

# Angebotsaufforderung

---

---

*Projekt:* -

---

-

*LV:* Entwässerung, Verkehrswegebau

---

*Auftraggeber:*

---

*Auftragnehmer:*

---

## **Vergabe**

---

*Vergabeart:*

*Angebotsdatum:*

*Eröffnungstermin:*

*Ende der Zuschlagsfrist:*

*Ort der Abgabe:*

*Ausführungszeit:*            von: bis:

*Auftrag:*                        Nr.: Datum:

*Abnahme:*                    Art.: Datum:

*Gewährleistung:*            Dauer: 0 , Ende:

*Bürgschaft:*

## **Auftraggeber**

---

,

*Vergabenummer:*

*Bankverbindung:*

*Details:*

## **Auftragnehmer**

---

,

*Vergabenummer:*

*Bieternummer:*

*Bankverbindung:*

*Details:*

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>01.</b>	<b>Entwässerung Verkehrswegebau</b>	<b>4</b>
01.01.	Aqua-pipe; Aqua-flex	4
01.01.01.	Aqua-pipe-Rohr	4
01.01.02.	Aqua-flex	35
01.01.03.	Seitlicher Anschluss DN 150	41
01.01.03.001.	Aqua-dock	41
01.01.03.002.	Sattelstück	44
01.01.04.	Seitlicher Anschluss DN 200	44
01.01.04.001.	Sattelstück	45

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

## 01. Entwässerung Verkehrswegebau

### 01.01. Aqua-pipe; Aqua-flex

#### 01.01.01. Aqua-pipe-Rohr

01.01.01.\_\_\_\_.000 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 150 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 6,0 m  
1.

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 150 aus PE-HD, SN 8,  
Einzellänge 6,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 150,  
Material Polyethylen (PE-HD), mit  
inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, einschließlich  
einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und  
Dichtring mit Doppellippe, Einzellänge 6 m,  
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und  
taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 551.50.150

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.00 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 150 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 150 aus PE-HD, SN 8,  
Einzellänge 3,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 150,  
Material Polyethylen (PE-HD), mit  
inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, einschließlich  
einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring  
mit Doppellippe, Einzellänge 3 m,  
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030  
-Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 551.52.150

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.002 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 150 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 1,0 m  
1.

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 150 aus PE-HD, SN 8,  
Einzellänge 1,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 150,  
Material Polyethylen (PE-HD), mit  
inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, einschließlich  
einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring  
mit Doppellippe, Einzellänge 1 m,  
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und  
taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.00 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 200 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 200 aus PE-HD, SN 8,  
Einzellänge 6,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 200,  
Material Polyethylen (PE-HD), mit  
inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, einschließlich  
einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring  
mit Doppellippe, Einzelrohrlänge 6 m,  
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

- Resistent gegen angreifende Böden und taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 551.50.200

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.004 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 200 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 3,0 m  
1.

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 200 aus PE-HD, SN 8,  
Einzellänge 3,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 200,  
Material Polyethylen (PE-HD), mit  
inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, einschließlich  
einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring  
mit Doppellippe, Einzellänge 3 m,  
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 551.52.200

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.00 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 200 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 200 aus PE-HD, SN 8,  
Einzellänge 1,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 200,  
Material Polyethylen (PE-HD), mit  
inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, einschließlich  
einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring  
mit Doppellippe, Einzellänge 1 m,  
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
einbauen.

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.006 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 250 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 6,0 m  
1.

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 250 aus PE-HD, SN 8,  
Einzellänge 6,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 250,  
Material Polyethylen (PE-HD), mit  
inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, einschließlich  
einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring  
mit Doppellippe, Einzellänge 6 m,  
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 551.50.250

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.00 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 250 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 250 aus PE-HD, SN 8,  
Einzellänge 3,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 250,  
Material Polyethylen (PE-HD), mit  
inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, einschließlich  
einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring  
mit Doppellippe, Einzellänge 3 m,

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 551.52.250

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.008 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 250 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 1,0 m  
1.

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 250 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 250, Material Polyethylen (PE-HD), mit inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, einschließlich einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe, Einzellänge 1 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.00 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 300 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 300 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 300, Material Polyethylen (PE-HD), mit inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, einschließlich einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe, Einzellänge 6 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 551.50.300

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.010 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 300 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 3,0 m  
1.

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 300 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 300, Material Polyethylen (PE-HD), mit inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, einschließlich einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe, Einzellänge 3 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 551.52.300

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.01 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 300 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 300 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 300, Material Polyethylen (PE-HD), mit inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, einschließlich einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe, Einzellänge 1 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.012 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 350 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 6,0 m  
1.

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 350 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 350, Material Polyethylen (PE-HD), mit inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, einschließlich einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe, Einzellänge 6 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 551.50.350

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.01 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 350 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 350 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 350, Material Polyethylen (PE-HD), mit inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, einschließlich einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe, Einzellänge 3 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 551.52.350

0,000 m

.....

..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.01 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 350 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 350 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 350, Material Polyethylen (PE-HD), mit inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, einschließlich einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe, Einzellänge 1 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

01.01.01.\_\_\_\_.015 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 400 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 6,0 m  
1.

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 400 aus PE-HD, SN 8,  
Einzellänge 6,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 400,  
Material Polyethylen (PE-HD), mit  
inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, einschließlich  
einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring  
mit Doppellippe, Einzellänge 6 m,  
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und  
taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 551.50.400

0,000 m

.....

