



AWASCHACHT PP DN 1000/800/600

ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT



ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT

PRODUKTEIGENSCHAFTEN UND LIEFERPROGRAMM

Der Energieumwandlungsschacht für Steilstreckenentwässerung

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

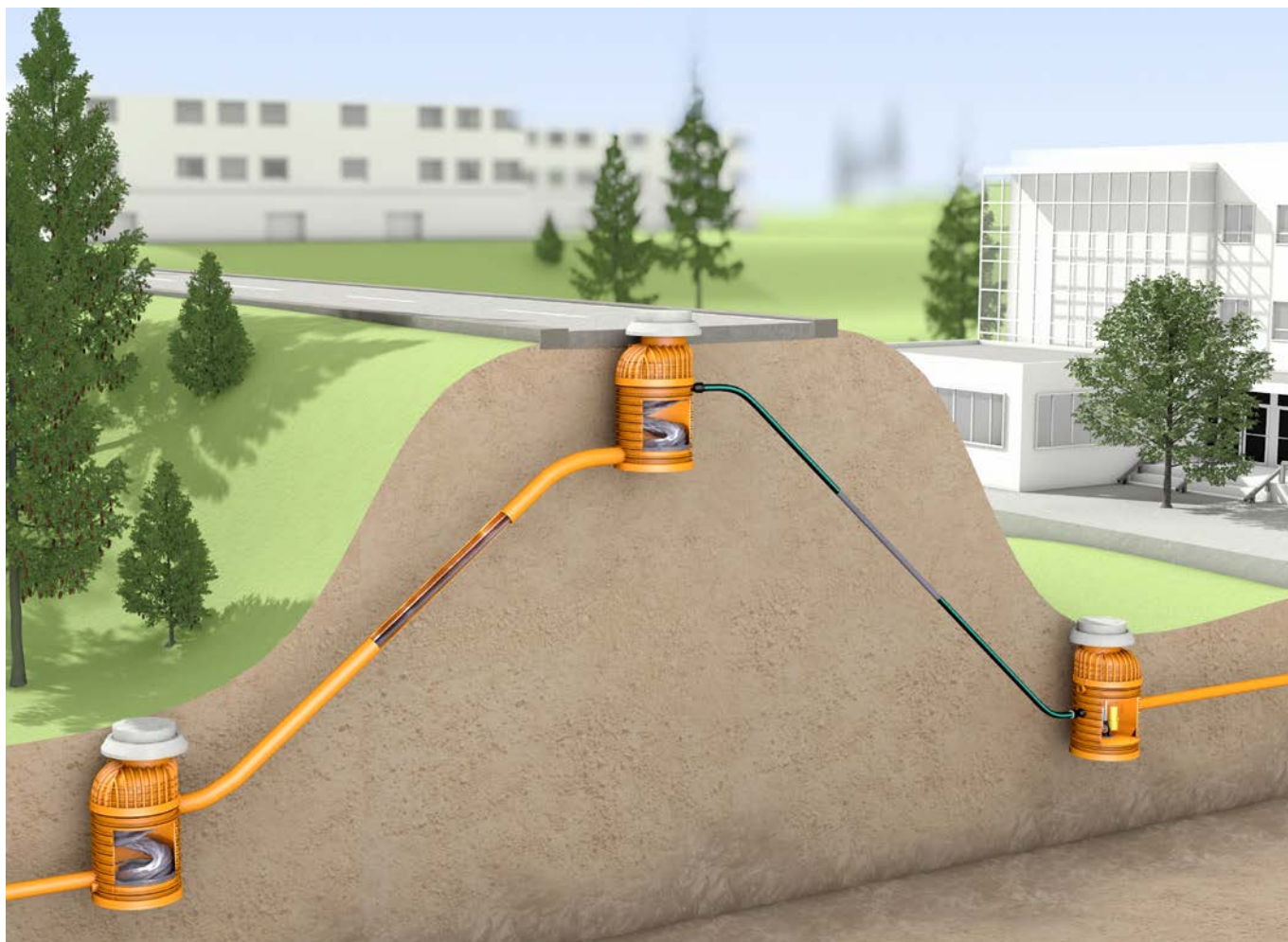
Vergleich von eingebauten Absturzschrächten mit Energieumwandlungsschrächten

- 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 Absturzschrächten kann der **Abstand der Bauwerke um bis zu 100 % vergrößert werden**
- Weniger Bodenaushub. Somit können **Kosten im Material und Bauausführung gespart werden**





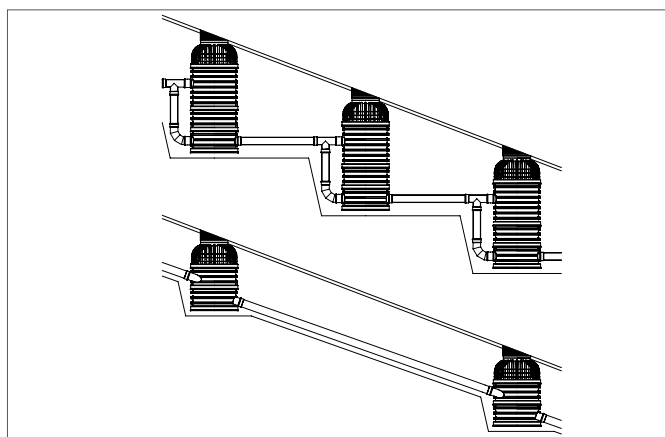
Steilstreckenentwässerung mit REHAU Energieumwandlungsschacht



Geeignet für Regenwasser- und Mischwasserkanäle.



