

AWASCHACHT SONDERSCHÄCHTE

Für jeden Anwendungsbereich



ÜBERBLICK SONDERSCHÄCHTE

Für jeden Anwendungsbereich



Ein anwendungsorientiertes Schachtkonzept spart Kosten!

Das REHAU Schachtkonzept

Ein Rohr allein macht noch kein sicheres Kanalnetz. Schächte sind wichtige Knotenpunkte zur Belüftung, Kontrolle und Wartung. Doch fast die Hälfte aller Kanalschächte – meist aus Beton – sind bereits nach dem Einbau undicht, so das Institut für Unterirdische Infrastruktur (IKT), Gelsenkirchen. Die AWASCHACHT-Familie bietet mit ihrer Variantenvielfalt Lösungen für Standardschächte als auch für spezielle Anwendungsbereiche. Durchdachte Konstruktionen und Materialien tragen dazu bei, teure und aufwendige Schachtsanierungen zu vermeiden.



TWINSCHACHT

Für Abwasser und Regenwasser in einem Schacht.



Waterflush

Selbstständiges Spülsystem für Kanäle.



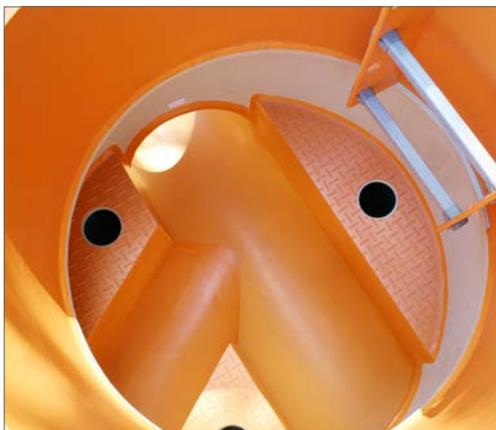
Energieumwandlungs-, Druckentlastungsschacht

Für die Steilstreckenentwässerung bzw. für den Übergang von Abwasserdruck auf Freispiegleitung.



Pumpenschacht

Ist bei Höhenunterschieden zwischen Haupt- und Zubringerkanal einzusetzen.



Schachtböden DN 1200/1500

Für grosse Gerinnedurchmesser und mehrere seitliche Zuläufe.



Betonadapter

Für die Betonschachtsanierung oberhalb des Schachtbodens.



Wasserzählerschacht

Zur Installation von mehreren Zählereinheiten.

TWINSCHACHT

Produkteigenschaften und Lieferprogramm

Der TWINSCHACHT für Trennkansysteme

Mit dem TWINSCHACHT können Rohre für Regen- und Schmutzwasser in einem Rohrgraben parallel zueinander verlegt werden. Beide Systeme sind in einem Schacht integriert und fließen getrennt voneinander ab. Das Schmutzwasser wird durch ein offenes Gerinne abgeleitet, das Regenwasser durch eine geschlossene aussermittige Rohrdurchführung mit Reinigungsöffnung.

Welche Vorteile bietet der TWINSCHACHT?

- Dank des TWINSCHACHT können Rohre für Regen- und Schmutzwasser parallel in einem Rohrgraben verlegt und unabhängig voneinander abgeleitet werden. **Über 50 % der Kosten** für Material und in der Bauausführung werden **gespart**
- Mit dem TWINSCHACHT wird der **Platzbedarf** um die Hälfte **reduziert**. Nicht nur im Rohrgraben sondern auch beim Transport
- Blauer Regenwasserkanal als optische Unterscheidung. **Fehlschlüsse** werden vermieden



Zulage TWINSCHACHT Twinrohr PP mit Reinigungsöffnung gerade



Schacht DN	Bezeichnung DN
1000+800	Twinrohr DN 160 blue
1000	Twinrohr DN 200 blue
1000	Twinrohr DN 250 blue
1000	Twinrohr DN 315 blue

Twinrohr DN 400 – DN 630 für Schacht DN 1000 auf Anfrage

Schachtböden, Schachtringe und Kone DN 1000 und DN 800 finden Sie im „Lieferprogramm AWASCHACHT PP DN 1000“ auf Seite 115 und im „Lieferprogramm AWASCHACHT PP DN 800“ auf Seite 123.



Den Objektfragebogen zu AWASCHACHT TWINSCHACHT finden Sie im Internet unter:
www.rehau.ch/tiefbau

ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT

Produkteigenschaften und Lieferprogramm

Der Energieumwandlungsschacht für Steilstreckenentwässerung

Bei starken Gefällen können Rohre mit einem Energieumwandlungsschacht parallel zum Geländeverlauf ohne aufwendige Absturzbauwerke eingebaut werden.

