten.	
<b>060204D</b>	<b>AP-VK B900 H800</b>	<b>Stk</b>
<b>060204E</b>	<b>AP-VK B900 H1100</b>	<b>Stk</b>
<b>060204F</b>	<b>AP-VK B900 H1250</b>	<b>Stk</b>
<b>060204G</b>	<b>AP-VK B900 H1500</b>	<b>Stk</b>
<b>060204H</b>	<b>AP-VK B900 H1700</b>	<b>Stk</b>
<b>060204I</b>	<b>AP-VK B900 H1900</b>	<b>Stk</b>
060205	AP-Verteilerkasten.	
<b>060205D</b>	<b>AP-VK B1100 H800</b>	<b>Stk</b>
<b>060205E</b>	<b>AP-VK B1100 H1100</b>	<b>Stk</b>
<b>060205F</b>	<b>AP-VK B1100 H1250</b>	<b>Stk</b>
<b>060205G</b>	<b>AP-VK B1100 H1500</b>	<b>Stk</b>
<b>060205H</b>	<b>AP-VK B1100 H1700</b>	<b>Stk</b>
<b>060205I</b>	<b>AP-VK B1100 H1900</b>	<b>Stk</b>
060207	AP-Verteilerkasten mit eingebautem Installationsverteilereinsatz (AP-VKI). Im Positionsstichwort angegeben ist der insgesamt vorhandene Platz in Teilungseinheiten zu je 17,5 mm Breite (TE) (rechentechnisch sind auch Blindplatten auf Frontplatten mit RE-Ausschnitt umgelegt).	
<b>060207B</b>	<b>AP-VKI 60TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060207C</b>	<b>AP-VKI 90TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060207D</b>	<b>AP-VKI 120TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060207E</b>	<b>AP-VKI 160TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060207F</b>	<b>AP-VKI 200TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060207G</b>	<b>AP-VKI 250TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060207H</b>	<b>AP-VKI 300TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060207I</b>	<b>AP-VKI 350TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060207J</b>	<b>AP-VKI 400TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060207K</b>	<b>AP-VKI 450TE</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
060207L	AP-VKI 500TE	Stk
060207M	AP-VKI 550TE	Stk
060207N	AP-VKI 600TE	Stk
060207X	AP-VKI - Größe in TE: <input type="text"/> - Beschränkte Außenabmessungen in mm: <input type="text"/>	Stk
060211	AP-Verteilerkasten. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzart.	
060211C	AP-VK IP54 B300 H500	Stk
060211D	AP-VK IP54 B300 H800	Stk
060211E	AP-VK IP54 B300 H1100	Stk
060211F	AP-VK IP54 B300 H1250	Stk
060211G	AP-VK IP54 B300 H1500	Stk
060211H	AP-VK IP54 B300 H1700	Stk
060211I	AP-VK IP54 B300 H1900	Stk
060212	AP-Verteilerkasten. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzart.	
060212C	AP-VK IP54 B450 H500	Stk
060212D	AP-VK IP54 B450 H800	Stk
060212E	AP-VK IP54 B450 H1100	Stk
060212F	AP-VK IP54 B450 H1250	Stk
060212G	AP-VK IP54 B450 H1500	Stk
060212H	AP-VK IP54 B450 H1700	Stk
060212I	AP-VK IP54 B450 H1900	Stk
060213	AP-Verteilerkasten. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzart.	
060213D	AP-VK IP54 B650 H800	Stk
060213E	AP-VK IP54 B650 H1100	Stk
060213F	AP-VK IP54 B650 H1250	Stk
060213G	AP-VK IP54 B650 H1500	Stk
060213H	AP-VK IP54 B650 H1700	Stk
060213I	AP-VK IP54 B650 H1900	Stk
060214	AP-Verteilerkasten. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzart.	
060214D	AP-VK IP54 B900 H800	Stk
060214E	AP-VK IP54 B900 H1100	Stk
060214F	AP-VK IP54 B900 H1250	Stk
060214G	AP-VK IP54 B900 H1500	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
060214H	<b>AP-VK IP54 B900 H1700</b>	<b>Stk</b>
060214I	<b>AP-VK IP54 B900 H1900</b>	<b>Stk</b>
060215	AP-Verteilerkasten. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzart.	
060215D	<b>AP-VK IP54 B1100 H800</b>	<b>Stk</b>
060215E	<b>AP-VK IP54 B1100 H1100</b>	<b>Stk</b>
060215F	<b>AP-VK IP54 B1100 H1250</b>	<b>Stk</b>
060215G	<b>AP-VK IP54 B1100 H1500</b>	<b>Stk</b>
060215H	<b>AP-VK IP54 B1100 H1700</b>	<b>Stk</b>
060215I	<b>AP-VK IP54 B1100 H1900</b>	<b>Stk</b>
060217	AP-Verteilerkasten aus Aluminiumblech (Alu), mit eingebautem Installationsverteilerersatz (AP-VKI Al). Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzart und der insgesamt vorhandene Platz in Teilungseinheiten zu je 17,5 mm Breite (TE) (rechentechnisch sind auch Blindplatten auf Frontplatten mit RE-Ausschnitt umgelegt).	
060217B	<b>AP-VKI Alu IP54 60TE</b>	<b>Stk</b>
060217C	<b>AP-VKI Alu IP54 90TE</b>	<b>Stk</b>
060217D	<b>AP-VKI Alu IP54 120TE</b>	<b>Stk</b>
060217E	<b>AP-VKI Alu IP54 160TE</b>	<b>Stk</b>
060217F	<b>AP-VKI Alu IP54 200TE</b>	<b>Stk</b>
060217G	<b>AP-VKI Alu IP54 250TE</b>	<b>Stk</b>
060217H	<b>AP-VKI Alu IP54 300TE</b>	<b>Stk</b>
060217I	<b>AP-VKI Alu IP54 350TE</b>	<b>Stk</b>
060217J	<b>AP-VKI Alu IP54 400TE</b>	<b>Stk</b>
060217K	<b>AP-VKI Alu IP54 450TE</b>	<b>Stk</b>
060217L	<b>AP-VKI Alu IP54 500TE</b>	<b>Stk</b>
060217M	<b>AP-VKI Alu IP54 550TE</b>	<b>Stk</b>
060217N	<b>AP-VKI Alu IP54 600TE</b>	<b>Stk</b>
060217X	<b>AP-VKI Alu IP54</b> - Größe in TE: <input type="text"/> - Beschränkte Außenabmessungen in mm: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
060218	Sockel für einen AP-Verteilerkasten aus Stahlblech. Im Positionsstichwort angegeben ist die Höhe (h) des Sockels.	
060218A	<b>Sockel AP-VK B300 h100</b>	<b>Stk</b>
060218B	<b>Sockel AP-VK B450 h100</b>	<b>Stk</b>
060218C	<b>Sockel AP-VK B650 h100</b>	<b>Stk</b>
060218D	<b>Sockel AP-VK B900 h100</b>	<b>Stk</b>
060218H	<b>Sockel AP-VK B1100 h100</b>	<b>Stk</b>
060218I	<b>Sockel AP-VK B300 h200</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
060218J	<b>Socket AP-VK B450 h200</b>	<b>Stk</b>
060218K	<b>Socket AP-VK B650 h200</b>	<b>Stk</b>
060218L	<b>Socket AP-VK B900 h200</b>	<b>Stk</b>
060218M	<b>Socket AP-VK B1100 h200</b>	<b>Stk</b>
060218V	<b>Socket AP-VKI h100</b> Zu Position: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
060218W	<b>Socket AP-VKI h200</b> Zu Position: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
060225	AP-Verteilerkasten. Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung aus Aluminiumblech (Alu) und die Schutzart.	
060225D	<b>AP-VK Frei Alu IP43 B300 H800</b>	<b>Stk</b>
060225E	<b>AP-VK Frei Alu IP43 B300 H1100</b>	<b>Stk</b>
060226	AP-Verteilerkasten. Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung aus Aluminiumblech (Alu) und die Schutzart.	
060226D	<b>AP-VK Frei Alu IP43 B450 H800</b>	<b>Stk</b>
060226E	<b>AP-VK Frei Alu IP43 B450 H1100</b>	<b>Stk</b>
060227	AP-Verteilerkasten. Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung aus Aluminiumblech (Alu) und die Schutzart.	
060227D	<b>AP-VK Frei Alu IP43 B650 H800</b>	<b>Stk</b>
060227E	<b>AP-VK Frei Alu IP43 B650 H1100</b>	<b>Stk</b>
060227F	<b>AP-VK Frei Alu IP43 B650 H1250</b>	<b>Stk</b>
060228	AP-Verteilerkasten. Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung aus Aluminiumblech (Alu) und die Schutzart.	
060228D	<b>AP-VK Frei Alu IP43 B900 H800</b>	<b>Stk</b>
060228E	<b>AP-VK Frei Alu IP43 B900 H1100</b>	<b>Stk</b>
060228F	<b>AP-VK Frei Alu IP43 B900 H1250</b>	<b>Stk</b>
060229	AP-Verteilerkasten. Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung aus Aluminiumblech (Alu) und die Schutzart.	
060229D	<b>AP-VK Frei Alu IP43 B1100 H800</b>	<b>Stk</b>
060229E	<b>AP-VK Frei Alu IP43 B1100 H1100</b>	<b>Stk</b>
060229F	<b>AP-VK Frei Alu IP43 B1100 H1250</b>	<b>Stk</b>
060235	Eingrabsokkel (Eingr.Socket) für einen AP-Verteilerkasten im Freien in einer vom Auftraggeber beigestellten Grube versetzt und eingerichtet. Richtmaß für die Höhe ist 900 mm. Im Positionsstichwort angegeben sind das Richtmaß für die Breite (B) und die Ausführung in Kunststoff (Kst.), Beton oder aus NIRO pulverbeschichtet.	
060235A	<b>Eingr.Socket AP-VK Frei B300 Kst.</b>	<b>Stk</b>
060235B	<b>Eingr.Socket AP-VK Frei B450 Kst.</b>	<b>Stk</b>
060235C	<b>Eingr.Socket AP-VK Frei B650 Kst.</b>	<b>Stk</b>
060235D	<b>Eingr.Socket AP-VK Frei B900 Kst.</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
060235E	Eingr.Socket AP-VK Frei B1100 Kst.	Stk
060235G	Eingr.Socket AP-VK Frei B300 Beton	Stk
060235H	Eingr.Socket AP-VK Frei B450 Beton	Stk
060235I	Eingr.Socket AP-VK Frei B650 Beton	Stk
060235J	Eingr.Socket AP-VK Frei B900 Beton	Stk
060235K	Eingr.Socket AP-VK Frei B1100 Beton	Stk
060235M	Eingr.Socket AP-VK Frei B300 NIRO	Stk
060235N	Eingr.Socket AP-VK Frei B450 NIRO	Stk
060235O	Eingr.Socket AP-VK Frei B650 NIRO	Stk
060235P	Eingr.Socket AP-VK Frei B900 NIRO	Stk
060235Q	Eingr.Socket AP-VK Frei B1100 NIRO	Stk
060240	Masken-Verteilergehäuse.	
060240A	MVG B300 H300	Stk
060240C	MVG B300 H500	Stk
060240D	MVG B300 H800	Stk
060240E	MVG B300 H1100	Stk
060240F	MVG B300 H1250	Stk
060240G	MVG B300 H1500	Stk
060240H	MVG B300 H1700	Stk
060240I	MVG B300 H1900	Stk
060241	Masken-Verteilergehäuse.	
060241C	MVG B450 H500	Stk
060241D	MVG B450 H800	Stk
060241E	MVG B450 H1100	Stk
060241F	MVG B450 H1250	Stk
060241G	MVG B450 H1500	Stk
060241H	MVG B450 H1700	Stk
060241I	MVG B450 H1900	Stk
060242	Masken-Verteilergehäuse.	
060242D	MVG B650 H800	Stk
060242E	MVG B650 H1100	Stk
060242F	MVG B650 H1250	Stk
060242G	MVG B650 H1500	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
060242H	MVG B650 H1700	Stk
060242I	MVG B650 H1900	Stk
060243	Masken-Verteilergehäuse.	
060243D	MVG B900 H800	Stk
060243E	MVG B900 H1100	Stk
060243F	MVG B900 H1250	Stk
060243G	MVG B900 H1500	Stk
060243H	MVG B900 H1700	Stk
060243I	MVG B900 H1900	Stk
060244	Masken-Verteilergehäuse.	
060244D	MVG B1100 H800	Stk
060244E	MVG B1100 H1100	Stk
060244F	MVG B1100 H1250	Stk
060244G	MVG B1100 H1500	Stk
060244H	MVG B1100 H1700	Stk
060244I	MVG B1100 H1900	Stk
060246	Masken-Verteilergehäuse mit eingebautem Installationsverteilerinsert (MVGI). Im Positionsstichwort ist der insgesamt vorhandene Platz in Teilungseinheiten zu je 17,5 mm Breite (TE) (rechentechnisch sind auch Blindplatten auf Frontplatten mit RE-Ausschnitt umgelegt).	
060246A	MVGI 40TE	Stk
060246B	MVGI 60TE	Stk
060246C	MVGI 90TE	Stk
060246D	MVGI 120TE	Stk
060246E	MVGI 160TE	Stk
060246F	MVGI 200TE	Stk
060246G	MVGI 250TE	Stk
060246H	MVGI 300TE	Stk
060246I	MVGI 350TE	Stk
060246J	MVGI 400TE	Stk
060246K	MVGI 450TE	Stk
060246L	MVGI 500TE	Stk
060246M	MVGI 550TE	Stk
060246N	MVGI 600TE	Stk
060246X	MVGI	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

- Größe in TE: - Beschränkte Außenabmessungen in mm: 

060247	Socket für Masken-Verteilergehäuse aus Stahlblech. Im Positionsstichwort angegeben ist die Höhe (h) des Sockels.	
060247A	<b>Socket MVG B300 h100</b>	<b>Stk</b>
060247B	<b>Socket MVG B450 h100</b>	<b>Stk</b>
060247C	<b>Socket MVG B650 h100</b>	<b>Stk</b>
060247D	<b>Socket MVG B900 h100</b>	<b>Stk</b>
060247H	<b>Socket MVG B1100 h100</b>	<b>Stk</b>
060247I	<b>Socket MVG B300 h200</b>	<b>Stk</b>
060247J	<b>Socket MVG B450 h200</b>	<b>Stk</b>
060247K	<b>Socket MVG B650 h200</b>	<b>Stk</b>
060247L	<b>Socket MVG B900 h200</b>	<b>Stk</b>
060247M	<b>Socket MVG B1100 h200</b>	<b>Stk</b>
060247V	<b>Socket MVG/MVGI h100</b> Zu Position: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
060247W	<b>Socket MVG/MVGI h200</b> Zu Position: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**0603 Standverteilerschranke****1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

## 1.1 Ausführung:

Standverteilerschranke und -gehäuse sind aus Stahlblech gefertigt, zum Einbau von Verteilereinsätzen vorbereitet und montiert.

Ein Standverteilerschrank (ST-VS) besteht aus Tür, Rück- und Seitenwänden sowie Dach- und Bodenblechen. Die Tür ist mit Stangentrieb, Schwenkhebel und Schloss für Einbauzylinder ausgeführt.

Als Masken-Standverteilergehäuse (MST-VG) wird eine konstruktiv vereinfachte Ausführung eines Standverteilerschrankes ohne Tür bezeichnet.

## 1.2 Abmessungen (Richtmaße):

Die Einsatzhöhe beträgt 1900 mm.

**2. Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort sind die Einsatzbreite (B) und die Tiefe (T) angegeben.

LB-Version: 12

Geringfügig Geändert

060301	Standverteilerschrank. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzart.	
060301A	<b>ST-VS IP40 B450 T400</b>	<b>Stk</b>
060301B	<b>ST-VS IP40 B450 T500</b>	<b>Stk</b>
060301C	<b>ST-VS IP40 B450 T600</b>	<b>Stk</b>
060301D	<b>ST-VS IP40 B650 T400</b>	<b>Stk</b>
060301E	<b>ST-VS IP40 B650 T500</b>	<b>Stk</b>
060301F	<b>ST-VS IP40 B650 T600</b>	<b>Stk</b>
060301G	<b>ST-VS IP40 B900 T400</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
060301H	ST-VS IP40 B900 T500	Stk
060301I	ST-VS IP40 B900 T600	Stk
060301J	ST-VS IP40 B1100 T400	Stk
060301K	ST-VS IP40 B1100 T500	Stk
060301L	ST-VS IP40 B1100 T600	Stk
060311	Masken-Standverteilergehäuse aus Stahlblech. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzart.	
060311A	MST-VG B450 T400	Stk
060311B	MST-VG B450 T500	Stk
060311C	MST-VG B450 T600	Stk
060311D	MST-VG B650 T400	Stk
060311E	MST-VG B650 T500	Stk
060311F	MST-VG B650 T600	Stk
060311G	MST-VG B900 T400	Stk
060311H	MST-VG B900 T500	Stk
060311I	MST-VG B900 T600	Stk
060311J	MST-VG B1100 T400	Stk
060311K	MST-VG B1100 T500	Stk
060311L	MST-VG B1100 T600	Stk
060315	Sockel für Standverteilerschrank oder Masken-Standverteilergehäuse (Standverteiler) aus Stahlblech. Im Positionsstichwort angegeben ist die Höhe (H100) des Sockels.	
060315A	Sockel Standverteiler B450 T400 H100	Stk
060315B	Sockel Standverteiler B450 T500 H100	Stk
060315C	Sockel Standverteiler B450 T600 H100	Stk
060315D	Sockel Standverteiler B650 T400 H100	Stk
060315H	Sockel Standverteiler B650 T500 H100	Stk
060315I	Sockel Standverteiler B650 T600 H100	Stk
060315J	Sockel Standverteiler B900 T400 H100	Stk
060315K	Sockel Standverteiler B900 T500 H100	Stk
060315L	Sockel Standverteiler B900 T600 H100	Stk
060315M	Sockel Standverteiler B1100 T400 H100	Stk
060315N	Sockel Standverteiler B1100 T500 H100	Stk
060315O	Sockel Standverteiler B1100 T600 H100	Stk
060316	Sockel für Standverteilerschrank oder Masken-Standverteilergehäuse (Standverteiler) aus Stahlblech. Im Positionsstichwort angegeben ist die Höhe (H200) des Sockels.	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
060316A	<b>Socket Standverteiler B450 T400 H200</b>	<b>Stk</b>
060316B	<b>Socket Standverteiler B450 T500 H200</b>	<b>Stk</b>
060316C	<b>Socket Standverteiler B450 T600 H200</b>	<b>Stk</b>
060316D	<b>Socket Standverteiler B650 T400 H200</b>	<b>Stk</b>
060316H	<b>Socket Standverteiler B650 T500 H200</b>	<b>Stk</b>
060316I	<b>Socket Standverteiler B650 T600 H200</b>	<b>Stk</b>
060316J	<b>Socket Standverteiler B900 T400 H200</b>	<b>Stk</b>
060316K	<b>Socket Standverteiler B900 T500 H200</b>	<b>Stk</b>
060316L	<b>Socket Standverteiler B900 T600 H200</b>	<b>Stk</b>
060316M	<b>Socket Standverteiler B1100 T400 H200</b>	<b>Stk</b>
060316N	<b>Socket Standverteiler B1100 T500 H200</b>	<b>Stk</b>
060316O	<b>Socket Standverteiler B1100 T600 H200</b>	<b>Stk</b>

**0604 Anreihverteilerschränke****1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

## 1.1 Ausführung:

Anreihverteilerschränke sind aus Stahlblech gefertigt, zum Einbau von Verteilereinsätzen vorbereitet und montiert.

Anreihverteilerschränke (AN-VS) bestehen aus Schrankelementen wie Rahmen, Tür, Rückwand, Dach- und Bodenblechen. Sie werden zusammengebaut und montiert. Die Türen sind mit Stangentrieb, Schwenkhebel und Schloss für Einbauzylinder ausgeführt. Die zugehörigen wählbaren Seiten- und speziellen Rückwände sind in eigenen Positionen beschrieben.

## 1.2 Abmessungen (Richtmaße):

Die Einsatzhöhe beträgt 1900 mm.