..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.01 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 400 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 400 aus PE-HD, SN 8,  
Einzellänge 3,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 400,  
Material Polyethylen (PE-HD), mit  
inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, einschließlich  
einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring  
mit Doppellippe, Einzellänge 3 m,  
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und  
taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Artikelnummer: 551.52.400

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.017 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 400 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 1,0 m  
1.

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 400 aus PE-HD, SN 8,  
Einzellänge 1,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 400,  
Material Polyethylen (PE-HD), mit  
inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, einschließlich  
einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring  
mit Doppellippe, Einzellänge 1 m,  
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und  
taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe**

**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.01 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 500 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 500 aus PE-HD, SN 8,  
Einzellänge 6,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 500,  
Material Polyethylen (PE-HD), mit  
inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, einschließlich  
einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring  
mit Doppellippe, Einzellänge 6 m,  
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und  
taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe**

**Projekt:** -  
**LV:** Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

### FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 551.50.500

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.019 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 500 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 3,0 m  
1.

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 500 aus PE-HD, SN 8,  
Einzellänge 3,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 500,  
Material Polyethylen (PE-HD), mit  
inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, einschließlich  
einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring  
mit Doppellippe, Einzellänge 3 m,  
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und  
taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

### System: Aqua-pipe FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 551.52.500

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.02 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 500 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 500 aus PE-HD, SN 8,  
Einzellänge 1,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 500,  
Material Polyethylen (PE-HD), mit  
inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, einschließlich  
einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring  
mit Doppellippe, Einzellänge 1 m,  
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und  
taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030

**Projekt:** -  
**LV:** Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

-Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.021 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 600 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 6,0 m  
 1.

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 600 aus PE-HD, SN 8,  
 Einzellänge 6,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 600,  
 Material Polyethylen (PE-HD), mit  
 inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
 in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
 und profilierter Außenfläche, einschließlich  
 einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring  
 mit Doppellippe, Einzellänge 6 m,  
 liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
 einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und  
 taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 551.50.600

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.02 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 600 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 600 aus PE-HD, SN 8,  
 Einzellänge 3,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 600,  
 Material Polyethylen (PE-HD), mit  
 inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
 in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
 und profilierter Außenfläche, einschließlich  
 einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring  
 mit Doppellippe, Einzellänge 3 m,  
 liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
 einbauen.

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 551.52.600

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.023 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 600 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 1,0 m  
1.

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 600 aus PE-HD, SN 8,  
Einzellänge 1,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 600,  
Material Polyethylen (PE-HD), mit  
inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, einschließlich  
einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring  
mit Doppellippe, Einzellänge 1 m,  
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.02 Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 800 aus PE-HD, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Regenwasser-Kanalrohr DN/ID 800 aus PE-HD, SN 8,  
Einzellänge 6,0 m

Regenwasserkanalrohr, Nennweite DN/ID 800,  
Material Polyethylen (PE-HD), mit  
inspektionsfreundlicher silber-grauer Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, einschließlich

**Projekt:** -  
**LV:** Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe, Einzellänge 6 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.

Systemanforderungen:

- Ringsteifigkeitsklasse SN 8 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Resistent gegen angreifende Böden und taumittelbelastetes Wasser nach DIN 4030
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 551.51.800

0,000 m ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.025 Doppelsteckmuffe DN 150, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe  
1.

Doppelsteckmuffe DN 150, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe

Doppelsteckmuffe mit Dichtringen liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.10.150

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.026 Doppelsteckmuffe DN 200, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe  
1.

Doppelsteckmuffe DN 200, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe

Doppelsteckmuffe mit Dichtringen liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.10.200

0,000 St ..... EUR

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

---

01.01.01.\_\_\_\_.02 Doppelsteckmuffe DN 250, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe

Doppelsteckmuffe DN 250, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe

Doppelsteckmuffe mit Dichtringen liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.10.250

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.028 Doppelsteckmuffe DN 300, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe  
1.

Doppelsteckmuffe DN 300, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe

Doppelsteckmuffe mit Dichtringen liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.10.300

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.029 Doppelsteckmuffe DN 350, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe  
1.

Doppelsteckmuffe DN 350, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe

Doppelsteckmuffe mit Dichtringen liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.10.350

0,000 St ..... EUR

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

01.01.01.____.03	Doppelsteckmuffe DN 400, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe  Doppelsteckmuffe DN 400, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe  Doppelsteckmuffe mit Dichtringen liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Aqua-pipe</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 558.10.400	0,000 St	.....	..... EUR
------------------	--	----------	-------	-----------

01.01.01.____.031 1.	Doppelsteckmuffe DN 500, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe  Doppelsteckmuffe DN 500, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe  Doppelsteckmuffe mit Dichtringen liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Aqua-pipe</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 558.10.500	0,000 St	.....	..... EUR
-------------------------	--	----------	-------	-----------

01.01.01.____.032 1.	Doppelsteckmuffe DN 600, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe  Doppelsteckmuffe DN 600, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe  Doppelsteckmuffe mit Dichtringen liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Aqua-pipe</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 558.10.600	0,000 St	.....	..... EUR
-------------------------	--	----------	-------	-----------

01.01.01.____.03	Überschiebmuffe DN 150, ohne Anschlag			
------------------	---------------------------------------	--	--	--