Vergleich von eingebauten Absturzschächten mit Energieumwandlungsschächten

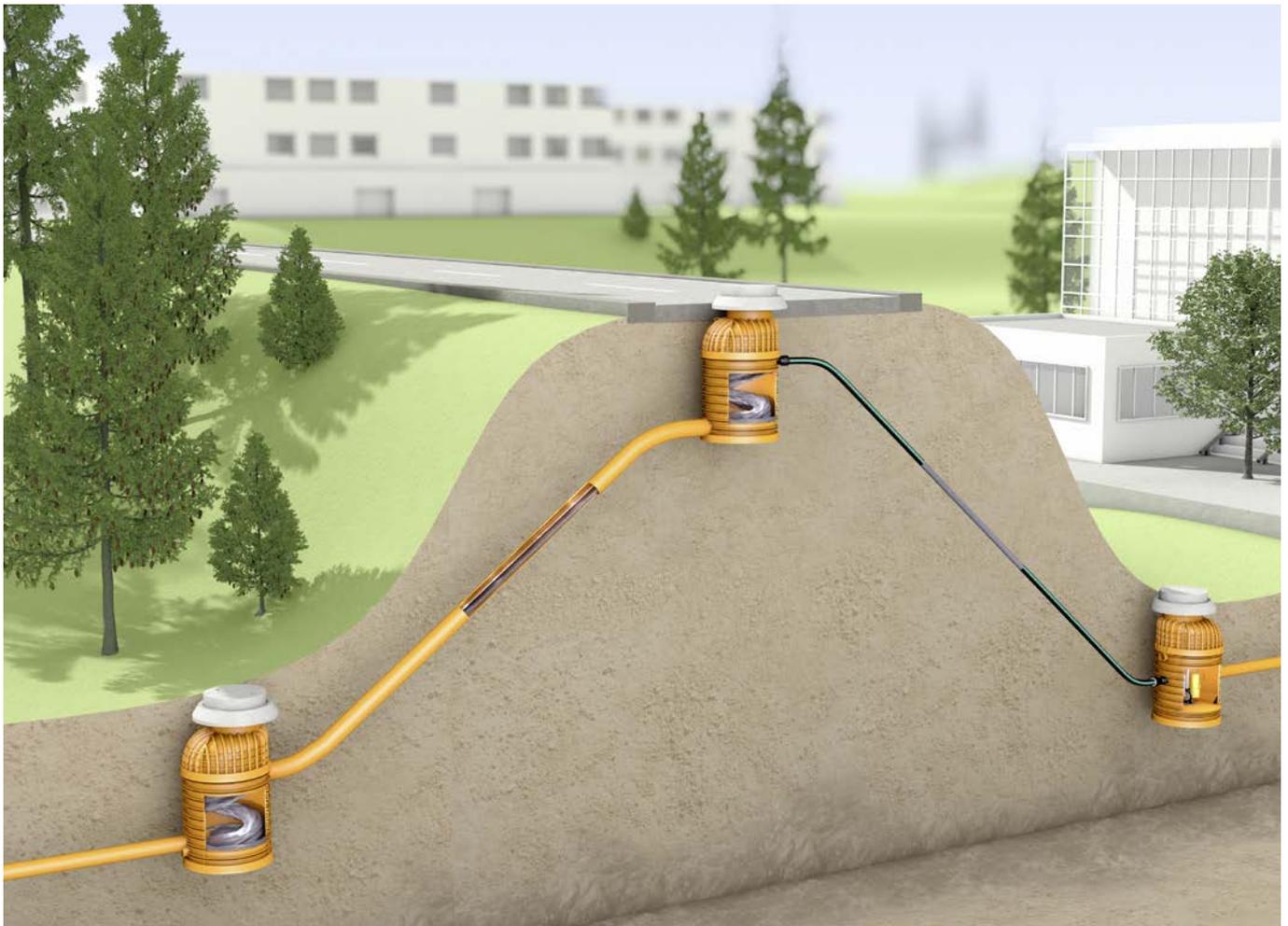
- Durch die „Kugelform“ des Schachtbodens wird zusätzlich eine reinigende Wirkung erzielt. Die Verstopfungsgefahr wird damit auf ein Minimum reduziert
- Hohe Fließgeschwindigkeiten verursachen eine höhere Materialbeanspruchung. Diese wird dank des hochabriebfesten PP minimiert

Welche Vorteile hat der Energieumwandlungsschacht?

- Das ankommende Wasser erreicht über einen tangentialen Zulauf den Schacht. Die **Fließgeschwindigkeit** wird durch eine rotierende Bewegung im Kugelboden **stark verringert**
- Im Vergleich zu Absturzschächten kann der **Abstand der Bauwerke um bis zu 100 % vergrößert werden**
- Weniger Bodenaushub. Somit können **Kosten im Material und Bauausführung gespart werden**



Den Objektfragebogen zum AWASCHACHT Energieumwandlungsschacht finden Sie im Internet unter: www.rehau.ch/tiefbau



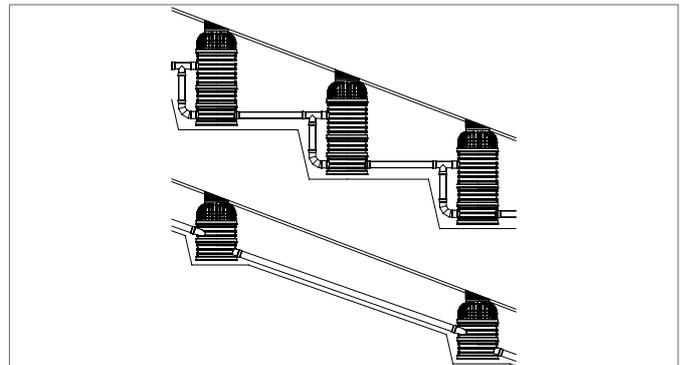
Steilstreckenentwässerung mit REHAU Energieumwandlungsschacht



Geeignet für Regenwasser- und Mischwasserkanäle.



Energieumwandlungsschacht spart Kosten im Material und Bodenaushub.



Die Fliessgeschwindigkeit wird mit tangentialem Zulauf und Kugelboden stark verringert.

AWASCHACHT PP Boden DN 1000 – Energieumwandlungs- bzw. Druckentlastungsschacht mit Kugelboden

mit ebener Aufstandsfläche, Kugelboden,

Ablauf als Spitzende

ohne Elementdichtung DN 1000/800/600

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



Schacht [DN]	Auslauf [DN]	Nutzhöhe N [mm]	Höhe H [mm]	Gewicht [kg/Stck.]
600	110	431	701	18
600	125	431	701	18
600	160	431	701	18
800	110	310	470	30
800	125	310	470	31
800	160	310	470	32
800	200	310	470	33
1000	110	435	605	80
1000	125	435	605	80
1000	160	435	605	81
1000	200	435	605	83
1000	250	435	605	85
1000	315	435	605	88
1000	400	935	1105	125
1000	500	935	1105	125

Rohrstutzen tangential (RST) als Zulauf für Energieumwandlungs- bzw. Druckentlastungsschacht mit Kugelboden

Gefälle max. 15 %



Schacht [DN]	Zulauf [DN]
1000 + 800 + 600	50*
1000 + 800 + 600	63*
1000 + 800 + 600	75*
1000 + 800 + 600	90*
1000 + 800 + 600	110*
1000 + 800 + 600	125**
1000 + 800 + 600	160**
1000 + 800 + 600	200**
1000 + 800 + 600	250**
1000 + 800 + 600	315**
1000 + 800 + 600	400**
1000 + 800 + 600	500**

Übergänge von PP Rohrstutzen tangential auf Druckleitung (PE, etc.) auf Anfrage.

Schachtböden, Schachtringe und Konen DN 1000 finden Sie im „Lieferprogramm AWASCHACHT PP DN 1000“ auf Seite 115.

Schachtböden, Schachtringe und Konen DN 800 finden Sie im „Lieferprogramm AWASCHACHT PP DN 800“ auf Seite 123.

Schachtböden, Schachtringe und Konen DN 600 finden Sie im „Lieferprogramm AWASCHACHT PP DN 600“ auf Seite 139.

* Übergänge von PP Rohrstutzen tangential auf Druckleitung (PE, etc.) erfolgt durch Plassonkupplung

** Übergänge von PP Rohrstutzen tangential auf Druckleitung (PE, etc.) erfolgt durch zugfeste Steckmuffe

DRUCKENTLASTUNGSSCHACHT

Produkteigenschaften und Lieferprogramm

Der Druckentlastungsschacht mit Kugelboden

Druckentlastungsschächte werden als Übergabeschächte von Abwasserdruck- auf Freispigelleitungen eingesetzt. Aufgrund der Werkstoffeigenschaften von Polypropylen ist der REHAU Druckentlastungsschacht absolut resistent gegen die häufig auftretende Schwefelwasserstoffkorrosion. Ein ansteigendes Gerinne, wie es bei Betonschächten üblich ist, ist nicht notwendig. REHAU führt den Druckentlastungsschacht mit einem Kugelboden und tangential höher liegenden Zuläufen aus.

