

Trocken-Trenn-Toiletten-System GOLDGRUBE®/Bx-Gx konform mit DIN 30762 für Gebäude

Die GOLDGRUBE® ist eine patentrechtlich geschützte Neuentwicklung zur **getrennten** Lagerung von Fäzes und Urin in **einem** Behälter.

In der GOLDGRUBE® werden ohne Zusatzstoffe, ohne Strom-, Wasser- und Abwasseranschluß Fäzes und Urin geruchs- und wartungsfrei gelagert. Durch die konzentrierte und getrennte Lagerung der beiden Stoffe sind die Behältervolu-

men und die zu entsorgenden Mengen gering.

Die Fäkalien sind nicht sichtbar, nicht riechbar und der Nutzer hat keinerlei Umgang mit den Stoffen. Die Entnahme der Stoffe erfolgt etwa einmal jährlich durch kleine Saugfahrzeuge.

(weitere Informationen siehe Infoseite „Goldgrube“)

Die GOLDGRUBE®/Bx-Gx - Bauart **Beton-Gebäude** besteht aus dem Basisbehälter und einer runden Deckelplatte.

Der Basisbehälter ist ein dichter, monolithischer Betonbehälter mit Boden (nach DIN V 4034-1), mit installiertem Fäzesbehälter.

Die GOLDGRUBE®/B ist auftriebssicher und kann überflutungssicher ausgeführt werden.

Durch die Entnahmeöffnungen werden Fäzes und Urin entnommen.

Als Toilettenstuhl wird das TTC-MINERAL eingebaut.

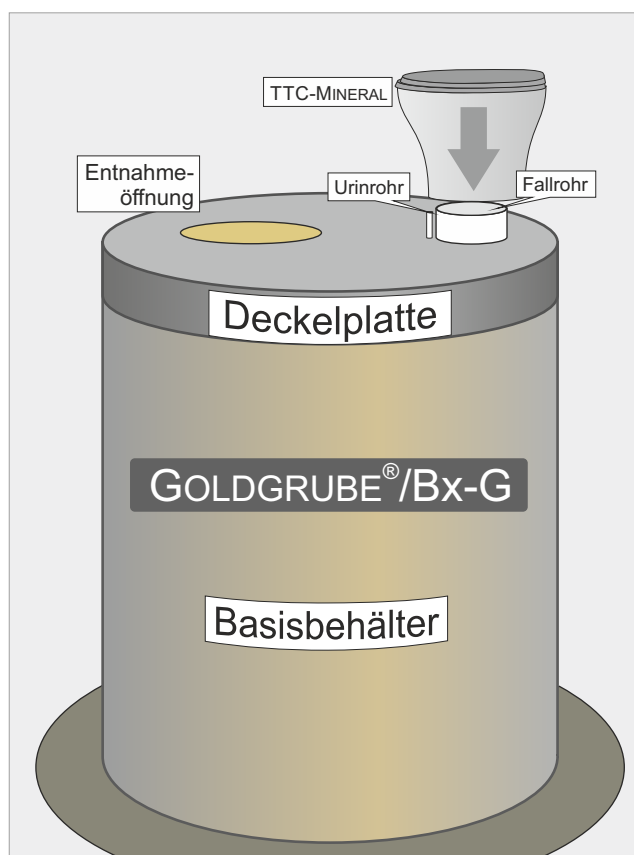
Bei öffentlicher Nutzung der Toilette wird der Einbau eines wasserlosen Urinals empfohlen.

Die Deckelplatte der GOLDGRUBE®/B-G kann in die Gebäudebodenplatte integriert werden. Die Bodenplatten sind in zwei Oberflächenqualitäten lieferbar, betonrauh und teilbetoniert.

Die GOLDGRUBE® kann unter dem Gebäudeneubau so platziert werden, daß die Entnahmeöffnung außerhalb des Gebäudes liegt. Die jährliche Entleerung erfolgt von außen. Die Entnahmeöffnungen können auch im Hauswirtschaftsraum.

An eine GOLDGRUBE® der Baugröße BG können bis zwei TTC-MINERAL, von einem oder zwei Stockwerken angeschlossen werden.

Die Baugröße BG ist ausreichend um von sechs Personen den gesamten Urin- und Fäzesanfall aufzunehmen. Die Entleerung ist einmal im Jahr notwendig.



Die GOLDGRUBE®/Bx-Gx kann vom Liefer-LKW in die vorbereitete Baugrube gesetzt werden.

In der Bodenplatte sind die notwendigen Rohre und Öffnungen montiert.