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

---

Überschiebmuffe DN 150, ohne Anschlag

Überschiebmuffe liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.96.150

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.034  
1. Überschiebmuffe DN 200, ohne Anschlag

Überschiebmuffe DN 200, ohne Anschlag

Überschiebmuffe liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.96.200

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.035  
1. Überschiebmuffe DN 250, ohne Anschlag

Überschiebmuffe DN 250, ohne Anschlag

Überschiebmuffe liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.96.250

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.03  
Überschiebmuffe DN 300, ohne Anschlag

Überschiebmuffe DN 300, ohne Anschlag

Überschiebmuffe liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.96.300

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.____.037 1.	Überschiebmuffe DN 350, ohne Anschlag  Überschiebmuffe DN 350, ohne Anschlag  Überschiebmuffe liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Aqua-pipe</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 558.96.350	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.____.038 1.	Überschiebmuffe DN 400, ohne Anschlag  Überschiebmuffe DN 400, ohne Anschlag  Überschiebmuffe liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Aqua-pipe</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 558.96.400	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.____.039 1.	Überschiebmuffe DN 500, ohne Anschlag  Überschiebmuffe DN 500, ohne Anschlag  Überschiebmuffe liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Aqua-pipe</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 558.96.500	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.____.04	Überschiebmuffe DN 600, ohne Anschlag  Überschiebmuffe DN 600, ohne Anschlag  Überschiebmuffe liefern und fachgerecht einbauen.			

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.96.600

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.041 Profildichtring mit Doppellippe DN 150 nach DIN EN 681-1  
1.

Profildichtring DN 150 mit Doppellippe  
nach DIN EN 681-1

Profildichtring liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.19.150

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.042 Profildichtring mit Doppellippe DN 200 nach DIN EN 681-1  
1.

Profildichtring mit Doppellippe DN 200  
nach DIN EN 681-1

Profildichtring liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.19.200

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.04 Profildichtring mit Doppellippe DN 250 nach DIN EN 681-1

Profildichtring DN 250 mit Doppellippe  
nach DIN EN 681-1

Profildichtring liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

**Projekt:** -  
**LV:** Entwässerung, Verkehrswegebau

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

---

Artikelnummer: 558.19.250

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.044 Profildichtring mit Doppellippe DN 300 nach DIN EN 681-1  
1.

Profildichtring mit Doppellippe DN 300 nach DIN EN 681  
1

Profildichtring liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.19.300

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.045 Profildichtring mit Doppellippe DN 350 nach DIN EN 681-1  
1.

Profildichtring DN 350 mit Doppellippe  
nach DIN EN 681-1

Profildichtring liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.19.350

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.046 Profildichtring mit Doppellippe DN 400 nach DIN EN 681-1  
1.

Profildichtring DN 400 mit Doppellippe  
nach DIN EN 681-1

Profildichtring liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.19.400

0,000 St ..... EUR

---

**Projekt:** -  
**LV:** Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.01.____.04	<p>Profildichtring mit Doppellippe DN 500 nach DIN EN 681-1</p> <p>Profildichtring DN 500 mit Doppellippe nach DIN EN 681-1</p> <p>Profildichtring liefern und einbauen.</p> <p><b>System: Aqua-pipe</b>  <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b></p> <p>Artikelnummer: 558.19.500</p>	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.____.048 1.	<p>Profildichtring mit Doppellippe DN 600 nach DIN EN 681-1</p> <p>Profildichtring mit Doppellippe DN 600 nach DIN EN 681-1</p> <p>Profildichtring liefern und einbauen.</p> <p><b>System: Aqua-pipe</b>  <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b></p> <p>Artikelnummer: 558.19.600</p>	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.____.049 1.	<p>Bogen 15° DN 150, SN 8, einstückig ohne Schweißnähte, inkl. Dichtringe</p> <p>Bogen 15° DN 150, SN 8, einstückig ohne Schweißnähte, inkl. Dichtringe</p> <p>Bogen inkl. Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.</p> <p><b>System: Aqua-pipe</b>  <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b></p> <p>Artikelnummer: 558.23.150</p>	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.____.05	<p>Bogen 15° DN 200, SN 8, einstückig ohne Schweißnähte, inkl. Dichtringe</p> <p>Bogen 15° DN 200, SN 8, einstückig ohne Schweißnähte, inkl. Dichtringe</p>			

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Bogen inkl. Dichtringe mit Doppellippe  
liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.23.200

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.051 Bogen 30° DN 150, SN 8, einstückig ohne Schweißnähte, inkl. Dichtringe  
1.

Bogen 30° DN 150, SN 8, einstückig ohne  
Schweißnähte, inkl. Dichtringe

Bogen inkl. Dichtringe mit Doppellippe  
liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.22.150

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.052 Bogen 30° DN 200, SN 8, einstückig ohne Schweißnähte, inkl. Dichtringe  
1.

Bogen 30° DN 200, SN 8, einstückig ohne  
Schweißnähte, inkl. Dichtringe

Bogen inkl. Dichtringe mit Doppellippe  
liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.22.200

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.05 Bogen 45° DN 150, SN 8, einstückig ohne Schweißnähte, inkl. Dichtringe

Bogen 45° DN 150, SN 8, einstückig ohne  
Schweißnähte, inkl. Dichtringe

Bogen inkl. Dichtringe mit Doppellippe  
liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Artikelnummer: 558.21.150

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.054 Bogen 45° DN 200, SN 8, einstückig ohne Schweißnähte, inkl. Dichtringe  
1.