**2. Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort sind die Einsatzbreite (B) und die Tiefe (T) angegeben.

*Kommentar:*

*Frei zu formulieren (z.B.):*

- Ekelemente
- sonstige Sonderbauteile zu den Anreihverteilern

LB-Version: 12

Geringfügig Geändert

060401	<b>Anreihverteilerschrank.</b>	
060401A	<b>AN-VS B450 T400</b>	<b>Stk</b>
060401B	<b>AN-VS B450 T500</b>	<b>Stk</b>
060401C	<b>AN-VS B450 T600</b>	<b>Stk</b>
060401D	<b>AN-VS B650 T400</b>	<b>Stk</b>
060401E	<b>AN-VS B650 T500</b>	<b>Stk</b>
060401F	<b>AN-VS B650 T600</b>	<b>Stk</b>
060401G	<b>AN-VS B900 T400</b>	<b>Stk</b>
060401H	<b>AN-VS B900 T500</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
060401I	AN-VS B900 T600	Stk
060401J	AN-VS B1100 T400	Stk
060401K	AN-VS B1100 T500	Stk
060401L	AN-VS B1100 T600	Stk
060405	Socket aus Stahlblech für Anreihverteilerschrank. Im Positionsstichwort angegeben ist die Höhe (H100) des Sockels.	
060405A	Socket AN-VS B450 T400 H100	Stk
060405B	Socket AN-VS B450 T500 H100	Stk
060405C	Socket AN-VS B450 T600 H100	Stk
060405D	Socket AN-VS B650 T400 H100	Stk
060405H	Socket AN-VS B650 T500 H100	Stk
060405I	Socket AN-VS B650 T600 H100	Stk
060405J	Socket AN-VS B900 T400 H100	Stk
060405K	Socket AN-VS B900 T500 H100	Stk
060405L	Socket AN-VS B900 T600 H100	Stk
060405M	Socket AN-VS B1100 T400 H100	Stk
060405N	Socket AN-VS B1100 T500 H100	Stk
060405O	Socket AN-VS B1100 T600 H100	Stk
060406	Socket aus Stahlblech für Anreihverteilerschrank. Im Positionsstichwort angegeben ist die Höhe (H200) des Sockels.	
060406A	Socket AN-VS B450 T400 H200	Stk
060406B	Socket AN-VS B450 T500 H200	Stk
060406C	Socket AN-VS B450 T600 H200	Stk
060406D	Socket AN-VS B650 T400 H200	Stk
060406H	Socket AN-VS B650 T500 H200	Stk
060406I	Socket AN-VS B650 T600 H200	Stk
060406J	Socket AN-VS B900 T400 H200	Stk
060406K	Socket AN-VS B900 T500 H200	Stk
060406L	Socket AN-VS B900 T600 H200	Stk
060406M	Socket AN-VS B1100 T400 H200	Stk
060406N	Socket AN-VS B1100 T500 H200	Stk
060406O	Socket AN-VS B1100 T600 H200	Stk
060411	Seitenwand für einen Anreihverteilerschrank.	
060411A	Seitenwand AN-VS T400	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>060411B</b>	<b>Seitenwand AN-VS T500</b>	<b>Stk</b>
<b>060411C</b>	<b>Seitenwand AN-VS T600</b>	<b>Stk</b>
060414	Aufzählung (Az) auf einen Anreihverteilerschrank für eine Tür als Rückwand, mit Stangentrieb und Drehhebel, einschließlich Schloss für Einbauszylinder.	
<b>060414A</b>	<b>Az AN-VS Rückwand-Tür B450</b>	<b>Stk</b>
<b>060414B</b>	<b>Az AN-VS Rückwand-Tür B650</b>	<b>Stk</b>
<b>060414C</b>	<b>Az AN-VS Rückwand-Tür B900</b>	<b>Stk</b>
<b>060414D</b>	<b>Az AN-VS Rückwand-Tür B1100</b>	<b>Stk</b>
<b>0605</b>	<b>Verteilereinsätze</b>	
	<b>1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b>	
	1.1 Installationsverteilereinsätze:	
	Installationsverteilereinsätze (Inst.Vert.Eins.) sind einschließlich Frontabdeckungen aus Kunststoff oder Stahlblech nach Wahl des Auftraggebers in Verteilerkästen und -schränken eingebaut.	
	1.1.1 Angaben im Positionsstichwort:	
	Im Positionsstichwort ist die Höhe der Installationsverteilereinsätze auch in der möglichen Anzahl der Frontplatten mit RE-Ausschnitt zu 150 mm Höhe ausgedrückt.	
	Je Frontplatte werden die für Einbauten zur Verfügung stehenden Teilungseinheiten (TE) je 17,5 mm als Richtwert angegeben.	
	1.2 Zählverteilereinsätze:	
	Zählverteilereinsätze (Zählvert.Eins) sind gemäß den Bestimmungen des Netzbetreibers samt Frontabdeckungen aus Kunststoff oder Stahlblech gefertigt, mit Zählerwannen und Normzählertafeln ausgestattet und in Verteilerkästen und -schränken eingebaut.	
	Zählverteilereinsätze beinhalten etwaige vom Netzbetreiber vorgesehene Vorzählerfelder und/oder Nachzählerfelder, welche in der Höhenangabe des Einsatzes enthalten sind (Bestückung in eigenen Positionen).	
	1.3 Montageplatten-Verteilereinsätze:	
	Montageplatten-Verteilereinsätze (Montpl.Vert.Eins.) dienen zur Aufnahme unterschiedlich großer Betriebsmittel die in der Regel keine Reiheneinbaugeräte sind und keine zusätzliche Berührungsschutzabdeckung benötigen. Sie sind in Verteilerkästen und -Schränken eingebaut.	
	<b>2. Angaben im Positionsstichwort:</b>	
	Im Positionsstichwort sind die Einsatzbreite (B) und die Einsatzhöhe (H) angegeben.	
	<i>Kommentar:</i>	
	<i>Notwendige Blindpaneele werden zur Größenangabe auf Frontplatten mit RE-Ausschnitt umgelegt (der benötigte "Rangierplatz" ist in den in der Position angegebenen Teilungseinheiten enthalten!).</i>	
	<i>LB-Version: 12</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
<b>060501</b>	<b>Installationsverteilerersatz.</b>	
<b>060501A</b>	<b>Inst.Vert.Eins.B300 H300 2x12TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060501C</b>	<b>Inst.Vert.Eins.B300 H500 3x12TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060501D</b>	<b>Inst.Vert.Eins.B300 H800 5x12TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060501E</b>	<b>Inst.Vert.Eins.B300 H1100 7x12TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060501F</b>	<b>Inst.Vert.Eins.B300 H1250 8x12TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060501G</b>	<b>Inst.Vert.Eins.B300 H1500 10x12TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060501H</b>	<b>Inst.Vert.Eins.B300 H1700 11x12TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060501I</b>	<b>Inst.Vert.Eins.B300 H1900 12x12TE</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
060502	Installationsverteilereinsatz.	
060502A	Inst.Vert.Eins.B450 H300 2x19TE	Stk
060502C	Inst.Vert.Eins.B450 H500 3x19TE	Stk
060502D	Inst.Vert.Eins.B450 H800 5x19TE	Stk
060502E	Inst.Vert.Eins.B450 H1100 7x19TE	Stk
060502F	Inst.Vert.Eins.B450 H1250 8x19TE	Stk
060502G	Inst.Vert.Eins.B450 H1500 10x19TE	Stk
060502H	Inst.Vert.Eins.B450 H1700 11x19TE	Stk
060502I	Inst.Vert.Eins.B450 H1900 12x19TE	Stk
060503	Installationsverteilereinsatz.	
060503C	Inst.Vert.Eins.B650 H500 3x31TE	Stk
060503D	Inst.Vert.Eins.B650 H800 5x31TE	Stk
060503E	Inst.Vert.Eins.B650 H1100 7x31TE	Stk
060503F	Inst.Vert.Eins.B650 H1250 8x31TE	Stk
060503G	Inst.Vert.Eins.B650 H1500 10x31TE	Stk
060503H	Inst.Vert.Eins.B650 H1700 11x31TE	Stk
060503I	Inst.Vert.Eins.B650 H1900 12x31TE	Stk
060504	Installationsverteilereinsatz.	
060504C	Inst.Vert.Eins.B900 H500 3x44TE	Stk
060504D	Inst.Vert.Eins.B900 H800 5x44TE	Stk
060504E	Inst.Vert.Eins.B900 H1100 7x44TE	Stk
060504F	Inst.Vert.Eins.B900 H1250 8x44TE	Stk
060504G	Inst.Vert.Eins.B900 H1500 10x44TE	Stk
060504H	Inst.Vert.Eins.B900 H1700 11x44TE	Stk
060504I	Inst.Vert.Eins.B900 H1900 12x44TE	Stk
060505	Installationsverteilereinsatz.	
060505D	Inst.Vert.Eins.B1100 H800 5x57TE	Stk
060505E	Inst.Vert.Eins.B1100 H1100 7x57TE	Stk
060505F	Inst.Vert.Eins.B1100 H1250 8x57TE	Stk
060505G	Inst.Vert.Eins.B1100 H1500 10x57TE	Stk
060505H	Inst.Vert.Eins.B1100 H1700 11x57TE	Stk
060505I	Inst.Vert.Eins.B1100 H1900 12x57TE	Stk
060515	Montageplatten-Verteilereinsatz.	
060515A	Montpl.Vert.Eins.B300 H300	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
060515C	Montpl.Vert.Eins.B300 H500	Stk
060515D	Montpl.Vert.Eins.B300 H800	Stk
060515E	Montpl.Vert.Eins.B300 H1100	Stk
060515F	Montpl.Vert.Eins.B300 H1250	Stk
060515G	Montpl.Vert.Eins.B300 H1500	Stk
060515H	Montpl.Vert.Eins.B300 H1700	Stk
060515I	Montpl.Vert.Eins.B300 H1900	Stk
060516	Montageplatten-Verteilereinsatz.	
060516A	Montpl.Vert.Eins.B450 H300	Stk
060516C	Montpl.Vert.Eins.B450 H500	Stk
060516D	Montpl.Vert.Eins.B450 H800	Stk
060516E	Montpl.Vert.Eins.B450 H1100	Stk
060516F	Montpl.Vert.Eins.B450 H1250	Stk
060516G	Montpl.Vert.Eins.B450 H1500	Stk
060516H	Montpl.Vert.Eins.B450 H1700	Stk
060516I	Montpl.Vert.Eins.B450 H1900	Stk
060517	Montageplatten-Verteilereinsatz.	
060517C	Montpl.Vert.Eins.B650 H500	Stk
060517D	Montpl.Vert.Eins.B650 H800	Stk
060517E	Montpl.Vert.Eins.B650 H1100	Stk
060517F	Montpl.Vert.Eins.B650 H1250	Stk
060517G	Montpl.Vert.Eins.B650 H1500	Stk
060517H	Montpl.Vert.Eins.B650 H1700	Stk
060517I	Montpl.Vert.Eins.B650 H1900	Stk
060518	Montageplatten-Verteilereinsatz.	
060518D	Montpl.Vert.Eins.B900 H800	Stk
060518E	Montpl.Vert.Eins.B900 H1100	Stk
060518F	Montpl.Vert.Eins.B900 H1250	Stk
060518G	Montpl.Vert.Eins.B900 H1500	Stk
060518H	Montpl.Vert.Eins.B900 H1700	Stk
060518I	Montpl.Vert.Eins.B900 H1900	Stk
060519	Montageplatten-Verteilereinsatz.	
060519D	Montpl.Vert.Eins.B1100 H800	Stk
060519E	Montpl.Vert.Eins.B1100 H1100	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
060519F	Montpl.Vert.Eins.B1100 H1250	Stk
060519G	Montpl.Vert.Eins.B1100 H1500	Stk
060519H	Montpl.Vert.Eins.B1100 H1700	Stk
060519I	Montpl.Vert.Eins.B1100 H1900	Stk
060525	Zähler-Verteilereinsatz. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Normzählertafeln.	
060525D	Zählervert.Eins.B300 H800 1 Netzbetreiber: <input type="text"/>	Stk
060525E	Zählervert.Eins.B300 H1100 1 Netzbetreiber: <input type="text"/>	Stk
060525F	Zählervert.Eins.B300 H1250 1 Netzbetreiber: <input type="text"/>	Stk
060525G	Zählervert.Eins.B300 H1500 2 Netzbetreiber: <input type="text"/>	Stk
060525H	Zählervert.Eins.B300 H1700 2 Netzbetreiber: <input type="text"/>	Stk
060525I	Zählervert.Eins.B300 H1900 2 Netzbetreiber: <input type="text"/>	Stk
060526	Zähler-Verteilereinsatz. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Normzählertafeln.	
060526E	Zählervert.Eins.B450 H800 2 Netzbetreiber: <input type="text"/>	Stk
060526F	Zählervert.Eins.B450 H1100 1 Netzbetreiber: <input type="text"/>	Stk
060526G	Zählervert.Eins.B450 H1100 2 Netzbetreiber: <input type="text"/>	Stk
060526H	Zählervert.Eins.B450 H1250 2 Netzbetreiber: <input type="text"/>	Stk
060526I	Zählervert.Eins.B450 H1250 4 Netzbetreiber: <input type="text"/>	Stk
060526J	Zählervert.Eins.B450 H1500 2 Netzbetreiber: <input type="text"/>	Stk
060526K	Zählervert.Eins.B450 H1500 4 Netzbetreiber: <input type="text"/>	Stk
060526L	Zählervert.Eins.B450 H1700 2 Netzbetreiber: <input type="text"/>	Stk
060526M	Zählervert.Eins.B450 H1700 4 Netzbetreiber: <input type="text"/>	Stk
060526N	Zählervert.Eins.B450 H1900 2 Netzbetreiber: <input type="text"/>	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>060526O</b>	<b>Zählervert.Eins.B450 H1900 4</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060526P</b>	<b>Zählervert.Eins.B450 H1900 6</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
060527	Zähler-Verteilereinsatz. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Normzählertafeln.	
<b>060527D</b>	<b>Zählervert Eins B650 H800 3</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060527E</b>	<b>Zählervert.Eins.B650 H1100 3</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060527F</b>	<b>Zählervert.Eins.B650 H1100 6</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060527G</b>	<b>Zählervert.Eins.B650 H1250 3</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060527H</b>	<b>Zählervert.Eins.B650 H1250 6</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060527I</b>	<b>Zählervert.Eins.B650 H1500 3</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060527J</b>	<b>Zählervert.Eins.B650 H1500 6</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060527K</b>	<b>Zählervert.Eins.B650 H1700 3</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060527L</b>	<b>Zählervert.Eins.B650 H1700 6</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060527M</b>	<b>Zählervert.Eins.B650 H1900 3</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060527N</b>	<b>Zählervert.Eins.B650 H1900 6</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060527O</b>	<b>Zählervert.Eins.B650 H1900 9</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
060528	Zähler-Verteilereinsatz. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Normzählertafeln.	
<b>060528D</b>	<b>Zählervert.Eins.B900 H800 4</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060528E</b>	<b>Zählervert.Eins.B900 H1100 4</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060528F</b>	<b>Zählervert.Eins.B900 H1250 4</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060528G</b>	<b>Zählervert.Eins.B900 H1250 8</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>060528H</b>	<b>Zählervert.Eins.B900 H1500 4</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060528I</b>	<b>Zählervert.Eins.B900 H1500 8</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060528J</b>	<b>Zählervert.Eins.B900 H1700 4</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060528K</b>	<b>Zählervert.Eins.B900 H1700 8</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060528L</b>	<b>Zählervert.Eins.B900 H1900 4</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060528M</b>	<b>Zählervert.Eins.B900 H1900 8</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060528N</b>	<b>Zählervert.Eins.B900 H1900 12</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060529</b>	<b>Zähler-Verteilereinsatz. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Normzählertafeln.</b>	
<b>060529D</b>	<b>Zählervert.Eins.B1100 H800 5</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060529E</b>	<b>Zählervert.Eins.B1100 H1100 5</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060529F</b>	<b>Zählervert.Eins.B1100 H1100 10</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060529G</b>	<b>Zählervert.Eins.B1100 H1250 5</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060529H</b>	<b>Zählervert.Eins.B1100 H1250 10</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060529I</b>	<b>Zählervert.Eins.B1100 H1500 5</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060529J</b>	<b>Zählervert.Eins.B1100 H1500 10</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060529K</b>	<b>Zählervert.Eins.B1100 H1700 5</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060529L</b>	<b>Zählervert.Eins.B1100 H1700 10</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060529M</b>	<b>Zählervert.Eins.B1100 H1900 5</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060529N</b>	<b>Zählervert.Eins.B1100 H1900 10</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060529O</b>	<b>Zählervert.Eins.B1100 H1900 15</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

Netzbetreiber: 

060535 Zählerzuleitung und Ableitung sind innerhalb des Verteilers (Zählerschleife) nach den Bestimmungen des Netzbetreibers ausgebildet. Zur Ausführung gelangte Zählersteckleisten und Zubehör sind in den Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort angegeben sind die Polzahl (pol.) und der Leitungsquerschnitt.

**060535A Zählerschleife 2pol.6mm2 Stk**

**060535B Zählerschleife 4pol.10mm2 Stk**

**060535E Zählerschleife 2pol.6mm2 NZ-Klemme Stk**  
Ausführung mit Nachzähler (NZ)-klemme.

**060535F Zählerschleife 4pol.10mm2 NZ-Klemme Stk**  
Ausführung mit Nachzähler (NZ)-klemme.

**0606 Gehäuse und Schränke aus Kunststoff****Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Gehäuse und Schränke aus Kunststoff sind in der angegebenen Ausführung montiert.

*Kommentar:*

*Frei zu formulieren (z.B.):*

- Sonderausführungen (z.B. gussgekapselt oder explosionsgeschützt)
- Schaltanlagen in Einschubtechnik

*LB-Version: 12*

*Geringfügig Geändert*

060615 Kabel-Verteilerschrank (Kabel-VS) für freistehende Montage aus Kunststoff, mit Regendach, vorbereitet zur Aufnahme von Verteilereinsätzen mit Schloss für DIN-Halbzylinder. Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzart und das Richtmaß für die Einsatzbreite (B), die Einsatzhöhe (H) und die Tiefe (T).

**060615A Kabel-VS IP43 B300 H800 Stk**

**060615B Kabel-VS IP43 B300 H1000 Stk**

**060615C Kabel-VS IP43 B300 H1100 T320 Stk**

**060615D Kabel-VS IP43 B450 H800 T320 Stk**

**060615E Kabel-VS IP43 B450 H1000 T320 Stk**

**060615F Kabel-VS IP43 B450 H1100 T320 Stk**

**060615G Kabel-VS IP43 B650 H800 T320 Stk**

**060615H Kabel-VS IP43 B650 H1000 T320 Stk**

**060615I Kabel-VS IP43 B650 H1100 T320 Stk**

**060615J Kabel-VS IP43 B900 H800 T320 Stk**

**060615K Kabel-VS IP43 B900 H1000 T320 Stk**

**060615L Kabel-VS IP43 B900 H1100 T320 Stk**

060616 Eingrabsokkel (Eingr.Sockel) für freistehenden Kabel-Verteilerschrank (Kabel-VS) in einer vom Auftraggeber beigestellten Grube versetzt. Richtmaß für die Höhe ist 900 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Einsatzbreite des darauf zu montierenden Schrankes.

**060616A Eingr.Sockel Kabel-VS B300 Stk**

**060616B Eingr.Sockel Kabel-VS B450 Stk**

**060616C Eingr.Sockel Kabel-VS B650 Stk**

**060616D Eingr.Sockel Kabel-VS B900 Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

**0608 Sonstige Verteiler und Anschlusskästen****1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

## 1.1 Verteiler und Kästen:

Verteiler und Kästen sind in der angegebenen Ausführung montiert, UP-Ausführungen sind versetzt, ohne Verputzarbeiten. Bei Kleinverteilern sind Tragschienen für Reiheneinbaugeräte, Frontabdeckungen mit Ausschnitten, Schutz- und N-Leiterschienen in die Einheitspreise einkalkuliert.

## 1.2 Entsorgen:

Unter dem Begriff Entsorgen ist das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen (z.B. Verunreinigungen, Abfälle und Materialrückstände) zu verstehen.

Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Ein etwaiges Zwischenlagern einschließlich der Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung beigestellten Flächen, das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik), sämtliche Gebühren und die Organisation (Förderart und Förderweg) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