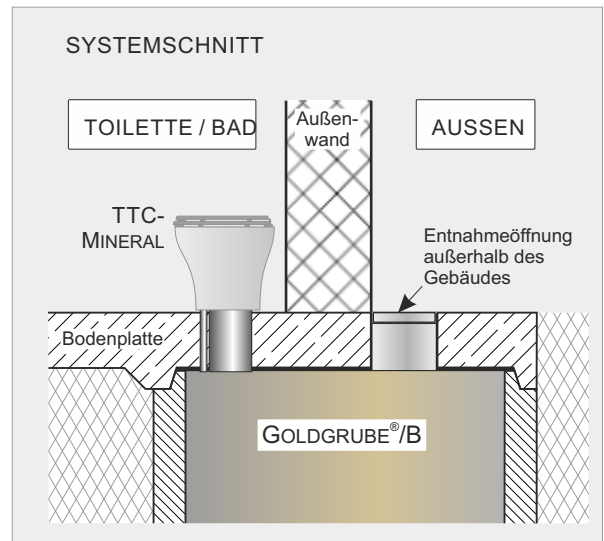


Das Beispiel zeigt eine GOLDGRUBE®/BG-GP innerhalb eines Neubaus mit Streifenfundamenten. Die Entnahmeöffnung wird sich im Eingangsbereich befinden und nicht sichtbar sein.

Einbaubeispiel:

Die GOLDGRUBE®/Bx-Gx unter der Bodenplatte einen Neubaus. Die Entnahmeöffnung befindet sich außerhalb des Gebäudes.

In der Deckelplatte sind die notwendigen Rohre und Öffnungen montiert.



Übersicht GOLDGRUBE/Bx-Dx

Baugröße	GG-Typ	Artikel-Nr.	Durchmesser außen Meter	Gesamteinbautiefe Meter	maximale Wandstärke ¹ Zentimeter	nutzbares Volumen ² Liter	Bewohner ³ / Benutzungen ⁴	Anwendung	Bemerkung
Klein	BK-G	10106	1,30	1,70	20	160/870	2	privat	Freizeithäuser
Mittel	BM-G	10208	1,50	1,95	50	260/1.430	3		Freizeit- und Wohnhäuser
Groß	BG-GP	10316	1,80	2,25	80	460/2.690	6		Wohnhäuser
	BG-GO	10318				460/2.690	9.500	öffentlich	
	BG-GP2/1	10319			20	450/2.830	6	privat	Zwei Toilettenstühle auf einer Etage
	BG-GO2/1	10320			70	820/2.440	9.500	öffentlich	
	BG-GP2/2	10321			20	450/2.830	6	privat	Zwei Toilettenstühle auf zwei Etagen
	BG-GO2/2	10322			70	820/2.440	9.500	öffentlich	

1 Maximale Wandstärke der Außenwand oder der Wand zum Nebenraum (z.B. Haustechnikraum)

2 Sammelvolumen für Fäzes / Urin

3 bei einer Entleerung pro Jahr

4 Fäzes / Urin; nach Durchschnittswerten mit 70 mL Fäzes / 270 mL Urin je Nutzung (n)

Lieferumfang

GOLDGRUBE®/B aus Beton, bestehend aus Basisbehälter, einschließlich Fäzesbehälter und Deckelplatte einschließlich Rohranschlüsse und Entnahmeöffnung, Einbauanleitung, Kurzleistungsbeschreibung

weitere Leistungen und Zubehör

- Setzen vom Liefer-LKW in vorbereitete Baugrube
- TTC-MINERAL + Zubehör
- wasserlose Urinale
- Zisterne für Regenwassernutzung Handwaschbecken
- spezielle Pflanzenkläranlage für Grauwasser
- Stromversorgung Lüfter (Photovoltaikanlage, Akkus oder Netzteil)
- ...

Liefer- und Zahlungsbedingungen (incl. MwSt.; Entfernung ab Weimar)

- Vorortberatung (auf Wunsch, vor Baubeginn): 50,00 € + 1,00 €/km
- Lieferzeit: 4 bis 6 Wochen nach Auftragserteilung
- Zahlungsbedingungen: 50 % Vorkasse, Rest bei Lieferung

HOLZAPFEL+KONSORTEN
 Alternative Abwasser- und Sanitärsysteme
 Braugasse 1 | 99425 Weimar | Tel. 036 43 / 49 55 17 | Fax 77 36 212
 www.holzapfel-konsorten.de | info@holzapfel-konsorten.de