Bogen 45° DN 200, SN 8, einstückig ohne  
Schweißnähte, inkl. Dichtringe

Bogen inkl. Dichtringe mit Doppellippe  
liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.21.200

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.055 Abzweig DN 150/150, einstückig ohne Schweißnähte, inkl. Dichtringe  
1.

Abzweig DN 150/150, einstückig ohne  
Schweißnähte, inkl. Dichtringe

Abzweig inkl. Dichtringe mit Doppellippe  
liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.40.150

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.056 Abzweig DN 200/150, einstückig ohne Schweißnähte, inkl. Dichtringe  
1.

Abzweig DN 200/150, einstückig ohne  
Schweißnähte, inkl. Dichtringe

Abzweig inkl. Dichtringe mit Doppellippe  
liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.40.200

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.05 Abzweig DN 250/150, einstückig ohne Schweißnähte, inkl. Dichtringe

Abzweig DN 250/150, einstückig ohne

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Schweißnähte, inkl. Dichtringe

Abzweig inkl. Dichtringe mit Doppellippe  
liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.40.250

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.058 Abzweig DN 300/150, inkl. Dichtringe  
1.

Abzweig DN 300/150, inkl. Dichtringe

Abzweig inkl. Dichtringe mit Doppellippe  
liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.40.300

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.059 Adapter-Dichtung DN 150  
1.

Adapter-Dichtung DN 150

Adapter-Dichtung für den direkten Anschluss eines  
KG-Spitzendes an Aqua-pipe-Rohrmuffe DN 150.  
Adapter-Dichtung liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.64.151

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.06 T-Stück DN 350/150 90°, inkl. Dichtringe

T-Stück DN 350/150 90°, inkl. Dichtringe

T-Stück und Dichtringe mit Doppellippe  
liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

---

Artikelnummer: 558.34.350

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.061 T-Stück DN 400/150 90°, inkl. Dichtringe  
1.

T-Stück DN 400/150 90°, inkl. Dichtringe

T-Stück und Dichtringe mit Doppellippe  
liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.34.400

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.062 T-Stück DN 500/150 90°, inkl. Dichtringe  
1.

T-Stück DN 500/150 90°, inkl. Dichtringe

T-Stück und Dichtringe mit Doppellippe  
liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.36.500

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.06 T-Stück DN 600/150 90°, inkl. Dichtringe

T-Stück DN 600/150 90°, inkl. Dichtringe

T-Stück und Dichtringe mit Doppellippe  
liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Artikelnummer: 558.37.600

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.064 T-Stück DN 350/200 90°, inkl. Dichtringe  
1.

T-Stück DN 350/200 90°, inkl. Dichtringe

T-Stück und Dichtringe mit Doppellippe  
liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.33.350

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.065 T-Stück DN 400/200 90°, inkl. Dichtringe  
1.

T-Stück DN 400/200 90°, inkl. Dichtringe

T-Stück und Dichtringe mit Doppellippe  
liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.34.400

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.06 T-Stück DN 500/200 90°, inkl. Dichtringe

T-Stück DN 500/200 90°, inkl. Dichtringe

T-Stück und Dichtringe mit Doppellippe  
liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.35.500

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.____.067 1.	T-Stück DN 600/200 90°, inkl. Dichtringe  T-Stück DN 600/200 90°, inkl. Dichtringe  T-Stück und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.  <b>System: Aqua-pipe</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 558.36.600	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.____.068 1.	Schachtfutter DN 150 für Betonschachtanschluss  Schachtfutter DN 150 für Betonschachtanschluss  Schachtfutter aus Glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), für den Anschluss der Entwässerungskanalrohre an Beton-Schächte, liefern und einbetonieren.  <b>System: Aqua-pipe</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 558.88.150	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.____.069 1.	Schachtfutter DN 200 für Betonschachtanschluss  Schachtfutter DN 200 für Betonschachtanschluss  Schachtfutter aus Glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), für den Anschluss der Entwässerungskanalrohre an Beton-Schächte, liefern und einbetonieren.  <b>System: Aqua-pipe</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 558.88.200	0,000 St	.....	..... EUR

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

---

01.01.01.\_\_\_\_.07 Schachtfutter DN 250 für Betonschachtanschluss

Schachtfutter DN 250 für Betonschachtanschluss

Schachtfutter aus Glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), für den Anschluss der Entwässerungskanalrohre an Beton-Schächte, liefern und einbetonieren.

**System: Aqua-pipe  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.88.250

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.071 Schachtfutter DN 300 für Betonschachtanschluss  
1.

Schachtfutter DN 300 für Betonschachtanschluss

Schachtfutter aus Glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), für den Anschluss der Entwässerungskanalrohre an Beton-Schächte, liefern und einbetonieren.

**System: Aqua-pipe  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.88.300

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.072 Schachtfutter DN 350 für Betonschachtanschluss  
1.

Schachtfutter DN 350 für Betonschachtanschluss

Schachtfutter aus Glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), für den Anschluss der Entwässerungskanalrohre an Beton-Schächte, liefern und einbetonieren.