LB-Version: 12

Geringfügig Geändert

060817	Unter-Putz-Verteilerkasten mit flacher Putzwanne (UP-VKI flach), Richtmaß T 120 mm, und eingebautem Installationsverteilereinsatz, mit Tür und Verriegelung, einschließlich Herstellen der Nische in Mauerwerk (ausgenommen in Klinker oder Stein) und Entsorgen des Abbruchmaterials. Im Positionsstichwort angegeben ist der insgesamt vorhandene Platz in Teilungseinheiten zu je 17,5 mm Breite (TE) (rechentechnisch sind auch Blindplatten auf Frontplatten mit RE-Ausschnitt umgelegt).	
060817A	<b>UP-VKI flach 40TE</b>	<b>Stk</b>
060817B	<b>UP-VKI flach 80TE</b>	<b>Stk</b>
060817C	<b>UP-VKI flach 100TE</b>	<b>Stk</b>
060817D	<b>UP-VKI flach 120TE</b>	<b>Stk</b>
060817E	<b>UP-VKI flach 130TE</b>	<b>Stk</b>
060817F	<b>UP-VKI flach 160TE</b>	<b>Stk</b>
060817G	<b>UP-VKI flach 190TE</b>	<b>Stk</b>
060819	Auf-Putz-Verteilerkasten in flacher Ausführung, Richtmaß T 120 mm, mit eingebautem Installationsverteilereinsatz (AP-VKI flach) mit Tür und Verriegelung. Im Positionsstichwort angegeben ist der insgesamt vorhandene Platz in Teilungseinheiten zu je 17,5 mm Breite (TE) (rechentechnisch sind auch Blindplatten auf Frontplatten mit RE-Ausschnitt umgelegt).	
060819A	<b>AP-VKI flach 40TE</b>	<b>Stk</b>
060819B	<b>AP-VKI flach 80TE</b>	<b>Stk</b>
060819C	<b>AP-VKI flach 100TE</b>	<b>Stk</b>
060819D	<b>AP-VKI flach 120TE</b>	<b>Stk</b>
060819E	<b>AP-VKI flach 130TE</b>	<b>Stk</b>
060819F	<b>AP-VKI flach 160TE</b>	<b>Stk</b>
060819G	<b>AP-VKI flach 190TE</b>	<b>Stk</b>
060823	Unter-Putz- oder Hohlwand-Kleinverteiler mit Tür und Schnappverschluss (UP/HW-VK klein), einschließlich Herstellen der Nische - ausgenommen in Klinker oder Stein - und Entsorgen des Abbruchmaterials. Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzklasse (KI.) und der vorhandene RE-Frontplattenausschnitt in Teilungseinheiten je 17,5 mm Breite (TE).	
060823B	<b>UP/HW-VK klein KI.II 12TE</b>	<b>Stk</b>
060823C	<b>UP/HW-VK klein KI.II 24TE</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>060823D</b>	<b>UP/HW-VK klein KI.II 36TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060823E</b>	<b>UP/HW-VK klein KI.II 48TE</b>	<b>Stk</b>
060825	Auf-Putz-Kleinverteiler mit Tür und Schnappverschluss (AP-VK klein). Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzklasse (KI.) und der vorhandene RE-Frontplattenausschnitt in Teilungseinheiten je 17,5 mm Breite (TE).	
<b>060825B</b>	<b>AP-VK klein KI.II 12TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060825C</b>	<b>AP-VK klein KI.II 24TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060825D</b>	<b>AP-VK klein KI.II 36TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060825E</b>	<b>AP-VK klein KI.II 48TE</b>	<b>Stk</b>
060827	Auf-Putz-Kleinverteiler mit Klarsichttür(en) und Verriegelung (AP-VK klein). Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzart, Schutzklasse (KI.) und der vorhandene RE-Frontplattenausschnitt in Teilungseinheiten je 17,5 mm Breite (TE).	
<b>060827A</b>	<b>AP-VK klein IP55 KI.II 5TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060827B</b>	<b>AP-VK klein IP55 KI.II 12TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060827C</b>	<b>AP-VK klein IP55 KI.II 24TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060827D</b>	<b>AP-VK klein IP55 KI.II 36TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060827E</b>	<b>AP-VK klein IP55 KI.II 48TE</b>	<b>Stk</b>
060829	Masken-Kleinverteilergehäuse (MVG klein). Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzklasse (KI.) und der vorhandene RE-Frontplattenausschnitt in Teilungseinheiten zu je 17,5 mm Breite (TE).	
<b>060829B</b>	<b>MVG klein KI.II 12TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060829C</b>	<b>MVG klein KI.II 24TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060829D</b>	<b>MVG klein KI.II 36TE</b>	<b>Stk</b>
<b>060829E</b>	<b>MVG klein KI.II 48TE</b>	<b>Stk</b>
060833	Aufzählung (Az) auf Klein- und Flachverteiler für das angegebene Zubehör. Im Positionsstichwort angegeben sind das Schloss mit Sperrzylinder (Spzyl.) teilweise dessen Bezeichnung, und die Anzahl der mitgelieferten Schlüssel.	
<b>060833A</b>	<b>Az UP/HW-VK f.Spzyl.2</b>	<b>Stk</b>
<b>060833B</b>	<b>Az UP/AP-VKI f.Spzyl.36000 2</b>	<b>Stk</b>
<b>060833G</b>	<b>Az AP-VK IP55 f.Spzyl.2</b>	<b>Stk</b>
060834	Messwandlerschrank gemäß Bestimmungen des Netzbetreibers fabrikmäßig gefertigt und komplett bestückt. Im Positionsstichwort angegeben sind das Bundesland, in dem der Messwandlerschrank angeschlossen ist(z.B. Kärnten (K), Salzburg (S), Steiermark (St), Tirol (T), Vorarlberg (V)) und die Einsatzbreite (B) des Schrankes (mm).	
<b>060834A</b>	<b>Messwandlerschrank K B650</b> - Auslegung der Sammelschiene in A: <input type="text"/> - Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060834B</b>	<b>Messwandlerschrank K B900</b> - Auslegung der Sammelschiene in A: <input type="text"/> - Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060834C</b>	<b>Messwandlerschrank S B650</b> - Auslegung der Sammelschiene in A: <input type="text"/> - Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>060834D</b>	<b>Messwandlerschrank S B900</b> - Auslegung der Sammelschiene in A: <input type="text"/> - Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060834E</b>	<b>Messwandlerschrank St B650</b> - Auslegung der Sammelschiene in A: <input type="text"/> - Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060834F</b>	<b>Messwandlerschrank St B900</b> - Auslegung der Sammelschiene in A: <input type="text"/> - Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060834G</b>	<b>Messwandlerschrank T B650</b> - Auslegung der Sammelschiene in A: <input type="text"/> - Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060834H</b>	<b>Messwandlerschrank V B900</b> - Auslegung der Sammelschiene in A: <input type="text"/> - Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060834I</b>	<b>Messwandlerschrank V B1100</b> - Auslegung der Sammelschiene in A: <input type="text"/> - Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835</b>	<b>Messwandlerschrank gemäß Bestimmungen des Netzbetreibers fabrikmäßig gefertigt und komplett bestückt. Im Positionsstichwort angegeben sind das Bundesland, in dem der Messwandlerschrank angeschlossen ist (z.B. Burgenland (B), Niederösterreich (N), Oberösterreich (O), Wien (W)) und die Auslegung der Sammelschiene.</b>	
<b>060835A</b>	<b>Messwandlerschrank B 160A</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835B</b>	<b>Messwandlerschrank B 400A</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835C</b>	<b>Messwandlerschrank B 630A</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835D</b>	<b>Messwandlerschrank B 160A Frei</b> Freiluftaufstellung. Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835E</b>	<b>Messwandlerschrank B 400A Frei</b> Freiluftaufstellung. Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835F</b>	<b>Messwandlerschrank B 630A Frei</b> Freiluftaufstellung. Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835H</b>	<b>Messwandlerschrank N 400A</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835I</b>	<b>Messwandlerschrank N 630A</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835J</b>	<b>Messwandlerschrank N 1000A</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835L</b>	<b>Messwandlerschrank N 400A Frei</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Freiluftaufstellung. Netzbetreiber: <input type="text"/>	
<b>060835M</b>	<b>Messwandlerschrank N 630A Frei</b> Freiluftaufstellung. Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835N</b>	<b>Messwandlerschrank N 1000A Frei</b> Freiluftaufstellung. Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835O</b>	<b>Messwandlerschrank O 200A</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835P</b>	<b>Messwandlerschrank O 300A</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835Q</b>	<b>Messwandlerschrank O 630A</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835R</b>	<b>Messwandlerschrank O 1200A</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835S</b>	<b>Messwandlerschrank W 160A</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835T</b>	<b>Messwandlerschrank W 400A</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835U</b>	<b>Messwandlerschrank W 630A</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835V</b>	<b>Messwandlerschrank W 1250A</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835W</b>	<b>Messwandlerschrank W 160A Frei</b> Freiluftaufstellung. Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835X</b>	<b>Messwandlerschrank W 400A Frei</b> Freiluftaufstellung. Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060835Y</b>	<b>Messwandlerschrank W 630A Frei</b> Freiluftaufstellung. Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060836</b>	<b>Unter-Putz-Hauptsicherungskasten (UP-HSK) samt Schließsystem und einem Schlüssel - sofern vom Netzbetreiber vorgesehen. Vorbereitet für den Einbau von Überspannungsableitern, deren etwaigen Versicherungen und den durch die Sicherungsgröße (Gr.) angegebenen NH-Lasttrenneinrichtungen (NH-Trenner). Die komplette Verschienung samt Einspeise-, N- und PE-Klemmen ist einkalkuliert.</b>  <i>Kommentar:</i> <i>Die angegebene Anzahl von NH-Trennern erfolgt ohne Reserveplatz.</i>	
<b>060836A</b>	<b>UP-HSK f.1NH-Trenner Gr.00</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060836B</b>	<b>UP-HSK f.2NH-Trenner Gr.00</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>060836C</b>	<b>UP-HSK f.3NH-Trenner Gr.00</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060836D</b>	<b>UP-HSK f.4NH-Trenner Gr.00</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060836E</b>	<b>UP-HSK f.5NH-Trenner Gr.00</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060836F</b>	<b>UP-HSK f.1NH-Trenner Gr.1</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060836G</b>	<b>UP-HSK f.2NH-Trenner Gr.1</b> Netzbetreiber: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060840</b>	AP-Miniverteilerkasten für Kommunikationsanlagen (AP-VK Komm.) mit Kabeleinführungen und Drahtführungsösen, bestückt mit Leisten zum Anschluss von angegebenen Doppeladern (DA).	
<b>060840A</b>	<b>AP-VK Komm.2x10DA</b>	<b>Stk</b>
<b>060840B</b>	<b>AP-VK Komm.2x20DA</b>	<b>Stk</b>
<b>060841</b>	UP-Miniverteilerkasten für Kommunikationsanlagen (UP-VK Komm.) mit Kabeleinführungen und Drahtführungsösen, bestückt mit Leisten zum Anschluss von angegebenen Doppeladern (DA), unter Putz versetzt, einschließlich Herstellen der Nische in Mauerwerk - ausgenommen in Klinker oder Stein - und Entsorgen des Abbruchmaterials.	
<b>060841A</b>	<b>UP-VK Komm.2x20DA</b>	<b>Stk</b>
<b>060841B</b>	<b>UP-VK Komm.4x20DA</b>	<b>Stk</b>
<b>0609</b>	<b>Verteilerzubehör</b>	
	<b>Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b>	
	Anggegebenes Verteilerzubehör ist in Verteilerschränke und -kästen eingebaut, elektrische Verbrauchsmittel (z.B. Leuchten, Heizkörper) sind verdrahtet und angeschlossen.	
	<i>LB-Version: 12                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>060901</b>	Einrichtungen für natürliche Lüftung.	
<b>060901A</b>	<b>Lüftungsgitter f.Zu- oder Abluft</b> Öffnungsquerschnitt in cm2: <input type="text"/> Betrifft Verteilerposition: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060902</b>	Einrichtungen für mechanische Lüftung bestehend aus Ventilator(en), Zu- und Abluftöffnungen mit Filter, Gitter und Temperaturregler.	
<b>060902A</b>	<b>Ventilator m.Zubehör</b> Abzuführende Verlustwärme in Watt: <input type="text"/> Betrifft Verteilerposition: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060904</b>	Einrichtungen für Beheizung bestehend aus Heizkörper und Temperaturregler.	
<b>060904A</b>	<b>Heizkörper m.Zubehör</b> Leistung in Watt: <input type="text"/> Betrifft Verteilerposition: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>060906</b>	Einrichtungen für Beleuchtung bestehend aus einer Leuchte mit Leuchtstofflampe, Schalteinrichtung und Türkontakt.	
<b>060906A</b>	<b>Leuchte m.Zubehör</b> Leistung in Watt: <input type="text"/> Betrifft Verteilerposition: <input type="text"/>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
060910	Aufzählung (Az) auf ein Schloss Nr. 61005 (Standard) für andere Schließmechanismen. Im Positionsstichwort angegeben sind deren Bezeichnung und die Anzahl der mitgelieferten Schlüssel (Schl.).	
060910A	<b>Az Schwenkhebelverschluss ohne Einsatz</b>	<b>Stk</b>
060910B	<b>Az Schwenkhebel o.Einsatz m.Stangenverschl.</b>	<b>Stk</b>
060910E	<b>Az Schwenkhebeleinsatz Doppelbart Schl.1</b>	<b>Stk</b>
060910J	<b>Az Schloss f.DIN-Halbzylinder</b>	<b>Stk</b>
060910M	<b>Az Schloss m.DIN-Halbzylinder ET08 Schl.1</b>	<b>Stk</b>
060910N	<b>Az Schloss m.DIN-Halbzylinder 36000 Schl.1</b>	<b>Stk</b>
060910R	<b>Az Schloss m.Sperrzylinder 36000 Schl.1</b>	<b>Stk</b>
060910S	<b>Az Schloss m.Sperrzylinder Z Schl.1</b>	<b>Stk</b>
060910T	<b>Az Schloss m.Sperrzylinder BB Schl.1</b>	<b>Stk</b>
060910U	<b>Az Schloss m.Sperrzylinder ET08 Schl.1</b>	<b>Stk</b>

**0610 Verschiebungen****1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Sammelschienen für den angegebenen Dauerstrom in Ampere bei 35°C Umgebungstemperatur und 70°C Schienentemperatur sind einschließlich Schienenträger und sonstigem Isoliermaterial in kurzschlussfester Ausführung in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

Schienenstöße und Verbindungslaschen, der Mehraufwand für Kröpfungen (auch lamellierte Sammelschienen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Flexible Verbindungsleitungen und Dehnungsbänder mit gleicher Stromtragfähigkeit werden übermessen und dem Ausmaß der Schienenlänge hinzugerechnet.

LB-Version: 12

Geringfügig Geändert

061001	Sammelschiene 1polig aus E-Kupfer für L-, PEN-, N- oder PE-Schiene.	
061001F	<b>Sammelschiene 1pol.200A</b>	<b>m</b>
061001G	<b>Sammelschiene 1pol.250A</b>	<b>m</b>
061001I	<b>Sammelschiene 1pol.400A</b>	<b>m</b>
061001J	<b>Sammelschiene 1pol.520A</b>	<b>m</b>
061001K	<b>Sammelschiene 1pol.630A</b>	<b>m</b>
061001L	<b>Sammelschiene 1pol.800A</b>	<b>m</b>
061001M	<b>Sammelschiene 1pol.1000A</b>	<b>m</b>
061001N	<b>Sammelschiene 1pol.1250A</b>	<b>m</b>
061001O	<b>Sammelschiene 1pol.1600A</b>	<b>m</b>
061001P	<b>Sammelschiene 1pol.1800A</b>	<b>m</b>
061001Q	<b>Sammelschiene 1pol.2000A</b>	<b>m</b>
061001R	<b>Sammelschiene 1pol.2500A</b>	<b>m</b>
061005	Sammelschienenensystem aus E-Kupfer. Im Positionsstichwort ist die Polzahl (pol.) angegeben.	
061005F	<b>Sammelschienenensystem 4pol.200A</b>	<b>m</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
061005G	<b>Sammelschienensystem 4pol.250A</b>	<b>m</b>
061005I	<b>Sammelschienensystem 4pol.400A</b>	<b>m</b>
061005J	<b>Sammelschienensystem 4pol.520A</b>	<b>m</b>
061005K	<b>Sammelschienensystem 4pol.630A</b>	<b>m</b>
061010	Einspeiseklemme für Sammelschiene. Im Positionsstichwort sind die Polzahl (pol.) und der Einspeisequerschnitt in mm <sup>2</sup> angegeben.	
061010A	<b>Einspeiseklemme 1pol.b.25</b>	<b>Stk</b>
061010D	<b>Einspeiseklemme 1pol.35-70</b>	<b>Stk</b>
061010G	<b>Einspeiseklemme 1pol.95-150</b>	<b>Stk</b>
061010H	<b>Einspeiseklemme 1pol.b.180</b>	<b>Stk</b>
061010I	<b>Einspeiseklemme 1pol.b.240</b>	<b>Stk</b>
061010J	<b>Einspeiseklemme 1pol.b.300</b>	<b>Stk</b>
<b>0611</b>	<b>Sicherungseinrichtungen</b>	
	<b>1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b>	
	Sicherungseinrichtungen sind einschließlich Schmelzeinsätzen entsprechend den technischen Erfordernissen in Verteilern eingebaut und angeschlossen.	
	<b>2. Angaben im Positionsstichwort:</b>	
	Im Positionsstichwort sind die Baugröße, die Polzahl (pol.) und die Ausführung mit geschaltetem N-Leiter (+N) angegeben.	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
061104	Sicherungseinrichtung (Sicherung) 400V in Schraubkopftechnik (Schraub-KT).	
061104A	<b>Sicherung RE D01 Schraub-KT 1polig</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
061104B	<b>Sicherung RE D02 Schraub-KT 1polig, bis 35A</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
061104C	<b>Sicherung RE D02 Schraub-KT 1polig, bis 63A</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i>	
061104D	<b>Sicherung RE D01 Schraub-KT 3polig</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
061104E	<b>Sicherung RE D02 Schraub-KT 3polig, bis 35A</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
061104F	<b>Sicherung RE D02 Schraub-KT 3polig, bis 63A</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i>	
061106	Sicherungslasttrennschalter (Sich.LastSch.) 400 V in Schraubkopftechnik (Schraub-KT), Bemessungskurzschluss-Schaltvermögen 50 kA.	
061106A	<b>Sich.LastSch.RE D02 Schraub-KT 1pol.</b>	<b>Stk</b>
061106C	<b>Sich.LastSch.RE D02 Schraub-KT 3pol.</b>	<b>Stk</b>
061106E	<b>Sich.LastSch.RE D02 Schraub-KT 3pol.+N</b>	<b>Stk</b>
061107	Sicherungslasttrennschalter (Sich.LastSch.) 400 V in Stecktechnik (Steck-T), Bemessungskurzschluss-Schaltvermögen 50 kA.	



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
061107A	<b>Sich.LastSch.Steck-T RE D02 1pol.</b>	<b>Stk</b>
061107C	<b>Sich.LastSch.Steck-T RE D02 3pol.</b>	<b>Stk</b>
061107E	<b>Sich.LastSch.Steck-T RE D02 3pol.+N</b>	<b>Stk</b>
061107H	<b>Sich.LastSch.Steck-T RE D02 Blink-F 1pol.</b> Mit Blinkfunktion (Blink-F).	<b>Stk</b>
061107I	<b>Sich.LastSch.Steck-T RE D02 Blink-F 3pol.</b> Mit Blinkfunktion (Blink-F).	<b>Stk</b>
061107K	<b>Sich.LastSch.Steck-T RE D02 Blink-F 3pol.+N</b> Mit Blinkfunktion (Blink-F).	<b>Stk</b>
061109	Sicherungslasttrennschalter (Sich.LastSch.) 400 V mit elektronischer Sicherungsüberwachung (elek.SÜ). Bemessungskurzschluss-Schaltvermögen 50 kA.	
061109B	<b>Sich.LastSch.elek.SÜ RE D02 1pol.</b>	<b>Stk</b>
061109C	<b>Sich.LastSch.elek.SÜ RE D02 3pol.</b>	<b>Stk</b>
061109E	<b>Sich.LastSch.elek.SÜ RE D02 3pol.+N</b>	<b>Stk</b>
061111	Sicherungslasttrennschalter (Sich.LastSch.) für DC-Anwendungen (DC). Bemessungskurzschluss-Schaltvermögen 8 kA.	
061111A	<b>Sich.LastSch.DC RE D02 1pol.110V</b>	<b>Stk</b>
061111C	<b>Sich.LastSch.DC RE D02 2pol.220V</b>	<b>Stk</b>
061111D	<b>Sich.LastSch.elek.SÜ DC RE D02 1pol.24-60V</b> Mit elektronischer Sicherungsüberwachung (elek.SÜ)	<b>Stk</b>
061111E	<b>Sich.LastSch.elek.SÜ DC RE D02 2pol.24-60V</b> Mit elektronischer Sicherungsüberwachung (elek.SÜ)	<b>Stk</b>
061111F	<b>Sich.LastSch.elek.SÜ DC RE D02 1pol.60-110V</b> Mit elektronischer Sicherungsüberwachung (elek.SÜ)	<b>Stk</b>
061111G	<b>Sich.LastSch.elek.SÜ DC RE D02 2pol.60-220V</b> Mit elektronischer Sicherungsüberwachung (elek.SÜ)	<b>Stk</b>
061114	Sicherungseinrichtung (Sicherung) 400V in Reiter-System-Technik (RST) und Schraubkopftechnik (Schraub-KT).	
061114E	<b>Sicherung RST D02 Schraub-KT 3polig, bis 35A</b> <i>LB-Version: 12                      Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
061114F	<b>Sicherung RST D02 Schraub-KT 3polig, bis 63A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
061116	Sicherungslasttrennschalter (Sich.LastSch.) 400 V in Reiter-System-Technik (RST) und Schraubkopftechnik (Schraub-KT). Bemessungskurzschluss - Schaltvermögen 50 kA Im Positionsstichwort ist die Ausführung angegeben.	
061116C	<b>Sich.LastSch.RST D02 Schraub-KT 3pol.</b>	<b>Stk</b>
061116M	<b>Sich.LastSch.RST D02 Schraub-KT 3pol.laienbedienbar</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
061117	Sicherungslasttrennschalter (Sich.LastSch.) 400 V in Reiter-System-Technik (RST) und Stecktechnik (Steck-T). Bemessungskurzschluss - Schaltvermögen 50 kA Im Positionsstichwort ist die Ausführung angegeben.	
<b>061117C</b>	<b>Sich.LastSch.RST D02 Steck-T 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061117E</b>	<b>Sich.LastSch.RST D02 Steck-T 3pol.+N</b>	<b>Stk</b>
<b>061117M</b>	<b>Sich.LastSch.RST D02 Steck-T 3pol.laienbedienbar</b>	<b>Stk</b>
<b>0612</b>	<b>NH-Sicherungs-Einrichtungen</b>	
	<b>1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b>	
	NH-Lasttrennschalter und -leisten sind einschließlich Schmelzeinsätzen oder Trennmesser entsprechend den technischen Erfordernissen in Verteilern eingebaut und angeschlossen.	
	Eine Ausführung in Reiter-System-Technik ist für NH-Lasttrennschalter zu den angebotenen Einheitspreisen zulässig. Diese Systemwahl durch den Auftragnehmer hat keinerlei Einflüsse auf andere Positionen oder Preise.	
	<b>2. Angaben im Positionsstichwort:</b>	
	Im Positionsstichwort sind die Bemessungs-Betriebsspannung und die Baugröße (Gr.) angegeben.	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
061202	NH-Lasttrennleiste, dreipolig bis 500 V für Reiter-System-Technik (RST).	
<b>061202A</b>	<b>NH-Lasttrennleiste RST Gr.00</b>	<b>Stk</b>
<b>061202B</b>	<b>NH-Lasttrennleiste RST Gr.1</b>	<b>Stk</b>
<b>061202C</b>	<b>NH-Lasttrennleiste RST Gr.2</b>	<b>Stk</b>
<b>061202D</b>	<b>NH-Lasttrennleiste RST Gr.3</b>	<b>Stk</b>
061203	NH-Lasttrennschalter, dreipolig bis 500 V.	
<b>061203M</b>	<b>NH-Lasttrennschalter Gr.000</b>	<b>Stk</b>
<b>061203N</b>	<b>NH-Lasttrennschalter Gr.00</b>	<b>Stk</b>
<b>061203O</b>	<b>NH-Lasttrennschalter Gr.1</b>	<b>Stk</b>
<b>061203P</b>	<b>NH-Lasttrennschalter Gr.2</b>	<b>Stk</b>
<b>061203Q</b>	<b>NH-Lasttrennschalter Gr.3</b>	<b>Stk</b>
061204	NH-Lasttrennschalter, dreipolig bis 500 V mit Hilfsschalter (m.HS), 1 Schließer oder 1 Öffner.	
<b>061204A</b>	<b>NH-Lasttrennschalter m.HS Gr.00</b>	<b>Stk</b>
<b>061204B</b>	<b>NH-Lasttrennschalter m.HS Gr.1</b>	<b>Stk</b>
<b>061204C</b>	<b>NH-Lasttrennschalter m.HS Gr.2</b>	<b>Stk</b>
<b>061204D</b>	<b>NH-Lasttrennschalter m.HS Gr.3</b>	<b>Stk</b>
061205	NH-Lasttrennschalter, dreipolig bis 500 V mit Sicherungsüberwachung (m.SÜ) durch einen Leistungsschalter mit Hilfsschalter, 1 Schließer oder 1 Öffner.	
<b>061205A</b>	<b>NH-Lasttrennschalter m.SÜ Gr.00</b>	<b>Stk</b>
<b>061205B</b>	<b>NH-Lasttrennschalter m.SÜ Gr.1</b>	<b>Stk</b>
<b>061205C</b>	<b>NH-Lasttrennschalter m.SÜ Gr.2</b>	<b>Stk</b>
<b>061205D</b>	<b>NH-Lasttrennschalter m.SÜ Gr.3</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

061209 [NH-Schaltsicherheitspaket bestehend aus einem Sicherungsaufsteckgriff mit feuerfestem Armschutz und Schutzmaske.](#)

**061209A NH-Schaltsicherheitspaket Stk**

**0613 Schutzschalter****1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Leitungsschutz-, Fehlerstromschutz- und Leistungsschalter für den Motorschutz sind in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

Zulässig sind auch FI-Schalter, bei denen durch einen sichtbaren Aufdruck am Leistungsschild zum Ausdruck kommt, dass der Bemessungsstrom der Überlastsicherung dem Bemessungsstrom In des FI-Schalters wertgleich sein kann (vorsicherungsfest).

