

**Standardisierte Leistungsbeschreibung  
Leistungsgruppe (LG) 96 - Förderanlagen**

**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 9600 Wählbare Vorbemerkungen**

**ULG 9601 Personenseilaufzug m.Schachtschiebetür**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

**96 Förderanlagen***Kommentar:**Skizze:*

*Im Folgenden wird Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit stellvertretend für Zeichnung, Plan verwendet. Die vom Auftraggeber beigestellten Skizzen beinhalten alle für die Kalkulation benötigten Maße und Angaben.*

*Wartung:*

*Es wird empfohlen, die Wartung nach der Gewährleistungsfrist als eigene Dienstleistungsaufträge auszusprechen. Bei Aufzugsanlagen sind regelmäßige Wartungen erforderlich. Die Angaben sind aus den Betriebsanleitungen des Herstellers ersichtlich.*

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

*- Leistungen bezüglich spezieller Vorschriften der Behörde*

*Literaturhinweis (z.B.):*

*- ÖNORM EN 81-1 bis ÖNORM EN 81-72 Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen  
- Die Aufzugsanlage entspricht den allgemeinen Grundsätzen für die Berücksichtigung der Bedürfnisse auch von behinderten Personen gemäß ÖNORM B 1600 Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen, ÖNORM B 1601 Spezielle Baulichkeiten für behinderte oder alte Menschen - Planungsgrundsätze und ÖNORM B 1602 Barrierefreie Schul- und Ausbildungsstätten und Begleiteinrichtungen.*

*- ASV (Aufzugssicherheitsverordnung)*

*- ÖNORM prEN 438-6 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härterer Harze (Schichtpressstoffe)*

*- VDI 4707 Aufzüge Energieeffizienz*

*LB-Version: 12 Geringfügig Geändert*

*Änderung:**z.B.*

*Positionen mit Bieterlücken (z.B. zur Abfrage von angebotenen Materialien/Erzeugnissen, für Herstellerangaben, Ausführungs- bzw. Produktdetails lt. Bieter) sind frei zu formulieren.*

**9600 Wählbare Vorbemerkungen**

*LB-Version: 12 Geringfügig Geändert*

**960000** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**960000H Halogenfreie Verkabelung**

Betrifft Position(en):

Alle Kabel, Leitungen, Steuerleitungen und Verkabelungen werden halogenfrei ausgeführt.

**960001** Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

**960001A Absprachen (Vereinbarungen) m.d.AN/AG**

Der Auftragnehmer veranlasst, bevor er mit der Herstellung der Aufzugsanlage gemäß ÖNORM beginnt, eine Absprache mit dem Auftraggeber. In dieser Absprache werden, soweit nicht schon im Leistungsverzeichnis festgelegt, Klarstellungen (Vereinbarungen) über die bestimmungsgemäße Benutzung des Aufzuges, über die Umgebungsbedingungen, die baulichen Vorgaben und alle Gesichtspunkte, die den Einbau betreffen, getroffen.

Gleiches gilt für Bauanschlussfugen (Abmessungen und Anschlüsse) und sonstige Konstruktionsdetails der Schachttüren.

*LB-Version: 12 Geringfügig Geändert*

**960001B Bauanschlussfuge**

Abmessungen, Anschlüsse und sonstige Konstruktionsdetails der Schachttüren werden, soweit sie nicht bereits bei den Umständen zur Leistungserbringung beschrieben werden, vor Leistungserbringung einvernehmlich mit dem Auftraggeber festgelegt.

**960002** Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Leistungen des Auftraggebers:

**960002A Herstellen Fahrschacht**

Das Herstellen des Fahrschachtes.

