

innovations for life



TIEFBAU

GEO-INFO



GEOplast

ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT



GEOplast ENERGIEUMWANDLUNGSSCHACHT



Wir produzieren in Theresienfeld,
30km südlich von Wien!

Zubehör:

- Schachtabdeckung Guss bis D400/SLW60
- Betonauflagering DN600/DN625
- tagwasserdichte Ausführung

Materialeigenschaften:

PE schwarz, 100% Polyethylen ohne Schäumungszusätze, Neumaterial, spannungsfreie Rotationsguss-Technologie

Schachtring:

dient als Schachtverlängerung, Versteifungsrippen zur Auftriebs-sicherung, Dimensionen von DN600/800/1000 möglich

Rohranbindung Ablauf:

eingeschweißter PE Stutzen bietet Möglichkeit verschiedenste Rohrtypen anzuschließen

Schachtboden:

als Kugelboden ausgeführt, Versteifungsrippe zur Auftriebs-sicherung, Dimensionen von DN600/800/1000 möglich

Schachtkonus:

Mindesteinstiegsöffnung DN600 nach EN476, GEOplast ermöglicht auch DN625 Schachteinstieg

Rohranbindung Zulauf:

eingeschweißter PE Stutzen bietet Möglichkeit verschiedenste Rohrtypen anzuschließen

Standardschacht für Steilstrecken-entwässerung bzw. Steilstrecken-kanal



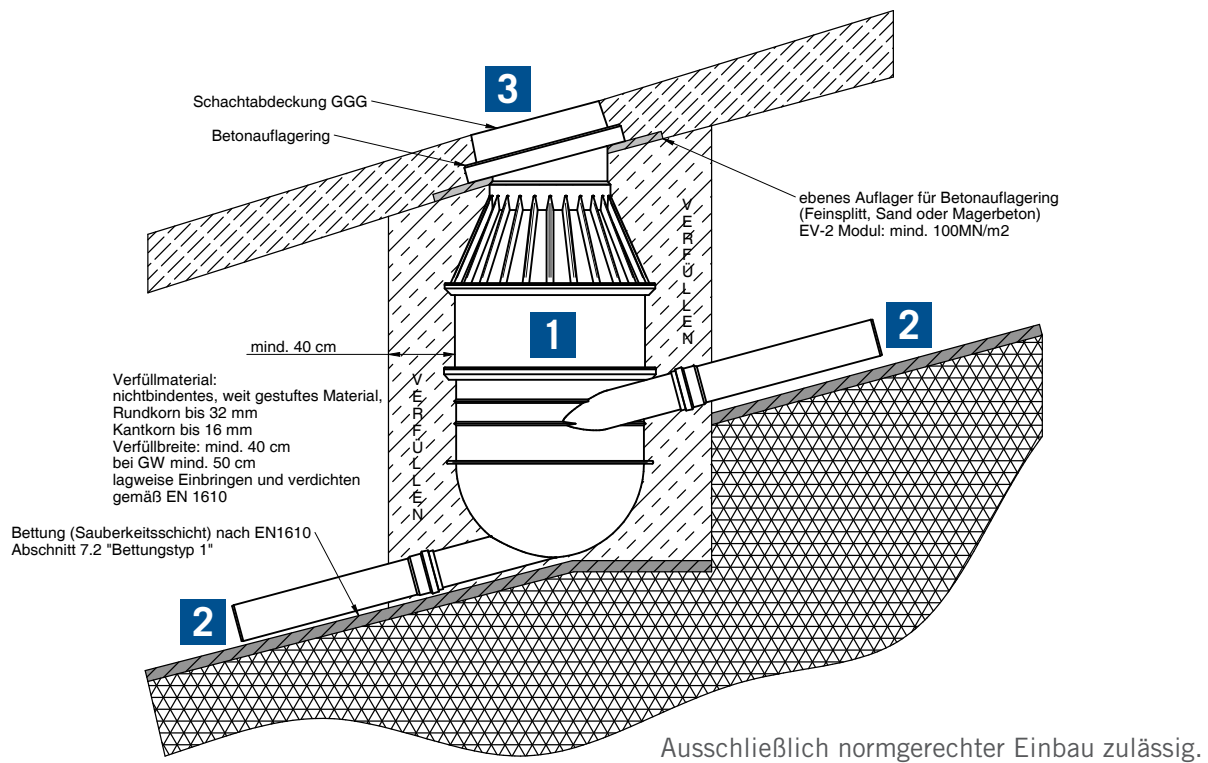
Energieumwandlungsschacht für Steilstreckenentwässerung bzw. Steilstreckenkanal



Hydraulik:

Die Kombination aus tangen-tialem Zulauf, mittigem Ablauf und Geometrie des Kugelbodens ermöglicht eine hydraulisch optimierte Reduzierung der Fließgeschwindigkeit im Kanalnetz.





