

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 09 - Versetzarbeiten

Kennung: HB Version: 021

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2018 Status: freigegeben

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

<https://www.bmdw.gv.at/HistorischeBauten/HistorischeBautenBauservice/Documents/LB-HB-021-A2063-2015.zip>

Vorversion:

HB 020

Herausgeber: Bundesministerium f. Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

ACO Bauelemente

ABK 018

Datum: 01.01.2021 Status: Entwurf

Herausgeber: ABK-Baudaten

ULG 093C Lichtschächte aus Beton (ACO)

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

09 Versetzarbeiten

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

1. Wandkonstruktion:

Auf die Erfordernisse der umgebenden Wandkonstruktion wird geachtet.

Alle Versetzarbeiten werden so durchgeführt, dass Beeinträchtigungen der Schall- und Wärmedämmung durch Beschädigungen an bestehenden Bauteilen nicht eintreten.

Auf etwaige Mängel an den umschließenden Bauteilen wird der Auftraggeber vor Ausführung der Versetzarbeiten nachweislich hingewiesen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Arbeitsgerüste für die angegebene Arbeitshöhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- Distanzhalter bei Zargen oder Stöcken mit Zementmörtel untermauern
- das Einlegen von mindestens 1 cm dicken Dämmstreifen zwischen Türstöcken, Zargen oder Türrahmen und der Rohdecke

3. Arbeitshöhen:

Sind keine Arbeitshöhen angegeben, gilt eine Arbeitshöhe bis 3,2 m.

Kommentar:

Fugen:

Das Ausbilden von Bauanschluss-, Acryl- oder Silikonfugen ist in der Leistungsgruppe des jeweiligen Gewerkes beschrieben (z.B. Maler, Fliesenleger, Fenster).

Unterfangungs- und Instandsetzungsarbeiten:

Unterfangungs- und sonstige Instandsetzungsarbeiten sind in der LG 14 beschrieben.

Frei zu formulieren (z.B.):

- das Befestigen von Konsolen oder sonstigen Bauteilen an Wänden
- das Entfernen der Untermauerung der Zargendistanzhalter
- Arbeitshöhen über 3,2 m (einschließlich aller Erschwernisse und Gerüste)
- Angaben (wählbare Vorbemerkungen) und Positionen gemäß Werkvertragsnorm und der ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung.

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM B 2206 Mauer- und Versetzarbeiten Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 5330 ff. Türen

093C + Lichtschächte aus Beton (ACO)

Version: 2021-04

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Versetzen in die vorbereiteten Gräben einkalkuliert. Aushub- und Wiederverfüllungsarbeiten werden gesondert verrechnet.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Skizze:

In der Folge wird die Bezeichnung Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit stellvertretend für Zeichnung, Plan und dergleichen verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

093C01 + ACO Lichtschacht aus Beton, Fertigteil 1-teilig, mit Boden und Ablauföffnung DN 100, 2-seitiges Gefälle zum Ablauf,
mit glatter Innenoberfläche und Stufenfalz, wandseitige Nut für Rückwand, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung,
mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung
Tiefe: 500 mm

Anzugeben ist:

Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050)

Höhe in mm (1000, 1200, 1500, 1800, 2000)

093C01A + Betonlichtschacht m. Boden Tiefe 500 ACO **Stk**

z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges.

Breite:

Höhe:

Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C02 + ACO Lichtschacht aus Beton, Fertigteil 1-teilig, mit Boden und Ablauföffnung DN 100, 2-seitiges Gefälle zum Ablauf,
mit glatter Innenoberfläche und Stufenfalz, wandseitige Nut für Rückwand, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung,
mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung
Tiefe: 600 mm

Anzugeben ist:

Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050, 2520)

Höhe in mm (1000, 1200, 1500, 1800, 2000)

093C02A + Betonlichtschacht m. Boden Tiefe 600 ACO **Stk**

z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges.

Breite:

Höhe:

Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C03 + ACO Lichtschacht aus Beton, Fertigteil 1-teilig, mit Boden und Ablauföffnung DN 100, 2-seitiges Gefälle zum Ablauf,
mit glatter Innenoberfläche und Stufenfalz, wandseitige Nut für Rückwand, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung,
mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung
Tiefe: 800 mm

Anzugeben ist:

Breite in mm (1020, 1270, 1520, 2050, 2520)

Höhe in mm (1000, 1200, 1500, 1800, 2000)

093C03A + Betonlichtschacht m. Boden Tiefe 800 ACO **Stk**

z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges.