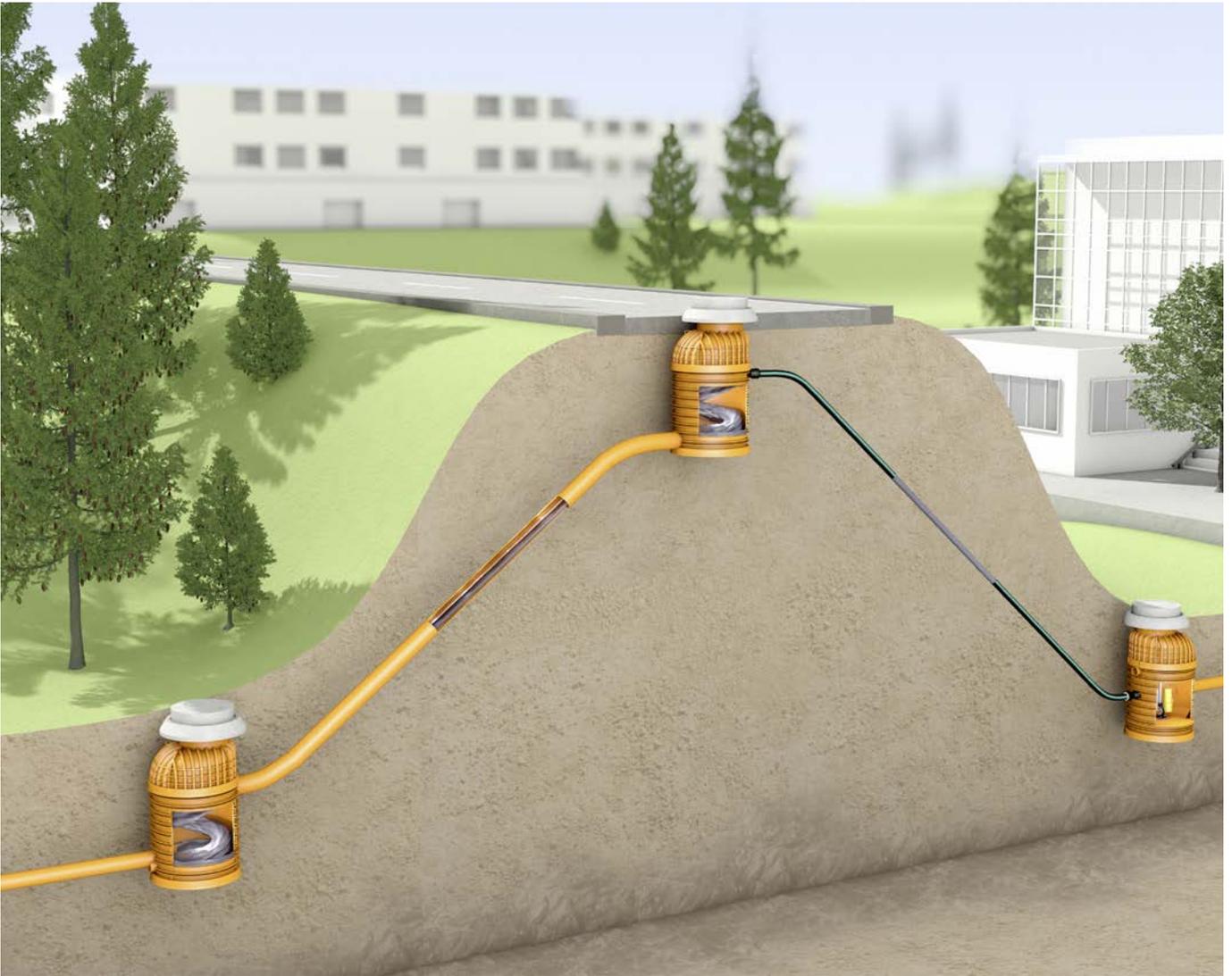
Durch diese Bauweise entsteht eine selbstreinigende Wirkung im Schacht. Die Gasentwicklung wird minimiert. Der Übergang von Druckleitung auf den tangentialen PP-Zulauf wird, je nach Aussendurchmesser des Druckrohres, mittels einer Plassonkupplung oder zugfesten Steckmuffen gelöst. Auftretende Gase können durch den REHAU Kanalschachtbiofilter in geruchsneutrale und schadstoffarme Abluft umgewandelt werden.

Welche Vorteile bietet der Druckentlastungsschacht?

- Dank des gegenüber Schwefelwasserstoffkorrosion resistentem Polypropylen bleibt Ihr Schacht standsicher und dicht. Keine Infiltration von Grundwasser, welches die Kläranlagen zusätzlich belastet. Keine Exfiltration von Abwasser, das die Umwelt belastet. **Sie sparen kostenaufwendige Sanierungen und schonen die Umwelt**
- Die tangentialen Zuläufe und der Kugelboden sorgen für eine selbstreinigende Wirkung im Schacht. **Die Verstopfungsgefahr wird auf ein Minimum reduziert**
- Das Abwasser fließt dank Kugelboden ab. **Sie minimieren somit die Gasentwicklung im Schacht**
- Der REHAU Kanalschachtbiofilter neutralisiert Geruchs- bzw. Schadstoffe. Diese werden durch das Zellulosegranulat geführt. Dabei werden sie durch die am Filtermaterial angesiedelten Mikroorganismen in geruchsneutrale und schadstoffarme Abluft umgewandelt. Schwefelwasserstoff wird zuverlässig mit einem Wirkungsgrad von 97 – 100 % eliminiert. **Sie vermeiden übelriechende und mit Schadstoffen belastete Abluft**



Den Objektfragebogen zum AWASCHACHT Druckentlastungsschacht finden Sie im Internet unter: www.rehau.ch/tiefbau



Druckentwässerung mit RAUPROTECT Druckrohren und dem REHAU Druckentlastungsschacht



Tangentialer Zulauf mit zugfester Steckmuffe



Tangentialer Zulauf mit Plassonkupplung

WATERFLUSH

Produkteigenschaften und Lieferprogramm

Aufgrund des demographischen Wandels der Gesellschaft, sinkendem Wasserverbrauch und zunehmender Trennkanalisation, werden Ablagerungen und Verstopfungen in Kanälen für viele Kommunen zu einem immer grösseren und auch kostenintensiverem Problem.

Welche Vorteile bietet der Waterflush?