Schalter und systemgebundenes Zubehör (z.B. Hilfskontakte oder Hilfsschalter, Arbeitsstromauslöser und Unterspannungsauslöser) sind für Wechselstrom 230/400 V, 50 Hz ausgelegt und in Reiheneinbauform ausgeführt.

Leitungsschutzschalter besitzen ein Bemessungsschaltvermögen von mindestens 6 kA bei 400 VAC, Selektivitätsklasse 3 gemäß ÖNORM EN 60898.

Hochleistungs-Leitungsschutzschalter haben ein Bemessungsschaltvermögen von mindestens 15 kA, Selektivitätsklasse 3 gemäß der ÖNORM EN 60947-2.

**2. Angaben im Positionsstichwort:**

Bei Leitungsschutzschaltern (LS-Schalter) sind die Polzahl (pol.), der geschaltete N-Leiter (+N), die Auslösekennlinien B oder C und der Bemessungsstrom angegeben.

Bei Fehlerstromschutzschaltern (FI-Schalter) sind die Polzahl (pol.), teilweise eine Spezifikation, der Bemessungsstrom einer etwaigen Überlastsicherung (ÜL) zur Begrenzung des Betriebsstromes, der Bemessungsstrom (In) und der Bemessungsfehlerstrom angegeben.

Bei kombinierten Fehlerstrom- und Leitungsschutzschaltern (FI/LS-Schalter) sind teilweise die Spezifikation, die Polzahl (pol.), die Auslösecharakteristik, der Bemessungsstrom und der Bemessungsfehlerstrom angegeben.

*Kommentar:*

*Für die Dimensionierungen eines FI-Schalters ist die zu erwartende Last, und somit der Nennstrom des Überlastschutzes, maßgebend.*

*Für den Überlastschutz von FI-Schutzschaltern sind gegebenenfalls entsprechende Positionen vorzusehen.*

*Leitungsschutzschalter mit höheren als den angegebenen Bemessungsschaltvermögen sind frei zu formulieren.*

LB-Version: 12

Geändert

061301 [Leitungsschutzschalter.](#)

**061301H LS-Schalter 1pol.B 6A Stk**

**061301J LS-Schalter 1pol.B 10A Stk**

**061301K LS-Schalter 1pol.B 13A Stk**

**061301L LS-Schalter 1pol.B 16A Stk**

**061301M LS-Schalter 1pol.B 20A Stk**

**061301N LS-Schalter 1pol.B 25A Stk**

**061301O LS-Schalter 1pol.B 32A Stk**

061302 [Leitungsschutzschalter.](#)