Energieumwandlungsschacht spart Kosten im Material und Bodenaushub.



Die Fließgeschwindigkeit wird mit tangentialen Zulauf und Kugelboden stark verringert.

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

OBJEKTFRAGEBOGEN

TYP: ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT

AWASCHACHT PP DN 1000/800



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 vom tiefsten Punkt der Abdeckung)

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: _____

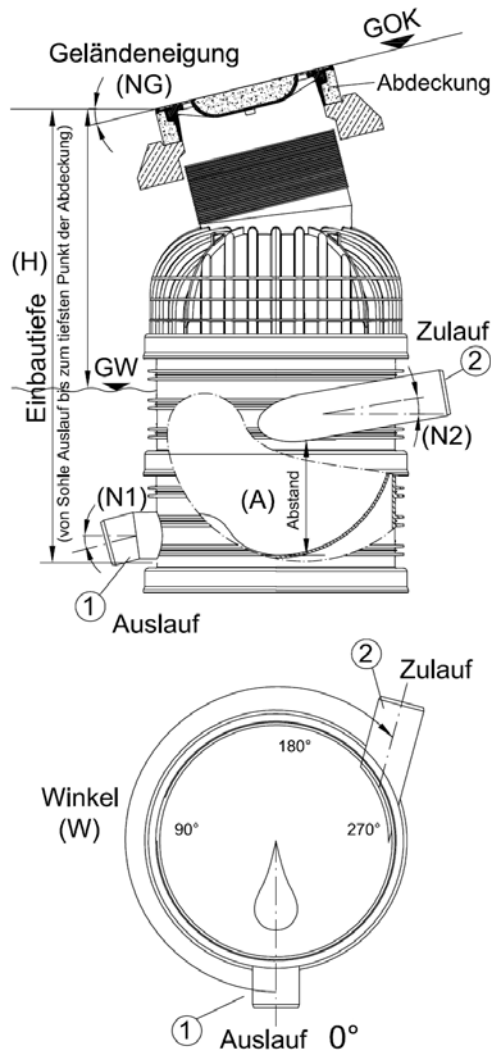
Firma: _____

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.

OBJEKTFRAGEBOGEN

TYP: ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT

AWASCHACHT PP DN 600

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 GOK bis Gerinnesohle Auslauf)

Grundwasserspiegel (GW): _____ mm
(Gemessen von GOK)

Abstand (A): _____ mm
(zwischen Gerinnesohle Zulauf und Gerinnesohle Auslauf)
Nur in den Höhen von 210 mm – 335 mm und ab 730 mm möglich

Richtungsänderung (W): _____ °

Angaben zum Auslauf (1):

DN/OD: 110 ☐ 125 ☐ 160 ☐

Neigung (N1) _____ %

Anschlussrohr: _____

Durchfluss (l/s): _____
(Pflichtangabe)

Angaben zum Zulauf (2):

DN/OD: _____
(max. DN 160)

Neigung (N2) _____ %

Anschlussrohr: _____

Durchfluss (l/s): _____
(Pflichtangabe)

Bemerkungen: _____

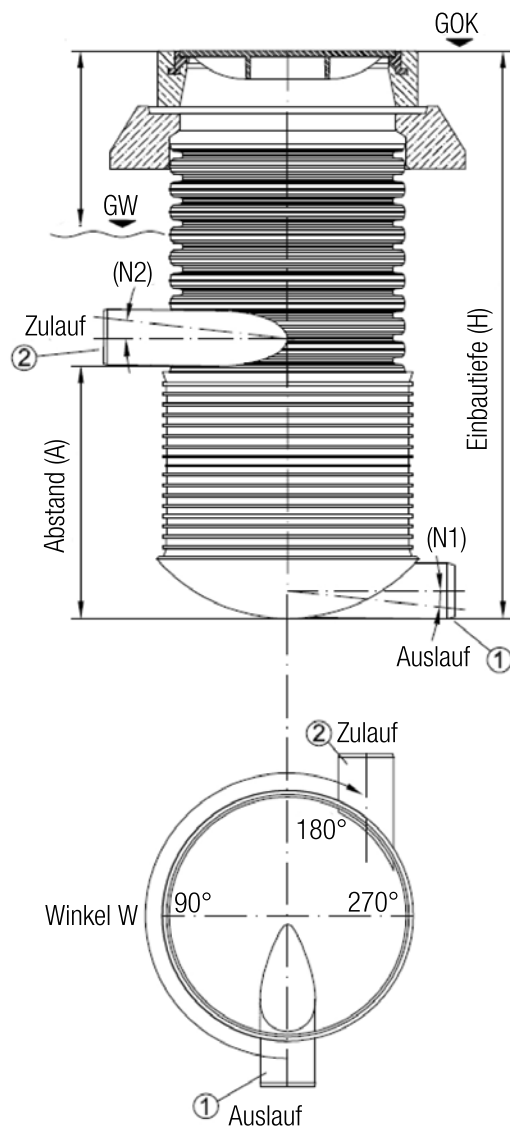
Firma: _____

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.