

bePlus

FILTERSCHACHT



Effizientes
Regenwassermanagement

**BERDING
BETON** **B**

bePlus Filterschacht

Zur Behandlung von Niederschlagswasser

Der bePlus Filterschacht ist für den Schutz von Regenwassernutzungsanlagen vor Schmutzeintrag, im häuslichen, gewerblichen und industriellen Bereich entwickelt worden und ermöglicht die gezielte Trennung von Sedimenten aus dem Regenwasser. In einem kompakten Betonbehälter können bis zu 130 l/s gefiltert werden.

Der bePlus scheidet Sedimente mit seinen senkrecht von allen Seiten angeströmten runden Filterflächen mit einer Maschenweite von 0,63 mm sicher ab. Der untere Teil des Filters ist geschlossen und bildet somit die Abgrenzung zu dem großen Schlammraum.

Der Betonbehälter kann für einen Einzelfilter und einen Doppelfilter eingesetzt werden. Die Kombination mit Standard-Schachtbauteilen lässt eine einfache und flexible Anpassung an die Einbausituation zu.

Der Einsatzbereich des Filters ist vielfältig. Neben großen Dachflächen kann auch das Niederschlagswasser von Flächen gefiltert werden, wie zum Beispiel in der Kunststoff-

industrie oder bei Kunstrasenplätzen, bei der aufschwimmende Partikel zurückgehalten werden müssen. Da der Filtereinsatz oben geschlossen ist (über eine Inspektionsöffnung zu kontrollieren und zu warten), kann das System havariesicher hergestellt werden.

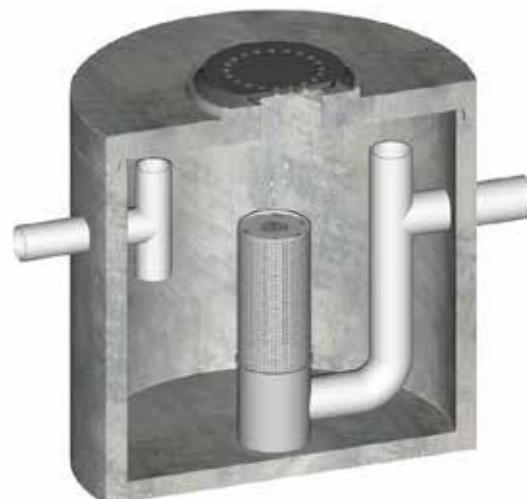
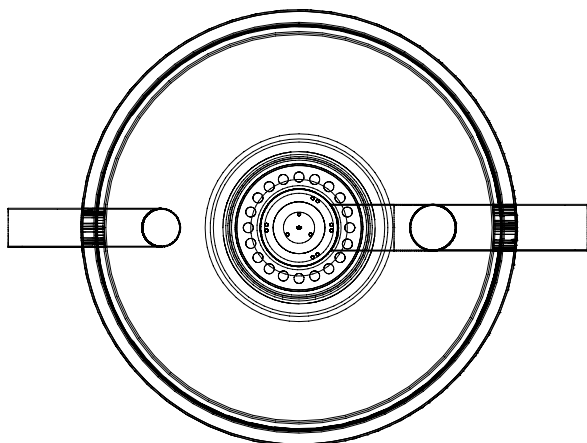