**061302H LS-Schalter 1pol.+N B 6A Stk**

**061302J LS-Schalter 1pol.+N B 10A Stk**

**061302K LS-Schalter 1pol.+N B 13A Stk**

**061302L LS-Schalter 1pol.+N B 16A Stk**

**061302M LS-Schalter 1pol.+N B 20A Stk**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
061302N	LS-Schalter 1pol.+N B 25A	Stk
061302O	LS-Schalter 1pol.+N B 32A	Stk
061305	Leitungsschutzschalter.	
061305H	LS-Schalter 3pol.B 6A	Stk
061305J	LS-Schalter 3pol.B 10A	Stk
061305K	LS-Schalter 3pol.B 13A	Stk
061305L	LS-Schalter 3pol.B 16A	Stk
061305M	LS-Schalter 3pol.B 20A	Stk
061305N	LS-Schalter 3pol.B 25A	Stk
061305O	LS-Schalter 3pol.B 32A	Stk
061305P	LS-Schalter 3pol.B 40A	Stk
061306	Leitungsschutzschalter.	
061306H	LS-Schalter 3pol.+N B 6A	Stk
061306J	LS-Schalter 3pol.+N B 10A	Stk
061306K	LS-Schalter 3pol.+N B 13A	Stk
061306L	LS-Schalter 3pol.+N B 16A	Stk
061306M	LS-Schalter 3pol.+N B 20A	Stk
061306N	LS-Schalter 3pol.+N B 25A	Stk
061306O	LS-Schalter 3pol.+N B 32A	Stk
061306P	LS-Schalter 3pol.+N B 40A	Stk
061311	Leitungsschutzschalter.	
061311H	LS-Schalter 1pol.C 6A	Stk
061311J	LS-Schalter 1pol.C 10A	Stk
061311K	LS-Schalter 1pol.C 13A	Stk
061311L	LS-Schalter 1pol.C 16A	Stk
061311M	LS-Schalter 1pol.C 20A	Stk
061311N	LS-Schalter 1pol.C 25A	Stk
061311O	LS-Schalter 1pol.C 32A	Stk
061312	Leitungsschutzschalter.	
061312H	LS-Schalter 1pol.+N C 6A	Stk
061312J	LS-Schalter 1pol.+N C 10A	Stk
061312K	LS-Schalter 1pol.+N C 13A	Stk
061312L	LS-Schalter 1pol.+N C 16A	Stk
061312M	LS-Schalter 1pol.+N C 20A	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
061312N	LS-Schalter 1pol.+N C 25A	Stk
061312O	LS-Schalter 1pol.+N C 32A	Stk
061315	Leitungsschutzschalter.	
061315H	LS-Schalter 3pol.C 6A	Stk
061315J	LS-Schalter 3pol.C 10A	Stk
061315K	LS-Schalter 3pol.C 13A	Stk
061315L	LS-Schalter 3pol.C 16A	Stk
061315M	LS-Schalter 3pol.C 20A	Stk
061315N	LS-Schalter 3pol.C 25A	Stk
061315O	LS-Schalter 3pol.C 32A	Stk
061315P	LS-Schalter 3pol.C 40A	Stk
061316	Leitungsschutzschalter.	
061316H	LS-Schalter 3pol.+N C 6A	Stk
061316J	LS-Schalter 3pol.+N C 10A	Stk
061316K	LS-Schalter 3pol.+N C 13A	Stk
061316L	LS-Schalter 3pol.+N C 16A	Stk
061316M	LS-Schalter 3pol.+N C 20A	Stk
061316N	LS-Schalter 3pol.+N C 25A	Stk
061316O	LS-Schalter 3pol.+N C 32A	Stk
061316P	LS-Schalter 3pol.+N C 40A	Stk
061321	Leitungsschutzschalter.	
061321H	LS-Schalter 1pol.D 6A	Stk
061321J	LS-Schalter 1pol.D 10A	Stk
061321K	LS-Schalter 1pol.D 13A	Stk
061321L	LS-Schalter 1pol.D 16A	Stk
061321M	LS-Schalter 1pol.D 20A	Stk
061321N	LS-Schalter 1pol.D 25A	Stk
061321O	LS-Schalter 1pol.D 32A	Stk
061325	Leitungsschutzschalter.	
061325H	LS-Schalter 3pol.D 6A	Stk
061325J	LS-Schalter 3pol.D 10A	Stk
061325K	LS-Schalter 3pol.D 13A	Stk
061325L	LS-Schalter 3pol.D 16A	Stk
061325M	LS-Schalter 3pol.D 20A	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>061325N</b>	<b>LS-Schalter 3pol.D 25A</b>	<b>Stk</b>
<b>061325O</b>	<b>LS-Schalter 3pol.D 32A</b>	<b>Stk</b>
<b>061325P</b>	<b>LS-Schalter 3pol.D 40A</b>	<b>Stk</b>
061326	Leitungsschutzschalter.	
<b>061326H</b>	<b>LS-Schalter 3pol.+N D 6A</b>	<b>Stk</b>
<b>061326J</b>	<b>LS-Schalter 3pol.+N D 10A</b>	<b>Stk</b>
<b>061326K</b>	<b>LS-Schalter 3pol.+N D 13A</b>	<b>Stk</b>
<b>061326L</b>	<b>LS-Schalter 3pol.+N D 16A</b>	<b>Stk</b>
<b>061326M</b>	<b>LS-Schalter 3pol.+N D 20A</b>	<b>Stk</b>
<b>061326N</b>	<b>LS-Schalter 3pol.+N D 25A</b>	<b>Stk</b>
<b>061326O</b>	<b>LS-Schalter 3pol.+N D 32A</b>	<b>Stk</b>
<b>061326P</b>	<b>LS-Schalter 3pol.+N D 40A</b>	<b>Stk</b>
061331	Hochleistungs-Leitungsschutzschalter mit höherem Schaltvermögen (HLS-Schalter).	
<b>061331M</b>	<b>HLS-Schalter 1pol.C 20A</b>	<b>Stk</b>
<b>061331N</b>	<b>HLS-Schalter 1pol.C 25A</b>	<b>Stk</b>
<b>061331O</b>	<b>HLS-Schalter 1pol.C 32A</b>	<b>Stk</b>
<b>061331P</b>	<b>HLS-Schalter 1pol.C 40A</b>	<b>Stk</b>
<b>061331Q</b>	<b>HLS-Schalter 1pol.C 50A</b>	<b>Stk</b>
061335	Hochleistungs-Leitungsschutzschalter mit höherem Schaltvermögen (HLS-Schalter).	
<b>061335M</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.C 20A</b>	<b>Stk</b>
<b>061335N</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.C 25A</b>	<b>Stk</b>
<b>061335O</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.C 32A</b>	<b>Stk</b>
<b>061335P</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.C 40A</b>	<b>Stk</b>
<b>061335Q</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.C 50A</b>	<b>Stk</b>
<b>061335R</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.C 63A</b>	<b>Stk</b>
<b>061335S</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.C 80A</b>	<b>Stk</b>
<b>061335T</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.C 100A</b>	<b>Stk</b>
<b>061335U</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.C 125A</b>	<b>Stk</b>
061336	Hochleistungs-Leitungsschutzschalter mit höherem Schaltvermögen (HLS-Schalter).	
<b>061336M</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.+N C 20A</b>	<b>Stk</b>
<b>061336N</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.+N C 25A</b>	<b>Stk</b>
<b>061336O</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.+N C 32A</b>	<b>Stk</b>
<b>061336P</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.+N C 40A</b>	<b>Stk</b>
<b>061336Q</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.+N C 50A</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>061336R</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.+N C 63A</b>	<b>Stk</b>
<b>061336S</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.+N C 80A</b>	<b>Stk</b>
<b>061336T</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.+N C 100A</b>	<b>Stk</b>
<b>061336U</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.+N C 125A</b>	<b>Stk</b>
061337	Hochleistungs-Leitungsschutzschalter mit höherem Schaltvermögen (HLS-Schalter).	
<b>061337R</b>	<b>HLS-Schalter 4pol.C 63A</b>	<b>Stk</b>
<b>061337S</b>	<b>HLS-Schalter 4pol.C 80A</b>	<b>Stk</b>
<b>061337T</b>	<b>HLS-Schalter 4pol.C 100A</b>	<b>Stk</b>
061341	Hochleistungs-Leitungsschutzschalter mit höherem Schaltvermögen (HLS-Schalter).	
<b>061341M</b>	<b>HLS-Schalter 1pol.D 25A</b>	<b>Stk</b>
<b>061341N</b>	<b>HLS-Schalter 1pol.D 32A</b>	<b>Stk</b>
<b>061341P</b>	<b>HLS-Schalter 1pol.D 40A</b>	<b>Stk</b>
<b>061341Q</b>	<b>HLS-Schalter 1pol.D 50A</b>	<b>Stk</b>
061345	Hochleistungs-Leitungsschutzschalter mit höherem Schaltvermögen (HLS-Schalter).	
<b>061345M</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.D 25A</b>	<b>Stk</b>
<b>061345N</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.D 32A</b>	<b>Stk</b>
<b>061345P</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.D 40A</b>	<b>Stk</b>
<b>061345Q</b>	<b>HLS-Schalter 3pol.D 50A</b>	<b>Stk</b>
061350	Gleichstrom-Leitungsschutzschalter für Netze bis 250 V DC pro Pol (LS-DC-Schalter).	
<b>061350H</b>	<b>LS-DC-Schalter 1pol.C 6A</b>	<b>Stk</b>
<b>061350J</b>	<b>LS-DC-Schalter 1pol.C 10A</b>	<b>Stk</b>
<b>061350L</b>	<b>LS-DC-Schalter 1pol.C 16A</b>	<b>Stk</b>
<b>061350M</b>	<b>LS-DC-Schalter 1pol.C 20A</b>	<b>Stk</b>
<b>061350N</b>	<b>LS-DC-Schalter 1pol.C 25A</b>	<b>Stk</b>
<b>061350O</b>	<b>LS-DC-Schalter 1pol.C 32A</b>	<b>Stk</b>
<b>061350P</b>	<b>LS-DC-Schalter 1pol.C 40A</b>	<b>Stk</b>
<b>061350Q</b>	<b>LS-DC-Schalter 1pol.C 50A</b>	<b>Stk</b>
061351	Gleichstrom-Leitungsschutzschalter für Netze bis 250 V DC pro Pol (LS-DC-Schalter).	
<b>061351H</b>	<b>LS-DC-Schalter 2pol.C 6A</b>	<b>Stk</b>
<b>061351J</b>	<b>LS-DC-Schalter 2pol.C 10A</b>	<b>Stk</b>
<b>061351L</b>	<b>LS-DC-Schalter 2pol.C 16A</b>	<b>Stk</b>
<b>061351M</b>	<b>LS-DC-Schalter 2pol.C 20A</b>	<b>Stk</b>
<b>061351N</b>	<b>LS-DC-Schalter 2pol.C 25A</b>	<b>Stk</b>
<b>061351O</b>	<b>LS-DC-Schalter 2pol.C 32A</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>061351P</b>	<b>LS-DC-Schalter 2pol.C 40A</b>	<b>Stk</b>
<b>061351Q</b>	<b>LS-DC-Schalter 2pol.C 50A</b>	<b>Stk</b>
061361	Fehlerstromschutzschalter bedingt stoßstromfest, pulsstromsensitiv Typ (A).	
<b>061361B</b>	<b>FI-Schalter A 2pol.ÜL25A In40A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361C</b>	<b>FI-Schalter A 2pol.ÜL40A In63A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361E</b>	<b>FI-Schalter A 2pol.ÜL25A In40A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361F</b>	<b>FI-Schalter A 2pol.ÜL40A In63A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361H</b>	<b>FI-Schalter A 2pol.ÜL25A In40A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361I</b>	<b>FI-Schalter A 2pol.ÜL40A In63A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361K</b>	<b>FI-Schalter A 4pol.ÜL25A In40A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361L</b>	<b>FI-Schalter A 4pol.ÜL40A In63A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361M</b>	<b>FI-Schalter A 4pol.ÜL63A In80A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361N</b>	<b>FI-Schalter A 4pol.ÜL25A In40A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361O</b>	<b>FI-Schalter A 4pol.ÜL40A In63A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361P</b>	<b>FI-Schalter A 4pol.ÜL50A In80A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361Q</b>	<b>FI-Schalter A 4pol.ÜL63A In100A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361R</b>	<b>FI-Schalter A 4pol.ÜL25A In40A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361S</b>	<b>FI-Schalter A 4pol.ÜL40A In63A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361T</b>	<b>FI-Schalter A 4pol.ÜL50A In80A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361U</b>	<b>FI-Schalter A 4pol.ÜL63A In100A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
<b>061361X</b>	<b>FI-Schalter A 4pol.ÜL63A In100A 0,5A</b>	<b>Stk</b>
061363	Fehlerstromschutzschalter stoßstromfest 3 kA, Typ (G).	
<b>061363B</b>	<b>FI-Schalter G 2pol.ÜL25A In40A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061363E</b>	<b>FI-Schalter G 2pol.ÜL25A In40A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
<b>061363K</b>	<b>FI-Schalter G 4pol.ÜL25A In40A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061363L</b>	<b>FI-Schalter G 4pol.ÜL40A In63A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061363N</b>	<b>FI-Schalter G 4pol.ÜL25A In40A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
<b>061363O</b>	<b>FI-Schalter G 4pol.ÜL40A In63A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
<b>061363Q</b>	<b>FI-Schalter G 4pol.ÜL63A In80A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
061364	Fehlerstromschutzschalter stoßstromfest 3 kA, pulsstromsensitiv Typ (G/A).	
<b>061364B</b>	<b>FI-Schalter G/A 2pol.ÜL25A In40A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061364C</b>	<b>FI-Schalter G/A 2pol.ÜL40A In63A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061364K</b>	<b>FI-Schalter G/A 4pol.ÜL25A In40A 0,03A</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>061364L</b>	<b>FI-Schalter G/A 4pol.ÜL40A In63A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
061366	Fehlerstromschutzschalter stoßstromfest 5 kA, selektiv Typ (S).	
<b>061366E</b>	<b>FI-Schalter S 2pol.ÜL25A In40A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
<b>061366H</b>	<b>FI-Schalter S 2pol.ÜL25A In40A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
<b>061366P</b>	<b>FI-Schalter S 4pol.ÜL50A In80A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
061367	Fehlerstromschutzschalter stoßstromfest 5 kA, selektiv, pulsstromsensitiv Typ (S/A).	
<b>061367N</b>	<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL25A In40A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
<b>061367O</b>	<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL40A In63A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
<b>061367Q</b>	<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL63A In80A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
<b>061367R</b>	<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL25A In40A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
<b>061367S</b>	<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL40A In63A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
<b>061367T</b>	<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL50A In80A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
<b>061367U</b>	<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL63A In100A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
061369	Fehlerstromschutzschalter stoßstromfest 3 kA, kurzzeitverzögert, umrichterfest, Typ (U).	
<b>061369L</b>	<b>FI-Schalter U 4pol.ÜL40A In63A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
061370	Fehlerstromschutzschalter stoßstromfest 5 kA, selektiv, umrichterfest, Typ (U).	
<b>061370N</b>	<b>FI-Schalter U 4pol.sel.ÜL25A In40A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
<b>061370O</b>	<b>FI-Schalter U 4pol.sel.ÜL40A In63A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
<b>061370R</b>	<b>FI-Schalter U 4pol.sel.ÜL25A In40A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
<b>061370S</b>	<b>FI-Schalter U 4pol.sel.ÜL40A In63A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
<b>061370T</b>	<b>FI-Schalter U 4pol.sel.ÜL50A In80A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
<b>061370U</b>	<b>FI-Schalter U 4pol.sel.ÜL63A In100A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
061373	Fehlerstromschutzschalter mit verlängertem Testintervall (vTi) stoßstromfest 3 kA, Typ (G), mit Nennstrom vorsicherbar.	
<b>061373B</b>	<b>FI-Schalter vTi G 2pol.In25A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061373C</b>	<b>FI-Schalter vTi G 2pol.In40A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061373K</b>	<b>FI-Schalter vTi G 4pol.In25A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061373L</b>	<b>FI-Schalter vTi G 4pol.In40A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061373M</b>	<b>FI-Schalter vTi G 4pol.In63A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
061374	Fehlerstromschutzschalter mit verlängertem Testintervall (vTi) stoßstromfest 3 kA, pulsstromsensitiv Typ (G/A), mit Nennstrom vorsicherbar.	
<b>061374L</b>	<b>FI-Schalter vTi G/A 4pol.In40A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061374M</b>	<b>FI-Schalter vTi G/A 4pol.In63A 0,03A</b>	<b>Stk</b>
061375	Fehlerstromschutzschalter mit verlängertem Testintervall (vTi) stoßstromfest 5 kA, selektiv, Typ (S), mit Nennstrom vorsicherbar.	
<b>061375O</b>	<b>FI-Schalter vTi S 4pol.In40A 0,1A</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
061375Q	<b>FI-Schalter vTi S 4pol.In63A 0,1A</b>	<b>Stk</b>
061375S	<b>FI-Schalter vTi S 4pol.In40A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
061375U	<b>FI-Schalter vTi S 4pol.In63A 0,3A</b>	<b>Stk</b>
061378	<b>Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD), pulsstromsensitiv Typ (A), bedingt stoßstromfest.</b>	
061378A	<b>AFDD-Schalter 2pol B In10A 0,03A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
061378B	<b>AFDD-Schalter 2pol B In13A 0,03A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
061378C	<b>AFDD-Schalter 2pol B In16A 0,03A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
061378D	<b>AFDD-Schalter 2pol B In20A 0,03A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
061378H	<b>AFDD-Schalter 2pol C In10A 0,03A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
061378I	<b>AFDD-Schalter 2pol C In13A 0,03A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
061378J	<b>AFDD-Schalter 2pol C In16A 0,03A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
061378K	<b>AFDD-Schalter 2pol C In20A 0,03A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
061381	<b>Kombinierter Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter, pulsstromsensitiv Typ (A), zweipolig schaltend, zumindest einpolig geschützt (2pol.), bedingt stoßstromfest bis 250 A.</b>	
061381H	<b>FI/LS-Schalter A 2pol.B 6A/0,03A</b>	<b>Stk</b>
061381J	<b>FI/LS-Schalter A 2pol.B 10A/0,03A</b>	<b>Stk</b>
061381K	<b>FI/LS-Schalter A 2pol.B 13A/0,03A</b>	<b>Stk</b>
061381L	<b>FI/LS-Schalter A 2pol.B 16A/0,03A</b>	<b>Stk</b>
061381M	<b>FI/LS-Schalter A 2pol.B 20A/0,03A</b>	<b>Stk</b>
061382	<b>Kombinierter Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter, pulsstromsensitiv Typ (A), zweipolig schaltend, zumindest einpolig geschützt (2pol.), bedingt stoßstromfest bis 250 A.</b>	
061382J	<b>FI/LS-Schalter A 2pol.C 10A/0,03A</b>	<b>Stk</b>
061382K	<b>FI/LS-Schalter A 2pol.C 13A/0,03A</b>	<b>Stk</b>
061382L	<b>FI/LS-Schalter A 2pol.C 16A/0,03A</b>	<b>Stk</b>
061382M	<b>FI/LS-Schalter A 2pol.C 20A/0,03A</b>	<b>Stk</b>
061385	<b>Kombinierter Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter, kurzzeitverzögert, pulsstromsensitiv Typ (G/A), zweipolig schaltend, zumindest einpolig geschützt (2pol), stoßstromfest bis 3kA.</b>	
061385K	<b>FI/LS-Schalter G/A 2pol.B 13A/0,03A</b>	<b>Stk</b>
061385L	<b>FI/LS-Schalter G/A 2pol.B 16A/0,03A</b>	<b>Stk</b>
061385M	<b>FI/LS-Schalter G/A 2pol.B 20A/0,03A</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
061386	Kombinierter Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter, kurzzeitverzögert, pulsstromsensitiv Typ (G/A), zweipolig schaltend, zumindest einpolig geschützt (2pol.), stoßstromfest bis 3 kA.	
<b>061386K</b>	<b>FI/LS-Schalter G/A 2pol.C 13A/0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061386L</b>	<b>FI/LS-Schalter G/A 2pol.C 16A/0,03A</b>	<b>Stk</b>
<b>061386M</b>	<b>FI/LS-Schalter G/A 2pol.C 20A/0,03A</b>	<b>Stk</b>
061390	Fehlerstromrelais (FI-Relais) bis 690 V, mit Durchsteckwandler, auslöseverzögerte, selektive Ausführung, pulsstromsensitiv Typ (S/A), stoßstromfest bis 5 kA. Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungsfehlerstrom und der Innendurchmesser der Wandlerdurchführung D in mm.	
<b>061390A</b>	<b>FI-Relais S/A 0,3A D35</b>	<b>Stk</b>
<b>061390B</b>	<b>FI-Relais S/A 0,3A D60</b>	<b>Stk</b>
<b>061390C</b>	<b>FI-Relais S/A 0,3A D100</b>	<b>Stk</b>
<b>061390D</b>	<b>FI-Relais S/A 0,3A D130</b>	<b>Stk</b>
<b>061390E</b>	<b>FI-Relais S/A 1,0A D35</b>	<b>Stk</b>
<b>061390F</b>	<b>FI-Relais S/A 1,0A D60</b>	<b>Stk</b>
<b>061390G</b>	<b>FI-Relais S/A 1,0A D100</b>	<b>Stk</b>
<b>061390H</b>	<b>FI-Relais S/A 1,0A D130</b>	<b>Stk</b>
061395	Leistungsschalter für den Motorschutz (MotorSS), 400 V, 3polig, mit einstellbarem, stromabhängig verzögertem Überlastauslöser und unverzögertem, fest eingestelltem Kurzschlussstromauslöser. Im Positionsstichwort angegeben ist der Einstellbereich.	
<b>061395F</b>	<b>MotorSS RE 0,1A b 1,6A</b>	<b>Stk</b>
<b>061395G</b>	<b>MotorSS RE 1,6A b 6,3A</b>	<b>Stk</b>
<b>061395H</b>	<b>MotorSS RE 6,3 A b 14A</b>	<b>Stk</b>
<b>061395I</b>	<b>MotorSS RE 16A b 32A</b>	<b>Stk</b>
<b>061395J</b>	<b>MotorSS RE 32A b 63A</b>	<b>Stk</b>
061398	Ergänzungsmodule zu Fehlerstrom-, Motorschutz- und Leitungsschutzschalter, anblockbar.	
<b>061398A</b>	<b>Ergänzungsmodul Arbeitsstromauslöser</b>	<b>Stk</b>
<b>061398E</b>	<b>Ergänzungsmodul FI-Auslöser</b>	<b>Stk</b>
<b>061398I</b>	<b>Ergänzungsmodul Hilfsschalter</b>	<b>Stk</b>
<b>061398M</b>	<b>Ergänzungsmodul Unterspannungsauslöser</b>	<b>Stk</b>
<b>061398Q</b>	<b>Ergänzungsmodul Wiedereinschaltgerät</b>	<b>Stk</b>
<b>0614</b>	<b>Schalter, Steckdosen, Befehls- u. Meldegeräte</b>	
	<b>1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b>	
	Schalter, Steckdosen, Befehls- und Meldegeräte sind in Standardausführung in Verteilern eingebaut und angeschlossen.	
	Bei Befehls- und Meldegeräten beträgt das Richtmaß für den Durchmesser 18 mm. Schaltglieder (SGL) sind nach Erfordernis mit Schließer oder Öffner bestückt. Bei Kalotten sind etwaige Farbwünsche des Auftraggebers im Rahmen des Standardangebotes berücksichtigt.	
	<b>2. Angaben im Positionsstichwort:</b>	
	Im Positionsstichwort sind die Einbauform, teilweise die Nennspannung, Nennstrom, Nennleistung und die Polzahl (pol.) angegeben.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
061401	Kippausschalter 230 V.	
<b>061401A</b>	<b>Kippausschalter RE 16A 1pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061401C</b>	<b>Kippausschalter RE 16A 2pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061401H</b>	<b>Kippausschalter RE 16A 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061401R</b>	<b>Kippausschalter RE 40A 4pol.</b>	<b>Stk</b>
061402	Kippausschalter 230 V, mit Kontrolllampe (KL).	
<b>061402A</b>	<b>Kippausschalter RE 16A 1pol.KL</b>	<b>Stk</b>
<b>061402B</b>	<b>Kippausschalter RE 16A 2pol.KL</b>	<b>Stk</b>
061403	Kippwechselschalter 230 V, mit Kontrolllampe (KL).	
<b>061403A</b>	<b>Kippwechselschalter RE 16A 1pol.KL</b>	<b>Stk</b>
<b>061403B</b>	<b>Kippwechselschalter RE 16A 2pol.KL</b>	<b>Stk</b>
061404	Gruppenschalter 230 V. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaltstellungsfolge.	
<b>061404A</b>	<b>Gruppenschalter RE 16A 1pol.1-0-2</b>	<b>Stk</b>
<b>061404B</b>	<b>Gruppenschalter RE 16A 2pol.1-0-2</b>	<b>Stk</b>
061406	Taster 230 V.	
<b>061406F</b>	<b>Taster RE 6A 1SGL</b>	<b>Stk</b>
<b>061406G</b>	<b>Taster RE 6A 2SGL</b>	<b>Stk</b>
061408	Akustische Melder für Wechselstrom (AC). Im Positionsstichwort angegeben ist die Betriebsspannung.	
<b>061408F</b>	<b>Klingel RE b.230V AC</b>	<b>Stk</b>
<b>061408G</b>	<b>Summer RE b.230V AC</b>	<b>Stk</b>
061411	Leuchtmelder. Im Positionsstichwort angegeben sind die Lampenspannung, die Anzahl der eingebauten, unabhängig von einander wirkenden Leuchtmittel, die Blinkfunktion (BL) und die Farbwechselfunktion (FW).	
<b>061411F</b>	<b>Leuchtmelder RE b.230V 1</b>	<b>Stk</b>
<b>061411G</b>	<b>Leuchtmelder RE b.230V 2</b>	<b>Stk</b>
<b>061411M</b>	<b>Leuchtmelder RE b.230V 1 BL</b>	<b>Stk</b>
<b>061411O</b>	<b>Leuchtmelder RE b.230V 1 FW</b>	<b>Stk</b>
<b>061411P</b>	<b>Leuchtmelder RE b.230V 2 FW</b>	<b>Stk</b>
061412	Leuchttaster, einschließlich Leuchtmittel.	
<b>061412F</b>	<b>Leuchttaster RE 6A b.230V 1SGL</b>	<b>Stk</b>
<b>061412G</b>	<b>Leuchttaster RE 6A b.230V 2SGL</b>	<b>Stk</b>
061415	Einbau-Steckdosen.	
<b>061415A</b>	<b>Schukosteckdose RE 16A</b>	<b>Stk</b>
<b>061415B</b>	<b>Schukosteckdose EB 16A</b>	<b>Stk</b>
<b>061415G</b>	<b>CEE-Steckdose EB 16A 3pol.</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>061415I</b>	<b>CEE-Steckdose EB 16A 5pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061415K</b>	<b>CEE-Steckdose EB 32A 5pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061415M</b>	<b>CEE-Steckdose EB 63A 5pol.</b>	<b>Stk</b>
061421	Lichtzeitschalter mit Ausschaltvoranzeige (AVA) für Stiegenhauslicht, 230 V. Im Positionsstichwort angegeben ist die Glühlampenlast.	
<b>061421A</b>	<b>Lichtzeitschalter AVA RE 3500W</b>	<b>Stk</b>
061422	Fernausschalter. Im Positionsstichwort angegeben sind die Steuerspannung, die Kontaktanzahl (K) und die Ausführung mit Zentralfunktion (Zentralf.).	
<b>061422F</b>	<b>Fernausschalter RE 16A b.230V 1K</b>	<b>Stk</b>
<b>061422G</b>	<b>Fernausschalter RE 16A b.230V 2K</b>	<b>Stk</b>
<b>061422M</b>	<b>Fernausschalter RE 16A b.230V 1K Zentralf.</b> Nach Wahl des Auftraggebers.	<b>Stk</b>
061428	Hauptschalter mit Knebelantrieb, 400 V, in Tür oder Paneel eingebaut, Schutzart mindestens IP40, mit Sperrvorrichtung, Schaltstellungsfolge 0-1. Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführung als Notschalter mit gelber Kontrastplatte und rotem Griff (NOT).	
<b>061428A</b>	<b>Hauptschalter EB 25A 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061428B</b>	<b>Hauptschalter EB 32A 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061428C</b>	<b>Hauptschalter EB 40A 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061428D</b>	<b>Hauptschalter EB 63A 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061428E</b>	<b>Hauptschalter EB 80A 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061428F</b>	<b>Hauptschalter EB 100A 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061428G</b>	<b>NOT-Schalter EB 25A 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061428H</b>	<b>NOT-Schalter EB 32A 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061428I</b>	<b>NOT-Schalter EB 40A 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061428J</b>	<b>NOT-Schalter EB 63A 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061428K</b>	<b>NOT-Schalter EB 80A 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061428L</b>	<b>NOT-Schalter EB 100A 3pol.</b>	<b>Stk</b>
061429	Kipp-Hauptlastschalter 400 V mit Trennerfunktion.	
<b>061429A</b>	<b>Kipp-Hauptschalter RE 40A 1pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061429B</b>	<b>Kipp-Hauptschalter RE 40A 2pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061429C</b>	<b>Kipp-Hauptschalter RE 40A 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061429D</b>	<b>Kipp-Hauptschalter RE 40A 4pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061429E</b>	<b>Kipp-Hauptschalter RE 63A 1pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061429F</b>	<b>Kipp-Hauptschalter RE 63A 2pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061429G</b>	<b>Kipp-Hauptschalter RE 63A 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061429H</b>	<b>Kipp-Hauptschalter RE 63A 4pol.</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>061429I</b>	<b>Kipp-Hauptschalter RE 80A 1pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061429J</b>	<b>Kipp-Hauptschalter RE 80A 2pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061429K</b>	<b>Kipp-Hauptschalter RE 80A 3pol.</b>	<b>Stk</b>
<b>061429L</b>	<b>Kipp-Hauptschalter RE 80A 4pol.</b>	<b>Stk</b>
061431	Drehdimmer 230 V für Glühlampen, Niedervolthalogenlampen mit gewickelten oder elektronischen Vorschaltgeräten. Im Positionsstichwort angegeben ist die Dimmleistung.	
<b>061431A</b>	<b>Drehdimmer RE 400W/VA</b>	<b>Stk</b>
061433	Ferndimmer 230 V für Glühlampen und Niedervolthalogenlampen mit gewickelten oder elektronischen Vorschaltgeräten. Im Positionsstichwort angegeben ist die Dimmleistung.	
<b>061433A</b>	<b>Ferndimmer RE 300W/VA</b>	<b>Stk</b>
<b>061433G</b>	<b>Ferndimmer RE 600W/VA</b>	<b>Stk</b>
