

AWASCHACHT PP DN 1000/800/600

DRUCKENTLASTUNGSSCHACHT

DRUCKENTLASTUNGSSCHACHT

PRODUKTEIGENSCHAFTEN UND LIEFERPROGRAMM

Der Druckentlastungsschacht mit Kugelboden

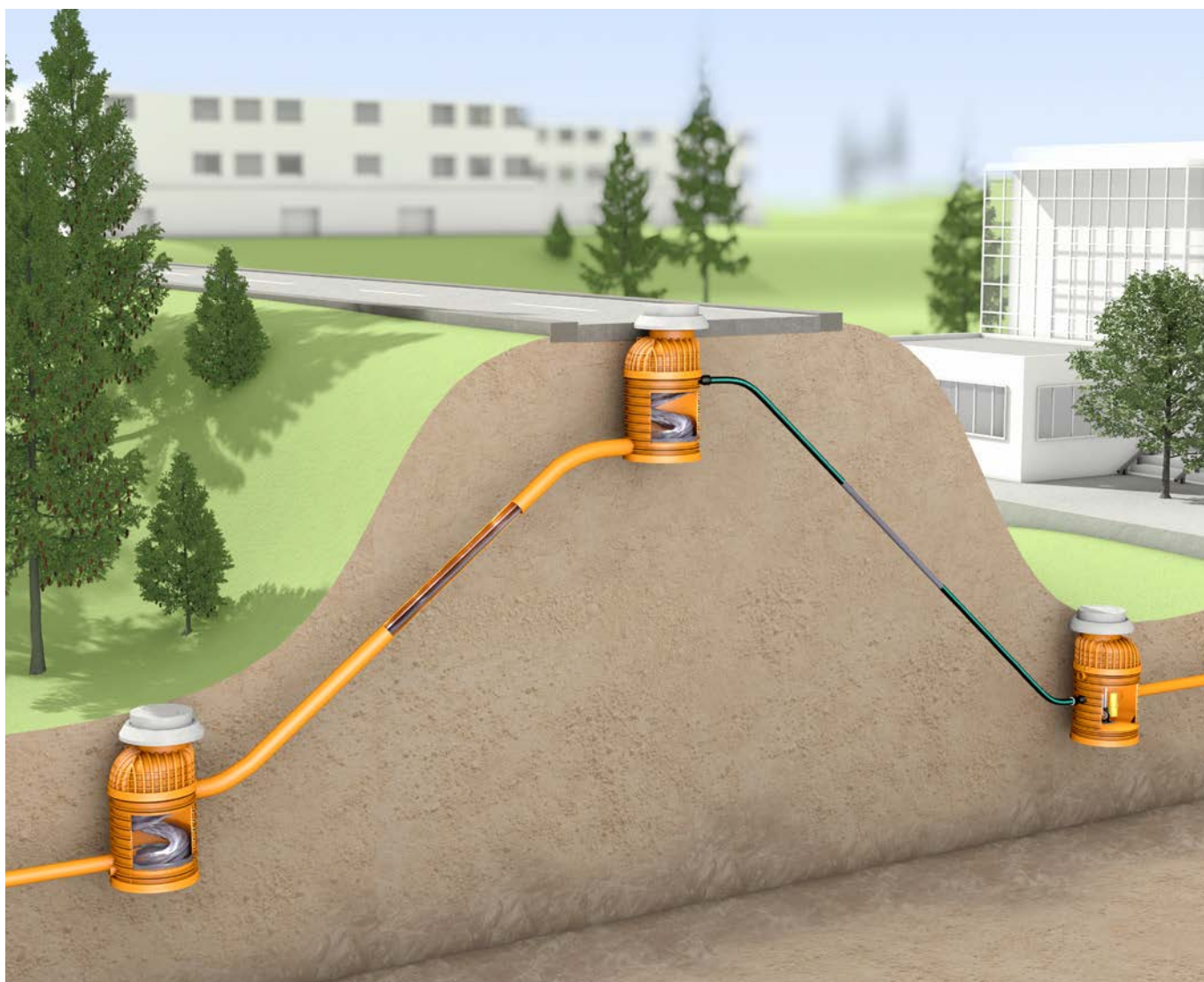
Druckentlastungsschächte werden als Übergabeschächte von Abwasserdruck- auf Freispiegelleitungen eingesetzt. Aufgrund der Werkstoffeigenschaften von Polypropylen ist der REHAU Druckentlastungsschacht absolut resistent gegen die häufig auftretende Schwefelwasserstoffkorrosion. Ein ansteigendes Gerinne, wie es bei Beton-schächten 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 Plassonkuppelung 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 kostenaufwändige 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**





Druckentwässerung mit RAUPROTECT Druckrohren und dem REHAU Druckentlastungsschacht



Tangentialer Zulauf mit zugfester Steckmuffe



Tangentialer Zulauf mit Plassonkupplung

AWASCHACHT PP-Boden DN 1000 - Energieumwandlungs- bzw.

Druckentlastungsschacht mit Kugelboden

mit ebener Aufstandsfläche, Kugelboden,

Ablauf als Spitzende

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	160	310	470	32
800	200	310	470	33
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“ im Katalog Kanaltechnik.

Schachtböden, Schachtringe und Konen DN 800 finden Sie im „Lieferprogramm AWASCHACHT PP DN 800“ im Katalog Kanaltechnik.