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>960002B</b>	<b>Be- und Entlüftung Schacht</b> Die Be- und Entlüftung des Schachtes.	
<b>960002C</b>	<b>Verputzarbeiten</b> Erforderliche Verputzarbeiten.	
<b>960002D</b>	<b>Strom- und Telekommunikationsleitungen</b> Die Zuleitung der erforderlichen Strom- und Telekommunikationsleitungen, einschließlich Steigleitungen gemäß den Angaben des Auftragnehmers.	
<b>960002E</b>	<b>Blitzschutz</b> Der erforderliche Blitzschutz sowie der Potenzialausgleich von gefährdeten Anlagenteilen.	
<b>960002F</b>	<b>Baustrom+Kosten</b> Der Baustromanschluss, einschließlich der Kosten für Baustrom.	
<b>960002G</b>	<b>Bau- oder Hebeeinrichtungen</b> Die Benutzung von Bau- oder Hebeeinrichtungen.	
<b>960002H</b>	<b>Aufbewahrungsraum</b> Die Bereitstellung eines versperrbaren Aufbewahrungsraumes.	
<b>960002I</b>	<b>Notrufglocke</b> Eine erforderliche Notrufglocke.	
<b>960002J</b>	<b>Feuerlöscher</b> Ein Feuerlöscher.	
<b>960002K</b>	<b>Schließzylinder</b> Spezielle Schließzylinder.	
<b>960002O</b>	<b>Baukörperanschluss</b> Der Auftraggeber sorgt für die erforderliche Ableitung der statischen und dynamischen Kräfte in tragende Bauteile (z.B. tragende Wände der Schachstumwehung, Geschossdecken oder Fundamente) gemäß den Angaben des Auftragnehmers.	
<b>960002P</b>	<b>Verankerungselemente</b> Verankerungselemente (z.B. Ankerschienen) für das Versetzen in Beton oder Mauerwerk werden vom Auftragnehmer nur zur Verfügung gestellt. Die Montage solcher Elemente an Konstruktionen aus Stahl werden vom Auftraggeber durchgeführt.	
<b>960002Q</b>	<b>kein Triebwerksraum</b> Die Herstellung eines etwaigen Triebwerkraumes ist nicht Gegenstand der Leistungsgruppe Aufzugsanlagen.	
<b>960002R</b>	<b>Öffnungen für Durchführungen</b> Erforderliche Öffnungen in Schachtwänden und Schachtdecken werden vom Auftraggeber gemäß den Ausführungsunterlagen für den Einbau der Anlage gerichtet.	
<b>960003</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</b> Die Aufzugsanlage umfasst alle Bauelemente, die für die bestimmungsgemäße Verwendung erforderlich sind.	
<b>960003A</b>	<b>Feststellen von Naturmaßen vor Leistungserbringung</b> Das Feststellen von Naturmaßen vor Leistungserbringung.	
<b>960003B</b>	<b>Berechnungen und Standard - Anlagenzeichnungen</b> Die erforderlichen Berechnungen und Standard - Anlagenzeichnungen des Herstellers in der erforderlichen Anzahl. Anlagenzeichnungen (das sind: Ausführungspläne des Auftragnehmers zu den angebotenen	

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

Aufzugsanlagen. Diese werden nach Auftragserteilung, spätestens jedoch vor Produktionsbeginn, dem Auftraggeber übergeben, wobei etwaige Baupläne des Auftraggebers, die für die Einreichung relevant sind, eingearbeitet werden. Nach Zustimmung des Auftraggebers werden die Anlagenzeichnungen Bestandteil des Vertrages)

### 960003C **Montagegerüste (Arbeitsgerüst) u.Hebewerkzeuge**

Montagegerüste (Arbeitsgerüst) und Hebewerkzeuge für den eigenen Bedarf.

### 960003D **Brandschutz bei Heißenarbeiten**

Brandschutz bei Heißenarbeiten (z.B. Feuerlöscher bei Schweißarbeiten).