Dank AWASCHACHT Waterflush sind keine teuren, manuellen Reinigungen der Kanalschächte mehr notwendig. Spülwägen zur Reinigung werden nicht mehr benötigt. **Grosse Kosteneinsparungen bei der Wartung des Kanalsystems.**

Keine Überlastung der Kläranlagen nach starken Regenfällen, da Kanäle deutlich sauberer sind. **Der Schmutzstoss bei Starkregen unterbleibt.**

AWASCHACHT Waterflush arbeitet selbstständig ohne zusätzliche Fremdenergie, spült selbst bei geringem Zulauf mit Regen-, Brauch- oder Dachwasser. **Es entstehen kaum Betriebskosten.**

Robuste Konstruktion aus Edelstahl. **Geringer Wartungsaufwand.**

Die Ursachen von Geruchsbelästigung (anaerobes Wasser, Schwefelwasserstoff) und der Verstopfung des Kanalsystems werden wirkungsvoll bekämpft. **Erhöhte Lebensqualität der Anwohner.**

Detaillierte Informationen zur Funktionsweise des Spülschachtes finden Sie hier:



REHAU bietet für diesen Fall eine effiziente Lösung.

Mit dem Spülschacht können auch geringste Zuflüsse an Regen-, Brauch- und Dachwasser in einen wirkungsvollen Spülschwall umgesetzt werden. Die Ursachen von Geruchsbelästigung und Rohrverstopfungen werden wirkungsvoll bekämpft. Ablagerungen werden kontinuierlich zu den Kläranlagen transportiert. Der Spülschacht arbeitet selbstständig, es entstehen keine Betriebskosten. Die Spülvorrichtung lässt sich zudem nachträglich in bereits bestehende Schächte installieren.



Selbstständiges Spülsystem für Kanäle.



Den Objektfragebogen zu AWASCHACHT WATERFLUSH finden Sie im Internet unter:
www.rehau.ch/tiefbau

Eigenschaften

Selbstständig:

- Es wird keine Fremdenergie benötigt
- Zusätzliche Regelungstechnik wird nicht benötigt
- Spült automatisch, schon bei kleinsten Zuläufen

Wartungsarm:

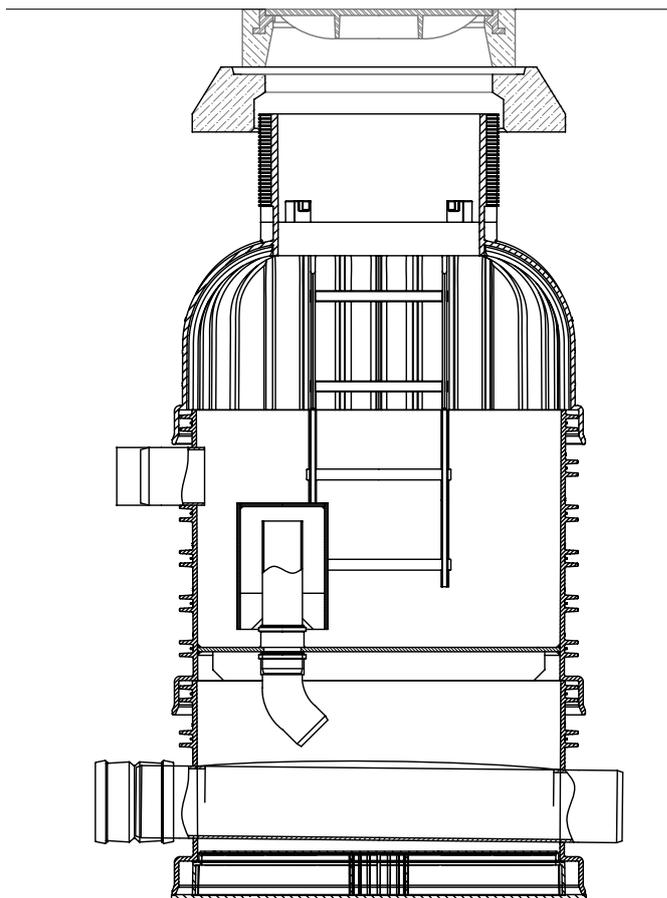
- Robustes Spülelement aus Edelstahl

Wirtschaftlich:

- Spart Betriebskosten
- Geringe Wartungskosten
- Manuelles Reinigen der Kanäle ist nicht mehr notwendig

Variabel:

- Reinigt Kanalrohre in den Abmessungen von DN 200 bis DN 400
- Als Neukonstruktion oder nachträglich als PP Ring DN 1000



AWASCHACHT PP DN 1000 – Waterflush

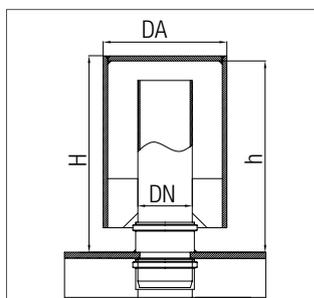
Spülmodul mit innenliegendem Heber, für selbstständige Schwallspülungen (inkl. Zwischenboden, ohne Schachtring)

Springt bei einer Füllhöhe h selbstständig an.

Spülvolumen entspricht ca. 315/630 l.

Werkstoff: 1.4301 (V2A/PE/PP)

Farbe: Orange/Silber



Bezeichnung	DN [mm]	DA [mm]	H [mm]	h [mm]	für Kanal-Ø DN/OD [mm]	Gewicht [kg/Stck.]
Spülmodul Typ A	100	250	400	390	200-315	25
Spülmodul Typ B	100	250	800	790	200-315	39
Spülmodul Typ C	150	350	400	390	250-400	32
Spülmodul Typ D	150	350	800	790	250-400	44

Schachtböden, Schachtringe und Konen DN 1000 finden Sie im „Lieferprogramm AWASCHACHT PP DN 1000“ auf Seite 115.

PUMPENSCHACHT

Produkteigenschaften und Lieferprogramm

Der Pumpenschacht

Der Pumpenschacht mit Einfach- oder Doppelpumpwerk wird in Verbindung mit Druckentwässerungssystemen eingesetzt, wenn Höhenunterschiede zwischen Hauptkanal und Zubringerkanal zu überwinden sind.

Welche Vorteile bietet der Pumpenschacht?

Kostengünstig

Dank des gegenüber Schmutzablagerungen und aggressiven Medien resistentem Polypropylen bleibt der Schacht standsicher und dicht. Keine Infiltration von Grundwasser, welches die Kläranlagen zusätzlich belastet. Keine Exfiltration von Abwasser, das die Umwelt belastet. Sie sparen kostenaufwendige Sanierungen und schonen die Umwelt.