Breite:

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Höhe:
Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C04 + ACO Lichtschacht aus Beton, Fertigteil 1-teilig, mit Boden und Ablauföffnung DN 100, 2-seitiges Gefälle zum Ablauf,
mit glatter Innenoberfläche und Stufenfalz, wandseitige Nut für Rückwand, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung,
mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung
Tiefe: 1000 mm

Anzugeben ist:
Breite in mm (1020, 1270, 1520, 2050, 2520)
Höhe in mm (1000, 1200, 1500, 1800, 2000)

093C04A + Betonlichtschacht m. Boden Tiefe 1000 ACO **Stk**
z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges.
Breite:
Höhe:
Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C05 + ACO Lichtschacht aus Beton, Fertigteil 1-teilig, ohne Boden, mit glatter Innenoberfläche und Stufenfalz,
wandseitige Nut für Rückwand, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung,
mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung
Tiefe: 500 mm

Anzugeben ist:
Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050)
Höhe in mm (1000, 1200, 1500, 1800, 2000)

093C05A + Betonlichtschacht o. Boden Tiefe 500 ACO **Stk**
z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges.
Breite:
Höhe:
Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C06 + ACO Lichtschacht aus Beton, Fertigteil 1-teilig, ohne Boden, mit glatter Innenoberfläche und Stufenfalz,
wandseitige Nut für Rückwand, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung,
mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung
Tiefe: 600 mm

Anzugeben ist:
Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050)
Höhe in mm (1000, 1200, 1500, 1800, 2000)

093C06A + Betonlichtschacht o. Boden Tiefe 600 ACO **Stk**
z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges.
Breite:
Höhe:
Angebotenes Erzeugnis/Type:

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

093C07 + ACO Lichtschacht aus Beton, Fertigteil 1-teilig, ohne Boden, mit glatter Innenoberfläche und Stufenfalz,
wandseitige Nut für Rückwand, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung,
mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung
Tiefe: 800 mm

Anzugeben ist:

Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050)

Höhe in mm (1000, 1200, 1500, 1800, 2000)

093C07A + Betonlichtschacht o. Boden Tiefe 800 ACO **Stk**

z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges.

Breite:

Höhe:

Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C08 + ACO Lichtschacht aus Beton, Fertigteil 1-teilig, ohne Boden, mit glatter Innenoberfläche und Stufenfalz,
wandseitige Nut für Rückwand, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung,
mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung
Tiefe: 1000 mm

Anzugeben ist:

Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050)

Höhe in mm (1000, 1200, 1500, 1800, 2000)

093C08A + Betonlichtschacht o. Boden Tiefe 1000 ACO **Stk**

z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges.

Breite:

Höhe:

Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C09 + Lichtschacht Maschenrost, Maschenweite 30x30, begehbar bis 1,5 kN, aus verzinktem Stahl,
mit Aufnahme für 4-fach Rostabhebesicherung liefern und nach Herstellerangaben einbauen.

Anzugeben ist:

Tiefe in mm (500, 600, 800, 1000)

Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050, 2520)

093C09A + MaschenRo.MW 30x30, begehbar ACO **Stk**

z.B. ACO Maschenrost oder Gleichwertiges.

Tiefe:

Breite:

Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C10 + Lichtschacht Maschenrost, Maschenweite 30x10, begehbar bis 1,5 kN, aus verzinktem Stahl,
mit Aufnahme für 4-fach Rostabhebesicherung liefern und nach Herstellerangaben einbauen.

Anzugeben ist:

Tiefe in mm (500, 600, 800, 1000)

Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050, 2520)

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

093C10A + MaschenRo.MW 30x10, begehbar ACO **Stk**
 z.B. ACO Maschenrost oder Gleichwertiges.
 Tiefe:
 Breite:
 Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C11 + Lichtschacht Maschenrost, Maschenweite 30x10, befahrbar bis 9 kN, aus verzinktem Stahl, mit Aufnahme für 4-fach Rostabhebesicherung liefern und nach Herstellerangaben einbauen.