**System: Aqua-pipe  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.88.350

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.07 Schachtfutter DN 400 für Betonschachtanschluss

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

---

Schachtfutter DN 400 für Betonschachtanschluss

Schachtfutter aus Glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), für den Anschluss der Entwässerungskanalrohre an Beton-Schächte, liefern und einbetonieren.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.88.400

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.074 Schachtfutter DN 500 für Betonschachtanschluss  
1.

Schachtfutter DN 500 für Betonschachtanschluss

Schachtfutter aus Glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), für den Anschluss der Entwässerungskanalrohre an Beton-Schächte, liefern und einbetonieren.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.88.500

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.075 Schachtfutter DN 600 für Betonschachtanschluss  
1.

Schachtfutter DN 600 für Betonschachtanschluss

Schachtfutter aus Glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), für den Anschluss der Entwässerungskanalrohre an Beton-Schächte, liefern und einbetonieren.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.88.600

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.07 Böschungsstück DN 150, SN 8, Neigung 1:1

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Böschungsstück DN 150, SN 8, Neigung 1:1 Böschungsstück DN 150 liefern und einbauen. <b>System: Aqua-pipe</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.____.077 1.	Böschungsstück DN 200, SN 8, Neigung 1:1 Böschungsstück DN 200 liefern und einbauen. <b>System: Aqua-pipe</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.____.078 1.	Böschungsstück DN 250, SN 8, Neigung 1:1 Böschungsstück DN 250 liefern und einbauen. <b>System: Aqua-pipe</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.____.079 1.	Böschungsstück DN 300, SN 8, Neigung 1:1 Böschungsstück DN 300 liefern und einbauen. <b>System: Aqua-pipe</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.____.08	Böschungsstück DN 400, SN 8, Neigung 1:1	0,000 St	.....	..... EUR

**Projekt:** -  
**LV:** Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Böschungsstück DN 400, SN 8, Neigung 1:1

Böschungsstück DN 400 liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.081 Böschungsstück DN 500, SN 8, Neigung 1:1  
 1.

Böschungsstück DN 500, SN 8, Neigung 1:1

Böschungsstück DN 500 liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

0,000 St ..... EUR

01.01.01.\_\_\_\_.082 Böschungsstück DN 600, SN 8, Neigung 1:1  
 1.

Böschungsstück DN 600, SN 8, Neigung 1:1

Böschungsstück DN 600 liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

0,000 St ..... EUR

#### **Zusatzpositionen ohne Material bzw. Leistung Fränkische**

Die nachfolgenden Positionen beinhalten kein Material  
 oder Leistung der Fränkischen.

01.01.01.\_\_\_\_.08 Sandiges, kiesiges Material für Leitungszone

Sandiges, kiesiges Material für Leitungszone

Material entsprechend DIN EN 1610  
 liefern und in Rohrgraben als Auflager (mind.  
 0,10m), seitlich des Rohres zur Rohrgrabenwandung bzw.

**Projekt:** -  
**LV:** Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zum Verbau und als Rohrüberdeckung (mind. 0,15 m) einbauen. Die Verdichtung der Abdeckung und seitlich des Rohres hat bis zu 30 cm über dem Rohrscheitel von Hand zu erfolgen; darüber ist entsprechend DIN EN 1610 ein leichtes mechanisches Verdichtungsgerät zu verwenden.	0,000 m	.....	..... EUR
	<b>Summe 01.01.01.</b>			<b>..... EUR</b>

**01.01.02. Aqua-flex**

01.01.02.\_\_\_\_.000 Flexible Anschlussleitung DN/ID 150 aus PE, SN 8, Ringlänge 25 m  
1.

Flexible Anschlussleitung DN/ID 150 aus PE, SN 8, Ringlänge 25 m

Flexible Anschlussleitung DN/ID 150, Rohr-Typ R2 nach DIN 4262-1, Material Polyethylen (PE), mit inspektionsfreundlicher blauer Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, Ringlänge 25 m, mit geringem Gewicht (33kg/Ring), mit hoher chemischer Beständigkeit, mit kleinem Biegeradius (ab 0,5 m möglich) liefern, auf planmäßige Länge kürzen, und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.

Anwendung:  
Anschlussleitung zwischen Straßenablauf und Sammelrohrleitung.

**System: Aqua-flex**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 551.51.150

		0,000 m	.....	..... EUR
01.01.02.____.00	Flexible Anschlussleitung DN/ID 200 aus PE, SN 8, Ringlänge 25 m			
	Flexible Anschlussleitung DN/ID 200 aus PE, SN 8, Ringlänge 25 m			

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Flexible Anschlussleitung DN/ID 200,  
Rohr-Typ R2 nach DIN 4262-1, Material  
Polyethylen (PE), mit inspektionsfreundlicher blauer  
Innenfarbe,  
in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche  
und profilierter Außenfläche, Ringlänge 25 m,  
mit hoher chemischer Beständigkeit, mit kleinem  
Biegeradius (ca. 0,5 m)  
liefern, auf planmäßige Länge kürzen,  
und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610  
einbauen.

Anwendung:  
Anschlussleitung zwischen Straßenablauf und Sammel-  
rohrleitung.

**System: Aqua-flex**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 551.51.200

0,000 m ..... EUR

01.01.02.\_\_\_\_.002 Übergangsstück DN 150/150 KG  
1.

Übergangsstück DN 150/150 KG

Übergangsstück einschließlich Dichtring liefern und  
einbauen.  
KG-Muffe aufsteckbar.

**Übergangsstück DN 150/150 KG**

**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 556.61.151

0,000 St ..... EUR

01.01.02.\_\_\_\_.003 Übergangsstück DN 200/200 KG  
1.