### 960003E **Schachtausstattung**

Schachtausstattung mit:

Schachtbeleuchtung, Steckdose in der Schachtgrube, Wechselschalter im Triebwerksraum (wenn vorhanden), Handlampe mit Schutzkorb einschließlich 5 m Kabel und Stecker, Schachtgrubenleiter, Belastungsgewichte für Fangprobe, alle erforderlichen Schilder und Vorschriftstafeln, Schlüsselkasten und Schlüsseltresor (liefern und unter Putz versetzen)

### 960003F **Aufzugsbuch u.Anlagendokumentationen**

Aufzugsbuch (einfach) und Anlagendokumentationen (2fach in deutscher Sprache) mit Plänen und Diagrammen, die für den Betrieb, Wartung, Inspektion, Reparatur, regelmäßige Überprüfung und Eingriffe im Notfall erforderlich sind

### 960003G **Erläuterung der Funktion der Anlage (Einschulung)**

Eine Erläuterung der Funktion der Anlage (Einschulung) im Beisein des Betreibers, einschließlich Verfassen eines Protokolls (z.B. wer-wo-wie lange eingeschult/unterwiesen wurde).

### 960003H **Endabnahme (Inverkehrbringen)+CE-Kennzeichnung**

Eine Endabnahme (Inverkehrbringen) des Aufzuges einschließlich einer CE-Kennzeichnung und einer Übereinstimmungserklärung gemäß den gesetzlichen Bestimmungen einschließlich Endabnahme

### 960003I **Wartungskosten**

Wartungskosten.

Die vom Hersteller vorgeschriebenen oder empfohlenen Wartungsarbeiten während der Dauer der Gewährleistungsfrist (3 Jahre) werden vom Auftragnehmer erbracht oder veranlasst.

## 9601 **Personenseilaufzug m.Schachtschiebetür**

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

1. Allgemeines:

Die Aufzugsanlage entspricht den allgemeinen Grundsätzen für die Berücksichtigung der Bedürfnisse auch von behinderten Personen gemäß ÖNORM.

2. Nicht rostender Stahl:

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.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Unter Personenaufzug wird im Folgenden ein Seilaufzug, mit Triebwerksraum oder triebwerksraumlos verstanden, der aus nachstehenden Bauteilen besteht:

- 1 Fahrkorb einschließlich Fahrkorbtüren (Fahrkorbtürschwelle aus stranggepresstem Aluminium (Löcher im Türschwellschlitz))
- 1 Tableau im Fahrkorb gemäß ÖNORM
- 1 Tableau pro Haltestelle
- 1 Steuerung (Sammelsteuerung AB)
- 1 Antriebseinheit
- 1 Notrufsystem gemäß ÖNORM

3.3 Steuerung:

Eine Sammelrufsteuerung AB wird mit einer Lastwiegeeinrichtung mit Über- und Vollast und einer Brandfallsteuerung ausgeführt.

Alle Betriebsmittel (z.B. Schaltgeräte und Anschlussklemmen) sind in einem geschlossenen, staubgeschützten

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

und verriegelbaren Kasten montiert. Der Schaltschrank ist körperschallisoliert aufgestellt.

Interne Verkabelungen und Steuerleitungen zwischen den Befehlsgebern und der Steuerungseinheit, sind im Einheitspreis einkalkuliert.

### 3.4 Seilantrieb:

Ein (Standard)-Seilantrieb besteht aus:

- einem Antriebsmotor
- einer Frequenzregelung
- einem Getriebe (gegebenenfalls)
- einem Maschinenrost
- etwaigen Umlenkrollen
- einem Zusatzlüfter
- einer Treibscheibe (200 - 220 BH)

Der Wirkungsgrad des Triebwerks ist größer als 70%, die Treibscheibenwelle ist zweipunktgelagert.

### 3.5 Schwingungen:

Das Triebwerk ist schwingungsisoliert aufgestellt. Die Härte der schwingungsisolierten Aufnahme ist für die größtmögliche Belastung des gesamten Personenaufzuges einschließlich Überlast- und Fanglastfaktor ausgelegt. Alle Lager sind mit einer selbsttätigen Dauerschmierung ausgestattet.