<b>061433I</b>	<b>Ferndimmer RE 1000W/VA</b>	<b>Stk</b>
061434	Netzabkoppler. Im Positionsstichwort angegeben ist die Glühlampenlast.	
<b>061434F</b>	<b>Netzabkoppler RE 16A 1000W</b>	<b>Stk</b>
<b>061434G</b>	<b>Netzabkoppler Grundlastwiderstand</b>	<b>Stk</b>
061435	Dämmerungsschalter 230 V, mit Schaltverzögerung, einschließlich externem Lichtfänger Schutzart IP54, ohne Leitungsverlegung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Glühlampenlast.	
<b>061435F</b>	<b>Dämmerungsschalter RE 2000W</b>	<b>Stk</b>
<b>061435G</b>	<b>Dämmerungsschalter RE 2000W m.Uhr</b>	<b>Stk</b>
061436	Akustischer Melder.	
<b>061436A</b>	<b>Akustischer Melder EB 24V</b>	<b>Stk</b>
061437	Leuchtmelder mit Kalotte, mit eingebauter LED.	
<b>061437A</b>	<b>Leuchtmelder EB 230V</b>	<b>Stk</b>
061438	Taster mit Betätigungselement.	
<b>061438A</b>	<b>Drucktaster EB 6A 1SGL</b>	<b>Stk</b>
<b>061438B</b>	<b>Drucktaster EB 6A 2SGL</b>	<b>Stk</b>
061439	Schlüsseltaster mit Betätigungselement, einschließlich 2 Schlüssel.	
<b>061439A</b>	<b>Schlüsseltaster EB 6A 1SGL</b>	<b>Stk</b>
<b>061439B</b>	<b>Schlüsseltaster EB 6A 2SGL</b>	<b>Stk</b>
061440	Leuchttaster mit Betätigungselement mit eingebauter LED.	
<b>061440A</b>	<b>Leuchttaster EB 6A 230V 1SGL</b>	<b>Stk</b>
<b>061440B</b>	<b>Leuchttaster EB 6A 230V 2SGL</b>	<b>Stk</b>
061441	Not-Aus-Pilztaster, verrastend, mit gelbem Schild und roter Taste. Im Positionsstichwort angegeben ist der Richtwert für den Durchmesser des Betätigungs-Pilzes in mm, die Entriegelung mit Schlüssel.	
<b>061441A</b>	<b>Not-Aus-Pilztaster EB 6A D40 1SGL</b>	<b>Stk</b>
<b>061441B</b>	<b>Not-Aus-Pilztaster EB 6A D70 1SGL</b>	<b>Stk</b>
<b>061441C</b>	<b>Not-Aus-Pilztaster EB 6A D40 1SGL Schlüssel</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>061441D</b>	<b>Not-Aus-Pilztaster EB 6A D70 1SGL Schlüssel</b>	<b>Stk</b>
061442	Leuchtknebelschalter (Leuchtknebelsch.) mit Betätigungselement, mit eingebauter LED. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaltstellungsfolge und die Ausführung mit Rückzug (RZ).	
<b>061442A</b>	<b>Leuchtknebelsch.EB 230V 6A 1pol.0-1</b>	<b>Stk</b>
<b>061442G</b>	<b>Leuchtknebelsch.EB 230V 6A 1pol.1-0-2</b>	<b>Stk</b>
<b>061442M</b>	<b>Leuchtknebelsch.EB 230V 6A 1pol.0-1 RZ</b>	<b>Stk</b>
<b>061442S</b>	<b>Leuchtknebelsch.EB 230V 6A 1pol.1-0-2 RZ</b>	<b>Stk</b>
061443	Knebelschalter mit Betätigungselement. Im Positionsstichwort angegeben sind die Schaltstellungsfolge und die Ausführung mit Rückzug (RZ).	
<b>061443A</b>	<b>Knebelschalter EB 6A 1pol.0-1</b>	<b>Stk</b>
<b>061443G</b>	<b>Knebelschalter EB 6A 1pol.1-0-2</b>	<b>Stk</b>
<b>061443M</b>	<b>Knebelschalter EB 6A 1pol.1-0 RZ</b>	<b>Stk</b>
<b>061443S</b>	<b>Knebelschalter EB 6A 1pol.1-0-2 RZ</b>	<b>Stk</b>
061444	Schlüsselschalter mit Betätigungselement. Im Positionsstichwort angegeben sind die Schaltstellungsfolge und die Ausführung mit Rückzug (RZ).	
<b>061444A</b>	<b>Schlüsselschalter EB 6A 1pol.0-1</b>	<b>Stk</b>
<b>061444M</b>	<b>Schlüsselschalter EB 6A 1pol.0-1 RZ</b>	<b>Stk</b>
061445	Nockenschalter mit Knebelantrieb, 400 V. Im Positionsstichwort angegeben sind der Nennstrom bei Schalten von ohmscher Last, die Schaltstellungsfolge und die Ausführung mit Rückzug (RZ).	
<b>061445A</b>	<b>Nockenschalter EB 10A 1pol.0-1</b>	<b>Stk</b>
<b>061445B</b>	<b>Nockenschalter EB 10A 2pol.0-1</b>	<b>Stk</b>
<b>061445C</b>	<b>Nockenschalter EB 10A 3pol.0-1</b>	<b>Stk</b>
<b>061445M</b>	<b>Nockenschalter EB 10A 1pol.0-1 RZ</b>	<b>Stk</b>
061446	Nockenschalter mit Schlüsselantrieb (Nocken-Schlüsselsch.), 400 V, (Nocken-Schlüsselschalter). Im Positionsstichwort angegeben sind der Nennstrom bei Schalten von ohmscher Last, die Schaltstellungsfolge und die Ausführung mit Rückzug (RZ).	
<b>061446A</b>	<b>Nocken-Schlüsselsch.EB 10A 1pol.0-1</b>	<b>Stk</b>
<b>061446B</b>	<b>Nocken-Schlüsselsch.EB 10A 2pol.0-1</b>	<b>Stk</b>
<b>061446M</b>	<b>Nocken-Schlüsselsch.EB 10A 1pol.0-1 RZ</b>	<b>Stk</b>
<b>061446N</b>	<b>Nocken-Schlüsselsch.EB 10A 2pol.0-1 RZ</b>	<b>Stk</b>
061450	Voltmeterumschalter 400 V/10 A. Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaltstellungsfolge.	
<b>061450A</b>	<b>Voltmeterumschalter EB 0+3xL/L</b>	<b>Stk</b>
<b>061450C</b>	<b>Voltmeterumschalter EB 3xL/L+3xL/N</b>	<b>Stk</b>
061451	Amperemeterumschalter, 400 V/20 A. Im Positionsstichwort angegeben sind die Polzahl, die Anzahl der Wandlerkreise und die Ausführung mit 0-Stellung (m 0).	
<b>061451C</b>	<b>Amperemeterumschalter EB 1pol.3m 0</b>	<b>Stk</b>
<b>0615</b>	<b>Zähler, Schaltuhren, Messgeräte und Wandler</b>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b>		
Zähler, Schaltuhren und Wandler für Wechselstrom (AC) oder Drehstrom (3AC) sind in Verteilern eingebaut und angeschlossen.		
<i>LB-Version: 12                      Geringfügig Geändert</i>		
061503	Wirkstromzähler elektronisch, mit Display, für Direktmessung oder Wandleranschluss (WA). Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung für Wechselstrom (AC), für Vierleiter-Drehstrom (3AC) und der Bemessungsstrom.	
<b>061503A</b>	<b>Wirkstromzähler RE AC 30A</b>	<b>Stk</b>
<b>061503B</b>	<b>Wirkstromzähler RE AC WA b.60A</b>	<b>Stk</b>
<b>061503G</b>	<b>Wirkstromzähler RE 3AC 60A</b>	<b>Stk</b>
<b>061503H</b>	<b>Wirkstromzähler RE 3AC WA b.160A</b>	<b>Stk</b>
061510	Betriebsstundenzähler. Im Positionsstichwort angegeben ist die Bemessungsspannung.	
<b>061510A</b>	<b>Betriebsstundenzähler RE AC 24V</b>	<b>Stk</b>
<b>061510B</b>	<b>Betriebsstundenzähler RE AC 230V</b>	<b>Stk</b>
061511	Schaltuhr mechanisch (mech.) mit Quarzwerk, 230 V, Gangreserve mindestens 100 Stunden, minimaler Schaltabstand der Tagesscheibe 30 min, Wochenscheibe 3 Stunden. Im Positionsstichwort angegeben sind der Nennstrom bei Schalten von ohmscher Last, die Art der Zeitscheibe (Tag, Woche) und die Anzahl der Kanäle.	
<b>061511A</b>	<b>Schaltuhr mech.RE 10A Tag 1</b>	<b>Stk</b>
<b>061511B</b>	<b>Schaltuhr mech.RE 10A Woche 1</b>	<b>Stk</b>
<b>061511C</b>	<b>Schaltuhr mech.RE 10A Tag+Wo 2</b>	<b>Stk</b>
061512	Schaltuhr mit Display (digital), 230 V, für Glühlampenlast 1000 W, automatische Sommer-Winterzeitumstellung, minimaler Schaltabstand 1 min, mindestens 10 Schaltpunkte, freie Wochenblockbildung, Gangreserve mindestens 100 Stunden. Im Positionsstichwort angegeben sind der Nennstrom, die Anzahl der Kanäle (K) und die Ausführung mit Jahresfunktion (Jahr).	
<b>061512A</b>	<b>Schaltuhr digital RE 16A 1K</b>	<b>Stk</b>
<b>061512B</b>	<b>Schaltuhr digital RE 16A 2K</b>	<b>Stk</b>
<b>061512C</b>	<b>Schaltuhr digital RE 16A 4K</b>	<b>Stk</b>
<b>061512G</b>	<b>Schaltuhr digital RE 16A 2K Jahr</b>	<b>Stk</b>
<b>061512H</b>	<b>Schaltuhr digital RE 16A 4K Jahr</b>	<b>Stk</b>
061540	Amperemeter Wechselstrom analog mit Skala, Klasse 1,5, für Direktmessung oder Wandleranschluss (WA). Im Positionsstichwort angegeben sind der Messbereich bei Direktmessung, das Frontmaß B/H in mm und die Ausführung mit Schleppzeiger (Schleppz.).	
<b>061540A</b>	<b>Amperemeter EB b.50A 96/96</b>	<b>Stk</b>
<b>061540B</b>	<b>Amperemeter EB b.50A 96x96 Schleppz.</b>	<b>Stk</b>
<b>061540G</b>	<b>Amperemeter EB WA 96x96</b>	<b>Stk</b>
<b>061540H</b>	<b>Amperemeter EB WA 96x96 Schleppz</b>	<b>Stk</b>
061542	Amperemeter Wechselstrom analog mit Skala, Klasse 1,5, für Direktmessung oder Wandleranschluss (WA). Im Positionsstichwort angegeben ist der Messbereich bei Direktmessung.	
<b>061542A</b>	<b>Amperemeter RE analog b.40A</b>	<b>Stk</b>
<b>061542B</b>	<b>Amperemeter RE analog WA</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
061544	Amperemeter Wechselstrom mit Display, Klasse 1, für Direktmessung oder Wandleranschluss (WA). Im Positionsstichwort angegeben ist der Messbereich bei Direktmessung.	
<b>061544A</b>	<b>Amperemeter RE digital b.20A</b>	<b>Stk</b>
<b>061544B</b>	<b>Amperemeter RE digital WA</b>	<b>Stk</b>
061548	Voltmeter Wechselstrom analog mit Skala, Klasse 1,5, für Direktmessung. Im Positionsstichwort angegeben sind der Messbereich und das Frontmaß B/H in mm.	
<b>061548A</b>	<b>Voltmeter EB b 500V 96/96</b>	<b>Stk</b>
061550	Voltmeter Wechselstrom analog mit Skala, Klasse 1,5, für Direktmessung. Im Positionsstichwort angegeben ist der Messbereich.	
<b>061550A</b>	<b>Voltmeter RE analog b.500V</b>	<b>Stk</b>
061552	Voltmeter Wechselstrom mit Display, Klasse 1, für Direktmessung. Im Positionsstichwort angegeben ist der Messbereich.	
<b>061552A</b>	<b>Voltmeter RE digital b.500V</b>	<b>Stk</b>
061556	Leistungsfaktormesser einphasig, analog mit Skala, für Direktmessung oder Wandleranschluss (WA). Im Positionsstichwort angegeben sind die Phasenanzahl (ph) und das Frontmaß B/H in mm.	
<b>061556A</b>	<b>Leistungsfaktormesser EB 96/96</b>	<b>Stk</b>
<b>061556B</b>	<b>Leistungsfaktormesser EB WA 96x96</b>	<b>Stk</b>
061570	Durchsteckstromwandler für Kabel oder Sammelschiene. Im Positionsstichwort angegeben ist das Übersetzungsverhältnis.	
<b>061570D</b>	<b>Durchsteckstromwandler 100/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>061570E</b>	<b>Durchsteckstromwandler 150/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>061570F</b>	<b>Durchsteckstromwandler 200/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>061570G</b>	<b>Durchsteckstromwandler 250/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>061570H</b>	<b>Durchsteckstromwandler 300/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>061570I</b>	<b>Durchsteckstromwandler 400/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>061570J</b>	<b>Durchsteckstromwandler 500/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>061570K</b>	<b>Durchsteckstromwandler 600/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>061570L</b>	<b>Durchsteckstromwandler 800/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>061570M</b>	<b>Durchsteckstromwandler 1000/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>061570N</b>	<b>Durchsteckstromwandler 1500/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>061570O</b>	<b>Durchsteckstromwandler 2000/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>061570P</b>	<b>Durchsteckstromwandler 2500/5A</b>	<b>Stk</b>
<b>0616</b>	<b>Leistungsschalter</b>	
	<b>1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b>	
	Leistungsschalter sind einschließlich Befestigungs-, Schienenanbindungs- und Verdrahtungsanteil in Verteilern eingebaut und angeschlossen.	
	<b>2. Angaben im Positionsstichwort:</b>	
	Im Positionsstichwort ist bei Leistungsschaltern der Bemessungs-Dauerstrom angegeben.	
	<i>LB-Version: 12</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
061601	Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter), dreipolig bis 500 V mit Kipphebelantrieb, einstellbarem thermischen Überlastauslöser und unverzögerten Kurzschlussstromauslöser. Im Positionsstichwort sind das Bemessungs-Grenz-Kurzschlussausschaltvermögen (Icu) und der Bemessungsstrom angegeben.	
061601A	<b>K-Leistungsschalter 15kA 63A</b>	<b>Stk</b>
061601B	<b>K-Leistungsschalter 20kA 160A</b>	<b>Stk</b>
061601C	<b>K-Leistungsschalter 20kA 250A</b>	<b>Stk</b>
061601D	<b>K-Leistungsschalter 25kA 400A</b>	<b>Stk</b>
061601E	<b>K-Leistungsschalter 25kA 630A</b>	<b>Stk</b>
061601F	<b>K-Leistungsschalter 25kA 800A</b>	<b>Stk</b>
061601G	<b>K-Leistungsschalter 25kA 1250A</b>	<b>Stk</b>
061603	Aufzahlung (Az) auf Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter) für einen Hilfsschalter 1S oder 1Ö (HS).	
061603A	<b>Az K-Leistungsschalter HS 63A</b>	<b>Stk</b>
061603B	<b>Az K-Leistungsschalter HS 160A</b>	<b>Stk</b>
061603C	<b>Az K-Leistungsschalter HS 250A</b>	<b>Stk</b>
061603D	<b>Az K-Leistungsschalter HS 400A</b>	<b>Stk</b>
061603E	<b>Az K-Leistungsschalter HS 630A</b>	<b>Stk</b>
061603F	<b>Az K-Leistungsschalter HS 800A</b>	<b>Stk</b>
061603G	<b>Az K-Leistungsschalter HS 1250A</b>	<b>Stk</b>
061605	Aufzahlung (Az) auf Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter) für einen Frontdrehhebelantrieb (FDA) zur Montage auf Schaltfeldtür.	
061605A	<b>Az K-Leistungsschalter FDA 63A</b>	<b>Stk</b>
061605B	<b>Az K-Leistungsschalter FDA 160A</b>	<b>Stk</b>
061605C	<b>Az K-Leistungsschalter FDA 250A</b>	<b>Stk</b>
061605D	<b>Az K-Leistungsschalter FDA 400A</b>	<b>Stk</b>
061605E	<b>Az K-Leistungsschalter FDA 630A</b>	<b>Stk</b>
061605F	<b>Az K-Leistungsschalter FDA 800A</b>	<b>Stk</b>
061605G	<b>Az K-Leistungsschalter FDA 1250A</b>	<b>Stk</b>
061606	Aufzahlung (Az) auf Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter) für einen Unterspannungsauslöser (U-Auslöser).	
061606A	<b>Az K-Leistungsschalter U-Auslöser 63A</b>	<b>Stk</b>
061606B	<b>Az K-Leistungsschalter U-Auslöser 160A</b>	<b>Stk</b>
061606C	<b>Az K-Leistungsschalter U-Auslöser 250A</b>	<b>Stk</b>
061606D	<b>Az K-Leistungsschalter U-Auslöser 400A</b>	<b>Stk</b>
061606E	<b>Az K-Leistungsschalter U-Auslöser 630A</b>	<b>Stk</b>
061606F	<b>Az K-Leistungsschalter U-Auslöser 800A</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>061606G</b>	<b>Az K-Leistungsschalter U-Auslöser 1250A</b>	<b>Stk</b>
061607	Aufzahlung (Az) auf Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter) für einen Spannungsauslöser als Arbeitsstromauslöser (A-Auslöser).	
<b>061607A</b>	<b>Az K-Leistungsschalter A-Auslöser 63A</b>	<b>Stk</b>
<b>061607B</b>	<b>Az K-Leistungsschalter A-Auslöser 160A</b>	<b>Stk</b>
<b>061607C</b>	<b>Az K-Leistungsschalter A-Auslöser 250A</b>	<b>Stk</b>
<b>061607D</b>	<b>Az K-Leistungsschalter A-Auslöser 400A</b>	<b>Stk</b>
<b>061607E</b>	<b>Az K-Leistungsschalter A-Auslöser 630A</b>	<b>Stk</b>
<b>061607F</b>	<b>Az K-Leistungsschalter A-Auslöser 800A</b>	<b>Stk</b>
<b>061607G</b>	<b>Az K-Leistungsschalter A-Auslöser 1250A</b>	<b>Stk</b>
061608	Aufzahlung (Az) auf Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter) für einen Motorantrieb (Motorantr.).	
<b>061608A</b>	<b>Az K-Leistungsschalter Motorantr.63A</b>	<b>Stk</b>
<b>061608B</b>	<b>Az K-Leistungsschalter Motorantr.160A</b>	<b>Stk</b>
<b>061608C</b>	<b>Az K-Leistungsschalter Motorantr.250A</b>	<b>Stk</b>
<b>061608D</b>	<b>Az K-Leistungsschalter Motorantr.400A</b>	<b>Stk</b>
<b>061608E</b>	<b>Az K-Leistungsschalter Motorantr.630A</b>	<b>Stk</b>
<b>061608F</b>	<b>Az K-Leistungsschalter Motorantr.800A</b>	<b>Stk</b>
<b>061608G</b>	<b>Az K-Leistungsschalter Motorantr.1250A</b>	<b>Stk</b>
061609	Aufzahlung (Az) auf Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter) für ein FI-Schutzrelais (FI-Relais) mit einstellbarem Auslösestrom.	
<b>061609A</b>	<b>Az K-Leistungsschalter FI-Relais 63A</b>	<b>Stk</b>
<b>061609B</b>	<b>Az K-Leistungsschalter FI-Relais 160A</b>	<b>Stk</b>
<b>061609C</b>	<b>Az K-Leistungsschalter FI-Relais 250A</b>	<b>Stk</b>
<b>061609D</b>	<b>Az K-Leistungsschalter FI-Relais 400A</b>	<b>Stk</b>
<b>061609E</b>	<b>Az K-Leistungsschalter FI-Relais 630A</b>	<b>Stk</b>
<b>061609F</b>	<b>Az K-Leistungsschalter FI-Relais 800A</b>	<b>Stk</b>
<b>061609G</b>	<b>Az K-Leistungsschalter FI-Relais 1250A</b>	<b>Stk</b>
061610	Aufzahlung (Az) auf Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter) für eine steckbare/ausfahrbare Ausführung (steckbar).	
<b>061610A</b>	<b>Az K-Leistungsschalter steckbar 63A</b>	<b>Stk</b>
<b>061610B</b>	<b>Az K-Leistungsschalter steckbar 160A</b>	<b>Stk</b>
<b>061610C</b>	<b>Az K-Leistungsschalter steckbar 250A</b>	<b>Stk</b>
<b>061610D</b>	<b>Az K-Leistungsschalter steckbar 400A</b>	<b>Stk</b>
<b>061610E</b>	<b>Az K-Leistungsschalter steckbar 630A</b>	<b>Stk</b>
<b>061610F</b>	<b>Az K-Leistungsschalter steckbar 800A</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>061610G</b>	<b>Az K-Leistungsschalter steckbar 1250A</b>	<b>Stk</b>
061615	Leistungsschalter in offener Bauform (Leistungsschalter), dreipolig bis 500 V, mit einstellbarem stromabhängig verzögertem Überlastauslöser und einstellbarem Kurzschlussstromauslöser. Im Positionsstichwort sind das Bemessungs-Grenz-Kurzschlussausschaltvermögen (Icu) und der Bemessungsstrom angegeben.	
<b>061615B</b>	<b>Leistungsschalter 40kA 800A</b>	<b>Stk</b>
<b>061615C</b>	<b>Leistungsschalter 40kA 1000A</b>	<b>Stk</b>
<b>061615D</b>	<b>Leistungsschalter 40kA 1250A</b>	<b>Stk</b>
<b>061615E</b>	<b>Leistungsschalter 40kA 1600A</b>	<b>Stk</b>
<b>061615F</b>	<b>Leistungsschalter 65kA 2000A</b>	<b>Stk</b>
<b>061615G</b>	<b>Leistungsschalter 65kA 2500A</b>	<b>Stk</b>
<b>061615H</b>	<b>Leistungsschalter 65kA 3200A</b>	<b>Stk</b>
061616	Aufzahlung (Az) auf Leistungsschalter in offener Bauform für einen Hilfsschalter 1S oder 1Ö (HS).	
<b>061616B</b>	<b>Az Leistungsschalter HS 800A</b>	<b>Stk</b>
<b>061616C</b>	<b>Az Leistungsschalter HS 1000A</b>	<b>Stk</b>
<b>061616D</b>	<b>Az Leistungsschalter HS 1250A</b>	<b>Stk</b>
<b>061616E</b>	<b>Az Leistungsschalter HS 1600A</b>	<b>Stk</b>
<b>061616F</b>	<b>Az Leistungsschalter HS 2000A</b>	<b>Stk</b>
<b>061616G</b>	<b>Az Leistungsschalter HS 2500A</b>	<b>Stk</b>
<b>061616H</b>	<b>Az Leistungsschalter HS 3200A</b>	<b>Stk</b>
061617	Aufzahlung (Az) auf Leistungsschalter in offener Bauform für einen Unterspannungsauslöser (U-Auslöser).	
<b>061617B</b>	<b>Az Leistungsschalter U-Auslöser 800A</b>	<b>Stk</b>
<b>061617C</b>	<b>Az Leistungsschalter U-Auslöser 1000A</b>	<b>Stk</b>
<b>061617D</b>	<b>Az Leistungsschalter U-Auslöser 1250A</b>	<b>Stk</b>
<b>061617E</b>	<b>Az Leistungsschalter U-Auslöser 1600A</b>	<b>Stk</b>
<b>061617F</b>	<b>Az Leistungsschalter U-Auslöser 2000A</b>	<b>Stk</b>
<b>061617G</b>	<b>Az Leistungsschalter U-Auslöser 2500A</b>	<b>Stk</b>
<b>061617H</b>	<b>Az Leistungsschalter U-Auslöser 3200A</b>	<b>Stk</b>
061618	Aufzahlung (Az) auf Leistungsschalter in offener Bauform für einen Spannungsauslöser als Arbeitsstromauslöser (A-Auslöser).	
<b>061618B</b>	<b>Az Leistungsschalter A-Auslöser 800A</b>	<b>Stk</b>
<b>061618C</b>	<b>Az Leistungsschalter A-Auslöser 1000A</b>	<b>Stk</b>
<b>061618D</b>	<b>Az Leistungsschalter A-Auslöser 1250A</b>	<b>Stk</b>
<b>061618E</b>	<b>Az Leistungsschalter A-Auslöser 1600A</b>	<b>Stk</b>
<b>061618F</b>	<b>Az Leistungsschalter A-Auslöser 2000A</b>	<b>Stk</b>
<b>061618G</b>	<b>Az Leistungsschalter A-Auslöser 2500A</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>061618H</b>	<b>Az Leistungsschalter A-Auslöser 3200A</b>	<b>Stk</b>
061619	Aufzahlung (Az) auf Leistungsschalter in offener Bauform für einen Motorantrieb.	
<b>061619B</b>	<b>Az Leistungsschalter Motorantrieb 800A</b>	<b>Stk</b>
<b>061619C</b>	<b>Az Leistungsschalter Motorantrieb 1000A</b>	<b>Stk</b>
<b>061619D</b>	<b>Az Leistungsschalter Motorantrieb 1250A</b>	<b>Stk</b>
<b>061619E</b>	<b>Az Leistungsschalter Motorantrieb 1600A</b>	<b>Stk</b>
<b>061619F</b>	<b>Az Leistungsschalter Motorantrieb 2000A</b>	<b>Stk</b>
<b>061619G</b>	<b>Az Leistungsschalter Motorantrieb 2500A</b>	<b>Stk</b>
<b>061619H</b>	<b>Az Leistungsschalter Motorantrieb 3200A</b>	<b>Stk</b>
061621	Aufzahlung (Az) auf Leistungsschalter in offener Bauform für eine ausfahrbare Ausführung (ausfahrbar).	
<b>061621B</b>	<b>Az Leistungsschalter ausfahrbar 800A</b>	<b>Stk</b>
<b>061621C</b>	<b>Az Leistungsschalter ausfahrbar 1000A</b>	<b>Stk</b>
<b>061621D</b>	<b>Az Leistungsschalter ausfahrbar 1250A</b>	<b>Stk</b>
<b>061621E</b>	<b>Az Leistungsschalter ausfahrbar 1600A</b>	<b>Stk</b>
<b>061621F</b>	<b>Az Leistungsschalter ausfahrbar 2000A</b>	<b>Stk</b>
<b>061621G</b>	<b>Az Leistungsschalter ausfahrbar 2500A</b>	<b>Stk</b>
<b>061621H</b>	<b>Az Leistungsschalter ausfahrbar 3200A</b>	<b>Stk</b>
<b>0617</b>	<b>Energieoptimierung und Überwachungsgeräte</b>	
	<b>Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b>	
	Energieoptimierungs- und Überwachungsgeräte sind in Verteilern eingebaut und angeschlossen.	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
061701	Stromwächter 230/400 V. Im Positionsstichwort angegeben sind der Nennstrom, der Anzeigemindeststrom und die Ausführung mit Fernsignalisierung (FS).	
<b>061701A</b>	<b>Stromwächter RE 12A/0,3A</b>	<b>Stk</b>
<b>061701B</b>	<b>Stromwächter RE 40A/2,0A</b>	<b>Stk</b>
<b>061701G</b>	<b>Stromwächter RE 12A/0,3A FS</b>	<b>Stk</b>
<b>061701H</b>	<b>Stromwächter RE 40A/2,0A FS</b>	<b>Stk</b>
061715	Lastabwurfrelais 230 V. Im Positionsstichwort angegeben ist der Betriebsstrombereich.	
<b>061715A</b>	<b>Lastabwurfrelais RE 3-8A</b>	<b>Stk</b>
<b>061715B</b>	<b>Lastabwurfrelais RE 10-16A</b>	<b>Stk</b>
<b>061715C</b>	<b>Lastabwurfrelais RE 15-32A</b>	<b>Stk</b>
061716	Tarifschalter zur Strombegrenzung, 230/400 V. Im Positionsstichwort angegeben sind die Polzahl (pol.) und der Nennstrom und der Einstellbereich.	
<b>061716A</b>	<b>Tarifschalter RE 3pol.35A 16-30A</b>	<b>Stk</b>
<b>061716B</b>	<b>Tarifschalter RE 3pol.53A 32-53A</b>	<b>Stk</b>
<b>061716C</b>	<b>Tarifschalter RE 3pol.80A 50-80A</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>061716D</b>	<b>Tarifschalter RE 3pol.100A 70-100A</b>	<b>Stk</b>
061717	Aufzählung (Az) auf Tarifschalter zur Strombegrenzung für einen Hilfsschalter 1S+1Ö. Im Positionsstichwort angegeben ist der Nennstrom des Tarifschalters.	
<b>061717A</b>	<b>Az Tarifschalter RE Hilfsschalter 35A</b>	<b>Stk</b>
<b>061717B</b>	<b>Az Tarifschalter RE Hilfsschalter 53A</b>	<b>Stk</b>
<b>061717C</b>	<b>Az Tarifschalter RE Hilfsschalter 80A</b>	<b>Stk</b>
<b>061717D</b>	<b>Az Tarifschalter RE Hilfsschalter 100A</b>	<b>Stk</b>
061718	Spannungsüberwachungsrelais 230/400 V. Im Positionsstichwort angegeben sind der Umfang der Überwachung und die Ansprechspannung.	
<b>061718D</b>	<b>Spannungsüberwachungsrelais RE 3L/N 173V AC</b>	<b>Stk</b>
<b>0618</b>	<b>Schütze und Überstromrelais</b>	
	<b>1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b>	
	Schütze und Überstromrelais sind in angegebener Bauform in Verteilern eingebaut und angeschlossen, Steuerspannung 230 oder 400 V Wechselstrom nach Wahl des Auftraggebers.	
	Schaltglieder sind nach Erfordernis mit Schließer oder Öffner ausgestattet.	
	<b>2. Angaben im Positionsstichwort:</b>	
	Im Positionsstichwort ist teilweise die Reiheneinbauform (RE), die Nennleistung des Motors und bei Klein-Hilfsschützen und Hilfskontakten die Anzahl der Schaltglieder (SGL) angegeben.	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
061801	Hilfsschütz. Im Positionsstichwort angegeben ist der Nennstrom.	
<b>061801A</b>	<b>Hilfsschütz 10A 4SGL</b>	<b>Stk</b>
061803	Schütz ohne Motorschutz zum Schalten von Drehstrommotoren 400 V, 50 Hz.	
<b>061803B</b>	<b>Schütz 4,0kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061803C</b>	<b>Schütz 5,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061803D</b>	<b>Schütz 7,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061803F</b>	<b>Schütz 11,0kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061803G</b>	<b>Schütz 15,0kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061803H</b>	<b>Schütz 18,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061803K</b>	<b>Schütz 22,0kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061803L</b>	<b>Schütz 30,0kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061803M</b>	<b>Schütz 37,0kW</b>	<b>Stk</b>
061808	Stern-Dreieck-Schützkombination mit Motorschutz (Sterndreieckschütz) zum Schalten von Drehstrommotoren, 400 V, 50 Hz.	
<b>061808B</b>	<b>Sterndreieckschütz 4,0kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061808C</b>	<b>Sterndreieckschütz 5,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061808D</b>	<b>Sterndreieckschütz 7,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061808G</b>	<b>Sterndreieckschütz 15,0kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061808K</b>	<b>Sterndreieckschütz 22,0kW</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>061808L</b>	<b>Sterndreieckschütz 30,0kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061808M</b>	<b>Sterndreieckschütz 37,0kW</b>	<b>Stk</b>
061815	Aufzählung (Az) auf Schütz zum Schalten von Drehstrommotoren für ein thermisches Überstromrelais (ÜberstromR.) zum Anbau an einen Schütz, mit entsprechendem Einstellbereich und mit Hilfskontakt. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennleistung des Motors.	
<b>061815B</b>	<b>Az Schütz ÜberstromR.4,0kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061815C</b>	<b>Az Schütz ÜberstromR.5,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061815D</b>	<b>Az Schütz ÜberstromR.7,5kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061815G</b>	<b>Az Schütz ÜberstromR.15,0kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061815K</b>	<b>Az Schütz ÜberstromR.22,0kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061815L</b>	<b>Az Schütz ÜberstromR.30,0kW</b>	<b>Stk</b>
<b>061815M</b>	<b>Az Schütz ÜberstromR.37,0kW</b>	<b>Stk</b>
061816	Aufzählung (Az) auf Schütz bis 30 kW, für einen Hilfskontaktblock (Hilfskont.). AC1 400 V/10 A. Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Schaltglieder (SGL) und die Ausführung mit Verzögerung (Verzög.).	
<b>061816A</b>	<b>Az Schütz Hilfskont.1 SGL</b>	<b>Stk</b>
<b>061816B</b>	<b>Az Schütz Hilfskont.2 SGL</b>	<b>Stk</b>
<b>061816C</b>	<b>Az Schütz Hilfskont.1 SGL Verzög.</b>	<b>Stk</b>
061820	Heizungsschütz brummfrei, plombierbar. Im Positionsstichwort angegeben ist der Nennstrom für ohmsche Last.	
<b>061820B</b>	<b>Heizungsschütz RE 4pol.20A</b>	<b>Stk</b>
<b>061820D</b>	<b>Heizungsschütz RE 4pol.40A</b>	<b>Stk</b>
<b>061820E</b>	<b>Heizungsschütz RE 4pol.63A</b>	<b>Stk</b>
061821	Kleinschütz. Im Positionsstichwort angegeben ist der Nennstrom für ohmsche Last.	
<b>061821B</b>	<b>Kleinschütz RE 2SGL 20A</b>	<b>Stk</b>
<b>061821D</b>	<b>Kleinschütz RE 4SGL 20A</b>	<b>Stk</b>
<b>061821E</b>	<b>Kleinschütz RE 2SGL 40A</b>	<b>Stk</b>
<b>061821G</b>	<b>Kleinschütz RE 4SGL 40A</b>	<b>Stk</b>
<b>061821K</b>	<b>Kleinschütz RE 2SGL 63A</b>	<b>Stk</b>
061822	Kleinschütz. Im Positionsstichwort angegeben sind die Steuerspannung und der Nennstrom für ohmsche Last.	
<b>061822C</b>	<b>Kleinschütz RE 2SGL 24V 20A</b>	<b>Stk</b>
<b>061822X</b>	<b>Kleinschütz RE 4SGL 24V 20A</b>	<b>Stk</b>