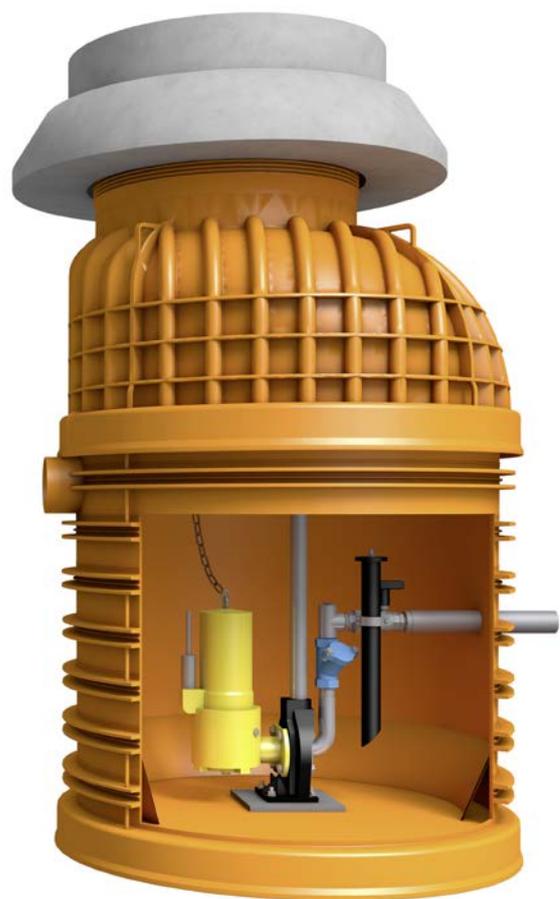
Leichtes Baustellenhandling

Einfache Montage durch hohen Vorfertigungsgrad (Schachtunterteil mit Druckleitung) und geringes Gewicht der einzelnen Bauteile. Sie sparen Kosten in der Bauausführung.

Eliminierung von Schwefelwasserstoff

In Verbindung mit dem REHAU Kanalschachtbiofilter werden Geruchs- bzw. Schadstoffe neutralisiert. Sie vermeiden übelriechende und mit Schadstoffen belastete Abluft.

Das Abwasser aus einer Freispiegelleitung wird im Pumpenschacht aufgefangen und von dort über eine Druckrohrleitung zum Hauptkanal gepumpt. Diese mündet in einem Übergabe- bzw. Druckentlastungsschacht und geht meist in eine Freispiegelleitung über.



Der Pumpenschacht PP DN 1000 ist geeignet für die private, kommunale und industrielle Entwässerung.



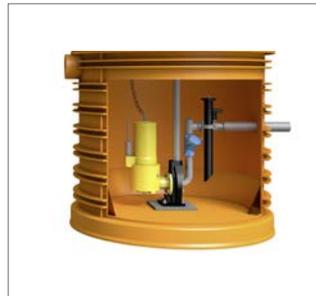
Den Objektfragebogen zum AWASCHACHT Pumpenschacht finden Sie im Internet unter:
www.rehau.ch/tiefbau



Pumpenschacht bei Höhenunterschieden zwischen Zubringerkanal und Hauptkanal.

Pumpenschachtboden

mit ebener Aufstandsfläche inkl. Einbau Pumpen,
 Verrohrung,
 Traverse; Auslauf als Druckrohrstutzen; Einlaufrohrstutzen DN 110
 für Kabeldurchführung; exkl. Pumpen/
 Verrohrung;
 ohne Elementdichtung DN 1000/800/600



WASSERZÄHLERSCHACHT

Produkteigenschaften und Lieferprogramm

Der Wasserzählerschacht

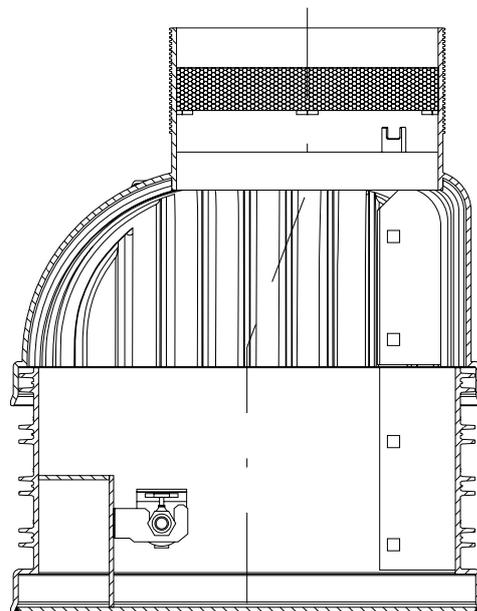
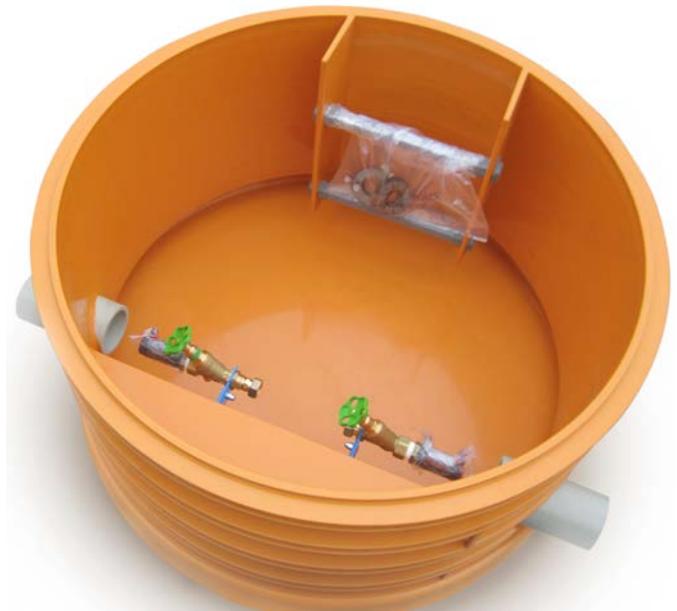
Einstiegsschacht zur Installation von mehreren Zählereinheiten.

Welche Vorteile bietet der Wasserzählerschacht?

- Dank des Durchmessers von einem Meter kann die Ablesung **problemlos** erfolgen. Ein Anheben des Wasserzählers, wie in Schächten DN 600, ist nicht notwendig
- Die helle und freundliche Farbe Orange verbessert nicht nur die **Inspektionsfreundlichkeit** bei der Ablesung, sondern trägt auch enorm zur Arbeitssicherheit für das Personal bei
- Ein **Einsteigen mit maximaler Sicherheit** stellt die integrierte Steigleiter mit korrosionsbeständigen, rutschhemmenden GfK-Sprossen sicher. Zusätzlich kann eine Einstiegshilfe im Schacht montiert werden
- Eine im Schachtkonus angebrachte Styropor-Dämmplatte **isoliert vor Frost**
- **Dauerhafte Dichtheit** wird durch die lastentkoppelte Schachtelementdichtung gewährleistet
- Wahlweise können zwei Wasserzähleranlagen in einem Schacht installiert werden. **Sie sparen Kosten für das Material**
- **Langlebig** – Mindestens 100 Jahre Nutzungsdauer - laut LGA Nürnberg



Durch geeignete Massnahmen (z.B. tagwasserdichte Abdeckung, dichte Bauteilübergänge) muss bauseits verhindert werden, dass Wasser in den Schacht eintritt bzw. sich in diesem aufstaut. Bei Nichtbeachtung kann ein Schaden an den elektrischen Komponenten entstehen. Eine regelmäßige Kontrolle wird deshalb empfohlen.