Übergangsstück DN 200/200 KG

Übergangsstück einschließlich Dichtring liefern und  
einbauen.  
KG-Muffe aufsteckbar.

**Übergangsstück DN 200/200 KG**

**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 556.61.201

0,000 St ..... EUR

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

01.01.02.____.00	Übergangsstück DN 150/150 Steinzeug  Übergangsstück DN 150/150 Steinzeug  Übergangsstück einschließlich Dichtring liefern und einbauen. Einsteckbar in Steinzeugsteckmuffe L.  <b>Übergangsstück DN 150/150 Steinzeug</b>  <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 556.98.998	0,000 St	.....	..... EUR
------------------	--	----------	-------	-----------

01.01.02.____.005	Betonrohr-Anschlusset DN 150, best. aus Dichtung, Stutzen und Dichtring, einbauen 1.  Betonrohr-Anschlusset DN 150, best. aus Dichtung, Stutzen und Dichtring, einbauen  Rohrverbindungsteile liefern und Rohrverbindung wie folgt  herstellen: - Betonrohr bzw. Betonschacht anbohren (erforderlicher Bohrdurchmesser 186 mm; Mindestnennweite Betonrohr/-schacht DN 300). Bohrkern in Eigentum des AN übernehmen und nach den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. - Anschlussdichtung ohne Gleitmittel einsetzen. - Anschlussstutzen entsprechend Betonrohrwandstärke ab-längen und fachgerecht abschrägen. Gleitmittel auf Anschlussdichtung und Anschlussstutzenende auftragen und Stutzen zentriert in Dichtung einschieben. - Anschluss der Rohrleitung mit Dichtring mit Doppellippe und Gleitmittel.  <b>Beton-Anschlusset DN 150</b>  <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 576.87.155	0,000 St	.....	..... EUR
-------------------	---	----------	-------	-----------

01.01.02.____.00	Betonrohr-Anschlusset DN 200, best. aus Dichtung, Stutzen und Dichtring, einbauen  Betonrohr-Anschlusset DN 200, best. aus Dichtung, Stutzen und Dichtring, einbauen  Rohrverbindungsteile liefern und Rohrverbindung wie folgt			
------------------	---	--	--	--

**Projekt:** -  
**LV:** Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

herstellen:

- Betonrohr bzw. Betonschacht anbohren (erforderlicher Bohrdurchmesser 226 mm; Mindestnennweite Betonrohr/-schacht DN 400). Bohrkern in Eigentum des AN übernehmen und nach den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
- Anschlussdichtung ohne Gleitmittel einsetzen.
- Anschlussstutzen entsprechend Betonrohrwandstärke ab-längen und fachgerecht abschrägen. Gleitmittel auf Anschlussdichtung und Anschlussstutzenende auftragen und Stutzen zentriert in Dichtung einschieben.
- Anschluss der Rohrleitung mit Dichtring mit Doppellippe und Gleitmittel.

**Beton-Anschlussset DN 200**

**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 576.87.205

0,000 St ..... EUR

01.01.02.\_\_\_\_.007 Abzweig DN 150/150 45°, inkl. Dichtringe mit Doppellippe  
1.

Abzweig DN 150/150 45°, inkl. Dichtringe mit Doppellippe

Abzweig inkl. Dichtringe liefern und einbauen.

**System: Aqua-flex**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 556.40.151

0,000 St ..... EUR

01.01.02.\_\_\_\_.008 Abzweig DN 200/150 45°, inkl. Dichtringe mit Doppellippe  
1.

Abzweig DN 200/150 45°, inkl. Dichtringe mit Doppellippe

Abzweig inkl. Dichtringe liefern und einbauen.

**System: Aqua-flex**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 556.41.201

0,000 St ..... EUR

**Projekt:** -  
**LV:** Entwässerung, Verkehrswegebau

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

---

01.01.02.\_\_\_\_.00 Abzweig DN 200/200 45°, inkl. Dichtringe mit Doppellippe

Abzweig DN 200/200 45°, inkl. Dichtringe mit Doppellippe

Abzweig inkl. Dichtringe liefern und einbauen.

**System: Aqua-flex**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 556.40.201

0,000 St ..... EUR

01.01.02.\_\_\_\_.010 Doppelsteckmuffe DN 150, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe  
1.

Doppelsteckmuffe DN 150, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe

Doppelsteckmuffe mit Dichtringen liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Aqua-flex**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 556.17.150

0,000 St ..... EUR

01.01.02.\_\_\_\_.011 Doppelsteckmuffe DN 200, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe  
1.

Doppelsteckmuffe DN 200, inkl. 2 St Dichtringen mit Doppellippe

Doppelsteckmuffe mit Dichtringen liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Aqua-flex**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 556.17.200

0,000 St ..... EUR

01.01.02.\_\_\_\_.01 Profildichtring mit Doppellippe DN 150 nach DIN EN 681-1

**Projekt:** -  
**LV:** Entwässerung, Verkehrswegebau

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

---

Profildichtring mit Doppellippe DN 150  
nach DIN EN 681-1

Profildichtring liefern und einbauen.

**System: Aqua-flex**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 556.17.151

0,000 St ..... EUR

01.01.02.\_\_\_\_.013 Profildichtring mit Doppellippe DN 200 nach DIN EN 681-1  
1.