**0619 Relais****1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Relais sind in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

Schaltglieder werden nach Erfordernis mit Schließer oder Öffner ausgestattet.

**2. Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort ist teilweise die Reiheneinbauform (RE), die Steuerspannung und die Anzahl der Schaltglieder angegeben.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

*LB-Version: 12**Geringfügig Geändert*

061910 Zeitrelais einstellbar, allstrombetätigt bis 24 V, wechselstrombetätigt 110 bis 240 V. Im Positionsstichwort angegeben sind das ohmsche Schaltvermögen und die Funktion ansprechverzögert (ev.), rückfallverzögert (rv.), einschaltwischend (ew.), blinkend (bl.) und ausschaltwischend (aw.).

061910A **Zeitrelais 2000VA ev.rv.** **Stk**

061910B **Zeitrelais 2000VA ev.ew.** **Stk**

061910C **Zeitrelais 2000VA bl.** **Stk**

061910D **Zeitrelais 2000VA ev.rv.ew.aw.bl.** **Stk**

061930 Installationsrelais (Install.Relais). Im Positionsstichwort angegeben ist der Schalt-nennstrom bei ohmscher Last.

061930A **Install.Relais RE 12V AC 2SGL 10A** **Stk**

061930B **Install.Relais RE 24V AC 2SGL 10A** **Stk**

061930C **Install.Relais RE 24V AC 4SGL 10A** **Stk**

061930X **Install.Relais RE 230V AC 2SGL 10A** **Stk**

061930Y **Install.Relais RE 230V AC 4SGL 10A** **Stk**

**0620 Kleintransformatoren****1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Klingel- und Sicherheitstransformatoren sind mit getrennten Wicklungen ausgeführt und in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

**2. Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort sind die Ausführungsform (z.B. Reiheneinbau RE), die Sekundärspannung und die Scheinleistung angegeben.

*LB-Version: 12**Geringfügig Geändert*

062005 Klingeltransformatoren mit Überlastschutz, 230 V, für Kurzzeitbelastung.

062005A **Klingeltransformator RE 4/8/12V 8VA** **Stk**

062005B **Klingeltransformator RE 12/24V 24VA** **Stk**

062006 Sicherheitstransformatoren 230 V für Dauerbelastung.

062006A **Sicherheitstransformator RE 7-12V 24VA** **Stk**

062006B **Sicherheitstransformator RE 7-12V 63VA** **Stk**

062006C **Sicherheitstransformator RE 12-24V 24VA** **Stk**

062006D **Sicherheitstransformator RE 12-24V 63VA** **Stk**

062006E **Sicherheitstransformator RE 12-24V 100VA** **Stk**

062006F **Sicherheitstransformator RE 12-24V 160VA** **Stk**

062006G **Sicherheitstransformator RE 12-24V 250VA** **Stk**

062006H **Sicherheitstransformator RE 12-24V 320VA** **Stk**

**0622 Klemmen f.Niederspannung u.Kommunikation****1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Klemmen sind montiert und nach Erfordernis angeschlossen. Verbügelungen sind mit fabrikmäßig gefertigtem Material hergestellt.



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

**2. Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben ist der klemmbare Leiterquerschnitt.

*Kommentar:**Anschlüsse von Kabeln und Leitungen bis 1kV Prüfspannung an nicht gelieferten Geräten sind in eigenen Positionen beschrieben.*

LB-Version: 12

Geringfügig Geändert

062201	Reihenklemmen.	
062201B	Reihenklemme 2,5-4mm <sup>2</sup>	Stk
062201C	Reihenklemme 6mm <sup>2</sup>	Stk
062201D	Reihenklemme 10mm <sup>2</sup>	Stk
062201E	Reihenklemme 16mm <sup>2</sup>	Stk
062201F	Reihenklemme 35mm <sup>2</sup>	Stk
062201G	Reihenklemme 50mm <sup>2</sup>	Stk
062202	Schutzleiter-Reihenklemmen gelb/grün.	
062202B	Schutzleiterklemme 2,5-4mm <sup>2</sup>	Stk
062202C	Schutzleiterklemme 6mm <sup>2</sup>	Stk
062202D	Schutzleiterklemme 10mm <sup>2</sup>	Stk
062202E	Schutzleiterklemme 16mm <sup>2</sup>	Stk
062202F	Schutzleiterklemme 35mm <sup>2</sup>	Stk
062203	N-Leiter-Trennklemmen blau gekennzeichnet.	
062203A	N-Leiter-Trennklemme 2,5-4mm <sup>2</sup>	Stk
062203B	N-Leiter-Trennklemme 6mm <sup>2</sup>	Stk
062203C	N-Leiter-Trennklemme 10mm <sup>2</sup>	Stk
062203D	N-Leiter-Trennklemme 16mm <sup>2</sup>	Stk
062214	Hauptleitungs-Abzweigklemmen (Hauptleitungsklemme), für ungeschnittene Durchführung der Hauptleitung, jeder Pol ausgebildet für Mehrfachklemmung. Im Positionsstichwort angegeben sind die Polzahl (pol.) und der Hauptleitungsquerschnitt.	
062214M	Hauptleitungsklemme 4pol.25mm <sup>2</sup>	Stk
062214N	Hauptleitungsklemme 4pol.35mm <sup>2</sup>	Stk
062214R	Hauptleitungsklemme 5pol.25mm <sup>2</sup>	Stk
062214S	Hauptleitungsklemme 5pol.35mm <sup>2</sup>	Stk
062214W	Hauptleitungsklemme 1pol.70mm <sup>2</sup>	Stk

**0624 Gebäudesystemtechnik RE KNX****1. Begriffe:****1.1 Datenpunkt:**

Ein Datenpunkt ist verrechnungstechnisch ein physikalischer Ein- oder Ausgang (Kanal) an einem Aktor, einer Schnittstelle, einer Taste, einem Sensorausgang (z.B. Regen- und Windsensor, Bewegungssensor) sowie an Melde- oder Bedientableaus. Ein Linienkoppler gilt als 1 Datenpunkt. Ein Tastsensor 1fach gilt als 2 Datenpunkte. Bei Funktionsmodulen oder anderen Komponenten mit mehreren möglichen Funktionen zählt eine Funktion als Datenpunkt.

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

### 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Anlage ist im Konnex-Standard (KNX) errichtet. Die Geräte sind montiert, angeschlossen, programmiert und parametrierung.

#### 2.1 Grenzwerte:

Die BUS-Leitung ist 4adrig ausgeführt, wobei die Aderfarben rot für "plus", schwarz für "minus", weiß und gelb als Reserve verwendet werden.

Die Anzahl der Geräte auf einer Spannungsversorgung ist unter Berücksichtigung der Stromaufnahme der einzelnen Geräte und einer strom- und mengenmäßigen Reserve von 20% (Richtwert) begrenzt (bis 51 Teilnehmer oder 510mA bei 640mA, oder bis 26 Teilnehmer oder 260mA bei 320mA). Nicht überschritten wird die Gesamtleitungslänge einer BUS-linie mit 700m und die BUS-leitungslänge von der Spannungsversorgung zu jedem Teilnehmer mit 350 m. Die BUS-leitung bildet keine Schleifen.

#### 2.2 Programmierung:

EDV-technische Zuordnung der Bauteile untereinander und die Festlegung der jeweiligen Type und Funktion unter Zugrundelegung der Produktdatenbank. Je nach Anzahl der KNX-Teilnehmer ist das Projekt mit Haupt-, Mittel- und Untergruppen aufgebaut und programmiert. Ein angegebener kundenspezifischer Standard für Gruppenadressenstruktur und Bezeichnungsrichtlinien ist eingehalten.

#### 2.3 Parametrierung:

EDV-technische Einstellung von Laufzeiten, Dimmwerten, Lichtszenen und sonstigen Parametern gemäß Angaben des Auftraggebers oder des Herstellers der vom Auftraggeber beigestellten Produkte (z.B. Jalousien).

#### 2.4 Bestandsdokumentation:

Die Übergabe der Bestandsdokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens zur Übernahme durch den Auftraggeber und baut auf dem Pflichten-/Lastenheft des AG, einschließlich etwaiger Änderungen auf.

Der Letztstand der KNX-Programmierung wird in elektronischer Form spätestens bei Übernahme übergeben. Die Bestandsdokumentation enthält auch den Ausdruck der Programmierunterlagen (Gruppen- und Gebäudeübersicht) aus der ETS. In der Bestandsdokumentation der Gebäudesystemtechnik werden Leistungen der LG 06 und der LG 10 gemeinsam dargestellt.

#### 2.5 In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- Klein-Systembestandteile (z.B. Geräteverschienung und BUS-Klemmen),
- die Programmierung/Parametrierung nach Pflichten-/Lastenheft des AG und Herstellerangaben,
- die Inbetriebnahme und Diagnose unter Verwendung einer Software (ETS),
- die professionelle Beschriftung der BUS-Teilnehmer mit deren physikalischen Adressen,
- eine Bestandsdokumentation
- eine einmalige Einweisung in die Bedienung

### 3. Leistungen des AG:

Das Pflichten-/Lastenheft (vom AG erstellt) ist die Grundlage für die Programmierung und Parametrierung der Anlage.

*Kommentar:*

*Lastenheft:*

*Die Positionen der Unterleistungsgruppe Gebäudesystemtechnik gehen davon aus, dass die Erstellung eines detaillierten Lastenheftes durch den Auftraggeber erfolgt (siehe Pos. 06.24 00 W).*

*Leitungen können mit den Positionen der LG 08 ausgeschrieben werden.*

*Für Änderungen an der KNX-ETS-Programmierung wird die Position 06.24 85 verwendet. Für Änderungen an der Programmierung von Geräten, welche nicht mittels Datenpunkten abzurechnen sind, wie zum Beispiel Logikmodule, Visualisierungen, Geräte für Fernübertragungen, sind Spitzenfacherarbeiterstunden vorzusehen (siehe LG 30).*

*Frei zu formulieren (z.B.):*

*- eine Inbetriebnahme durch den Auftragnehmer, wenn BUS-versorgte, beigestellte (fremde) Anlagenteile (z.B. Jalousien, Heiz- und Kühlanlagen, Visualisierungen) gemeinsam mit deren Auftragnehmern in Betrieb genommen werden*

LB-Version: 12

Geändert

**062400** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

#### **062400A Technische Beschreibung durch den AG**

Technische Ausformulierung der Funktionsziele in Form einer quantitativen Auflistung und Verknüpfung der einzelnen Funktionen erstellt durch den AG.

Beiliegende Unterlagen:  

LB-Version: 12

Geringfügig Geändert

#### **062400B Pflichten-/Lastenheft AG zu 06.24**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Technische Ausführungen auf Basis des vom AG erstellten Pflichten- bzw. Lastenheftes: Einbindung und Beschreibung externer Systeme: <span style="background-color: #e0f0ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> Beschreibung der Schaltungen: <span style="background-color: #e0f0ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>	
	<i>LB-Version: 12</i>	
<b>062403</b>	<b>KNX-Schaltaktor</b> , mit Statusanzeige und Handbetätigung. Im Positionsstichwort angegeben sind der Nennstrom bei 230V und die Anzahl der Schaltausgänge.	
<b>062403B</b>	<b>KNX-Schaltaktor RE 4A AC1 4 Schaltausgänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>062403C</b>	<b>KNX-Schaltaktor RE 4A AC1 6 Schaltausgänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>062403G</b>	<b>KNX-Schaltaktor RE 6A AC1 4 Schaltausgänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>062403H</b>	<b>KNX-Schaltaktor RE 6A AC1 6 Schaltausgänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>062403I</b>	<b>KNX-Schaltaktor RE 6A AC1 8 Schaltausgänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>062403L</b>	<b>KNX-Schaltaktor RE 10A AC1 4 Schaltausgänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>062403M</b>	<b>KNX-Schaltaktor RE 10A AC1 6 Schaltausgänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>062403N</b>	<b>KNX-Schaltaktor RE 10A AC1 8 Schaltausgänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>062403O</b>	<b>KNX-Schaltaktor RE 10A AC1 16 Schaltausgänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>062403Q</b>	<b>KNX-Schaltaktor RE 16A AC1 4 Schaltausgänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>062403R</b>	<b>KNX-Schaltaktor RE 16A AC1 6 Schaltausgänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>062403S</b>	<b>KNX-Schaltaktor RE 16A AC1 8 Schaltausgänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>062403T</b>	<b>KNX-Schaltaktor RE 16A AC1 12 Schaltausgänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<b>062403U</b>	<b>KNX-Schaltaktor RE 16A AC1 16 Schaltausgänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i>	
<b>062403V</b>	<b>KNX-Schaltaktor RE 16A AC1 20 Schaltausgänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i>	
<b>062406</b>	<b>KNX-Schaltaktor</b> zum lautlosen Schalten von <b>Ventilantrieben</b> über Triac. Im Positionsstichwort angegeben sind die Schaltspannung und die Anzahl der Schaltausgänge.	
<b>062406A</b>	<b>KNX-Heizungsaktor Triac RE 230V/AC, 4 Schaltausgänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>062406B</b>	<b>KNX-Heizungsaktor Triac RE 230V/AC, 6 Schaltausgänge</b> <i>LB-Version: 12                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062406E</b>	<b>KNX-Heizungsaktor Triac RE 24V/AC, 4 Schaltausgänge</b> <i>LB-Version: 12                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062406H</b>	<b>KNX-Heizungsaktor Triac RE 24V/AC, 6 Schaltausgänge</b> <i>LB-Version: 12                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
062409	<b>KNX-C-Last-Schaltaktor</b> zum Schalten von C-Last Stromkreisen, mit Statusanzeige und Handbetätigung. Im Positionsstichwort angegeben sind der Nennstrom bei 230V und die Anzahl der Schaltausgänge.	
<b>062409A</b>	<b>KNX-C-Last-Schaltaktor RE 16A AC1, 4 Schaltausgänge</b> <i>LB-Version: 12                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062409C</b>	<b>KNX-C-Last-Schaltaktor RE 16A AC1, 8 Schaltausgänge</b> <i>LB-Version: 12                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062409D</b>	<b>KNX-C-Last-Schaltaktor RE 16A AC1, 12 Schaltausgänge</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
<b>062409E</b>	<b>KNX-C-Last-Schaltaktor RE 16A AC1, 16 Schaltausgänge</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
062412	<b>KNX-Rollladen/Jalousieschaltaktor</b> , mit Statusanzeige und Handbetätigung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der schaltbaren Motorantriebe.	
<b>062412F</b>	<b>KNX-Rollladen/Jalousieaktor RE 230V/AC3, 2 Motorantriebe</b> <i>LB-Version: 12                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062412G</b>	<b>KNX-Rollladen/Jalousieaktor RE 230V/AC3, 4 Motorantriebe</b> <i>LB-Version: 12                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062412H</b>	<b>KNX-Rollladen/Jalousieaktor RE 230V/AC3, 8 Motorantriebe</b> <i>LB-Version: 12                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062412R</b>	<b>KNX-Rollladen/Jalousieaktor RE 24V/DC, 2 Motorantriebe</b> <i>LB-Version: 12                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062412S</b>	<b>KNX-Rollladen/Jalousieaktor RE 24V/DC, 4 Motorantriebe</b> <i>LB-Version: 12                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062412T</b>	<b>KNX-Rollladen/Jalousieaktor RE 24V/DC, 8 Motorantriebe</b> <i>LB-Version: 12                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
062418	<b>KNX-Dimmaktor</b> , universell für Phasen- oder abschnitt, für dimmbare LED's. Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennleistung und ist die Anzahl der Dimmausgänge.	
<b>062418A</b>	<b>KNX-Dimmaktor RE, 300W/VA, 1 Dimmausgang</b> <i>LB-Version: 12                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062418M</b>	<b>KNX-Dimmaktor RE, 600W/VA, 1 Dimmausgang</b> <i>LB-Version: 12                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062418P</b>	<b>KNX-Dimmaktor RE, 300W/VA, 2 Dimmausgänge</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
<b>062418Q</b>	<b>KNX-Dimmaktor RE, 600W/VA, 2 Dimmausgänge</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
062422	<b>KNX-DALI Schnittstelle</b> zur Beleuchtungssteuerung über DALI-EVG. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der ansteuerbaren DALI-Aktoren.	
<b>062422P</b>	<b>KNX-DALI Schnittstelle RE, für 64 DALI-Aktoren</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
062427	<b>KNX-Schaltuhr.</b> Im Positionsstichwort angegeben sind die Anzahl der Kanäle und die Ausführung mit Zusatzfunktion.	
<b>062427A</b>	<b>KNX-Schaltuhr RE 2Kanal</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062427D</b>	<b>KNX-Schaltuhr RE 4Kanal, mit Jahresprogramm</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062427E</b>	<b>KNX-Schaltuhr RE 4Kanal, mit Jahresprogramm+funkgesteuert</b> Funksteuerung DCF77 <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062427M</b>	<b>KNX-Schaltuhr RE 16Kanal, mit Jahresprogramm</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062427N</b>	<b>KNX-Schaltuhr RE 16Kanal, mit Jahresprogramm+funkgesteuert</b> Funksteuerung DCF77 <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
062430	<b>KNX-Spannungsversorgung.</b>	
<b>062430A</b>	<b>KNX-Spannungsversorgung RE 320mA</b> RE 320mA <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062430B</b>	<b>KNX-Spannungsversorgung RE 640mA</b> RE 640mA <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
062431	<b>KNX-Steuerbaustein</b> (Logikmodul, Controller) zum Parametrieren von logischen Funktionen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Mindestanzahl der Ein- oder Ausgänge in der Applikation Logik/Zeit.	
<b>062431A</b>	<b>KNX-Logikmodul RE, 150 Ein- oder Ausgänge</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
062434	<b>KNX-Datenschnittstelle.</b>	
<b>062434B</b>	<b>KNX-Datenschnittstelle RE USB</b> Datenschnittstelle RE USB. <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062434M</b>	<b>KNX-Linienverstärker RE</b> Linienverstärker RE. <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062434N</b>	<b>KNX-Linien/Bereichs-Koppler RE</b> Linien/Bereichs-Koppler RE. <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062434R</b>	<b>KNX-IP-Router RE</b> IP-Router RE.	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 12                      Geringfügig Geändert</i>	
062435	<b>KNX-Visualisierungsserver.</b>	
<b>062435A</b>	<b>KNX-Visualisierungsserver RE</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i>	
062437	<b>KNX-Binäreingang</b> , mit Statusanzeige. Im Positionsstichwort angegeben sind die Signalspannung und die Anzahl der Binäreingänge.	
<b>062437A</b>	<b>KNX-Binäreingang RE 24V/DC, 4 Binäreingänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>062437C</b>	<b>KNX-Binäreingang RE 230V/AC, 4 Binäreingänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>062437F</b>	<b>KNX-Binäreingang RE 24V/DC, 6 Binäreingänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>062437I</b>	<b>KNX-Binäreingang RE 230V/AC, 6 Binäreingänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>062437M</b>	<b>KNX-Binäreingang RE 230V/AC, 8 Binäreingänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12                      Geringfügig Geändert</i>	
062440	<b>KNX-Analogeingang</b> , mit den parametrierbaren Eingängen 0-10V, 0-1V, 0-20mA, 4-20mA. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Analogeingänge.	
<b>062440A</b>	<b>KNX-Analogeingang RE, 4 Analogeingänge</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12                      Geringfügig Geändert</i>	
062442	<b>KNX-Helligkeitssensor</b> , mit integriertem BUS-ankoppler und externem Fühler.	
<b>062442A</b>	<b>KNX-Helligkeitssensor RE</b> Ohne Verbindungsleitung zu Fühler.	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12                      Geringfügig Geändert</i>	
062445	<b>KNX-Wetterstation</b> , für den Anschluss und die Auswertung der Sensoren Wind (W), Regen (R), Helligkeit (H), Dämmerung (D), Temperatur (T), W-R-H-T kombiniert und kombiniert mit Datum und Zeit (DCF). Die Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.	
<b>062445A</b>	<b>KNX-Wetterstation RE W/R/H/D</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>062445D</b>	<b>KNX-Wetterstation RE, kombiniert</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>062445G</b>	<b>KNX-Wetterstation RE, kombiniert DCF</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12                      Geringfügig Geändert</i>	
062446	<b>KNX-Sensoren.</b> Im Positionsstichwort angegeben ist die Funktion Wind (W), Regen (R), Helligkeit (H), Dämmerung (D), Temperatur (T), Datum und Zeit (DCF), W-R-H-T kombiniert, W-R-H-T-DCF kombiniert mit Datum und Zeit (DCF).	
<b>062446A</b>	<b>KNX-Windsensor W</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12                      Geringfügig Geändert</i>	
<b>062446B</b>	<b>KNX-Regensensor R</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12                      Geringfügig Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>062446C</b>	<b>KNX-Helligkeitssensor H</b> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062446D</b>	<b>KNX-Dämmerungssensor D</b> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062446E</b>	<b>KNX-Temperatursensor T</b> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062446M</b>	<b>KNX-Kombisensor kombiniert</b> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062446N</b>	<b>KNX-Kombisensor kombiniert DCF</b> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
062448	<b>KNX-Zubehör</b> für Wetterstation und Sensoren.	
<b>062448A</b>	<b>Heiztrafo für Wind/Regensensor</b> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	<b>Stk</b>
062485	<b>Änderung</b> der <b>KNX-ETS-Programmierung</b> oder <b>Parametrierung</b> (Programmierung) gegenüber der letztgültigen Ausführungskonfiguration. Abgerechnet wird die Anzahl der geänderten Datenpunkte.	
<b>062485A</b>	<b>Änderung KNX-ETS-Programmierung pro Datenpunkt</b> <i>Kommentar:</i> <i>Der Ausschreiber setzt eine geschätzte Anzahl von eventuell zu ändernden Datenpunkten als VE ein. Für Änderungen an der Programmierung von Geräten, welche nicht mittels Datenpunkten abzurechnen sind (z.B. Logikmodule, Visualisierungen, Geräte für Fernübertragungen), sind Spitzenfacharbeiter-Stunden vorzusehen, siehe LG 30.</i> <i>LB-Version: 12 Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>0625</b>	<b>Einbauten für Kommunikationsanlagen</b> <b>Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</b> Anschlussleisten sind samt Montagewannen montiert, Leitungen sind rangiert, beschaltet, beschriftet und geprüft. Montagewannen, Rangier- und Beschriftungsmaterial sind in die Einheitspreise einkalkuliert. <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
062501	Anschlussleiste einschließlich Erdungsschiene. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Doppeladern (DA).	
<b>062501A</b>	<b>Anschlussleiste m.Erdungsschiene 10DA</b>	<b>Stk</b>
<b>062501B</b>	<b>Anschlussleiste m.Erdungsschiene 20DA</b>	<b>Stk</b>
062502	Anschlussleiste, für die Aufnahme eines Überspannungsschutzes vorbereitet. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Doppeladern (DA).	
<b>062502A</b>	<b>Anschlussleiste 10DA</b>	<b>Stk</b>
<b>062502B</b>	<b>Anschlussleiste 20DA</b>	<b>Stk</b>
062503	Erddrahtleiste. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Erdbeidrähte.	
<b>062503A</b>	<b>Erddrahtleiste 10</b>	<b>Stk</b>
<b>062503B</b>	<b>Erddrahtleiste 20</b>	<b>Stk</b>
062510	Trennleiste, für die Aufnahme eines Überspannungsschutzes vorbereitet. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Doppeladern (DA).	
<b>062510A</b>	<b>Trennleiste 10DA</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