Bezeichnung

DN

Wasserzählerschacht mit Zubehör* ohne Elementdichtung DN 1000

Wasserzählerschacht ohne Zubehör** ohne Elementdichtung DN 1000

* Ein- und Ausgänge DA 110 x 3,4 mm, Wasserzählerbrücke einschl. Rückschlag- und Schrägsitzventil, für Zähler QN 2,5, Gewindeübergänge 1" auf DA 32 oder DA 40, Dichtungen beidseitig im Ein- und Ausgang, Styropor-Blockes 100 mm stark, Bauhöhe 605 mm, Nutzhöhe: 250 mm

** Wasserzählerschacht wie vorstehend beschrieben, jedoch zur bauseitigen Ausrüstung inkl. PP-Halterung für die Zählerbrücke sowie der Styropor-Block, Bauhöhe 605 mm, Nutzhöhe: 250 mm



Den Objektfragebogen zum AWASCHACHT Wasserzählerschacht finden Sie im Internet unter:
www.rehau.ch/tiefbau

SCHACHTBÖDEN DN 1200/1500

Produkteigenschaften und Lieferprogramm

Für jeden Zweck der richtige Schacht:

Durch die Vielzahl an Schachtböden in den Gerinnedimensionen DN 100 – 630 kann der Einstiegsschacht AWASCHACHT PP DN 1000 für fast jeden Anwendungsfall eingesetzt werden. Aber auch das beste System hat seine Grenzen. Bei grossen Rohrdimensionen DN 315 – 630 und mehreren seitlichen Zuläufen ist es teilweise technisch nicht möglich, das Gerinne in einem Schachtdurchmesser DN 1000 zu fertigen. Für diese Anwendungsfälle hat REHAU neue Schachtböden DN 1200 bzw. 1500 entwickelt. Die Schachtböden DN 1200/1500 werden mit den AWASCHACHT PP DN 1000 Schachtringen und Konus adaptiert.



Welche Vorteile bieten die Schachtböden DN 1200/1500?

- Schachtböden für grosse Gerinnungsdurchmesser mit seitlichen Zuläufen. Optimierte Schachtbodendurchmesser **für jeden Anwendungsfall**
- Füllstofffreier Vollwandaufbau aus Polypropylen **garantiert lange Lebensdauer**
- Abriebfestes Gerinne aus PP
- **Keine Sanierungskosten**
- Hoch **chemisch resistentes** Polypropylen. Geeignet für fast jeden Anwendungsfall
- Stabiler Gewölbekonus. **Belastungen bis SLW 60** möglich
- Dauerhaft dichte Verbindungen. **Keine Infiltration bzw. Exfiltration von Wasser**
- Korrosionsbeständige Steigstufen, rutschhemmende Berme. **Keine Gefahr** bei Einstieg in den Schacht
- Beulsicher durch Stahlbeton-Lastverteilplatte und Betoneinfüllstutzen. **Keine Schäden** durch anstehendes Grundwasser

Schachtaufbau:

- 1 Schachtboden DN 1200 oder DN 1500
- 2 Gerinne DN 315 – 630; seitliche Zuläufe DN 110 – 500
- 3 Optionale Betoneinfüllstützen bei Grundwasser
- 4 Hebeösen
- 5 Dichtungen
- 6 Stahlbeton-Lastverteilplatte
- 7 Schachtvergussmörtel (bauseits)
- 8 Schachtringe BH 1000/750/500 mit Steigstufen
- 9 Schachtkonus DN 1000/625
- 10 Beton- oder Kunststoffauflagering
- 11 Abdeckung (handelsüblich, bauseits)

Eigenschaften:

1A-Qualität

- Polypropylen
- Frei von Füllstoffen

Belastbar bis SLW 60

- Hohe Ringsteifigkeit durch Vollwandaufbau
- Stabiler Gewölbekonus – Nachweis durch LGA-Gutachten (FEM-Berechnung)

Beständig

- Chemisch resistent von pH-Wert 1 – 13
- Korrosionsbeständig und abriebfest
- Temperaturbeständig (kurzzeitig bis 90 °C, langfristig bis 60 °C)

Wartung

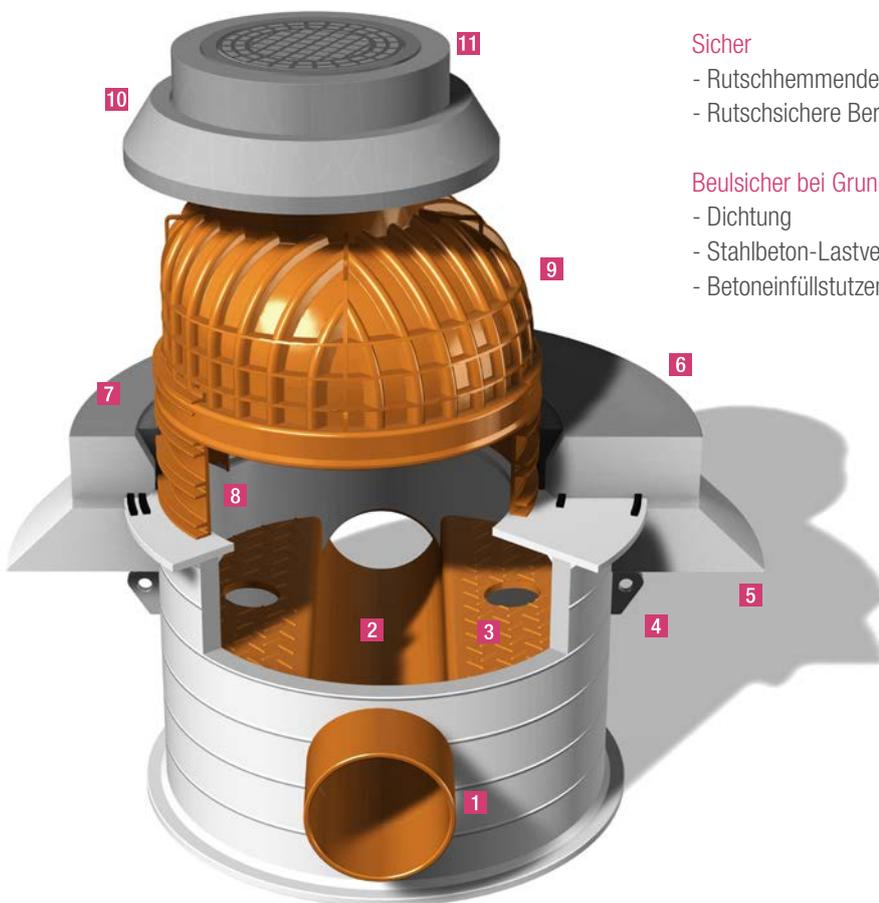
- Leichte Wartung durch glatte Oberflächen
- Inspektionsfreundliche Farbe