Die Übertragung von Schwingungen vom Fahrkorb auf den Baukörper wird durch Maßnahmen, nach Wahl des Auftragnehmers, verhindert.

### 3.6 Schachstumwehrung:

Sofern der Personenaufzug nicht in einem vorhandenen Schacht eingebaut wird, sorgt der Auftraggeber für eine den zutreffenden Bestimmungen entsprechende Schachstumwehrung, bevor die Anlage in Betrieb geht.

### 3.7 Türen:

Fahrkorbtüren und Schachtabchlussüren werden als selbsttätig kraftbewegte Teleskopschiebetüren (SchiT) im Durchgangsmaß 900 x 2000 mm, Konstruktion nach Wahl des Auftragnehmers, zwei- oder mehrteilig, ein- oder zweiseitig öffnend, ausgebildet.

Türblätter und Zargen, Fahrkorb und Fahrkorbtüren weisen die gleichen Oberflächen auf. Schachttüren werden einschließlich Schachtürzarge und Dämpfungselementen ausgeführt. Die Schachttürrückseite ist mit vibrationsdämmenden Werkstoff ausgeführt.

Ausführung in Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) nach ÖNORM, durchgefärbt, auf Alu-Unterkonstruktion.

### 3.8 Materialverträglichkeit:

Erfordert die Konstruktion den Einsatz unterschiedlicher Materialien oder von Materialkombinationen, berücksichtigt der Auftragnehmer deren Verträglichkeit untereinander.

### 3.9 Oberflächen:

Alle Bauteile aus Stahl, mit Ausnahme der Führungsschienen werden mit Korrosionsschutz gemäß ÖNORM beschichtet (grundiert). Dies gilt auch für Bauteile, die verkleidet werden (z.B. NIRO).

Bei allen Bauteilen, die mit fertig beschichteter Oberfläche geliefert werden, bestimmt der Auftragnehmer die hierfür verwendeten Materialien.

Die Oberflächen von NIRO werden geschliffen oder gebürstet, Korn 180 bis 220, ausgeführt.

Farbeschichtungen werden, nach Wahl des Auftragnehmers pulverbeschichtet oder einbrennlackiert und in Standardfarbe (RAL), nach Wahl des Auftraggebers, ausgeführt.

### 3.10 Kabinenspiegel:

An der Kabinenwand ist ein Spiegel mit den Mindesten von 60 x 40 cm angebracht.

### 3.11 Beleuchtung:

Beleuchtung und Notbeleuchtung sind gemäß ÖNORM ausgeführt.

### 3.12 Bodenbelag:

Ein rutschfester, leicht zu reinigender Bodenbelag ist ausgeführt.

### 3.13 Zugangssicherung:

Ein Lichtvorhang ist ausgeführt.

### 3.14 Anforderungen an das Brandverhalten:

Unbrennbare Standardausführung gemäß ÖNORM: Brandverhalten der Klasse A2-d0 oder A2fl-s1

## 4. Sicherheitsregeln:

Die Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen gemäß ASV (Aufzugssicherheitsverordnung) und der ÖNORM sowie die Mindestvorgabe für die Zugänglichkeit von Aufzügen für Personen einschließlich Personen mit Behinderung gemäß ÖNORM gelten als vereinbart.

## Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

5. Angaben im Positionsstichwort:

5.1 Materialien:

Die jeweils angeführten Oberflächen sind im Positionsstichwort wie folgt abgekürzt:

- HPL in Standardfarbe (HPL)
- grundiertes und in Standardfarbe beschichtetes Stahlblech (Beschichtet)

6. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird je Fahrkorb und je Haltestelle.

