

## Gaswasser-Brunnenstuben

### Konzept

Die innovativen STUMATEC-Gaswasser-Brunnenstuben wurden speziell für den Einsatz auf Abfalldeponien entwickelt. Sie ermöglichen die Absaugung schädlicher Treibhausgase, ähnlich wie bei konventionellen Gasbrunnen. Die Leitungsanschlüsse sind direkt in der Brunnenstube integriert. Leitungen können auch nachträglich einfach angeschlossen werden.

Die Gaswasser-Brunnenstuben sind darauf ausgelegt, sowohl Deponiegas als auch Sickerwasser aus demselben Piezometerrohr zu entnehmen und abzuleiten. Wasserdurchfluss und Temperatur können messtechnisch erfasst und mittels Datenfernübertragung standortunabhängig gesteuert bzw. überwacht und ausgewertet werden.

Die Brunnenstube besteht aus dem elektrisch ableitfähigen Sonderwerkstoff PE-EL. Der Innenausbau ist flexibel konzipiert, sodass die Gaswasserbrunnen auf Piezometerrohre mit Durchmessern bis zu 4,5" aufgesetzt werden können. Allfällige Deponiesetzungen werden mit einer Manschettendichtung aufgenommen, wodurch die Dichtheit des Systems jederzeit gewährleistet ist.. Das Eindringen von Oberflächenwasser in die Brunnenstube ist ausgeschlossen.

Die Gaswasser-Brunnenstuben sind in zwei Typen verfügbar.

### Typ 750-OL

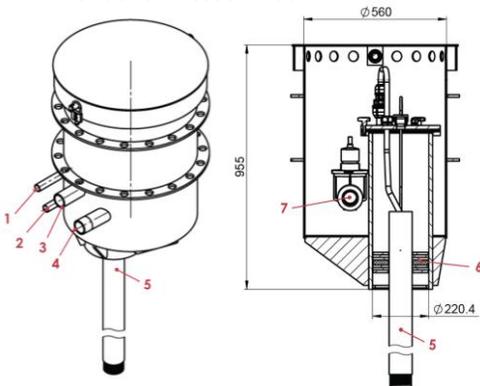


### Typ 1150-UL



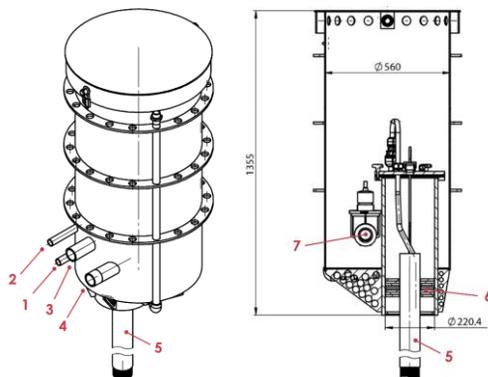
### Typ 750-OL

- Oberirdischer Leitungsbau
- Gesamthöhe: 955 mm
- Aussendurchmesser: 560 mm
- Innendurchmesser: 200.4 mm



### Typ 1150-UL

- Unterirdischer Leitungsbau
- Gesamthöhe: 1'355 mm
- Aussendurchmesser: 560 mm
- Innendurchmesser: 200.4 mm



### Technische Merkmale

1. Leerrohr für Steuerungskabel
2. Druckluftleitung
3. Ableitung Pumpwasser
4. Ableitung Deponiegas
5. Piezometerrohr mit Durchmessern bis max. 4.5"
6. Manschettendichtung, justierbar
7. Gasschieber oder Klappe