Sicher

- Rutschhemmende GfK-Steigspinnen
- Rutschsichere Berme (Nachweis BGIA)

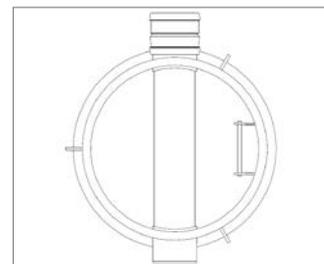
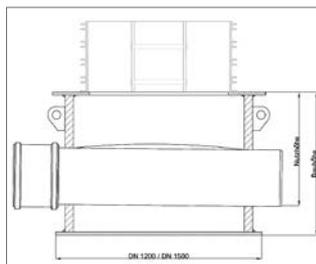
Beulsicher bei Grundwasser dank

- Dichtung
- Stahlbeton-Lastverteilplatte
- Betoneinfüllstützen



AWASCHACHT PP DN 1000 – Schachtböden DN 1200

Projektspezifisches, gerades Gerinne
 mit ebener Aufstandsfläche, ein Zulauf mit Doppelsteckmuffe
 mit fest eingelegtem EPDM Dichtring (Safety-Lock);
 ein Ablauf als Spitzende,
 Gefälle variabel von 1 – 3 %, Mehrpreis > 3 %
 Werkstoff: RAU-PP 2300
 Farbe: Orange/Grau

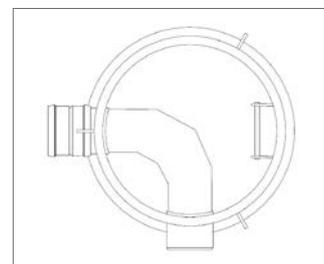
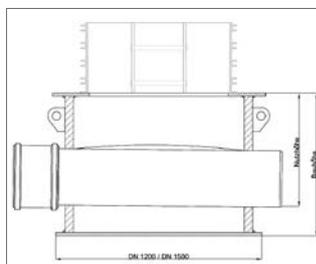


DN Zu-/Ablauf [mm]	Nutzhöhe N [mm]	Höhe H [mm]
315	700	925
400	785	1010
500	875	1100
630	995	1220

Preis exkl. Ring DN 1000

AWASCHACHT PP DN 1000 – Schachtböden DN 1200

Projektspezifisches, abgewinkeltes Gerinne
 mit ebener Aufstandsfläche, ein Zulauf mit Doppelsteckmuffe
 mit fest eingelegtem EPDM Dichtring (Safety-Lock);
 ein Ablauf als Spitzende,
 Gefälle variabel von 1 – 3 %, Mehrpreis > 3 %
 Werkstoff: RAU-PP 2300
 Farbe: Orange/Grau

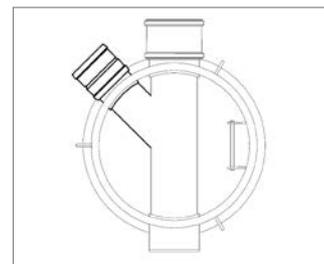


DN Zu-/Ablauf [mm]	Nutzhöhe N [mm]	Höhe H [mm]
315	700	925
400	785	1010
500	875	1100
630	995	1220

Preis exkl. Ring DN 1000

AWASCHACHT PP DN 1000 – Schachtböden DN 1200

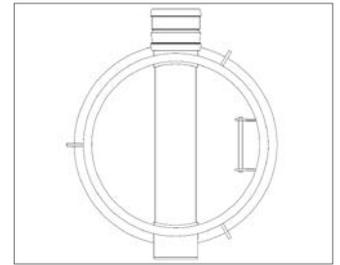
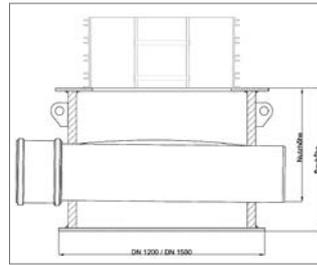
Projektspezifischer seitlicher Zulauf
 mit Doppelsteckmuffe mit fest eingelegtem EPDM Dichtring
 (Safety-Lock), mit mind. 15 mm Höhenversatz zur Hauptleitung
 Werkstoff: RAU-PP 2300
 Farbe: Orange



DN Zu-/Ablauf [mm]	Winkelbandbreite seitliche Zuläufe	
110	90 – 175°	oder 185 – 270°
125	90 – 175°	oder 185 – 270°
160	90 – 175°	oder 185 – 270°
200	90 – 175°	oder 185 – 270°
250	90 – 175°	oder 185 – 270°
315	90 – 175°	oder 185 – 270°
400	90 – 145°	oder 215 – 270°

AWASCHACHT PP DN 1000 – Schachtböden DN 1500

Projektspezifisches gerades Gerinne
 mit ebener Aufstandsfläche, ein Zulauf mit Doppelsteckmuffe
 mit fest eingelegtem EPDM Dichtring (Safety-Lock);
 ein Ablauf als Spitzende,
 Gefälle variabel von 1 – 3 %, Mehrpreis > 3 %
 Werkstoff: RAU-PP 2300
 Farbe: Orange/Grau

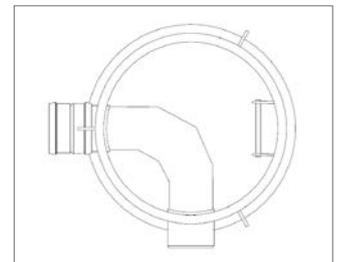
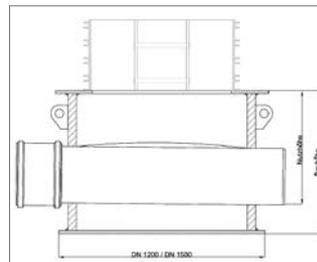


DN Zu-/Ablauf [mm]	Nutzhöhe N [mm]	Höhe H [mm]
315	700	925
400	785	1010
500	875	1100
630	995	1220

Preis exkl. Ring DN 1000

AWASCHACHT PP DN 1000 – Schachtböden DN 1500

Projektspezifisches abgewinkeltes Gerinne
 mit ebener Aufstandsfläche, ein Zulauf mit Doppelsteckmuffe
 mit fest eingelegtem EPDM Dichtring (Safety-Lock);
 ein Ablauf als Spitzende,
 Gefälle variabel von 1 – 3 %, Mehrpreis > 3 %
 Werkstoff: RAU-PP 2300
 Farbe: Orange/Grau