<b>062510B</b>	<b>Trennleiste 20DA</b>	<b>Stk</b>
062514	Blitzstrom-/Überspannungsableiter für Anschluss- oder Trennleiste. Im Positionsstichwort angegeben sind die Angabe der Prüfwelle und die Anzahl der Ableiter (Abl.).	
<b>062514A</b>	<b>Überspannungsableiter 8/20 10Abl.</b>	<b>Stk</b>
<b>062514B</b>	<b>Überspannungsableiter 8/20 20Abl.</b>	<b>Stk</b>
<b>062514D</b>	<b>Blitzstromableiter 10/350 10Abl.</b>	<b>Stk</b>
<b>062514E</b>	<b>Blitzstromableiter 10/350 20Abl.</b>	<b>Stk</b>
<b>062514G</b>	<b>Kombiableiter 10/350 u.8/20 10Abl.</b>	<b>Stk</b>
<b>062514H</b>	<b>Kombiableiter 10/350 u.8/20 20Abl.</b>	<b>Stk</b>
062521	Endverschluss bestückt mit Trennleisten oder Anschlussleisten, für die Aufnahme eines Überspannungsschutzes vorbereitet. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Doppeladern (DA).	
<b>062521A</b>	<b>Endverschluss Trennleiste 50DA</b>	<b>Stk</b>
<b>062521B</b>	<b>Endverschluss Trennleiste 100DA</b>	<b>Stk</b>
<b>062521C</b>	<b>Endverschluss Anschlussleiste 50DA</b>	<b>Stk</b>
<b>062521D</b>	<b>Endverschluss Anschlussleiste 100DA</b>	<b>Stk</b>

**0628 Blitzstrom- u.Überspannungsableiter****Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Blitzstrom- und Überspannungsableiter sind nach geltenden Bestimmungen dimensioniert und einschließlich Verbindungs-/Anschlussbügel in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

Die Verbindungs-/Anschlussbügel sind in die Einheitspreise der Ableiter einkalkuliert.

LB-Version: 12

Geändert

062800 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

**062800F Blitzstrom-/Kombi-Ableiter-Technologie nach Wahl des AG**Blitzstrom- oder Kombi-Ableiter-Technologie:  

Kommentar:

Zur Auswahl der Ableitertechnologie ist die ÖVE/ÖNORM EN 62305-4-2008, Anhang C und D heranzuziehen.

Bei Verwendung von Funkenstreckentechnologie ist die Koordination zu nachgeschalteten Varistorableitern oder in Endgeräten integrierte Varistoren sichergestellt.

Siehe OVE-Fachinfo "Koordination von Überspannungsschutzgeräten verschiedener Hersteller"

LB-Version: 12

Geringfügig Geändert

062801 **Blitzstromableiter, Ableiter-Typ 1** nach Prüfwelle 10/350.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Blitzschutzklasse (BSK), die Netzform und die Polzahl und die Ausführung mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (Fernsignal).

Kommentar:

Zur Auswahl der Ableitertechnologie ist die ÖVE/ÖNORM EN 62305-4 heranzuziehen. Bei Verwendung von Funkenstreckentechnologie ist die Koordination zu nachgeschalteten Varistor-Überspannungsableiter (und auch zu geräteintegrierten Varistoren) sichergestellt. Siehe auch die OVE-Fachinformation "Koordination von Überspannungs-Schutzgeräten verschiedener Hersteller"

**062801B Blitzstromableiter RE BSK I/II TN-C 3polig** **Stk**

LB-Version: 12

Geändert

**062801C Blitzstromableiter RE BSK III TN-C 3polig** **Stk**

LB-Version: 12

Geändert



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>062801D</b>	<b>Blitzstromableiter RE BSK I/II TN-S,TT 3+1polig</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062801E</b>	<b>Blitzstromableiter RE BSK I/II TN-S 4polig</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062801F</b>	<b>Blitzstromableiter RE BSK III TN-S,TT 3+1polig</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062801G</b>	<b>Blitzstromableiter RE BSK III TN-S 4polig</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062801N</b>	<b>Blitzstromableiter RE BSK I/II TN-C 3polig,Fernsignal.</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062801O</b>	<b>Blitzstromableiter RE BSK III TN-C 3polig,Fernsignal.</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062801P</b>	<b>Blitzstromableiter RE BSK I/II TN-S,TT 3+1polig,Fernsignal.</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062801Q</b>	<b>Blitzstromableiter RE BSK I/II TN-S 4polig,Fernsignal.</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062801R</b>	<b>Blitzstromableiter RE BSK III TN-S,TT 3+1polig,Fernsignal.</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062801S</b>	<b>Blitzstromableiter RE BSK III TN-S 4polig,Fernsignal.</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062803</b>	<b>Überspannungsableiter, Ableiter-Typ 2 nach Prüfwelle 8/20.</b> Im Positionsstichwort angegeben sind die Netzform und die Polzahl und die Ausführung mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (Fernsignal.).	
<b>062803A</b>	<b>Überspannungsableiter RE TN 2polig</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062803B</b>	<b>Überspannungsableiter RE TN,TT 1+1polig</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062803C</b>	<b>Überspannungsableiter RE TN-C 3polig</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062803D</b>	<b>Überspannungsableiter RE TN-S,TT 3+1polig</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062803E</b>	<b>Überspannungsableiter RE TN-S 4polig</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062803L</b>	<b>Überspannungsableiter RE TN 2polig,Fernsignal.</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062803M</b>	<b>Überspannungsableiter RE TN,TT 1+1polig,Fernsignal.</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062803N</b>	<b>Überspannungsableiter RE TN-C 3polig,Fernsignal.</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062803P</b>	<b>Überspannungsableiter RE TN-S,TT 3+1polig,Fernsignal.</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062803R</b>	<b>Überspannungsableiter RE TN-S 4polig,Fernsignal.</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805</b>	<b>Kombi-ableiter, Ableiter-Typ 1 und 2</b> nach Prüfwelle 10/350 und 8/20. Im Positionsstichwort angegeben sind die Blitzschutzklasse (BSK), die Netzform, die Polzahl und die Ausführung mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (Fernsignal.).	
<b>062805A</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK I/II TN 2polig</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805B</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK I/II TN,TT 1+1polig</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805C</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK I/II TN-C 3polig</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805D</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK I/II TN-S,TT 3+1polig</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805E</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK I/II TN-S 4polig</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805F</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK III TN 2polig</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805G</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK III TN,TT 1+1polig</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805H</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK III TN-C 3polig</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805I</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK III TN-S,TT 3+1polig</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805J</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK III TN-S 4polig</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805K</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK I/II TN 2polig,Fernsignal.</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805N</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK I/II TN,TT 1+1polig,Fernsignal.</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805O</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK I/II TN-C 3polig,Fernsignal.</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805P</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK I/II TN-S,TT 3+1polig,Fernsignal.</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805Q</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK I/II TN-S 4polig,Fernsignal.</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805R</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK III TN 2polig,Fernsignal.</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	
<b>062805S</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK III TN,TT 1+1polig,Fernsignal.</b>	<b>Stk</b>
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>062805T</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK III TN-C 3polig,Fernsignal.</b> <i>LB-Version: 12                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062805U</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK III TN-S,TT 3+1polig,Fernsignal.</b> <i>LB-Version: 12                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062805V</b>	<b>Kombi-Ableiter RE BSK III TN-S 4polig,Fernsignal.</b> <i>LB-Version: 12                      Geändert</i>	<b>Stk</b>
<b>062806</b>	<b>Schutzgeräte gegen netzfrequente (POP - Power frequency Overvoltage Protective Device) und transiente (SPD - Source Protective Device, Typ 2) Überspannungen, für Nennspannung 230V.</b> Im Positionsstichwort angegeben sind die Polzahl und der Nennstrom.  <i>Kommentar: Unter netzfrequenten Überspannungen versteht man Überspannungen, die aufgrund eines Fehlers im Netz (z.B. durch einen Neutralleiterbruch) hervorgerufen werden. Dies führt zu einer Abschaltung des Anlagenteiles und damit zum Schutz des Verbrauchers. siehe OVE/ÖNORM EN 50550</i>	
<b>062806A</b>	<b>Schutzgerät RE POP 1polig+N, 25A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
<b>062806B</b>	<b>Schutzgerät RE POP 1polig+N, 32A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
<b>062806C</b>	<b>Schutzgerät RE POP 1polig+N, 40A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
<b>062806D</b>	<b>Schutzgerät RE POP 3polig+N, 25A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
<b>062806E</b>	<b>Schutzgerät RE POP 3polig+N, 32A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
<b>062806F</b>	<b>Schutzgerät RE POP 3polig+N, 40A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
<b>062806G</b>	<b>Schutzgerät RE POP 3polig+N, 63A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
<b>062806H</b>	<b>Schutzgerät RE POP+SPD 1polig+N, 25A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
<b>062806I</b>	<b>Schutzgerät RE POP+SPD 1polig+N, 32A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
<b>062806J</b>	<b>Schutzgerät RE POP+SPD 1polig+N, 40A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
<b>062806K</b>	<b>Schutzgerät RE POP+SPD 3polig+N, 25A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
<b>062806L</b>	<b>Schutzgerät RE POP+SPD 3polig+N, 32A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
<b>062806M</b>	<b>Schutzgerät RE POP+SPD 3polig+N, 40A</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
<b>062806N</b>	<b>Schutzgerät RE POP+SPD 3polig+N, 63A</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 12</i>	
062808	<b>Überspannungsableiter</b> für den <b>Feinschutz</b> , <b>Ableiter-Typ 3</b> . Im Positionsstichwort angegeben sind die Polzahl und die Ausführung mit potentialfreiem Kontakt zur Fernsignalisierung (Fernsignal.).	
062808A	<b>Überspannungsableiter Feinschutz RE 2polig</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
062808B	<b>Überspannungsableiter Feinschutz RE 4polig</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
062808M	<b>Überspannungsableiter Feinschutz RE 2polig,Fernsignal.</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
062808N	<b>Überspannungsableiter Feinschutz RE 4polig,Fernsignal.</b> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
062808R	<b>Überspannungsableiter Feinschutz UP 2polig, optisch</b> Unter-Putz mit optischer Fehleranzeige. <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
062808S	<b>Überspannungsableiter Feinschutz EB 2polig, akustisch</b> Einbau mit akustischer Fehleranzeige. <i>LB-Version: 12</i> <i>Geändert</i>	<b>Stk</b>
062809	<b>Blitzstrom- und Überspannungsableiter</b> für <b>BUS-Leitungen</b> . Im Positionsstichwort angegeben ist die BUS-Technologie.	
062809A	<b>Blitzstromableiter RE KNX</b>	<b>Stk</b>
062809B	<b>Überspannungsableiter RE KNX</b>	<b>Stk</b>
062809C	<b>Kombiableiter RE KNX</b>	<b>Stk</b>
062809F	<b>Blitzstromableiter RE</b> BUS-Technologie: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
062809G	<b>Überspannungsableiter RE</b> BUS-Technologie: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
062809H	<b>Kombiableiter RE</b> BUS-Technologie: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
062815	<b>Blitzstrom- und Überspannungsableiter</b> für <b>Antennenanlagen</b> mit koaxialen Anschluss für F-Armatur, 75 Ohm Wellenwiderstand. Im Positionsstichwort angegeben sind der Prüfpuls, die Prüfwellenlänge und der Frequenzbereich.  <i>Kommentar:</i> <i>Antennenanlagen sind in LG17 formuliert.</i>	
062815A	<b>Blitzstromableiter RE, D1, 10/350, 0-2400MHz</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
062815B	<b>Überspannungsableiter RE, C2, 8/20, 5-2400MHz</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
062815C	<b>Kombiableiter RE, D1+C2, 10/350+8/20, 5-2400MHz</b> <i>LB-Version: 12</i>	<b>Stk</b>
062815D	<b>Kombiableiter RE, 5fach, D1+C2, 10/350+8/20, 5-2400MHz</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

LB-Version: 12

**0640 Sonstige Leistungen****1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:****1.1 Stemmarbeiten:**

Herstellen von Verteilernischen in Mauerwerk, ausgenommen in Klinker oder Stein. Das bestimmungsgemäße Entsorgen des Abbruchmaterials erfolgt im Einvernehmen mit dem Auftraggeber und ist in den Einheitspreisen einkalkuliert.

**1.2 Grabarbeiten:**

Durchführen der Grab- und Wiederverfüllarbeiten zum Versetzen eines Sockels für einen Verteiler im Freien.

**1.3 Entsorgen:**

Unter dem Begriff Entsorgen ist das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen (z.B. Verunreinigungen, Abfälle und Materialrückstände) zu verstehen.

Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Ein etwaiges Zwischenlagern einschließlich der Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung beigestellten Flächen, das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik), sämtliche Gebühren und die Organisation (Förderart und Förderweg) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

*Kommentar:**Frei zu formulieren (z.B.):**- das Herstellen von Verteilernischen mit einer größeren Breite als 750 mm (vgl. LB-HB)**- das Herstellen von Öffnungen in Hohlwänden, Verkleidungen, einschließlich der Versteifungen zur Befestigung des Verteilers sowie etwaiger Verputz- oder Nachputzarbeiten (vgl. LB-HB)*

064003 Herstellen von Verteilernischen unter 750 mm Breite bis zu einer Tiefe von höchstens 250 mm, abgerechnet nach den Wannemaßen ohne Verputzarbeiten einschließlich Entsorgen der Baurestmassen.

**064003A Verteilernische herstellen m<sup>3</sup>**

064013 Herstellen einer Grube im Erdreich zum Versetzen eines Eingrabssockels, mindestens 800 mm tief, einschließlich Wiederverfüllen und Entsorgen des überschüssigen Materials. Im Positionsstichwort angegeben ist die Richtbreite (B) des Verteilers.

**064013A Grube f.Eingrabssockel B450 Stk**

**064013B Grube f.Eingrabssockel B600 Stk**

**064013C Grube f.Eingrabssockel B800 Stk**

**064013D Grube f.Eingrabssockel B1100 Stk**

**0699 Metallzuschlagsregelung zu LG06****Metallzuschlag:**

Die separate Abrechnung eines zum Zeitpunkt der Angebotslegung - wegen starker Schwankungen auf Baudauer - nicht kalkulierbaren Metallzuschlages ist vereinbart.

069901 Veränderliche Metallzuschläge auf angegebenes Material sind nicht im Materialanteil diesbezüglicher Leistungspositionen einkalkuliert, sondern über das Gewicht des Metallanteiles der gelieferten Materialmenge mit dieser Position verrechnet.

**Kostenrahmen:**

Der Ausschreibende trägt im Leistungsverzeichnis

- in die Mengenspalte der gewählten Metallzuschlags-Position das grob ermittelte Metallgewicht der in den diesbezüglichen Positionen ausgeschriebenen Materialien in kg ein.

- in die Ausschreiberlücke der gewählten Metallzuschlags-Position den von ihm angenommenen, während der Bauzeit anfallenden, durchschnittlichen Metallzuschlag in €/kg ein.

Für diese Position ist der Anteil Lohn Null. Als Anteil Material übernimmt der Bieter den Metallzuschlag unverändert aus der Ausschreiberlücke. Die Multiplikation des Metallgewichtes als Menge mit dem Metallzuschlag als Einheitspreis ergibt den Positionspreis für den Metallzuschlag im Angebot.

**Abrechnung:**

Bei der Abrechnung wird vom Auftragnehmer:

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

- das vom Ausschreibenden in das Angebots-Leistungsverzeichnis eingetragene Gewicht mit dem Metallgewicht des in der Abrechnungsperiode gelieferten beaufschlagbaren Materials überschrieben.
- der vom Ausschreibenden in der Ausschreiberlücke angenommene, in den Materialanteil übernommene Metallzuschlag mit dem durchschnittlichen Metallzuschlag aus der Abrechnungsperiode überschrieben.

Der detaillierte Nachweis der Rechnungsgrößen ist Bestandteil der Abrechnung.

*Kommentar:*

*Beispiel für Auftraggeber/Ausschreibenden und Auftragnehmer/Bieter:*

*Grob ermitteltes Gewicht Cu-Sammelschienen: 1000 kg*

*Cu-Zuschlag aus den diesbezüglichen Veröffentlichungen der Kabelerzeuger eventuell trendmäßig korrigiert: 4€/kg*

*Metallzuschlag Cu*

*Mengenspalte 1000 kg*

*"Ausschreiberlücke": angenommener Metallzuschlag in €/kg: 4,00*

*eingesetzt wird Lohn: 0,00*

*eingesetzt wird Material: 4,00*

*ergibt Einheitspreis: 4,00*

*Positionspreis: 1000 x 4,00 = € 4000,00*

*Beispiel für Auftragnehmer mit nachgewiesenen Zahlen einer Abrechnungsperiode:*

*Es wurden z.B. in der Abrechnungsperiode zwischen 1. Mai und 15. Juli 224 kg Cu geliefert. In der Abrechnungsperiode wurden z.B. folgende Cu-Metallzuschläge veröffentlicht:*

*Mai 3,30€/kg*

*Juni 4,10€/kg*

*Juli 3,90€/kg*

*im Durchschnitt 3,76€/kg*

*Die Eintragungen im Angebots-LV werden im Abrechnungs-LV wie folgt überschrieben:*

*Metallzuschlag Cu*

*Mengenspalte: geändert auf 224 kg*

*Lohn bleibt: 0,00*

*Material geändert auf: 3,76*

*ergibt Einheitspreis: 3,76*

*Positionspreis: 224 x 3,76 = € 842,24*

<b>069901A</b>	<b>Metallzuschlag zu LG06 Cu</b> Kupfer (Cu), Angenommener Metallzuschlag in €/kg: <input style="width: 100px;" type="text"/>	<b>kg</b>
<b>069901B</b>	<b>Metallzuschlag zu LG06 Alu</b> Aluminium (Alu), Angenommener Metallzuschlag in €/kg: <input style="width: 100px;" type="text"/>	<b>kg</b>
<b>069901C</b>	<b>Metallzuschlag zu LG06</b> Metallart: <input style="width: 100px;" type="text"/> Angenommener Metallzuschlag in €/kg: <input style="width: 100px;" type="text"/>	<b>kg</b>