Montage des Schachtunterteils

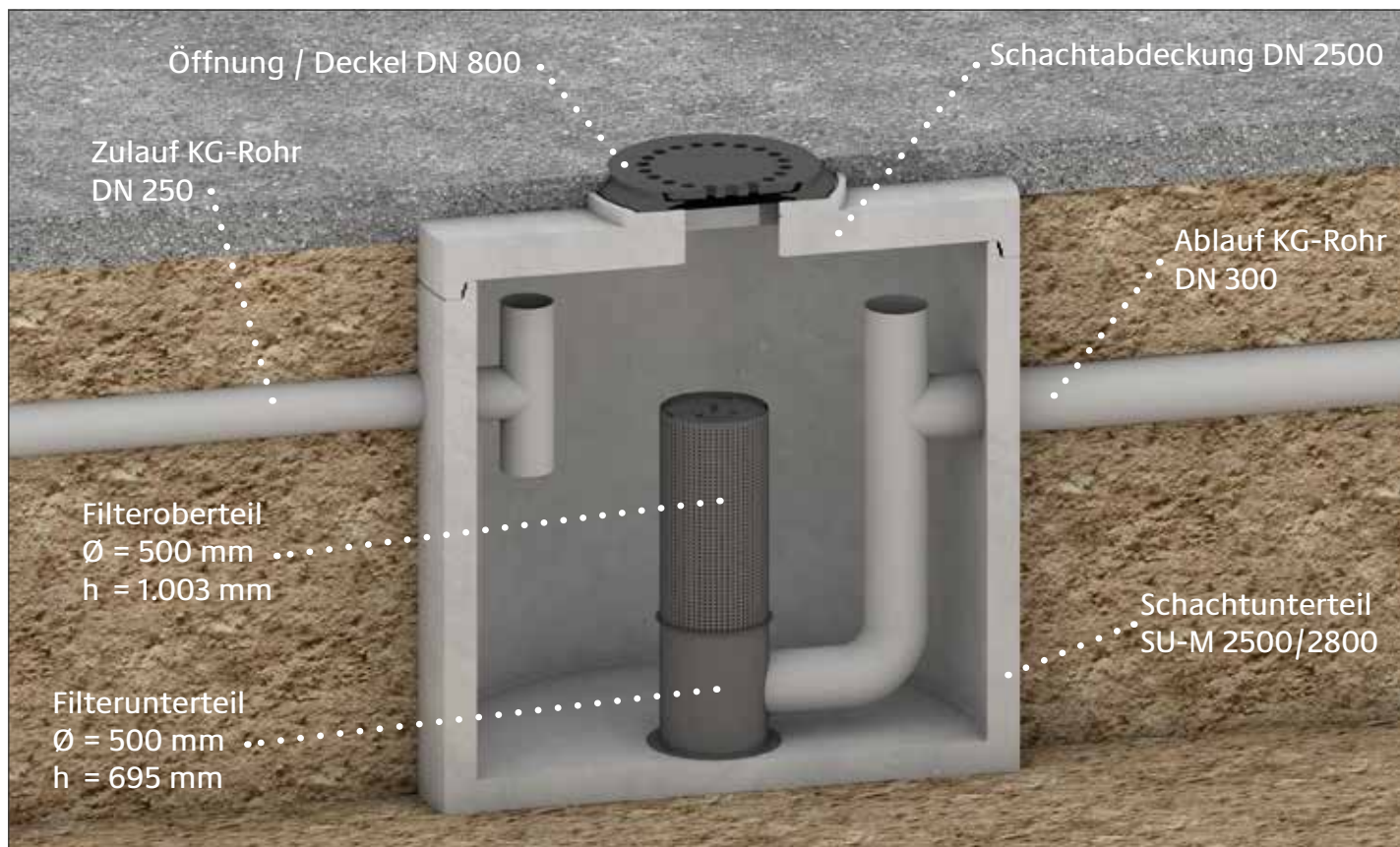
VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Partikelrückhalt von sinkenden, schwebenden und schwimmenden Teilen möglich
- Schützt Regenwassernutzungsanlagen vor Schmutzeintrag
- Bis zu 130 l/s Regenwasser einsetzbar
- Flexible Anpassung an Einbausituation
- Havariesicheres System
- Geprüft in Anlehnung an die DIN 1989-100:2022-07

bePlus Schacht mit einem Filterelement



SYSTEMSKIZZE

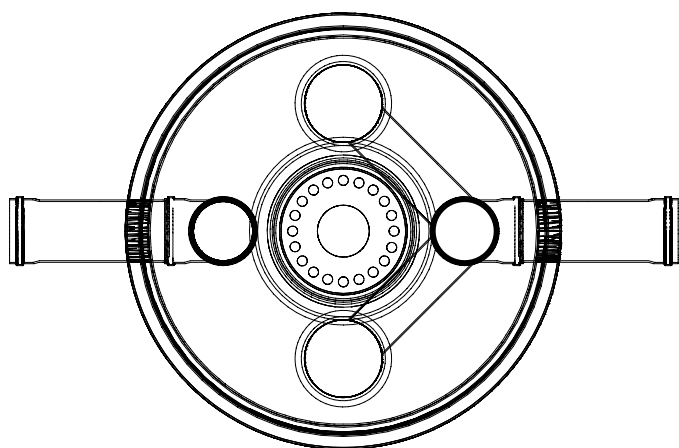


Querschnitt durch den Aufbau des bePlus Systems

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Durchmesser (innen)	Einbautiefe mm	Zulauf / Ablauf DN	Filterelement Höhe mm	Schlammvolumen l/60 cm Füllhöhe	Durchflussmenge Q max l/s	Schwerstes Einzelteil ca. t
bePlus 2500 mit einem Filterbehälter	2.500 mm	2.750 mm	250/300	1.698 mm	2.830	65	9,2
bePlus 2500 mit zwei Filterbehältern	2.500 mm	2.750 mm	400/400	1.698 mm	2.710	130	9,3

bePlus Schacht mit zwei Filterelementen



BERDING BETON GmbH

Industriestraße 6
49439 Steinfeld

Tel: 05492 87-0

regenwasser@berdingbeton.de
www.berdingbeton.de



**BERDING
BETON** 



Fremdüberwachung durch BAU-ZERT e. V.
Unsere Erzeugnisse unterliegen der Kontrolle des Güteschutzverbandes und tragen das Gütezeichen.