Profildichtring mit Doppellippe DN 200  
nach DIN EN 681-1

Profildichtring liefern und einbauen.

**System: Aqua-flex**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 556.17.201

0,000 St ..... EUR

01.01.02.\_\_\_\_.014 Schachtfutter DN 150 für Betonschachtanschluss  
1.

Schachtfutter DN 150 für Betonschachtanschluss

Schachtfutter, für den Anschluss der Anschlussleitung  
an Beton-Schächte,  
liefern und einbetonieren.

**Schachtfutter**

**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 556.88.150

0,000 St ..... EUR

01.01.02.\_\_\_\_.01 Schachtfutter DN 200 für Betonschachtanschluss

Schachtfutter DN 200 für Betonschachtanschluss

---

**Projekt:** -  
**LV:** Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Schachtfutter, für den Anschluss der Anschlussleitung an Beton-Schächte, liefern und einbetonieren.

**Schachtfutter**

**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 556.88.200

0,000 St ..... EUR

**Summe 01.01.02.**

..... EUR

**01.01.03. Seitlicher Anschluss DN 150**

**01.01.03.001. Aqua-dock**

01.01.03.001.000 Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an  
 1. Sammelleitung DN 300 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an  
 Sammelleitung DN 300 Verbundrohr

Anschlussstück DN 150, 90°, für den nachträglichen Anschluss einer flexiblen Anschlussleitung DN 150 Verbundrohr direkt an eine Sammelleitung DN 300 Verbundrohr; mit Hochdruckspülnachweis nach DIN 19523, mit angeformter Verbundrohrsteckmuffe DN 150

liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit Herstellung der Bohrung Durchmesser 178,5 mm fachgerecht einbauen.

**System: Aqua-dock für Anschluss Aqua-flex  
 FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 556.73.301

0,000 Set ..... EUR

01.01.03.001.00 Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an  
 Sammelleitung DN 350 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Sammelleitung DN 350 Verbundrohr

Anschlussstück DN 150, 90°, für den nachträglichen Anschluss einer flexiblen Anschlussleitung DN 150 Verbundrohr direkt an eine Sammelleitung DN 350 Verbundrohr; mit Hochdruckspülnachweis nach DIN 19523, mit angeformter Verbundrohrsteckmuffe DN 150

liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit Herstellung der Bohrung Durchmesser 178,5 mm fachgerecht einbauen.

**System: Aqua-dock für Anschluss Aqua-flex  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 556.73.351

0,000 Set

.....

..... EUR

01.01.03.001.002 Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an  
1. Sammelleitung DN 400 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an  
Sammelleitung DN 400 Verbundrohr

Anschlussstück DN 150, 90°, für den nachträglichen Anschluss einer flexiblen Anschlussleitung DN 150 Verbundrohr direkt an eine Sammelleitung DN 400 Verbundrohr; mit Hochdruckspülnachweis nach DIN 19523, mit angeformter Verbundrohrsteckmuffe DN 150

liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit Herstellung der Bohrung Durchmesser 178,5 mm fachgerecht einbauen.

**System: Aqua-dock für Anschluss Aqua-flex  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 556.73.401

0,000 Set

.....

..... EUR

01.01.03.001.00 Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an  
Sammelleitung DN 500 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an  
Sammelleitung DN 500 Verbundrohr

Anschlussstück DN 150, 90°, für den nachträglichen Anschluss einer flexiblen Anschlussleitung DN 150 Verbundrohr direkt an eine Sammelleitung DN 500

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Verbundrohr; mit Hochdruckspülnachweis nach DIN 19523,  
mit angeformter Verbundrohrsteckmuffe DN 150

liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit  
Herstellung der Bohrung Durchmesser 178,5 mm  
fachgerecht einbauen.

**System: Aqua-dock für Anschluss Aqua-flex  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 556.73.501

0,000 Set

.....

..... EUR

01.01.03.001.004 Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an  
1. Sammelleitung DN 600 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an  
Sammelleitung DN 600 Verbundrohr

Anschlussstück DN 150, 90°, für den nachträglichen  
Anschluss einer flexiblen Anschlussleitung DN 150  
Verbundrohr direkt an eine Sammelleitung DN 600  
Verbundrohr; mit Hochdruckspülnachweis nach DIN 19523,  
mit angeformter Verbundrohrsteckmuffe DN 150

liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit  
Herstellung der Bohrung Durchmesser 178,5 mm  
fachgerecht einbauen.

**System: Aqua-dock für Anschluss Aqua-flex  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 556.73.601

0,000 Set

.....

..... EUR

01.01.03.001.00 Adapter-Dichtung DN 150

Adapter-Dichtung DN 150

Adapter-Dichtung für den direkten Anschluss eines  
KG-Spitzendes an Aqua-pipe-Rohrmuffe DN 150.  
Adapter-Dichtung liefern und einbauen.

**System: Aqua-pipe  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.64.151

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 St	.....	..... EUR
	<b>Summe 01.01.03.001.</b>			<b>..... EUR</b>

**01.01.03.002. Sattelstück**

01.01.03.002.000 Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an  
1. Sammelleitung DN 800 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an  
Sammelleitung DN 800 Verbundrohr

Anschlussstück DN 150, 90°, für den nachträglichen  
Anschluss einer flexiblen Anschlussleitung DN 150  
Verbundrohr an eine Sammelleitung DN 800 Verbundrohr;  
mit angeformter KG Steckmuffe DN 150 (DIN EN 1401)  
zum Anschluss des mitgelieferten Übergangsstückes von  
Verbundrohr DN 150 auf KG

liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit  
Herstellung der Bohrung Durchmesser 177 mm  
fachgerecht einbauen.