1 SCHACHTKÖRPER

- Schachtkörper DN1000, DN800, DN600
- Gesamthöhe laut Objektfragebogen
- Einstieg DN600, DN625
- Versteifungsrippen zur Auftriebssicherung
- Schachtboden als Rundboden ausgeführt

2 ROHRANBINDUNG

- Zulauf: tangential angeschweißter PE-Stutzen
- Ablauf: mittig angeschweißter PE-Stutzen
- maximale Anschlussdimension:
DN1000: DN/OD630,
DN800: DN/OD400,
DN600: DN/OD315
- ohne Gehrungsschnitte am Stutzen

3 ZUBEHÖR

- Betonauflagering bis Klasse D
- Schachtabdeckung bis Klasse D
- Lippendichtung für tagwasserdichte Schachtabdeckung

2 ROHRANBINDUNG

Der Zu- und Ablauf am Kugelboden wird über einen eingeschweißten PE-Stutzen hergestellt.

Um möglichst geringen Abrieb trotz hohen Fließgeschwindigkeiten zu ermöglichen wird das Gefälle am Zu- und Ablauf ohne Gehrungsschnitte am PE-Stutzen hergestellt (keine Gehrungsfuge in der Sohle).

Gehrungsschnitte an Zu- und Ablauf



System GEOplast



OBJEKTFRAGEBOGEN

GEOplast Energieumwandlungsschacht

Bestellung Anfrage

geplanter Realisierungstermin: _____

Bauvorhaben: _____

Schacht-Nr.: _____

Schachttiefe H (m): _____
ohne Schachtabdeckung

DN Schacht: DN1000 DN800 DN600

DN Einstieg: DN625 Standard

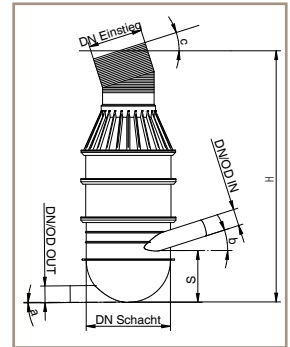
DN600

Schachtabdeckung: Klasse: B125 D400

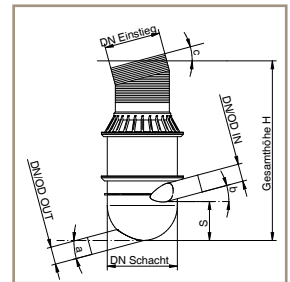
Bauseitige Ausführung

Konusneigung c (%): _____

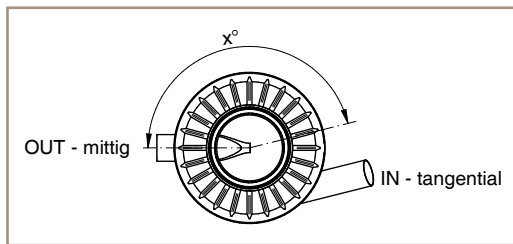
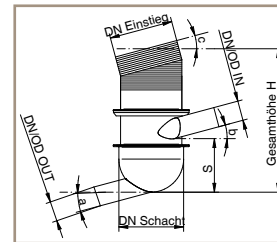
DN1000



DN800



DN600



	Rohrhersteller	PVC, PP DN/OD	SN	PE da (mm) x e (mm)	SDR	Sohldiff. S	Rohrleitungsgefälle a, b (%)	Horizontalwinkel x°
OUT								
IN1								
IN2*								

Keine Rohrdimensionierung bzw. hydraulische Auslegung und Gefällsauslegung durch GEOplast.

Ausführung nach Vorgabe des Planers bzw. des bauausführenden Unternehmens.

Ausführung ohne Stufen.

* mehrere Zuläufe möglich

Firma: _____

Stempel

Ansprechpartner: _____

Tel./Fax _____

E-Mail: _____

Datum, Unterschrift

GEOplast Kunststofftechnik Ges.m.b.H.

Bahnstraße 45 • A-2604 Theresienfeld • T:+43 (0) 2622 / 65 242, F: DW 17 • www.geoplast.com