*Kommentar:*

*Für die Nutzung eines Personenaufzuges als Bauaufzug ist gemäß ÖNORM B 2110 ein eigener Vertrag zu erstellen.*

*Neubau/Altbau:*

*Beim Einbau eines Standard-Personenaufzuges im Neubau wird empfohlen, Schachtänderungen gemäß den Angaben des Herstellers der Aufzugsanlage zu ermöglichen.*

*Der Einbau eines Personenaufzuges in einem Zubau oder Anbau ist als Neubau zu werten.*

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

*Beim Einbau eines Standard-Personenaufzuges im Altbau (Schachtänderungen gemäß den Angaben des Herstellers der Aufzugsanlage nicht möglich) sind die Umstände zur Leistungserbringung, insbesondere Angaben zu baulichen Gegebenheiten, detailliert anzugeben oder frei zu formulieren.*

- Hydraulische Aufzüge
- Personenaufzüge für größere Beanspruchungen sowie größere Abmessungen
- Personenaufzüge mit lotrecht zu öffnenden Türen
- Personenaufzüge für besondere Beanspruchungen (z.B. an den Brandschutz, bei Explosionsgefahr, bei hoher Feuchtigkeit)
- Personenaufzüge mit besonderen Ausstattungsausführungen
- Feuerwehraufzüge (Personenaufzuges als Feuerwehraufzug einschließlich der erforderlichen baulichen Ausbildung von Vorräumen und Schachstumwehungen)
- das Ausbildung von Portalen (z.B. Oberlichter, seitliche Wandverkleidungen)
- Oberflächenschutz (z.B. Anstriche, Spritzputze, Brandschutzanstriche)
- zusätzliche Korrosionsschutzmaßnahmen

960100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

### 960100A Nutzung Nutzer

Betrifft Position(en):

Nutzung:

Nutzer:

### 960100B Aufstellungsort

Betrifft Position(en):

Aufstellungsort:

### 960100C Förderhöhe

Betrifft Position(en):

Angaben der Förderhöhe in Meter:

### 960100D Geschosshöhe

Betrifft Position(en):

Angabe der Geschosshöhe Meter:

### 960100E Fahrbahn

Betrifft Position(en):

Die Fahrbahn führt von Geschoss  bis

### 960100F Fahrschachtabmessungen

Betrifft Position(en):

Grundriss und Abmessungen gemäß den beiliegenden Einreichplänen oder Skizzen und Angaben.

lichte Schachtgrubenabmessungen (Länge x Breite):

Schachtgrubentiefe:

Schachtkopfhöhe:

### 960100G Schachtausführung/Schachstumwehrung

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_  
 Grundriss und Abmessungen gemäß den beiliegenden Einreichplänen oder Skizzen und Angaben (z.B. Plan Nr.): \_\_\_\_\_

**960100H Haltestellen (Geschosse)**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_  
 Anzahl der Haltestellen: \_\_\_\_\_  
 Abstand der Haltestellen: \_\_\_\_\_

**960100I Ladestellen (Zugänge)**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_  
 Anzahl der Ladestellen: \_\_\_\_\_  
 Abstand der Ladestellen: \_\_\_\_\_

*Kommentar:*

*Unter Ladestelle ist jeder für den Benutzer mögliche und vorgesehene Zugang zum Aufzugsschacht zu verstehen (Notzugang).*

**960100J Kurzhaltstellen**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_  
 Anzahl der Kurzhaltstellen: \_\_\_\_\_  
 Abstand der Kurzhaltstellen: \_\_\_\_\_

**960100K Fahrtenzahl**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_  
 Größte Anzahl der Fahrten: \_\_\_\_\_

*Kommentar:*

*Die Standardfahrtenzahl liegt bei 120 Fahrten pro Stunde. Bei größerer Beanspruchung sind Fahrtenzahlen von 180 Fahrten pro Stunde oder 240 Fahrten pro Stunde anzugeben.*

**960100L Nenngeschwindigkeit**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_  
 Angaben zur Nenngeschwindigkeit: \_\_\_\_\_