Schachtböden, Schachtringe und Konen DN 600 finden Sie im „Lieferprogramm AWASCHACHT PP DN 600“ im Katalog Kanaltechnik.

*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

RAUGRIP Doppelsteckmuffe aus PE 100-RC SDR 11/17

Übergang von PE Abwasserdruckleitung auf PP-Schachtstutzen

Material: Grip-Ring aus PA/PPS,

Lippendichtung 3S aus EPDM und Schmutzdichtung

Farbe: Schwarz



Mat.-Nr.	d in mm
11500481001	90
11500491001	110
11500541001	125
11500551001	160
11500561001	180
11500581001	225

OBJEKTFRAGEBOGEN

TYP: DRUCKENTLASTUNGSSCHACHT MIT KUGELBODEN

AWASCHACHT PP DN 1000/AWASCHACHT PP DN 800



REHAU®

Unlimited Polymer Solutions

☐ DN 1000

☐ DN 800

☐ Anfrage

☐ Bestellung

Bauvorhaben: _____

Schacht-Nr.: _____

Geplanter Realisierungszeitraum: _____

Abdeckung* (Klasse/Typ): _____

(Wenn keine Angabe, dann wird Kl. D400 BEGU angenommen)

Auflagering wählen: ☐ Polymerauflagering ☐ Betonauflagering

Geländeneigung (NG): _____ %

Einbautiefe (H): _____ mm

(Von Sohle Auslauf bis zum tiefsten Punkt der Abdeckung)

Grundwasserspiegel (GW): _____ mm

(Gemessen von GOK)

Abstand (A): _____ mm

(zwischen Sohle Zulauf und Sohle Auslauf)

Richtungsänderung (W): _____ °

(Abwinklung)

Angaben zum Auslauf (1):

DN/OD: _____

Neigung (N1) _____ %

Anschlussrohr: _____

Durchfluss (l/s): _____
(Pflichtangabe)

Angaben zum Zulauf (2):

DN/OD: _____

Neigung (N2) _____ %

Anschlussrohr: _____

Durchfluss (l/s): _____
(Pflichtangabe)

Steigleiter _____ ☐ Ja

(Standard: Keine Leiter eingebaut)

Bemerkungen: _____

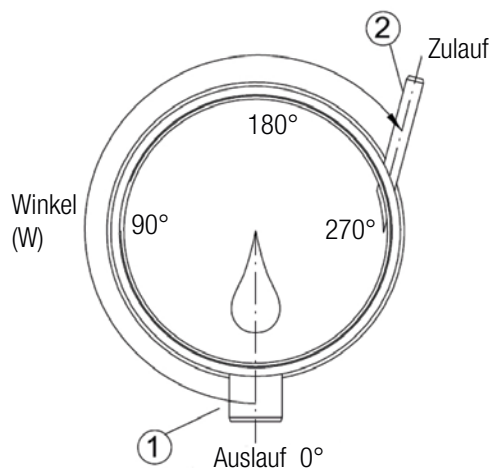
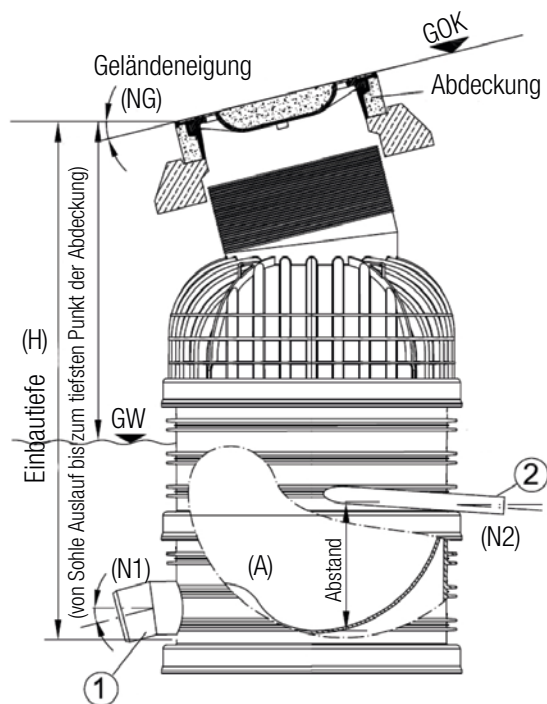
Firma: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____

Fax: _____



Stempel

Datum, Unterschrift Kunde

(Stempel + Unterschrift entfällt bei Online-Bearbeitung)

Bitte schicken Sie diesen Objektfragebogen an: 09131 92515617 oder an ihr zuständiges Verkaufsbüro.

PRIORISIERUNG

SCHACHTBESTELLUNG

Bauvorhaben: _____

Damit wir Ihnen jeden Schacht pünktlich zum Einbau auf die Baustelle liefern können, benötigen wir für jeweils 5 Schächte den gewünschten Liefertermin.

Schachtnummer	Gewünschter Liefertermin
1	
2	
3	
4	
5	

Schachtnummer	Gewünschter Liefertermin

Schachtnummer	Gewünschter Liefertermin
1	
2	
3	
4	
5	

Schachtnummer	Gewünschter Liefertermin

Schachtnummer	Gewünschter Liefertermin
1	
2	
3	
4	
5	

Schachtnummer	Gewünschter Liefertermin

Schachtnummer	Gewünschter Liefertermin
1	
2	
3	
4	
5	

Schachtnummer	Gewünschter Liefertermin

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.de/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

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.