

# Leistungsbeschreibung

---

Projekt: -

---

-

LV: Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

---

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>Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung</b>	<b>4</b>
01.01.	SediSubstrator	4
01.01.01.	SediSubstrator basic	4
01.01.02.	SediSubstrator XL	22

Projekt: -  
LV: Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

## 01. Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

### 01.01. SediSubstrator

#### 01.01.01. SediSubstrator basic

01.01.01.010. Regenwasser-Behandlungsanlage SediSubstrator basic nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip, Sedimentationsstrecke DN 400, L = 6 m, Ablauf links

Regenwasser-Behandlungsanlage nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip, Sedimentationsstrecke DN 400, L = 6 m, Ablauf links

Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt

Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15

Regenwasser-Behandlungsanlage mit 2-stufiger Reinigung nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip.  
Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS) sowie von gelösten Schadstoffen wie z. B. von Schwermetallen sowie zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl, mit herausnehmbarer Substratpatrone, Sedimentationsstrecke DN 400, L = 6 m, Ablauf links, bestehend aus:

Reinigungsstufe 1: Sedimentation

- Zulaufbauwerk (Startschacht), aus PE, L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m, mit Konus und Schachtrohranschluss DA 600, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 400, mit Wartungskonsole
- Sedimentationsrohr DN 400 aus PP mit Strömungstrenner, Länge 6 m

mit nachfolgenden Nachweisen durch unabhängige Institute geprüft:

HTWK Leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover, TU Delft etc..

- 1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken
- 2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153
- 3) Verhinderung der Remobilisierung
- 4) Funktion des Strömungstrenners

Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.

- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffen

Reinigungsstufe 2: Adsorption

- Ablaufbauwerk (Zielschacht) mit herausnehmbarer Substratpatrone, aus PE, L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m, mit Konus und Schachtrohranschluss DA 600, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 400 und

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

integriertem Anschlussmodul für direkten Anschluss  
an Rigofill inspect, Ablauf DN 200.

Substratpatrone mit Adsorptionssubstrat SediSorp,  
ausgezeichnet durch extrem hohe Bindekapazität.  
SediSorp ist güteüberwacht und trägt die  
Übereinstimmungskennzeichnung (Ü-Zeichen) des DIBt zur  
Verwendung im SediSubstrator XL 600/12 und 600/12+12.

Anwendung:  
Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse von Kfz-Ver-  
kehrsflächen vor unterirdischen Versickerungsanlagen.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von  
Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).  
Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungs-  
trasse sowie geringe Einbautiefe.

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre

Bauform:  
-Einzelanlage oder  
-Mehrfachanlage in Parallelschaltung

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Hinweis:  
Schachtaufsetzrohre siehe gesonderte Positionen.

**System: SediSubstrator basic 400/6**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.98.469

0,000 St ..... EUR

01.01.01.020. Regenwasser-Behandlungsanlage SediSubstrator basic nach dem Sedimentations- und Adsorptions-  
prinzip, Sedimentationsstrecke DN 400, L = 6 m, Ablauf gerade

Regenwasser-Behandlungsanlage nach dem Sedimentations-  
und Adsorptionsprinzip, Sedimentationsstrecke DN 400,  
L = 6 m, Ablauf gerade

Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt

Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15

Regenwasser-Behandlungsanlage mit 2-stufiger Reinigung  
nach dem Sedimentations-und Adsorptionsprinzip.  
Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS) sowie von gelösten  
Schadstoffen wie z. B. von Schwermetallen sowie zum  
Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl, mit  
herausnehmbarer Substratpatrone, Sedimentationsstrecke  
DN 400, L = 6 m, Ablauf gerade, bestehend aus:

Reinigungsstufe 1: Sedimentation

- Zulaufbauwerk (Startschacht), aus PE,  
L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m, mit Konus und

Projekt: -  
LV: Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

- Schachtrohranschluss DA 600,  
mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 400, mit  
Wartungskonsole  
- Sedimentationsrohr DN 400 aus PP mit  
Strömungstrenner, Länge 6 m

mit nachfolgenden Nachweisen durch  
unabhängige Institute geprüft:

HTWK leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover,  
TU Delft etc..

- 1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken
- 2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153
- 3) Verhinderung der Remobilisierung
- 4) Funktion des Strömungstrenners

Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach  
den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.

- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffen

Reinigungsstufe 2: Adsorption

- Ablaufbauwerk (Zielschacht) mit herausnehmbarer  
Substratpatrone, aus PE, L/B/H =0,80/0,80/0,66 m,  
mit Konus und Schachtrohranschluss DA 600,  
mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 400 und  
integriertem Anschlussmodul für direkten Anschluss  
an Rigofill inspect, Ablauf DN 200.

Substratpatrone mit Adsorptionssubstrat SediSorp,  
ausgezeichnet durch extrem hohe Bindekapazität.  
SediSorp ist güteüberwacht und trägt die  
Übereinstimmungskennzeichnung (Ü-Zeichen) des DIBt zur  
Verwendung im SediSubstrator XL 600/12 und 600/12+12.

Anwendung:  
Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse von Kfz-Ver-  
kehrsflächen vor unterirdischen Versickerungsanlagen.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von  
Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).  
Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungs-  
trasse sowie geringe Einbautiefe.

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre

Bauform:  
-Einzelanlage oder  
-Mehrfachanlage in Parallelschaltung

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Hinweis:  
Schachtaufsetzrohre siehe gesonderte Positionen.

**System: SediSubstrator basic 400/6**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

Artikelnummer: 515.98.460

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.01.030. Regenwasser-Behandlungsanlage SediSubstrator basic nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip, Sedimentationsstrecke DN 400, L = 6 m, Ablauf rechts

Regenwasser-Behandlungsanlage nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip, Sedimentationsstrecke DN 400, L = 6 m, Ablauf rechts

Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt

Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15

Regenwasser-Behandlungsanlage mit 2-stufiger Reinigung nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip. Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS) sowie von gelösten Schadstoffen wie z. B. von Schwermetallen sowie zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl, mit herausnehmbarer Substratpatrone, Sedimentationsstrecke DN 400, L = 6 m, Ablauf rechts, bestehend aus:

Reinigungsstufe 1: Sedimentation

- Zulaufbauwerk (Startschacht), aus PE, L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m, mit Konus und Schachtrohranschluss DA 600, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 400, mit Wartungskonsole
- Sedimentationsrohr DN 400 aus PP mit Strömungstrenner, Länge 6 m

mit nachfolgenden Nachweisen durch unabhängige Institute geprüft:

HTWK Leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover, TU Delft etc..

- 1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken
- 2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153
- 3) Verhinderung der Remobilisierung
- 4) Funktion des Strömungstrenners

Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.

- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffen

Reinigungsstufe 2: Adsorption

- Ablaufbauwerk (Zielschacht) mit herausnehmbarer Substratpatrone, aus PE, L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m, mit Konus und Schachtrohranschluss DA 600, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 400 und integriertem Anschlussmodul für direkten Anschluss an Rigofill inspect, Ablauf DN 200.

Substratpatrone mit Adsorptionssubstrat SediSorp,

**Projekt:**

-

**LV:**

Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

ausgezeichnet durch extrem hohe Bindekapazität.  
SediSorp ist güteüberwacht und trägt die  
Übereinstimmungskennzeichnung (Ü-Zeichen) des DIBt zur  
Verwendung im SediSubstrator XL 600/12 und 600/12+12.

Anwendung:

Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse von Kfz-Ver-  
kehrsflächen vor unterirdischen Versickerungsanlagen.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von  
Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).  
Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungs-  
trasse sowie geringe Einbautiefe.

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre

Bauform:

-Einzelanlage oder

-Mehrfachanlage in Parallelschaltung

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Hinweis:

Schachtaufsetzrohre siehe gesonderte Positionen.

**System: SediSubstrator basic 400/6**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.98.463

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.01.040.

Regenwasser-Behandlungsanlage SediSubstrator basic nach dem Sedimentations- und Adsorptions-  
prinzip, Sedimentationsstrecke DN 500, L = 6 m, Ablauf links

Regenwasser-Behandlungsanlage nach dem Sedimentations-  
und Adsorptionsprinzip, Sedimentationsstrecke DN 500,  
L = 6 m, Ablauf links

Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt

Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15

Regenwasser-Behandlungsanlage mit 2-stufiger Reinigung  
nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip.  
Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS) sowie von gelösten  
Schadstoffen wie z. B. von Schwermetallen sowie zum  
Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl, mit  
herausnehmbarer Substratpatrone, Sedimentationsstrecke  
DN 500, L = 6 m, Ablauf links, bestehend aus:

Reinigungsstufe 1: Sedimentation

- Zulaufbauwerk (Startschacht), aus PE,  
L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m, mit Konus und  
Schachtrohranschluss DA 600,  
mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 500, mit  
Wartungskonsole
- Sedimentationsrohr DN 500 aus PP mit



**Projekt:**

-

**LV:**

Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

Strömungstrenner, Länge 6 m

mit nachfolgenden Nachweisen durch unabhängige Institute geprüft:

HTWK Leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover, TU Delft etc..

- 1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken
- 2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153
- 3) Verhinderung der Remobilisierung
- 4) Funktion des Strömungstrenners

Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.

- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffen

Reinigungsstufe 2: Adsorption

- Ablaufbauwerk (Zielschacht) mit herausnehmbarer Substratpatrone, aus PE, L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m, mit Konus und Schachtrohranschluss DA 600, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 500 und integriertem Anschlussmodul für direkten Anschluss an Rigofill inspect, Ablauf DN 200.

Substratpatrone mit Adsorptionssubstrat SediSorp, ausgezeichnet durch extrem hohe Bindekapazität. SediSorp ist güteüberwacht und trägt die Übereinstimmungskennzeichnung (Ü-Zeichen) des DIBt zur Verwendung im SediSubstrator XL 600/12 und 600/12+12.

Anwendung:

Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse von Kfz-Verkehrsflächen vor unterirdischen Versickerungsanlagen.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60). Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungstrasse sowie geringe Einbautiefe.

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre

Bauform:

- Einzelanlage oder
- Mehrfachanlage in Parallelschaltung

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Hinweis:

Schachtaufsetzrohre siehe gesonderte Positionen.

**System: SediSubstrator basic 500/6  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.98.569

0,000 St

.....

..... EUR

**Projekt:**

-

**LV:**

Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.01.050.	<p>Regenwasser-Behandlungsanlage SediSubstrator basic nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip, Sedimentationsstrecke DN 500, L = 6 m, Ablauf gerade</p> <p>Regenwasser-Behandlungsanlage nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip, Sedimentationsstrecke DN 500, L = 6 m, Ablauf gerade</p> <p>Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt</p> <p>Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15</p> <p>Regenwasser-Behandlungsanlage mit 2-stufiger Reinigung nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip. Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS) sowie von gelösten Schadstoffen wie z. B. von Schwermetallen sowie zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl, mit herausnehmbarer Substratpatrone, Sedimentationsstrecke DN 500, L = 6 m, Ablauf gerade, bestehend aus:</p> <p>Reinigungsstufe 1: Sedimentation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zulaufbauwerk (Startschacht), aus PE, L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m, mit Konus und Schachtrohranschluss DA 600, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 500, mit Wartungskonsole</li> <li>- Sedimentationsrohr DN 500 aus PP mit Strömungstrenner, Länge 6 m</li> </ul> <p>mit nachfolgenden Nachweisen durch unabhängige Institute geprüft:</p> <p>HTWK Leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover, TU Delft etc..</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken</li> <li>2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153</li> <li>3) Verhinderung der Remobilisierung</li> <li>4) Funktion des Strömungstrenners</li> </ol> <p>Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffen</li> </ul> <p>Reinigungsstufe 2: Adsorption</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ablaufbauwerk (Zielschacht) mit herausnehmbarer Substratpatrone, aus PE, L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m, mit Konus und Schachtrohranschluss DA 600, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 500 und integriertem Anschlussmodul für direkten Anschluss an Rigofill inspect, Ablauf DN 200.</li> </ul> <p>Substratpatrone mit Adsorptionssubstrat SediSorp, ausgezeichnet durch extrem hohe Bindekapazität. SediSorp ist güteüberwacht und trägt die Übereinstimmungskennzeichnung (Ü-Zeichen) des DIBt zur Verwendung im SediSubstrator XL 600/12 und 600/12+12.</p> <p>Anwendung:</p>			

**Projekt:**

-

**LV:**

Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse von Kfz-Verkehrsflächen vor unterirdischen Versickerungsanlagen.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60). Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungstrasse sowie geringe Einbautiefe.

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre

Bauform:

- Einzelanlage oder
- Mehrfachanlage in Parallelschaltung

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Hinweis:

Schachtaufsetzrohre siehe gesonderte Positionen.

**System: SediSubstrator basic 500/6  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.98.560

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.01.060. Regenwasser-Behandlungsanlage SediSubstrator basic nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip, Sedimentationsstrecke DN 500, L = 6 m, Ablauf rechts

Regenwasser-Behandlungsanlage nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip, Sedimentationsstrecke DN 500, L = 6 m, Ablauf rechts

Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt

Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15

Regenwasser-Behandlungsanlage mit 2-stufiger Reinigung nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip. Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS) sowie von gelösten Schadstoffen wie z. B. von Schwermetallen sowie zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl, mit herausnehmbarer Substratpatrone, Sedimentationsstrecke DN 500, L = 6 m, Ablauf rechts, bestehend aus:

Reinigungsstufe 1: Sedimentation

- Zulaufbauwerk (Startschacht), aus PE, L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m, mit Konus und Schachtrohranschluss DA 600, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 500, mit Wartungskonsole
- Sedimentationsrohr DN 500 aus PP mit Strömungstrenner, Länge 6 m

mit nachfolgenden Nachweisen durch unabhängige Institute geprüft:

**Projekt:**

-

**LV:**

Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

HTWK leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover,  
TU Delft etc..

- 1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken
- 2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153
- 3) Verhinderung der Remobilisierung
- 4) Funktion des Strömungstrenners

Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach  
den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.

- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffen

Reinigungsstufe 2: Adsorption

- Ablaufbauwerk (Zielschacht) mit herausnehmbarer  
Substratpatrone, aus PE, L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m,  
mit Konus und Schachtrohranschluss DA 600,  
mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 500 und  
integriertem Anschlussmodul für direkten Anschluss  
an Rigofill inspect, Ablauf DN 200.

Substratpatrone mit Adsorptionssubstrat SediSorp,  
ausgezeichnet durch extrem hohe Bindekapazität.  
SediSorp ist güteüberwacht und trägt die  
Übereinstimmungskennzeichnung (Ü-Zeichen) des DIBt zur  
Verwendung im SediSubstrator XL 600/12 und 600/12+12.

Anwendung:

Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse von Kfz-Ver-  
kehrsflächen vor unterirdischen Versickerungsanlagen.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von  
Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).  
Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungs-  
trasse sowie geringe Einbautiefe.

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre

Bauform:

- Einzelanlage oder
- Mehrfachanlage in Parallelschaltung

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Hinweis:

Schachtaufsetzrohre siehe gesonderte Positionen.

**System: SediSubstrator basic 500/6**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.98.563

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.01.070.

Regenwasser-Behandlungsanlage SediSubstrator basic nach dem Sedimentations- und Adsorptions-  
prinzip, Sedimentationsstrecke DN 500, L = 12 m, Ablauf links

**Projekt:**

-

**LV:**

Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

Regenwasser-Behandlungsanlage nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip, Sedimentationsstrecke DN 500, L = 12 m, Ablauf links

Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt

Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15

Regenwasser-Behandlungsanlage mit 2-stufiger Reinigung nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip. Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS) sowie von gelösten Schadstoffen wie z. B. von Schwermetallen sowie zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl, mit herausnehmbarer Substratpatrone, Sedimentationsstrecke DN 500, L = 12 m, Ablauf links, bestehend aus:

Reinigungsstufe 1: Sedimentation

- Zulaufbauwerk (Startschacht), aus PE, L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m, mit Konus und Schachtrohranschluss DA 600, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 500, mit Wartungskonsole
- Sedimentationsrohr DN 500 aus PP mit Strömungstrenner, Länge 12 m

mit nachfolgenden Nachweisen durch unabhängige Institute geprüft:

HTWK Leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover, TU Delft etc..

- 1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken
- 2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153
- 3) Verhinderung der Remobilisierung
- 4) Funktion des Strömungstrenners

Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.

- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffen

Reinigungsstufe 2: Adsorption

- Ablaufbauwerk (Zielschacht) mit herausnehmbarer Substratpatrone, aus PE, L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m, mit Konus und Schachtrohranschluss DA 600, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 500 und integriertem Anschlussmodul für direkten Anschluss an Rigofill inspect, Ablauf DN 200.

Substratpatrone mit Adsorptionssubstrat SediSorp, ausgezeichnet durch extrem hohe Bindekapazität. SediSorp ist güteüberwacht und trägt die Übereinstimmungskennzeichnung (Ü-Zeichen) des DIBt zur Verwendung im SediSubstrator XL 600/12 und 600/12+12.

Anwendung:

Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse von Kfz-Ver-

**Projekt:**

-

**LV:**

Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

kehrflächen vor unterirdischen Versickerungsanlagen.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60). Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungs-trasse sowie geringe Einbautiefe.

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre

Bauform:

-Einzelanlage oder

-Mehrfachanlage in Parallelschaltung

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Hinweis:

Schachtaufsetzrohre siehe gesonderte Positionen.

**System: SediSubstrator basic 500/12  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.98.519

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.01.080. Regenwasser-Behandlungsanlage SediSubstrator basic nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip, Sedimentationsstrecke DN 500, L = 12 m, Ablauf gerade

Regenwasser-Behandlungsanlage nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip, Sedimentationsstrecke DN 500, L = 12 m, Ablauf gerade

Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt

Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15

Regenwasser-Behandlungsanlage mit 2-stufiger Reinigung nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip. Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS) sowie von gelösten Schadstoffen wie z. B. von Schwermetallen sowie zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl, mit herausnehmbarer Substratpatrone, Sedimentationsstrecke DN 500, L = 12 m, Ablauf gerade, bestehend aus:

Reinigungsstufe 1: Sedimentation

- Zulaufbauwerk (Startschacht), aus PE, L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m, mit Konus und Schachtrohranschluss DA 600, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 500, mit Wartungskonsole
- Sedimentationsrohr DN 500 aus PP mit Strömungstrenner, Länge 12 m

mit nachfolgenden Nachweisen durch unabhängige Institute geprüft:

HTWK Leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover,

**Projekt:**

-

**LV:**

Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

TU Delft etc..

- 1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken
- 2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153
- 3) Verhinderung der Remobilisierung
- 4) Funktion des Strömungstrenners

Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.

- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffen

Reinigungsstufe 2: Adsorption

- Ablaufbauwerk (Zielschacht) mit herausnehmbarer Substratpatrone, aus PE, L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m, mit Konus und Schachtrohranschluss DA 600, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 500 und integriertem Anschlussmodul für direkten Anschluss an Rigofill inspect, Ablauf DN 200.

Substratpatrone mit Adsorptionssubstrat SediSorp, ausgezeichnet durch extrem hohe Bindekapazität. SediSorp ist güteüberwacht und trägt die Übereinstimmungskennzeichnung (Ü-Zeichen) des DIBt zur Verwendung im SediSubstrator XL 600/12 und 600/12+12.

Anwendung:

Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse von Kfz-Verkehrsflächen vor unterirdischen Versickerungsanlagen.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60). Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungstrasse sowie geringe Einbautiefe.

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre

Bauform:

- Einzelanlage oder
- Mehrfachanlage in Parallelschaltung

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Hinweis:

Schachtaufsetzrohre siehe gesonderte Positionen.

**System: SediSubstrator basic 500/12  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.98.510

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.01.090. Regenwasser-Behandlungsanlage SediSubstrator basic nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip, Sedimentationsstrecke DN 500, L = 12 m, Ablauf rechts

Regenwasser-Behandlungsanlage nach dem Sedimentations-

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

und Adsorptionsprinzip, Sedimentationsstrecke DN 500,  
 L = 12 m, Ablauf rechts

Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt

Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15

Regenwasser-Behandlungsanlage mit 2-stufiger Reinigung  
 nach dem Sedimentations-und Adsorptionsprinzip.  
 Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS) sowie von gelösten  
 Schadstoffen wie z. B. von Schwermetallen sowie zum  
 Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl, mit  
 herausnehmbarer Substratpatrone, Sedimentationsstrecke  
 DN 500, L = 12 m, Ablauf rechts, bestehend aus:

Reinigungsstufe 1: Sedimentation

- Zulaufbauwerk (Startschacht), aus PE,  
 L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m, mit Konus und  
 Schachtrohranschluss DA 600,  
 mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 500, mit  
 Wartungskonsole
- Sedimentationsrohr DN 500 aus PP mit  
 Strömungstrenner, Länge 12 m

mit nachfolgenden Nachweisen durch  
 unabhängige Institute geprüft:

HTWK Leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover,  
 TU Delft etc..

- 1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken
- 2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153
- 3) Verhinderung der Remobilisierung
- 4) Funktion des Strömungstrenners

Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach  
 den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.

- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffen

Reinigungsstufe 2: Adsorption

- Ablaufbauwerk (Zielschacht) mit herausnehmbarer  
 Substratpatrone, aus PE, L/B/H = 0,80/0,80/0,66 m,  
 mit Konus und Schachtrohranschluss DA 600,  
 mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 500 und  
 integriertem Anschlussmodul für direkten Anschluss  
 an Rigofill inspect, Ablauf DN 200.

Substratpatrone mit Adsorptionssubstrat SediSorp,  
 ausgezeichnet durch extrem hohe Bindekapazität.  
 SediSorp ist güteüberwacht und trägt die  
 Übereinstimmungskennzeichnung (Ü-Zeichen) des DIBt zur  
 Verwendung im SediSubstrator XL 600/12 und 600/12+12.

Anwendung:

Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse von Kfz-Ver-  
 kehrsflächen vor unterirdischen Versickerungsanlagen.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von



**Projekt:**

-

**LV:**

Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).  
Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungs-  
trasse sowie geringe Einbautiefe.

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre

Bauform:

-Einzelanlage oder

-Mehrfachanlage in Parallelschaltung

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Hinweis:

Schachtaufsetzrohre siehe gesonderte Positionen.

**System: SediSubstrator basic 500/12**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.98.513

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.01.100. Substratpatrone basic, zum Austausch entsprechend Wartungsintervall

Substratpatrone, zum Austausch entsprechend  
Wartungsintervall

Substratpatrone, Durchmesser 400 mm, Gewicht ca.30 kg,  
liefern.

**System: SediSubstrator basic**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.98.000

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.01.110. Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, ohne Zulauf, Baulänge 1,00 m

Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, ohne  
Zulauf, Baulänge 1,00 m

Schacht-Aufsetzrohr aus PP, DA 600 mm, einschließlich  
vormontierter Bauzeitabdeckung, passend zur  
Schachtpositionen vor, liefern, auf planmäßige Höhe  
kürzen und einbauen.

**Schacht-Aufsetzrohr ohne Zulauf**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.97.551

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.01.120. Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, ohne Zulauf, Baulänge 2,00 m

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, ohne Zulauf, Baulänge 2,00 m

Schacht-Aufsetzrohr aus PP, DA 600 mm, einschließlich vormontierter Bauzeitabdeckung, passend zur Schachtpositionen vor, liefern, auf planmäßige Höhe kürzen und einbauen.

**Schacht-Aufsetzrohr ohne Zulauf  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.97.552

0,000 St ..... EUR

01.01.01.130. Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, ohne Zulauf, Baulänge 3,00 m

Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, ohne Zulauf, Baulänge 3,00 m

Schacht-Aufsetzrohr aus PP, DA 600 mm, einschließlich vormontierter Bauzeitabdeckung, passend zur Schachtpositionen vor, liefern, auf planmäßige Höhe kürzen und einbauen.

**Schacht-Aufsetzrohr ohne Zulauf  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.97.553

0,000 St ..... EUR

01.01.01.140. Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, mit Zulauf DN 200, Baulänge 1,00 m

Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, mit Zulauf DN 200, Baulänge 1,00 m

Schacht-Aufsetzrohr aus PP, DA 600 mm, einschließlich vormontierter Bauzeitabdeckung, passend zur Schachtpositionen vor, liefern, auf planmäßige Höhe kürzen und einbauen.

**Schacht-Aufsetzrohr mit Zulauf DN 200 KG  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.97.521

0,000 St ..... EUR

01.01.01.150. Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, mit Zulauf DN 200, Baulänge 2,00 m

Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, mit Zulauf DN 200, Baulänge 2,00 m

Schacht-Aufsetzrohr aus PP, DA 600 mm, einschließlich vormontierter Bauzeitabdeckung, passend zur

Projekt: -  
LV: Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

Schachtpositionen vor, liefern, auf planmäßige Höhe kürzen und einbauen.

**Schacht-Aufsetzrohr mit Zulauf DN 200 KG  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.97.522

0,000 St ..... EUR

01.01.01.160. Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, mit Zulauf DN 200, Baulänge 3,00 m

Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, mit Zulauf DN 200, Baulänge 3,00 m

Schacht-Aufsetzrohr aus PP, DA 600 mm, einschließlich vormontierter Bauzeitabdeckung, passend zur Schachtpositionen vor, liefern, auf planmäßige Höhe kürzen und einbauen.

**Schacht-Aufsetzrohr mit Zulauf DN 200 KG  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.97.523

0,000 St ..... EUR

01.01.01.170. Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, mit Zulauf, objektbezogen

Schacht-Aufsetzrohr DA 600, Verbundrohrbauweise, mit Zulauf, objektbezogen

Schacht-Aufsetzrohr aus PP, DA 600 mm, einschließlich vormontierter Bauzeitabdeckung, passend zur Schachtpositionen vor, liefern, auf planmäßige Höhe kürzen und einbauen.

Baulänge: \_\_\_\_\_ m

Zulauf 1: DN \_\_\_\_\_ Rohrmaterial: \_\_\_\_\_

Zulauf 2: DN \_\_\_\_\_ Rohrmaterial: \_\_\_\_\_

**Schacht-Aufsetzrohr mit Zulauf; objektbezogen  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.97.529

0,000 St ..... EUR

01.01.01.180. Abdichtungsprofil für oberes Schachtaufsetzrohrende DA 600

Abdichtungsprofil für oberes Schachtaufsetzrohr-  
ende DA 600

Abdichtungsprofil als oberer Abschluss des  
Schachtaufsetzrohrs zur Abdichtung

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

des Ringraums zwischen Schachtaufsetzrohr und  
 Betonauflagerring liefern und einbauen.

**DOM-Dichtring**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 519.19.505

0,000 St ..... EUR

01.01.01.190. Feststoffsammler DA 600

Feststoffsammler DA 600

Feststoffsammler, zur Verhinderung von  
 Schmutzeintrag bei Ausführung der Schachtabdeckung  
 mit Ventilationsöffnungen bzw. Einlaufrost LW 610,  
 liefern und einbauen.

**Feststoffsammler DA 600**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 519.91.095

0,000 St ..... EUR

01.01.01.200. Verschluss Notüberlauf SediSubstrator basic

Verschluss Notüberlauf SediSubstrator basic

Verschlussdeckel für Notüberlauf der Substratpatrone  
 als optionales Zubehör in Anlehnung an die  
 DIBt-Prüfkriterien

**Verschluss Notüberlauf**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 515.98.003

0,000 ..... EUR

**Zusatzpositionen ohne Material bzw. Leistung Fränkische**

Die nachfolgenden Positionen beinhalten kein Material  
 oder Leistung der Fränkischen.

01.01.01.210. Schachtabdeckung Klasse B 125, mit Lüftungsöffnungen, Lichte Weite 610 mm

Schachtabdeckung Klasse B 125, mit Lüftungsöffnungen,  
 Lichte Weite 610 mm

Gussabdeckung Klasse B 125 (Prüfkraft 125 KN)  
 einschließlich Rahmen nach DIN EN 124 liefern und

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einbauen.			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.220.	Schachtabdeckung Klasse D 400, mit Lüftungsöffnungen, Lichte Weite 610 mm			
	Schachtabdeckung Klasse D 400, mit Lüftungsöffnungen, Lichte Weite 610 mm			
	Gussabdeckung Klasse D 400 (Prüfkraft 400 KN) einschließlich Rahmen liefern und einbauen.			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.230.	Einlaufrost aus Gusseisen Klasse B, Lichte Weite 610 mm			
	Einlaufrost aus Gusseisen Klasse B, Lichte Weite 610 mm			
	Einlaufrost Klasse B 125 (Prüfkraft 125 KN) einschließlich Rahmen nach DIN EN 124, Eimertragring und Eimer lang (nach DIN 4052-A4) liefern und einbauen.			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.240.	Einlaufrost aus Gusseisen Klasse D, Lichte Weite 610 mm			
	Einlaufrost aus Gusseisen Klasse D, Lichte Weite 610 mm			
	Einlaufrost Klasse D 400 (Prüfkraft 400 KN) einschließlich Rahmen nach DIN EN 124, Eimertragring und Eimer lang (nach DIN 4052-A4) liefern und einbauen.			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.250.	Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 60 mm			
	Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 60 mm			
	Betonauflagerring liefern und auf Schottersohle einbauen.			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.260.	Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 80 mm			
	Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 80 mm			
	Betonauflagerring liefern und auf Schottersohle einbauen.			

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.01.270.	Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 100 mm			
	Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 100 mm			
	Betonauflagering liefern und auf Schottersohle einbauen.			
		0,000 St	.....	..... EUR
	<b>Summe 01.01.01.</b>			<b>..... EUR</b>

**01.01.02. SediSubstrator XL**

01.01.02.010. Regenwasser-Behandlungsanlage Typ SediSubstrator XL 600/12 mit Schachtkonus

Regenwasser-Behandlungsanlage,  
Typ SediSubstrator XL 600/12  
mit Schachtkonus

2-stufige Reinigung nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip. Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS) und von gelösten Schadstoffen wie z.B. Schwermetallen sowie zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl.

Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt.

Mit allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
DIBt: Z-84.2-11

Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15

Anwendung z. B.:  
Zur Behandlung stark belasteter Regenabflüsse von Kfz-Verkehrsflächen vor unterirdischen Versickerungen.

Bemessungsabfluss nach DIBt-Prüfgrundsätzen: 15,0 l/s  
Maximal anschließbare Fläche: 1.500 m<sub>2</sub>

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre.

Die Patronenelemente können ohne Einstieg in den Schacht zu Wartungszwecken heraus genommen werden. Die Patronenelemente sind wiederbefüllbar.

Regenwasser-Behandlungsanlage bestehend aus:

Reinigungsstufe 1: Sedimentation

Projekt: -  
LV: Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

- Zulaufbauwerk (Startschacht), einteilig, aus PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000, mit Schlammfang, mit Zulauf DN 300, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 600, mit Wartungskonsole, mit Schachtkonus DN 1000/600 inkl. BARD-Ring für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach DIN 4034 Teil 1, Höhe Sohle Zulauf unter GOK: ..... müNHN Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

- Sedimentationsstrecke:  
Sedimentationsrohr DN 600 aus PP mit unterem Strömungstrenner, Länge 2 x 6 m.  
Inkl. Dichtringen und Gleitmittel sowie Verbindungsmuffe

Mit nachfolgenden Nachweisen der Reinigungsleistung durch unabhängige Institute geprüft:

HTWK Leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover, TU Delft etc..

- 1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken
- 2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153
- 3) Verdinderung der Remobilisierung
- 4) Funktion des Strömungstrenners

Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.

- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffe

Reinigungsstufe 2: Adsorption

- Ablaufbauwerk (Zielschacht), einteilig, aus PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000, mit herausnehmbaren Patronenelementen (2 Stk), mit Ablauf DN 300, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 600, mit Schachtkonus DN 1000/600 inkl. BARD-Ring für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach DIN 4034 Teil 1, Höhe Sohle Ablauf unter GOK: ..... müNHN Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

Patronenelemente gefüllt mit Substrat SediSorp, güteüberwacht mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) des DIBt. Zu Wartungszwecken ohne Einstieg in den Schacht wiederbefüllbar.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60). Die Anlage eignet sich statisch bei Grundwasser bis 5 m über Schachtsohle. Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungstrasse sowie geringe Einbautiefe.

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

System: SediSubstrator XL 600/12  
mit Schachtkonus  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Artikelnummer: 515.98.692

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.02.020. Regenwasser-Behandlungsanlage Typ SediSubstrator XL 600/18 mit Schachtkonus

Regenwasser-Behandlungsanlage,  
Typ SediSubstrator XL 600/18  
mit Schachtkonus

2-stufige Reinigung nach dem Sedimentations- und  
Adsorptionsprinzip. Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS)  
und von gelösten Schadstoffen wie z.B. Schwermetallen  
sowie zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl.

Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt.

Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15

Anwendung z. B.:

Zur Behandlung stark belasteter Regenabflüsse von  
Kfz-Verkehrsflächen vor unterirdischen Versickerungen.

Bemessungsabfluss nach DIBt-Prüfgrundsätzen: 22,5 l/s  
Maximal anschließbare Fläche: 2.250 m<sub>2</sub>

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre.

Die Patronenelemente können ohne Einstieg in den  
Schacht zu Wartungszwecken heraus genommen werden.  
Die Patronenelemente sind wiederbefüllbar.

Regenwasser-Behandlungsanlage bestehend aus:

Reinigungsstufe 1: Sedimentation

- Zulaufbauwerk (Startschacht), einteilig, aus  
PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000,  
mit Schlammfang,  
mit Zulauf DN 300,  
mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 600,  
mit Wartungskonsole,  
mit Schachtkonus DN 1000/600 inkl. BARD-Ring  
für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen  
DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach  
DIN 4034 Teil 1,  
Höhe Sohle Zulauf unter GOK: ..... müNHN  
Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

- Sedimentationsstrecke:  
Sedimentationsrohr DN 600 aus PP mit unterem  
Strömungstrenner, Länge 3 x 6 m.



Projekt: -  
LV: Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

Inkl. Dichtringen und Gleitmittel sowie  
Verbindungs-muffe

Mit nachfolgenden Nachweisen der Reinigungsleistung  
durch unabhängige Institute geprüft:

HTWK Leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover,  
TU Delft etc..

- 1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken
- 2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153
- 3) Verdinderung der Remobilisierung
- 4) Funktion des Strömungstrenners

Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach  
den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.

- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffe

Reinigungsstufe 2: Adsorption

- Ablaufbauwerk (Zielschacht), einteilig, aus  
PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000,  
mit herausnehmbaren Patronenelementen (3 Stk),  
mit Ablauf DN 300,  
mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 600,  
mit Schachtkonus DN 1000/600 inkl. BARD-Ring  
für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen  
DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach  
DIN 4034 Teil 1,  
Höhe Sohle Ablauf unter GOK: ..... müNHN  
Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

Substratpatrone mit Adsorptionssubstrat SediSorp,  
ausgezeichnet durch extrem hohe Bindekapazität.  
SediSorp ist güteüberwacht und trägt die  
Übereinstimmungskennzeichnung (Ü-Zeichen) des  
DIBt zur Verwendung im SediSubstrator XL 600/12 und  
600/12+12. Zu Wartungszwecken ohne Einstieg in den  
Schacht wiederbefüllbar.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von  
Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).  
Die Anlage eignet sich statisch bei Grundwasser  
bis 5 m über Schachtsohle.  
Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungs-  
trasse sowie geringe Einbautiefe.

System: SediSubstrator XL 600/18  
mit Schachtkonus  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Artikelnummer: 515.98.693

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.02.030. Regenwasser-Behandlungsanlage Typ SediSubstrator XL 600/24 mit Schachtkonus

**Projekt:**

-

**LV:**

Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

Regenwasser-Behandlungsanlage,  
Typ SediSubstrator XL 600/24  
mit Schachtkonus

2-stufige Reinigung nach dem Sedimentations- und  
Adsorptionsprinzip. Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS)  
und von gelösten Schadstoffen wie z.B. Schwermetallen  
sowie zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl.

Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt.

Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15

Anwendung z. B.:

Zur Behandlung stark belasteter Regenabflüsse von  
Kfz-Verkehrsflächen vor unterirdischen Versickerungen.

Bemessungsabfluss nach DIBt-Prüfgrundsätzen: 30,0 l/s  
Maximal anschließbare Fläche: 3.000 m<sub>2</sub>

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre.

Die Patronenelemente können ohne Einstieg in den  
Schacht zu Wartungszwecken heraus genommen werden.  
Die Patronenelemente sind wiederbefüllbar.

Regenwasser-Behandlungsanlage bestehend aus:

Reinigungsstufe 1: Sedimentation

- Zulaufbauwerk (Startschacht), einteilig, aus  
PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000,  
mit Schlammfang,  
mit Zulauf DN 300,  
mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 600,  
mit Wartungskonsole,  
mit Schachtkonus DN 1000/600 inkl. BARD-Ring  
für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen  
DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach  
DIN 4034 Teil 1,  
Höhe Sohle Zulauf unter GOK: ..... müNHN  
Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

- Sedimentationsstrecke:  
Sedimentationsrohr DN 600 aus PP mit unterem  
Strömungstrenner, Länge 4 x 6 m.  
Inkl. Dichtringen und Gleitmittel sowie  
Verbindungsmuffe

Mit nachfolgenden Nachweisen der Reinigungsleistung  
durch unabhängige Institute geprüft:

HTWK Leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover,  
TU Delft etc..

- 1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken
- 2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153
- 3) Verdringung der Remobilisierung
- 4) Funktion des Strömungstrenners

Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach

**Projekt:**

-

**LV:**

Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.

- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffe

Reinigungsstufe 2: Adsorption

- Ablaufbauwerk (Zielschacht), einteilig, aus PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000, mit herausnehmbaren Patronenelementen (4 Stk), mit Ablauf DN 300, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 600, mit Schachtkonus DN 1000/600 inkl. BARD-Ring für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach DIN 4034 Teil 1, Höhe Sohle Ablauf unter GOK: ..... müNHN Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

Substratpatrone mit Adsorptionssubstrat SediSorp, ausgezeichnet durch extrem hohe Bindekapazität. SediSorp ist güteüberwacht und trägt die Übereinstimmungskennzeichnung (Ü-Zeichen) des DIBt zur Verwendung im SediSubstrator XL 600/12 und 600/12+12. Zu Wartungszwecken ohne Einstieg in den Schacht wiederbefüllbar.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60). Die Anlage eignet sich statisch bei Grundwasser bis 5 m über Schachtsohle. Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungstrasse sowie geringe Einbautiefe.

System: SediSubstrator XL 600/24 mit Schachtkonus FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Artikelnummer: 515.98.694

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.02.040. Regenwasser-Behandlungsanlage Typ SediSubstrator XL 600/12+12 mit Schachtkonus

Regenwasser-Behandlungsanlage, Typ SediSubstrator XL 600/12+12 mit Schachtkonus

2-stufige Reinigung nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip. Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS) und von gelösten Schadstoffen wie z.B. Schwermetallen sowie zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl.

Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt.

Mit allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt: Z-84.2-11

**Projekt:**

-

**LV:**

Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15

Anwendung z. B.:

Zur Behandlung stark belasteter Regenabflüsse von  
Kfz-Verkehrsflächen vor unterirdischen Versickerungen.

Bemessungsabfluss nach DIBt-Prüfgrundsätzen:

15,0 + 15l/s

Maximal anschließbare Fläche: 1.500 m<sub>e</sub> + 1.500 m<sub>e</sub>

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre.

Die Patronenelemente können ohne Einstieg in den  
Schacht zu Wartungszwecken heraus genommen werden.  
Die Patronenelemente sind wiederbefüllbar.

Regenwasser-Behandlungsanlage bestehend aus:

Reinigungsstufe 1: Sedimentation

- Zulaufbauwerk 1 (Startschacht), einteilig, aus  
PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000,  
mit Schlammfang,  
mit Zulauf DN 300,  
mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 600,  
mit Wartungskonsole,  
mit Schachtkonus DN 1000/600 inkl. BARD-Ring  
für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen  
DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach  
DIN 4034 Teil 1,  
Höhe Sohle Zulauf unter GOK: ..... müNHN  
Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

Zulaufbauwerk 2 (Startschacht), einteilig, aus  
PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000,  
mit Schlammfang,  
mit Zulauf DN 300,  
mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 600,  
mit Wartungskonsole,  
mit Schachtkonus DN 1000/600 inkl. BARD-Ring  
für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen  
DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach  
DIN 4034 Teil 1,  
Höhe Sohle Zulauf unter GOK: ..... müNHN  
Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

- Zwei Sedimentationsstrecken von den beiden  
Zulaufwerken jeweils zum gemeinsamen Ablaufbauwerk,  
jeweils mit: Sedimentationsrohr DN 600 aus PP mit  
unterem Strömungstrenner, Länge 2 x 6 m.  
Inkl. Dichtringen und Gleitmittel sowie  
Verbindungsuffe

Mit nachfolgenden Nachweisen der Reinigungsleistung  
durch unabhängige Institute geprüft:

HTWK Leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover,  
TU Delft etc..

1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken

**Projekt:**

-

**LV:**

Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

- 2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153  
 3) Verdinderung der Remobilisierung  
 4) Funktion des Strömungstrenners

Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.

- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffe

Reinigungsstufe 2: Adsorption

- Gemeinsames Ablaufbauwerk (Zielschacht), einteilig, aus PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000, mit herausnehmbaren Patronenelementen (4 Stk), mit Ablauf DN 300, mit Anschlüssen für zwei Sedimentationsrohre DN 600, mit Schachtkonus DN 1000/600 inkl. BARD-Ring für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach DIN 4034 Teil 1, Höhe Sohle Ablauf unter GOK: ..... müNHN  
 Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

Patronenelemente gefüllt mit Substrat SediSorp, güteüberwacht mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) des DIBt. Zu Wartungszwecken ohne Einstieg in den Schacht wiederbefüllbar.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60). Die Anlage eignet sich statisch bei Grundwasser bis 5 m über Schachtsohle. Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungstrasse sowie geringe Einbautiefe.

System: SediSubstrator XL 600/12+12 mit Schachtkonus FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Artikelnummer: 515.98.690

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.02.050. Regenwasser-Behandlungsanlage Typ SediSubstrator XL 600/12 mit Schachtabdeckplatte

Regenwasser-Behandlungsanlage, Typ SediSubstrator XL 600/12 mit Schachtabdeckplatte

2-stufige Reinigung nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip. Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS) und von gelösten Schadstoffen wie z.B. Schwermetallen sowie zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl.

Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt.

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

Mit allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
DIBt: Z-84.2-11

Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15

Anwendung z. B.:

Zur Behandlung stark belasteter Regenabflüsse von  
Kfz-Verkehrsflächen vor unterirdischen Versickerungen.

Bemessungsabfluss nach DIBt-Prüfgrundsätzen: 15,0 l/s  
Maximal anschließbare Fläche: 1.500 m<sub>2</sub>

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre.

Die Patronenelemente können ohne Einstieg in den  
Schacht zu Wartungszwecken heraus genommen werden.  
Die Patronenelemente sind wiederbefüllbar.

Regenwasser-Behandlungsanlage bestehend aus:

Reinigungsstufe 1: Sedimentation

- Zulaufbauwerk (Startschacht), einteilig, aus  
PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000,  
mit Schlammfang,  
mit Zulauf DN 300,  
mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 600,  
mit Wartungskonsole,  
mit Schachtabdeckplatte aus Stahlbeton  
für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen  
DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach  
DIN 4034 Teil 1,  
Höhe Sohle Zulauf unter GOK: ..... müNHN  
Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

- Sedimentationsstrecke:  
Sedimentationsrohr DN 600 aus PP mit unterem  
Strömungstrenner, Länge 2 x 6 m.  
Inkl. Dichtringen und Gleitmittel sowie  
Verbindungsmuffe

Mit nachfolgenden Nachweisen der Reinigungsleistung  
durch unabhängige Institute geprüft:

HTWK Leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover,  
TU Delft etc..

- 1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken
- 2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153
- 3) Verdinderung der Remobilisierung
- 4) Funktion des Strömungstrenners

Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach  
den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.

- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffe

Reinigungsstufe 2: Adsorption

- Ablaufbauwerk (Zielschacht), einteilig, aus  
PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000,

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

mit herausnehmbaren Patronenelementen (2 Stk),  
mit Ablauf DN 300,  
mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 600,  
mit Schachtabdeckplatte aus Stahlbeton  
für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen  
DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach  
DIN 4034 Teil 1,  
Höhe Sohle Ablauf unter GOK: ..... müNHN  
Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

Patronenelemente gefüllt mit Substrat SediSorp,  
güteüberwacht mit Übereinstimmungsnachweis  
(Ü-Zeichen) des DIBt. Zu Wartungszwecken ohne  
Einstieg in den Schacht wiederbefüllbar.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von  
Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).  
Die Anlage eignet sich statisch bei Grundwasser  
bis 5 m über Schachtsohle.  
Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungs-  
trasse sowie geringe Einbautiefe.

System: SediSubstrator XL 600/12  
mit Schachtabdeckplatte  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Artikelnummer: 515.98.682

0,000

.....

..... EUR

01.01.02.060. Regenwasser-Behandlungsanlage Typ SediSubstrator XL 600/18 mit Schachtabdeckplatte

Regenwasser-Behandlungsanlage,  
Typ SediSubstrator XL 600/18  
mit Schachtabdeckplatte

2-stufige Reinigung nach dem Sedimentations- und  
Adsorptionsprinzip. Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS)  
und von gelösten Schadstoffen wie z.B. Schwermetallen  
sowie zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl.

Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt.

Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15

Anwendung z. B.:  
Zur Behandlung stark belasteter Regenabflüsse von  
Kfz-Verkehrsflächen vor unterirdischen Versickerungen.

Bemessungsabfluss nach DIBt-Prüfgrundsätzen: 22,5 l/s  
Maximal anschließbare Fläche: 2.250 m<sub>2</sub>

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre.

Die Patronenelemente können ohne Einstieg in den

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

Schacht zu Wartungszwecken heraus genommen werden.  
 Die Patronenelemente sind wiederbefüllbar.

Regenwasser-Behandlungsanlage bestehend aus:

Reinigungsstufe 1: Sedimentation

- Zulaufbauwerk (Startschacht), einteilig, aus PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000, mit Schlammfang, mit Zulauf DN 300, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 600, mit Wartungskonsole, mit Schachtabdeckplatte aus Stahlbeton für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach DIN 4034 Teil 1, Höhe Sohle Zulauf unter GOK: ..... müNHN Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

- Sedimentationsstrecke:  
 Sedimentationsrohr DN 600 aus PP mit unterem Strömungstrenner, Länge 3 x 6 m.  
 Inkl. Dichtringen und Gleitmittel sowie Verbindungsmuffe

Mit nachfolgenden Nachweisen der Reinigungsleistung durch unabhängige Institute geprüft:

HTWK Leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover, TU Delft etc..

- 1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken
- 2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153
- 3) Verdinderung der Remobilisierung
- 4) Funktion des Strömungstrenners

Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.

- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffe

Reinigungsstufe 2: Adsorption

- Ablaufbauwerk (Zielschacht), einteilig, aus PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000, mit herausnehmbaren Patronenelementen (3 Stk), mit Ablauf DN 300, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 600, mit Schachtabdeckplatte aus Stahlbeton für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach DIN 4034 Teil 1, Höhe Sohle Ablauf unter GOK: ..... müNHN Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

Substratpatrone mit Adsorptionssubstrat SediSorp, ausgezeichnet durch extrem hohe Bindekapazität. SediSorp ist güteüberwacht und trägt die Übereinstimmungskennzeichnung (Ü-Zeichen) des DIBt zur Verwendung im SediSubstrator XL 600/12 und 600/12+12.



**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

Zu Wartungszwecken ohne Einstieg in den Schacht wiederbefüllbar.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60). Die Anlage eignet sich statisch bei Grundwasser bis 5 m über Schachtsohle. Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungstrasse sowie geringe Einbautiefe.

System: SediSubstrator XL 600/18 mit Schachtabdeckplatte FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Artikelnummer: 515.98.683

0,000

.....

..... EUR

01.01.02.070. Regenwasser-Behandlungsanlage Typ SediSubstrator XL 600/24 mit Schachtabdeckplatte

Regenwasser-Behandlungsanlage, Typ SediSubstrator XL 600/24 mit Schachtabdeckplatte

2-stufige Reinigung nach dem Sedimentations- und Adsorptionsprinzip. Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS) und von gelösten Schadstoffen wie z.B. Schwermetallen sowie zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl.

Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt.

Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15

Anwendung z. B.: Zur Behandlung stark belasteter Regenabflüsse von Kfz-Verkehrsflächen vor unterirdischen Versickerungen.

Bemessungsabfluss nach DIBt-Prüfgrundsätzen: 30,0 l/s  
 Maximal anschließbare Fläche: 3.000 m<sub>2</sub>

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre.

Die Patronenelemente können ohne Einstieg in den Schacht zu Wartungszwecken heraus genommen werden. Die Patronenelemente sind wiederbefüllbar.

Regenwasser-Behandlungsanlage bestehend aus:

Reinigungsstufe 1: Sedimentation

- Zulaufbauwerk (Startschacht), einteilig, aus PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000, mit Schlammfang, mit Zulauf DN 300, mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 600,

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

mit Wartungskonsole,  
mit Schachtabdeckplatte aus Stahlbeton  
für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen  
DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach  
DIN 4034 Teil 1,  
Höhe Sohle Zulauf unter GOK: ..... müNHN  
Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

- Sedimentationsstrecke:  
Sedimentationsrohr DN 600 aus PP mit unterem  
Strömungstrenner, Länge 4 x 6 m.  
Inkl. Dichtringen und Gleitmittel sowie  
Verbindungsmuffe

Mit nachfolgenden Nachweisen der Reinigungsleistung  
durch unabhängige Institute geprüft:

HTWK Leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover,  
TU Delft etc..

- 1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken
- 2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153
- 3) Verdringung der Remobilisierung
- 4) Funktion des Strömungstrenners

Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach  
den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.

- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffe

Reinigungsstufe 2: Adsorption

- Ablaufbauwerk (Zielschacht), einteilig, aus  
PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000,  
mit herausnehmbaren Patronenelementen (4 Stk),  
mit Ablauf DN 300,  
mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 600,  
mit Schachtabdeckplatte aus Stahlbeton  
für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen  
DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach  
DIN 4034 Teil 1,  
Höhe Sohle Ablauf unter GOK: ..... müNHN  
Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

Substratpatrone mit Adsorptionssubstrat SediSorp,  
ausgezeichnet durch extrem hohe Bindekapazität.  
SediSorp ist güteüberwacht und trägt die  
Übereinstimmungskennzeichnung (Ü-Zeichen) des DIBt zur  
Verwendung im SediSubstrator XL 600/12 und 600/12+12.  
Zu Wartungszwecken ohne Einstieg in den Schacht  
wiederbefüllbar.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von  
Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).  
Die Anlage eignet sich statisch bei Grundwasser  
bis 5 m über Schachtsohle.  
Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungs-  
trasse sowie geringe Einbautiefe.

System: SediSubstrator XL 600/24  
mit Schachtabdeckplatte

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Artikelnummer: 515.98.684

0,000

.....

..... EUR

01.01.02.080. Regenwasser-Behandlungsanlage Typ SediSubstrator XL 600/12+12 mit Schachtabdeckplatte

Regenwasser-Behandlungsanlage,  
 Typ SediSubstrator XL 600/12+12  
 mit Schachtabdeckplatte

2-stufige Reinigung nach dem Sedimentations- und  
 Adsorptionsprinzip. Zum Rückhalt von Feinstoffen (AFS)  
 und von gelösten Schadstoffen wie z.B. Schwermetallen  
 sowie zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten wie Öl.

Nach den Prüfgrundsätzen des DIBt entwickelt.

Mit allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
 DIBt: Z-84.2-11

Empfohlener Durchgangswert nach DWA-M 153 (D11): 0,15

Anwendung z. B.:  
 Zur Behandlung stark belasteter Regenabflüsse von  
 Kfz-Verkehrsflächen vor unterirdischen Versickerungen.

Bemessungsabfluss nach DIBt-Prüfgrundsätzen:  
 15,0 + 15l/s  
 Maximal anschließbare Fläche: 1.500 m<sub>2</sub> + 1.500 m<sub>2</sub>

Wartungsintervall empfohlen: 4 Jahre.

Die Patronenelemente können ohne Einstieg in den  
 Schacht zu Wartungszwecken heraus genommen werden.  
 Die Patronenelemente sind wiederbefüllbar.

Regenwasser-Behandlungsanlage bestehend aus:

Reinigungsstufe 1: Sedimentation

- Zulaufbauwerk 1 (Startschacht), einteilig, aus  
 PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000,  
 mit Schlammfang,  
 mit Zulauf DN 300,  
 mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 600,  
 mit Wartungskonsole,  
 mit Schachtabdeckplatte aus Stahlbeton  
 für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen  
 DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach  
 DIN 4034 Teil 1,  
 Höhe Sohle Zulauf unter GOK: ..... müNHN  
 Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

Zulaufbauwerk 2 (Startschacht), einteilig, aus  
PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000,  
mit Schlammfang,  
mit Zulauf DN 300,  
mit Anschluss für Sedimentationsrohr DN 600,  
mit Wartungskonsole,  
mit Schachtabdeckplatte aus Stahlbeton  
für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen  
DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach  
DIN 4034 Teil 1,  
Höhe Sohle Zulauf unter GOK: ..... müNHN  
Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

- Zwei Sedimentationsstrecken von den beiden  
Zulaufwerken jeweils zum gemeinsamen Ablaufbauwerk,  
jeweils mit: Sedimentationsrohr DN 600 aus PP mit  
unterem Strömungstrenner, Länge 2 x 6 m.  
Inkl. Dichtringen und Gleitmittel sowie  
Verbindungsmuffe

Mit nachfolgenden Nachweisen der Reinigungsleistung  
durch unabhängige Institute geprüft:

HTWK Leipzig, IKT Gelsenkirchen, IFS Hannover,  
TU Delft etc..

- 1) Gleichwertigkeit zu Regenklärbecken
- 2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153
- 3) Verdringung der Remobilisierung
- 4) Funktion des Strömungstrenners

Grundrohr mit Übereinstimmungsnachweis (Ü-Zeichen) nach  
den Vorgaben der Bauregelliste A des DIBt.

- Damit Schutz der Substratpatrone vor Feststoffe

Reinigungsstufe 2: Adsorption

- Gemeinsames Ablaufbauwerk (Zielschacht), einteilig,  
aus PE, Schachtrohrdurchmesser DN 1000,  
mit herausnehmbaren Patronenelementen (4 Stk),  
mit Ablauf DN 300,  
mit Anschlüssen für zwei Sedimentationsrohre DN 600,  
mit Schachtabdeckplatte aus Stahlbeton  
für handelsübliche Beton-Guss-Abdeckungen  
DN 625 gemäß EN 124 und Betonauflageringe nach  
DIN 4034 Teil 1,  
Höhe Sohle Ablauf unter GOK: ..... müNHN  
Höhe Deckeloberkante: ... müNHN

Patronenelemente gefüllt mit Substrat SediSorp,  
güteüberwacht mit Übereinstimmungsnachweis  
(Ü-Zeichen) des DIBt. Zu Wartungszwecken ohne  
Einstieg in den Schacht wiederbefüllbar.

Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von  
Kfz-Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).  
Die Anlage eignet sich statisch bei Grundwasser  
bis 5 m über Schachtsohle.  
Platzsparende Anordnung durch Nutzung der Leitungs-

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

trasse sowie geringe Einbautiefe.

System: SediSubstrator XL 600/12+12  
mit Schachtabdeckplatte  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Anlage liefern und planmäßig einbauen.

Artikelnummer: 515.98.680

0,000

.....

..... EUR

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

Die nachfolgenden Positionen beinhalten kein Material  
oder Leistung der Fränkischen.

01.01.02.090. Schachtabdeckung Klasse B 125, mit Lüftungsöffnungen, Lichte Weite 610 mm

Schachtabdeckung Klasse B 125, mit Lüftungsöffnungen,  
Lichte Weite 610 mm

Gussabdeckung Klasse B 125 (Prüfkraft 125 KN)  
einschließlich Rahmen nach DIN EN 124 liefern und  
einbauen.

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.02.100. Schachtabdeckung Klasse D 400, mit Lüftungsöffnungen, Lichte Weite 610 mm

Schachtabdeckung Klasse D 400, mit Lüftungsöffnungen,  
Lichte Weite 610 mm

Gussabdeckung Klasse D 400 (Prüfkraft 400 KN)  
einschließlich Rahmen liefern und einbauen.

0,000 St

.....

..... EUR

01.01.02.110. Einlaufrost aus Gusseisen Klasse B, Lichte Weite 610 mm

Einlaufrost aus Gusseisen Klasse B, Lichte Weite 610 mm  
Einlaufrost Klasse B 125 (Prüfkraft 125 KN)

einschließlich Rahmen nach DIN EN 124,  
Eimertragring und Eimer lang (nach DIN 4052-A4)  
liefern und einbauen.

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.120.	Einlaufrost aus Gusseisen Klasse D, Lichte Weite 610 mm  Einlaufrost aus Gusseisen Klasse D, Lichte Weite 610 mm  Einlaufrost Klasse D 400 (Prüfkraft 400 KN) einschließlich Rahmen nach DIN EN 124, Eimertragring und Eimer lang (nach DIN 4052-A4) liefern und einbauen.			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.130.	Schmutzfänger verzinkt nach DIN 1221  Schmutzfänger verzinkt nach DIN 1221  Schmutzfänger liefern und einbauen.			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.140.	Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 60 mm  Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 60 mm  Betonauflagerring liefern und auf Schottersohle einbauen.			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.150.	Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 80 mm  Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 80 mm  Betonauflagerring liefern und auf Schottersohle einbauen.			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.160.	Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 100 mm  Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 100 mm			

**Projekt:** -  
**LV:** Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung

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

Betonauflagerring liefern und auf Schottersohle einbauen.

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

<b>Summe 01.01.02.</b>			..... EUR
------------------------	--	--	-----------

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

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

## Summenblatt

---

<b>01.</b>	<b>Regenwasserbewirtschaftung, -behandlung</b>	..... EUR
01.01.	SediSubstrator	..... EUR
01.01.01.	SediSubstrator basic	..... EUR
01.01.02.	SediSubstrator XL	..... EUR

---

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

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

---

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