*Kommentar:*

*Die Standardnenngeschwindigkeit liegt bei 1 m/s oder 1,6 m/s.*

**960100M Sonstiges**

Betrifft Position(en): \_\_\_\_\_  
 zusätzliche Angaben: \_\_\_\_\_

960101	Personenaufzugsanlagen, Tragkraft 630 kg, Fahrkorb 1100 x 1400 mm x 2100 mm (lichte Mindesthöhe)	
960101A	630kg,Fahrkorb m.1 Türe,HPL	Stk
960101B	630kg,Fahrkorb m.2 Türen,HPL	Stk
960101G	630kg,Fahrkorb m.1 Türe,beschichtet	Stk
960101H	630kg,Fahrkorb m.2 Türen,beschichtet	Stk
960101M	630kg,Fahrkorb m.1 Türe,NIRO	Stk
960101N	630kg,Fahrkorb m.2 Türen,NIRO	Stk
960102	Personenaufzugsanlagen, Tragkraft 1000 kg, Fahrkorb 1100 x 2500 mm x 2100 mm (lichte Mindesthöhe)	
960102A	1000kg,Fahrkorb m.1 Türe,HPL	Stk
960102B	1000kg,Fahrkorb m.2 Türen,HPL	Stk
960102G	1000kg,Fahrkorb m.1 Türe,beschichtet	Stk
960102H	1000kg,Fahrkorb m.2 Türen,beschichtet	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
960102M	1000kg,Fahrkorb m.1 Türe,NIRO	Stk
960102N	1000kg,Fahrkorb m.2 Türen,NIRO	Stk
960103	Personenaufzugsanlagen, Tragkraft 1275 kg, Fahrkorb 2000 x 1400 mm x 2100 mm (lichte Mindesthöhe)	
960103A	1275kg,Fahrkorb m.1 Türe,HPL	Stk
960103B	1275kg,Fahrkorb m.2 Türen,HPL	Stk
960103G	1275kg,Fahrkorb m.1 Türe,beschichtet	Stk
960103H	1275kg,Fahrkorb m.2 Türen,beschichtet	Stk
960103M	1275kg,Fahrkorb m.1 Türe,NIRO	Stk
960103N	1275kg,Fahrkorb m.2 Türen,NIRO	Stk
960104	Schachttüren für Personenaufzugsanlagen Ausführung analog der Fahrkorbtür.	
960104A	Schachttür	Stk
960104B	<b>Az Schachttür Brandschutz</b> Aufzahlung (Az) auf die Standardausführung für eine höhere Feuerwiderstandsklasse beim Einbau in EI90 Schächten.	Stk
	<i>Kommentar:</i> <i>Im Falle von Brandschutzanforderungen sind neben den brandschutztechnischen Schachttüren auch die feuerpolizeilichen Bestimmungen zu berücksichtigen. Positionen für etwaige Ausführungen sind frei zu formulieren.</i>	
960111	Aufzahlung (Az) Fahrkorb (FK).	
960111A	<b>Az 630kg FK HPL Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: <input type="text"/>	Stk
960111B	<b>Az 630kg FK beschichtet Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: <input type="text"/>	Stk
960112	Aufzahlung (Az) Fahrkorb (FK).	
960112A	<b>Az 1000kg FK HPL Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: <input type="text"/>	Stk
960112B	<b>Az 1000kg FK beschichtet Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: <input type="text"/>	Stk
960113	Aufzahlung (Az) Fahrkorb (FK).	
960113A	<b>Az 1275kg FK HPL Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: <input type="text"/>	Stk
960113B	<b>Az 1275kg FK beschichtet Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: <input type="text"/>	Stk
960114	Aufzahlung (Az) Fahrkorb ohne Unterschied der Fahrkorbausführung.	
960114A	<b>Az 630kg Fahrkorb Boden</b> Für eine Bodengestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers <input type="text"/> .	Stk
960114C	<b>Az 630kg Fahrkorb Wände</b> Für eine Wandgestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers <input type="text"/> .	Stk
960114D	<b>Az 630kg Fahrkorb Decke</b>	Stk