 Anzugeben ist:
 Tiefe in mm (500, 600, 800, 1000)
 Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050, 2520)

093C11A + MaschenRo.MW 30x10, befahrbar ACO **Stk**
 z.B. ACO Maschenrost oder Gleichwertiges.
 Tiefe:
 Breite:
 Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C12 + Befestigungsset für Betonlichtschacht, Befestigungswinkel inkl. Schwerlastdübel, mit Abstandhalter (falls Montage auf Dämmung und einfacher Befestigung) liefern und nach Herstellerangaben einbauen.

 Anzugeben ist:
 Dämmung in mm (ohne, 60-100, 120-160, 180-220, 240-300)
 Anzahl Befestigung (einfach, zweifach)

093C12A + Befestigungsset f. Betonwand, verzinkt ACO **Stk**
 z.B. ACO Befestigungsset oder Gleichwertiges.
 Dämmung:
 Anzahl Befestigung:
 Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C13 + Befestigungsset für Betonlichtschacht, Befestigungswinkel inkl. Kleinzeug und Montagemörtel für gemauerte Wände, liefern und nach Herstellerangaben einbauen.

 Anzugeben ist:
 Dämmung in mm (bis 180, bis 240)

093C13A + Befestigungsset f. gem. Wand, verzinkt ACO **Stk**
 z.B. ACO Befestigungsset oder Gleichwertiges.
 Dämmung:
 Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C14 + Rostabhebesicherung für Betonlichtschacht,inkl. Kleinzeug liefern und nach Herstellerangaben einbauen.

093C14A + Rostabhebesicherung ACO **Stk**
 z.B. ACO Rostabhebesicherung oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C15 + Einbruchsicherung für Betonlichtschacht,inkl. Kleinzeug, RC2, liefern und nach Herstellerangaben einbauen.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
093C15A	+	Einbruchsicherung z.B. ACO Einbruchsicherung oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:	ACO	Stk
093C16	+	Seilschlaufe für Betonlichtschacht, M16, zum Versetzen des Schachtes, 4 Stück erforderlich, wiederverwendbar, liefern und nach Herstellerangaben einbauen.		
093C16A	+	Seilschlaufe M16 z.B. ACO Seilschlaufe oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:	ACO	Stk
093C17	+	ACO Betonaufsatz aus Beton, Fertigteil 1-teilig, heller und glatter Sichtbeton, mit Stufenfalz, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung, mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung Tiefe: 500 mm Anzugeben ist: Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050) Höhe in mm (200)		
093C17A	+	Betonaufsatz Tiefe 500 z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges. Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type:	ACO	Stk
093C18	+	ACO Betonaufsatz aus Beton, Fertigteil 1-teilig, heller und glatter Sichtbeton, mit Stufenfalz, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung, mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung Tiefe: 600 mm Anzugeben ist: Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050) Höhe in mm (200)		
093C18A	+	Betonaufsatz Tiefe 600 z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges. Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type:	ACO	Stk
093C21	+	ACO Hinterfüllplatte aus Beton, Fertigteil 1-teilig, heller und glatter Sichtbeton, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung, zum Aufsetzen auf die Betondecke Anzugeben ist: Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050) Höhe in mm (200, 300, 400, 500, 600, 700)		
093C21A	+	Hinterfüllplatte z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges. Breite: <input type="text"/>	ACO	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Höhe:
 Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C22 + Entwässerungsanschluss, mit Laubfang und Geruchsverschluss, für ACO Lichtschächte, passend für alle Größen, Anschluss DN 100, Montage nach Herstellerangaben.

093C22A + Lichtsch.Entw.Ans.Stand. alle Größen ACO **Stk**
 Lichtschacht Entwässerungsanschluss
 z.B. ACO Entwässerungsanschluss Standard oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

093C23 + Entwässerungsanschluss, mit Laubfang und Geruchsverschluss und Rückstaeinheit, für ACO Lichtschächte, passend für alle Größen, Anschluss DN 100, Montage nach Herstellerangaben.

093C23A + Lichtsch.Rückst.Vers. alle Größen ACO **Stk**
 Lichtschacht Rückstauverschluss
 z.B. ACO Rückstauverschluss oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

093C24 + Verschlussplatte zum Schließen der Ablauföffnung bei druckwasserdichter Montage, aus Edelstahl, für ACO Lichtschächte, passend für alle Größen, Montage nach Herstellerangaben.