**System: Sattelstück FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.71.800

		0,000 Set	.....	..... EUR
	<b>Summe 01.01.03.002.</b>			<b>..... EUR</b>

**Summe 01.01.03.** **..... EUR**

Projekt: -  
LV: Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

**01.01.04. Seitlicher Anschluss DN 200**

**01.01.04.001. Sattelstück**

01.01.04.001.000 Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an  
1. Sammelleitung DN 300 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an  
Sammelleitung DN 300 Verbundrohr

Sattelstück DN 200, 90°, für den nachträglichen  
Anschluss einer flexiblen Anschlussleitung DN 200  
Verbundrohr an eine Sammelleitung DN 300 Verbundrohr;  
mit angeformter KG Steckmuffe DN 200 (DIN EN 1401) zum  
Anschluss des mitgelieferten Übergangsstückes von  
Verbundrohr DN 200 auf KG

liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit  
Herstellung der Bohrung Durchmesser 214,5 mm  
fachgerecht einbauen.

**System: Sattelstück FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.72.300

0,000 ..... EUR

01.01.04.001.001 Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an  
1. Sammelleitung DN 400 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an  
Sammelleitung DN 400 Verbundrohr

Sattelstück DN 200, 90°, für den nachträglichen  
Anschluss einer flexiblen Anschlussleitung DN 200  
Verbundrohr an eine Sammelleitung DN 400 Verbundrohr;  
mit angeformter KG Steckmuffe DN 200 (DIN EN 1401) zum  
Anschluss des mitgelieferten Übergangsstückes von  
Verbundrohr DN 200 auf KG

liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit  
Herstellung der Bohrung Durchmesser 214,5 mm  
fachgerecht einbauen.

**System: Sattelstück FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.72.400

0,000 ..... EUR

01.01.04.001.00 Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an  
Sammelleitung DN 500 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an

**Projekt:** -  
**LV:** Entwässerung, Verkehrswegebau

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Sammelleitung DN 500 Verbundrohr

Sattelstück DN 200, 90°, für den nachträglichen Anschluss einer flexiblen Anschlussleitung DN 200 Verbundrohr an eine Sammelleitung DN 500 Verbundrohr; mit angeformter KG Steckmuffe DN 200 (DIN EN 1401) zum Anschluss des mitgelieferten Übergangsstückes von Verbundrohr DN 200 auf KG

liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit Herstellung der Bohrung Durchmesser 220 mm fachgerecht einbauen.

**System: Sattelstück FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.72.500

0,000

.....

..... EUR

01.01.04.001.003 1. Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an Sammelleitung DN 600 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an Sammelleitung DN 600 Verbundrohr

Sattelstück DN 200, 90°, für den nachträglichen Anschluss einer flexiblen Anschlussleitung DN 200 Verbundrohr an eine Sammelleitung DN 600 Verbundrohr; mit angeformter KG Steckmuffe DN 200 (DIN EN 1401) zum Anschluss des mitgelieferten Übergangsstückes von Verbundrohr DN 200 auf KG

liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit Herstellung der Bohrung Durchmesser 220 mm fachgerecht einbauen.

**System: Sattelstück FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.72.600

0,000

.....

..... EUR

01.01.04.001.00 Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an Sammelleitung DN 800 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an Sammelleitung DN 800 Verbundrohr

Sattelstück DN 200, 90°, für den nachträglichen Anschluss einer flexiblen Anschlussleitung DN 200 Verbundrohr an eine Sammelleitung DN 800 Verbundrohr; mit angeformter KG Steckmuffe DN 200 (DIN EN 1401) zum Anschluss des mitgelieferten Übergangsstückes von Verbundrohr DN 200 auf KG

liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit Herstellung der Bohrung Durchmesser 220 mm

**Projekt:** -  
**LV:** Entwässerung, Verkehrswegebau

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

---

fachgerecht einbauen.

**System: Sattelstück FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 558.72.800

		0,000	.....	..... EUR
--	--	-------	-------	-----------

	<b>Summe 01.01.04.001.</b>			..... EUR
--	----------------------------	--	--	-----------

	<b>Summe 01.01.04.</b>			..... EUR
--	------------------------	--	--	-----------

	<b>Summe 01.01.</b>			..... EUR
--	---------------------	--	--	-----------

---

	<b>Summe 01.</b>			..... EUR
--	------------------	--	--	-----------

## Summenblatt

---

<b>01.</b>	<b>Entwässerung Verkehrswegebau</b>		..... EUR
01.01.	Aqua-pipe; Aqua-flex	.....	EUR
01.01.01.	Aqua-pipe-Rohr	.....	EUR
01.01.02.	Aqua-flex	.....	EUR
01.01.03.	Seitlicher Anschluss DN 150	.....	EUR
01.01.03.001.	Aqua-dock	.....	EUR
01.01.03.002.	Sattelstück	.....	EUR
01.01.04.	Seitlicher Anschluss DN 200	.....	EUR
01.01.04.001.	Sattelstück	.....	EUR

---

*Summe aller Leistungsverzeichnisse:* ..... EUR

*Umsatzsteuer: (..... %)* ..... EUR

---

**Gesamtsumme:** ..... EUR