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für eine Deckengestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers _____.	
960115	Aufzahlung (Az) Fahrkorb ohne Unterschied der Fahrkorbausführung.	
960115A	<b>Az 1000kg Fahrkorb Boden</b> Für eine Bodengestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers _____.	Stk
960115C	<b>Az 1000kg Fahrkorb Wände</b> Für eine Wandgestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers _____.	Stk
960115D	<b>Az 1000kg Fahrkorb Decke</b> Für eine Deckengestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers _____.	Stk
960116	Aufzahlung (Az) Fahrkorb ohne Unterschied der Fahrkorbausführung.	
960116A	<b>Az 1275kg Fahrkorb Boden</b> Für eine Bodengestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers _____.	Stk
960116C	<b>Az 1275kg Fahrkorb Wände</b> Für eine Wandgestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers _____.	Stk
960116D	<b>Az 1275kg Fahrkorb Decke</b> Für eine Deckengestaltung gemäß den Angaben des Auftraggebers _____.	Stk
960117	Aufzahlung (Az) auf die Standardausführung einer Tür, ohne Unterschied, ob Fahrkorbtür oder Schachtabchlussstür einschließlich Zarge, Durchgangsmaß 900 x 2000 mm. Abgerechnet wird je Tür (2- oder mehrteilige Schiebetür).	
960117A	<b>Az Tür HPL Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: _____	Stk
960117B	<b>Az Tür beschichtet Sonderfarbe</b> Für eine Sonderfarbe: _____	Stk
960117C	<b>Az Tür Schauöffnung</b> Für eine Schauöffnung, ohne Unterschied der Türkonstruktion. Abmessungen der Schauöffnung: _____	Stk
960121	Aufzahlung (Az) auf einen Fahrkorb.	
960121A	<b>Az Halogenspots als Kaltspiegellampen</b> Für eine Beleuchtung gemäß ÖNORM für die Ausführung mit Halogenspots mit elektronischem Regeltrafo.	Stk
960121B	<b>Az Beleuchtungsstärke</b> Für eine Beleuchtungsstärke, die über der ÖNORM liegt, nach den Angaben des Auftraggebers: _____	Stk
960121C	<b>Az Spiegel</b> Für die Ausführung einer Spiegelgröße gemäß den Angaben des Auftraggebers: _____	Stk
960121D	<b>Az Vandalensicherheit</b> Für erhöhte Sicherheitsmaßnahmen gemäß den Angaben des Auftraggebers: _____	Stk
960121G	<b>Az Sammelrufsteuerung AUF/AB</b> Für die Ausführung einer Sammelrufsteuerung AB für die Ausführung einer Sammelrufsteuerung AUF und AB.	Stk
960122	Aufzahlung (Az) auf einen Fahrkorb für Sonderausstattungen.	
960122A	<b>Az Befehlsgeber Braillebeschriftung</b> Für eine Braillebezeichnung für Befehlsgeber.	Stk
960122B	<b>Az Befehlsgeber extragroß</b>	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

Für ein zusätzliches Pultableau (zum Fahrkorbtableau) mit extragroßen Befehlsgebern

<b>960122C</b>	<b>Az Sprachansage</b> Für eine Sprachansage. Nähere Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>960123</b>	<b>Aufzahlung (Az) auf Standardausführung Türen mit Fahrkorbtürschwellen</b>	
<b>960123A</b>	<b>Az Fahrkorbtürschwellen Radlast</b> Für eine Radlast von höchstens 200 kg.	<b>Stk</b>
<b>960123B</b>	<b>Az Fahrkorbtürschwellen NIRO</b> Für eine Ausführung in NIRO.	<b>Stk</b>