093C24A + Lichtsch.Verschlussplatte alle Größen ACO **Stk**
 Lichtschacht Verschlussplatte
 z.B. ACO Rückstauverschluss oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

093C25 + ACO Lichtschachtdeckung für Betonlichtschächte, schräge Ausführung, aus Plexiglas als Klarglas, zum Schutz vor Nässe und Verschmutzung, Inkl. Montageset

Anzugeben ist:

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Tiefe in mm (500, 600, 800, 1000)
Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050)

093C25A + Lichtschachtabdeckung ACO **Stk**

z.B. ACO Lichtschachtabdeckung oder Gleichwertiges.

Tiefe:

Breite:

Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C26 + ACO Insektenschutzgitter für Betonlichtschächte, mit Betonkantenüberdeckung, fertiger Rahmen aus anthrazitfarbenen Aluminium und Gewebe aus Edelstahl, zum Schutz vor Insekten und Kleinstlebewesen
Inkl. Montageset

Anzugeben ist:

Tiefe in mm (500, 600, 800, 1000)

Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050, 2520)

093C26A + Insektenschutzgitter ACO **Stk**

z.B. ACO Insektenschutzgitter oder Gleichwertiges.

Tiefe:

Breite:

Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C27 + ACO Lichtschacht aus Beton, Fertigteil 1-teilig, für eine druckwasserdichte Montage, mit Boden und Ablauföffnung DN 100, 2-seitiges Gefälle zum Ablauf,
mit Dichtungsband, mit glatter Innenoberfläche und Stufenfalz, wandseitige Nut für optionale Rückwand, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung,
mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung,
inkl. Befestigungsmaterial

Tiefe: 500 mm

Anzugeben ist:

Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050)

Höhe in mm (1000, 1200, 1500, 1800, 2000)

093C27A + Betonlichtschacht DWD o. Däm. Tiefe 500 ACO **Stk**

z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges.

Breite:

Höhe:

Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C28 + ACO Lichtschacht aus Beton, Fertigteil 1-teilig, für eine druckwasserdichte Montage, mit Boden und Ablauföffnung DN 100, 2-seitiges Gefälle zum Ablauf,
mit Dichtungsband, mit glatter Innenoberfläche und Stufenfalz, wandseitige Nut für optionale Rückwand, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung,
mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung,
inkl. Befestigungsmaterial

Tiefe: 600 mm

Anzugeben ist:

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050, 2520) Höhe in mm (1000, 1200, 1500, 1800, 2000, 2200)		
093C28A	+	Betonlichtschacht DWD o. Däm. Tiefe 600 z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges. Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	Stk
093C29	+	ACO Lichtschacht aus Beton, Fertigteil 1-teilig, für eine druckwasserdichte Montage, mit Boden und Ablauföffnung DN 100, 2-seitiges Gefälle zum Ablauf, mit Dichtungsband, mit glatter Innenoberfläche und Stufenfalz, wandseitige Nut für optionale Rückwand, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung, mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung, inkl. Befestigungsmaterial Tiefe: 800 mm Anzugeben ist: Breite in mm (1020, 1270, 1520, 2050, 2520) Höhe in mm (1000, 1200, 1500, 1800, 2000, 2200)		
093C29A	+	Betonlichtschacht DWD o. Däm. Tiefe 800 z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges. Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	Stk
093C30	+	ACO Lichtschacht aus Beton, Fertigteil 1-teilig, für eine druckwasserdichte Montage, mit Boden und Ablauföffnung DN 100, 2-seitiges Gefälle zum Ablauf, mit Dichtungsband, mit glatter Innenoberfläche und Stufenfalz, wandseitige Nut für optionale Rückwand, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung, mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung, inkl. Befestigungsmaterial Tiefe: 1000 mm Anzugeben ist: Breite in mm (1020, 1270, 1520, 2050, 2520) Höhe in mm (1000, 1200, 1500, 1800, 2000, 2200)		
093C30A	+	Betonlichtschacht DWD o. Däm. Tiefe1000 z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges. Breite: <input type="text"/> Höhe: <input type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input type="text"/>	ACO	Stk
093C31	+	ACO Lichtschacht aus Beton, Fertigteil 1-teilig, für eine druckwasserdichte Montage, mit Boden und Ablauföffnung DN 100, 2-seitiges Gefälle zum Ablauf, mit Dichtungsband, mit werkseitig aufgesetzter Dämmung, mit glatter Innenoberfläche und Stufenfalz, wandseitige Nut für optionale Rückwand, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung, mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung, inkl. Befestigungsmaterial Tiefe: 500 mm		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Anzugeben ist:

- Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050)
- Höhe in mm (1000, 1200, 1500, 1800, 2000)
- Dämmstärke in mm (60, 80, 100, 120, 140, 160)

093C31A	+	Betonlichtschacht DWD m. Däm. Tiefe 500 z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges. Breite: <input style="width: 100px;" type="text"/> Höhe: <input style="width: 100px;" type="text"/> Dämmstärke: <input style="width: 100px;" type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input style="width: 150px;" type="text"/>	ACO	Stk
----------------	----------	---	-----	------------

093C32	+	ACO Lichtschacht aus Beton, Fertigteil 1-teilig, für eine druckwasserdichte Montage, mit Boden und Ablauföffnung DN 100, 2-seitiges Gefälle zum Ablauf, mit Dichtungsband, mit werkseitig aufgesetzter Dämmung, mit glatter Innenoberfläche und Stufenfalz, wandseitige Nut für optionale Rückwand, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung, mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung, inkl. Befestigungsmaterial Tiefe: 600 mm		
--------	---	--	--	--

Anzugeben ist:

- Breite in mm (820, 1020, 1270, 1520, 2050, 2520)
- Höhe in mm (1000, 1200, 1500, 1800, 2000, 2200)
- Dämmung in mm (60, 80, 100, 120, 140, 160)

093C32A	+	Betonlichtschacht DWD m. Däm. Tiefe 600 z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges. Breite: <input style="width: 100px;" type="text"/> Höhe: <input style="width: 100px;" type="text"/> Dämmung: <input style="width: 100px;" type="text"/> Angebotenes Erzeugnis/Type: <input style="width: 150px;" type="text"/>	ACO	Stk
----------------	----------	--	-----	------------

093C33	+	ACO Lichtschacht aus Beton, Fertigteil 1-teilig, für eine druckwasserdichte Montage, mit Boden und Ablauföffnung DN 100, 2-seitiges Gefälle zum Ablauf, mit Dichtungsband, mit werkseitig aufgesetzter Dämmung, mit glatter Innenoberfläche und Stufenfalz, wandseitige Nut für optionale Rückwand, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung, mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung, inkl. Befestigungsmaterial Tiefe: 800 mm		
--------	---	--	--	--

Anzugeben ist:

- Breite in mm (1020, 1270, 1520, 2050, 2520)
- Höhe in mm (1000, 1200, 1500, 1800, 2000, 2200)
- Dämmung in mm (60, 80, 100, 120, 140, 160)

093C33A	+	Betonlichtschacht DWD m. Däm. Tiefe 800 z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges. Breite: <input style="width: 100px;" type="text"/> Höhe: <input style="width: 100px;" type="text"/>	ACO	Stk
----------------	----------	---	-----	------------

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Dämmung:
 Angebotenes Erzeugnis/Type:

093C34 + ACO Lichtschacht aus Beton, Fertigteil 1-teilig, für eine druckwasserdichte Montage, mit Boden und Ablauföffnung DN 100, 2-seitiges Gefälle zum Ablauf, mit Dichtungsband, mit werkseitig aufgesetzter Dämmung, mit glatter Innenoberfläche und Stufenfalz, wandseitige Nut für optionale Rückwand, Beton C35/45 mit Betonstahl-Bewehrung, mit Innenseitigen Gewindehülsen zum Versetzen u. zur Aufnahme der Rostabhebesicherung, inkl. Befestigungsmaterial
 Tiefe: 1000 mm

Anzugeben ist:
 Breite in mm (1020, 1270, 1520, 2050, 2520)
 Höhe in mm (1000, 1200, 1500, 1800, 2000, 2200)
 Dämmung in mm (60, 80, 100, 120, 140, 160)

093C34A + Betonlichtschacht DWD m. Däm. Tiefe1000 ACO **Stk**

z.B. ACO Betonlichtschacht oder Gleichwertiges.
 Breite:
 Höhe:
 Dämmung:
 Angebotenes Erzeugnis/Type: