



# EuroSchacht PP

Der Polypropylen-Schacht  
für die Grundstücksentwässerung



## DIE UNIVERSELLE LÖSUNG



(Maße TYP 500/150-100)

Der EuroSchacht PP aus Polypropylen verkörpert in perfekter Weise den modernen Schachttyp für den Einsatz auf dem Grundstück. Die der aktuellen Praxis angepassten Bauteile gewährleisten sichere Bauwerke im Regen- und Schmutzwasserbereich. Das geringe Gewicht macht das Verlegen für jedermann möglich. Dank moderner Kamera- und Spültechniken ist dieser Schacht mit einem Durchmesser von 500 mm ideal für alle Inspektions- und Wartungsarbeiten. Die DIN 1986 definiert ihn als zusätzliche Reinigungsöffnung in der Grundstücksentwässerung; in der Regel wird er als Hausanschlussschacht eingesetzt und ist damit Schnittstelle zwischen der öffentlichen Kanalisation und der Grundstücksentwässerung.

### Mehrwert und Nutzen

- **Intelligente Konstruktion in Segmentbauweise für Steifigkeit und Belastbarkeit**
- **Hohe Auftriebssicherheit durch mit dem Erdreich verzahnte Verstärkungsringe**
- **Direkte Montage der Schachtabdeckungen Klasse A und B**
- **Einfachste Anpassung an die Geländehöhe**
- **Idealer Durchmesser für Inspektions- und Wartungsarbeiten**
- **Scheitelhohe Berme mit höherliegenden Seitenzuläufen (werkseitig verdeckelt)**
- **5 Universalzuläufe DN 100 bis DN 150 für Steinzeug und KG (vormontierte Adapter)**

## ERFAHRUNG SETZT MAßSTÄBE

### Sicherheit durch Segmentbauweise

Schachtunterteile und Schachtringe bestehen aus werksseitig verschweißten Segmenten von 175 mm Bauhöhe mit jeweils angeformtem Verstärkungsring. Diese intelligente Konstruktion verleiht dem Schacht enorme Steifigkeit und hohe Belastbarkeit. Durch die Verzahnung der Verstärkungsringe mit dem umgebenden Erdreich wird eine hohe Auftriebssicherheit erreicht; nach unten wirkende Lasten gelangen nicht bis in die Rohrzone. Dies erlaubt die direkte Montage unserer Schachtabdeckungen der Klassen A und B.

### Starr oder Teleskop

Beide Versionen basieren auf dem Schachtunterteil 900 mm sowie den Schachtringen 700 und 175 mm, mit denen die Gesamt-Schachthöhe erstellt wird. Während bei Verwendung unserer runden Schachtabdeckungen der letzte Schachtring auf die erforderliche Endhöhe abgeschnitten werden kann, gleicht die Teleskopabdeckung mit viereckigem Rahmen Höhendifferenzen bis 200 mm aus. Eine Gefälleanpassung bis 4 % ist bei beiden Versionen möglich.



Teleskopaufsatz



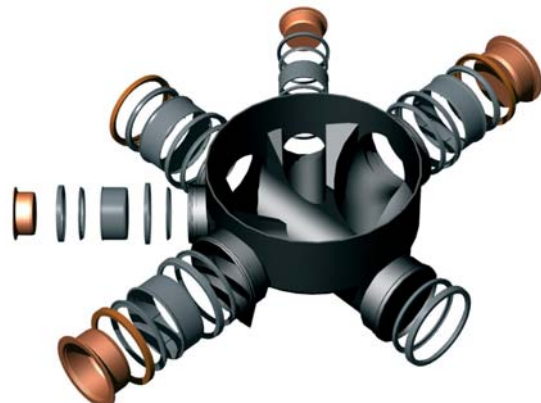
Starre Abdeckung

### Einfaches Handling – leichte Montage

Das geringe Gewicht aller Bauteile macht die Montage spielend von Hand möglich und erspart den Einsatz teurer Spezialgeräte. Mitgelieferte Profildichtungen gewährleisten die sichere Verbindung der Bauteile. Schachtunterteil und Schachtringe können mit handelsüblichen Werkzeugen wie Stichsagen oder Winkelschleifern gekürzt werden. Dem Schacht ist eine leicht verständliche Einbauanleitung beigelegt.

### Universelle Anschlüsse – optimiertes Gerinne

Der EuroSchacht PP besteht durch ein innovatives Schachtgerinne mit drei Zuläufen DN 150 und zwei weiteren Zuläufen DN 100. Alle seitlichen Zuläufe sind höher als das durchgehende Gerinne angeordnet, um eine ablagerungsfreie Entwässerung zu gewährleisten. Die Zuflüsse werden in den Hauptabfluss unter einem Winkel von 45° eingeleitet. Am Zulauf kann direkt EuroTop angeschlossen werden. Die werksseitig eingebauten Adapter ermöglichen den Anschluss von KG-Rohren. Alle seitlichen Zuläufe sind mit Stopfen versehen. So wird eine höchstmögliche Anschluss-Flexibilität garantiert. Das hydraulisch optimierte Schachtgerinne bietet sicheres Fließverhalten und damit hohe Betriebssicherheit.



## SICHERHEIT DURCH QUALITÄT

Die Produktion in einem zertifizierten Betrieb sowie die ständige Eigen- und Fremdüberwachung gewährleisten höchste Qualität der Materialien:

Normung:

- DIN EN 13598-1
- BS 7158

Um die Qualität des Bauwerkes zu gewährleisten, sind neben der Einbauanleitung des Herstellers die für den Einbau maßgebenden einschlägigen Normen zu beachten:

- DIN EN 1610 (Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen)
- DIN EN 124 (Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen)

Die Schachtabdeckungen der Klassen A+B zur Direktmontage übertragen die Lasten unmittelbar auf das Bauwerk. Die DIN EN 124 definiert dies wie folgt:

- Gruppe 1 (Klasse A):  
Verkehrsflächen, die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern benutzt werden können.
- Gruppe 2 (Klasse B):  
Gehwege, Fußgängerzonen und vergleichbare Flächen, PKW-Parkflächen und PKW-Parkdecks.

## RICHTIG GEMESSEN – EINFACH BESTELLT

Das Maß zwischen der Sohle des anzuschließenden Rohres und der Geländeoberkante ergibt die Nutzhöhe des Schachtes. Die erforderlichen Schachtringe in Abhängigkeit von der Nutzhöhe kann den nachstehenden

Tabellen entnommen werden. Um die Varianz der Teleskopabdeckung (150 - 350 mm) richtig zu nutzen, empfiehlt es sich, für dieses Bauteil eine mittlere Nutzhöhe von 250 mm zu Grunde zu legen.

Starre Abdeckung - Grundnutzhöhe 935 mm		
Nutzhöhe	Erforderliche Schachtringe 175 mm	Erforderliche Schachtringe 700 mm
mm	Stück	Stück
1000	1	-
1100	1	-
1200	2	-
1300	3	-
1400	3	-
1500	-	1
1600	-	1
1700	1	1
1800	1	1
1900	2	1
2000	3	1

Teleskopabdeckung - Grundnutzhöhe 1050-1250 mm		
Nutzhöhe	Erforderliche Schachtringe 175 mm	Erforderliche Schachtringe 700 mm
mm	Stück	Stück
1050	-	-
1100	-	-
1200	-	-
1300	1	-
1400	1	-
1500	2	-
1600	3	-
1700	3	-
1800	-	1
1900	-	1
2000	1	1

## EUROSCHACHT 500/150-100

**Schachtunterteil** DN 500 aus Polypropylen, 3 Zuläufe DN 150, 2 Zuläufe DN 100, 1 Ablauf DN 150, durchgehendes Gerinne tieferliegend mit 3% Längsgefälle, für den direkten Anschluss von Euro-Top oder HDPE, eingeb. Adapter für KG-Rohre in den Zuläufen, seitliche Zuläufe mit Stopfen versehen, Nutzhöhe 900mm



**Schachtring** DN 500 aus Polypropylen, einschl. Profildichtung, Nutzhöhe 700 mm (Profildichtung auch einzeln erhältlich)



**Schachtring** DN 500 aus Polypropylen, einschl. Profildichtung, Nutzhöhe 175 mm



**Schachtabdeckung** Klasse A

DN 500, rund, aus Gusseisen, zur direkten Montage, ohne Lüftung, Sonderausführung 35kN, Rahmen aus Polypropylen einschl. Befestigungskralen, Nutzhöhe 35 mm



**Schachtabdeckung** Klasse B - wie vor, jedoch 125 kN

**Teleskopaufsatz** Klasse A

DN 350, mit angeformtem viereckigen Rahmen 550x550 mm, Konstruktionsmaße: da 450 mm, di 350 mm, H 500 mm, Deckel aus Gusseisen 500x500 mm, 4-fach verschraubt, Schachtverbindungsring mit integrierter Gleitdichtung, Nutzhöhe 150-350 mm



**Teleskopaufsatz** Klasse B - wie vor, jedoch mit Deckel Klasse B

**Adapter DN 150** für Steinzeug-Muffenrohre System F - Muffe an EuroSchacht - aus Polypropylen



**Kupplung** zur Verwendung mit o.a. Adapter - Spitze an EuroSchacht - aus Polypropylen



**Adapter DN 150** für glatte Kunststoffrohre aus Polypropylen



## EUROSCHACHT PP 300/100

### Anwendungsbereich

Dieser Schachttyp findet seine Anwendung als Spül-, Kontroll- und Sammelschacht auf dem Grundstück. Das Bauteil bietet durch seine geringen Abmessungen, sein leichtes Gewicht und seine universelle Anslusstechnik optimale Voraussetzungen für den Anschluss von Regen- und Schmutzwasserleitungen oder im Dränagebereich.

Der Basisschacht hat eine Nutzhöhe von 600mm. Für größere Einbautiefen stehen einzelne Schachtringe von 150mm zur Verfügung.

### Schachtunterteil DN 300

Der Schachtboden besteht aus 3 Zuläufen und einen Ablauf DN 100 mit einem durchgehenden Gerinne. Die unter 45° einmündenden seitlichen Zuläufe liegen um 60 mm höher. Während die Original-Anschlüsse für EuroTop Steinzeugrohre vorgesehen sind, erlauben 4 im Beipack mitgelieferte Adapter den direkten Anschluss von KG-Rohren. Drän-, Vollfilter- und Sickerrohre DN 100 werden mit den Verbindungsmuffen in die Adapter gesteckt.



### Schachtabdeckung

Die Schachtabdeckung besteht aus einem Rahmenelement aus Polypropylen mit fester Lippendichtung und einer begehbaren Abdeckung. Die Abdeckung wird auf den Rahmen geschraubt. Ein zwischengelegter Dichtring sorgt für eine wasserdichte Abdeckung.



### Schachtringe DN 300

Zum Basisschacht gehören zwei Schachtringe. Sie haben eine eingebaute Lippendichtung und eine jeweilige Nutzhöhe von 150mm. Sie können leicht aufeinander gesteckt werden und bei Bedarf mit handelsüblichen Werkzeugen an eine bestimmte Endhöhe angepasst werden.





Überreicht durch:



EuroCeramic GmbH  
Hormesfeld 9 b  
41748 Viersen

Tel 0 21 62 / 9 39 99 - 0  
Fax 0 21 62 / 9 39 99 - 99  
[www.euroceramic.de](http://www.euroceramic.de)