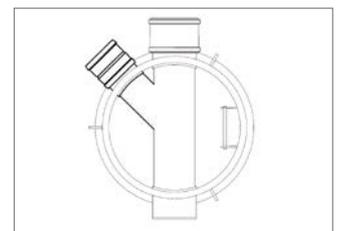


DN Zu-/Ablauf [mm]	Nutzhöhe N [mm]	Höhe H [mm]
315	700	925
400	785	1010
500 (90° – 270°)	875	1100
630 (120° – 240°)	995	1220

Preis exkl. Ring DN 1000

AWASCHACHT PP DN 1000 – Schachtböden DN 1500

Kundenbezogener, seitlicher Zulauf
 mit Doppelsteckmuffe mit fest eingelegtem EPDM Dichtring
 (Safety-Lock), mit mind. 15 mm Höhenversatz zur Hauptleitung
 Werkstoff: RAU-PP 2300
 Farbe: Orange



DN Zu-/Ablauf [mm]	Winkelbandbreite seitliche Zuläufe		
110	90 – 175°	oder	185 – 270°
125	90 – 175°	oder	185 – 270°
160	90 – 175°	oder	185 – 270°
200	90 – 175°	oder	185 – 270°
250	90 – 175°	oder	185 – 270°
315	90 – 175°	oder	185 – 270°
400	90 – 145°	oder	215 – 270°
500	90 – 135°	oder	225 – 270°

Preise und Produktions-Machbarkeit auf Anfrage:

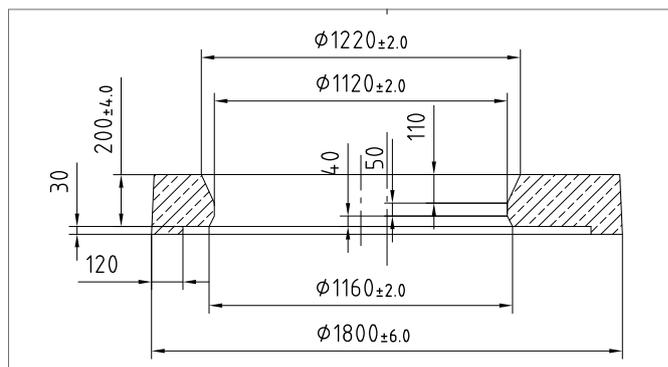
Gefälle > 3 %
 Auftriebssicherung
 Seitliche Zuläufe oberhalb Hauptgerinne, mit Anpassung des Gerinnes

TWINSCHACHT
 Energieverrichtungsbauwerke
 Einfach- oder Doppelpumpwerke
 Druckentlastungsschächte

Schachtringe und Konen DN 1000 finden Sie im „Lieferprogramm AWASCHACHT PP DN 1000“ auf Seite 115.

AWASCHACHT Lastverteilplatte DN 1000/1200

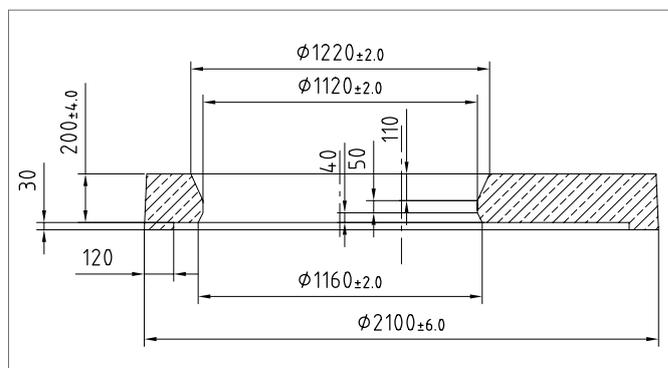
für Belastungen der Klasse D400 geeignet (Einbautiefe 1 bis 5 m),
 Aussparungen leicht konisch, 4 Stück Schraubanker M12 einbetoniert,
 4 Stück Ringschrauben montiert
 Werkstoff: Stahlbeton (Qualität: C35/45)
 Farbe: Grau



Mat.-Nr.	Gewicht [kg/Stck.]
11000471001	710

AWASCHACHT Lastverteilplatte DN 1000/1500

für Belastungen der Klasse D400 geeignet (Einbautiefe 1 bis 5 m),
 Aussparungen leicht konisch, 4 Stück Schraubanker M12 einbetoniert,
 4 Stück Ringschrauben montiert
 Werkstoff: Stahlbeton (Qualität: C35/45)
 Farbe: Grau



Mat.-Nr.	Gewicht [kg/Stck.]
11000571001	1130

BETONADAPTER

Eigenschaften und Lieferprogramm

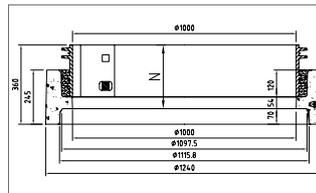
Sanierung eines Betonschachtes oberhalb des Schachtbodens
 80 % aller Schäden an Betonschächten entstehen laut DWA Umfrage 2004 an Bauteilen oberhalb der Schachtböden. Schadhafte Steigstufen, undichte Schächte und Risse in den Betonschächten sind die Folge. Um solche Schäden zu vermeiden, können mit dem REHAU Adapter für Betonschachtböden die schadhafte Bauteile problemlos durch Neue ersetzt werden. Ein Austausch des Betonschachtbodens ist nicht notwendig.



Adapter zu Betonschachtboden nach DIN 4034-1

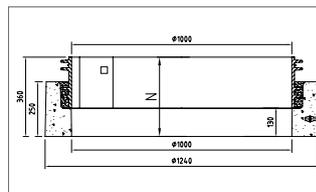
Adapter zu Betonschachtboden plan

Adapter zu Betonschachtboden zu AWASCHACHT PP DN 1000
 nach DIN V 4034-1, 0,5 bar dicht geprüft
 3 Schraubanker M12 einbetoniert, 3 Ringschrauben montiert,
 inkl. AWASCHACHT PP DN 1000 Ring einbetoniert.
 Werkstoff: Beton (Qualität: 035/45)
 Farbe: Orange/Grau



Mat.-Nr.	DN	Nutzhöhe N [mm]	Höhe H [mm]
11907381001	1000	285	360

Adapter zu Betonschachtboden zu AWASCHACHT PP DN 1000
 Ausführung „plan“, 0,5 bar dicht geprüft
 3 Schraubanker M12 einbetoniert, 3 Ringschrauben montiert,
 inkl. AWASCHACHT PP DN 1000 Ring einbetoniert.
 Werkstoff: Beton (Qualität: 035/45)
 Farbe: Orange/Grau



Mat.-Nr.	DN	Nutzhöhe N [mm]	Höhe H [mm]
11907481001	1000	360	360

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.ch/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

© REHAU Vertriebs AG
Aeschistrasse 17
3110 Münsingen
www.rehau.ch

Technische Änderungen vorbehalten
296050 CH/de 07.2016