

# Trocken-Trenn-Toiletten-System GOLDGRUBE®/Bx-Dx - runde Deckelplatte für Gebäude

patentrechtlich geschützt

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®/B-D - Bauart **Beton-Deckelplatte** 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 Entnahmeöffnung werden Fäzes und Urin entnommen. Der Deckel ist befüllbar und verschließbar und ist nach Fußbodenfertigstellung kaum sichtbar.

Als Toilettenstuhl wird das TTC-MINERAL eingebaut.

Bei öffentlicher Nutzung der Toilette wird der Einbau eines wasserlosen Urinals empfohlen, die Baugrößen sind so konzipiert.

Die Deckelplatte der GOLDGRUBE®/B-D kann in die Gebäudebodenplatte integrierte 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 dann von außen. Die Entnahmeöffnung kann auch im Hauswirtschaftsraum oder im Flur liegen, um die Entnahme zu vereinfachen.

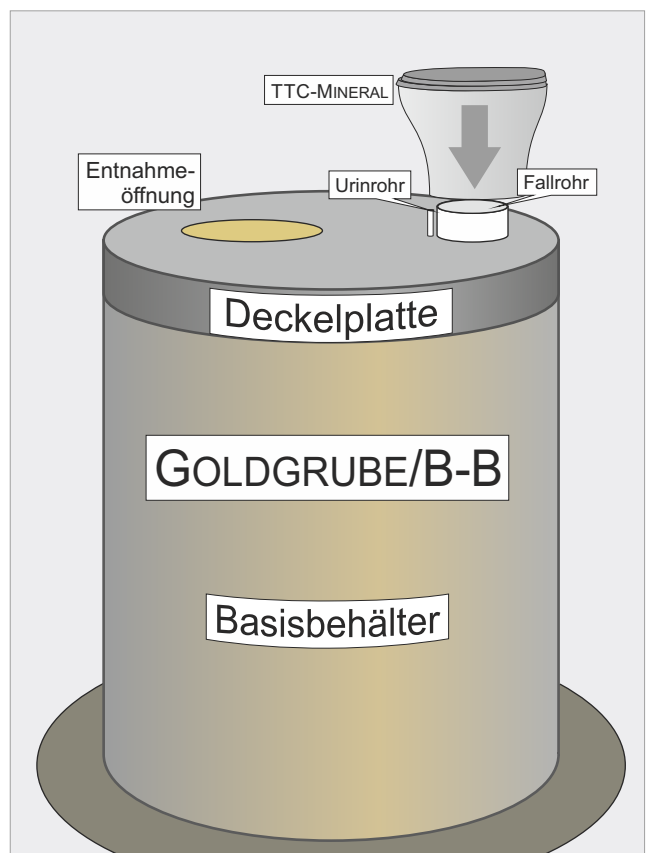
An eine GOLDGRUBE® der Baugröße BG können zwei bis drei Fallrohre, auch aus verschiedenen Stockwerken angeschlossen werden.

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

Die GOLDGRUBE®/B wird vom Liefer-LKW in die vorbereitete Baugrube gesetzt.

Nachdem der Basisbehälter gesetzt und die Baugrube verfüllt ist, wird Deckelplatte aufgelegt. Die Verbindung ist formschlüssig und auf Wunsch wasserundurchlässig.

In der Bodenplatte sind die notwendigen Rohre und Öffnungen montiert.



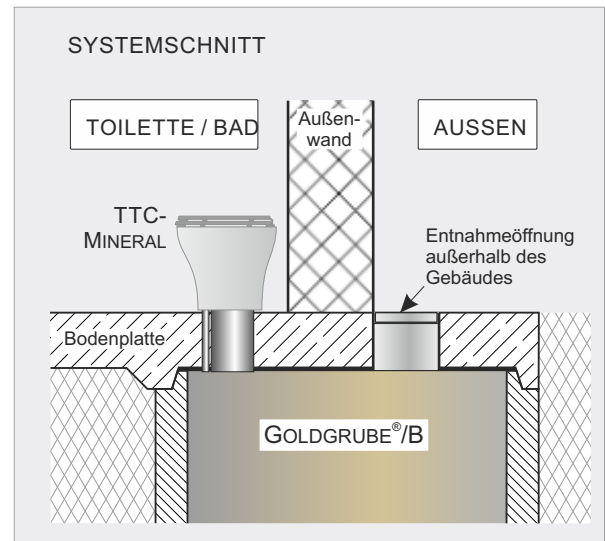
Das Beispiel zeigt eine GOLDGRUBE®/BG-Dr innerhalb eines Neubaus mit Streifenfundamenten. Die Entnahmeöffnung wird sich im Eingangsbereich befinden und kaum sichtbar sein. Auch die Entlüftungsleitung verläuft verdeckt im Eingangsbereich. Damit wird im Toilettenraum nur das TTC-MINERAL stehen, keine Anschlußleitungen, Rohre usw.



**Einbaubeispiel:**

Die GOLDGRUBE®/BG-Dt 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**

Bau- größe	GG-Typ	Oberfläche Platte	Basisbehälter		Ø Deckel m	Anwendung	Volumen <sup>1</sup> Benutzungen <sup>2</sup> Wassereinsparung <sup>3</sup>
			äØ m	Höhe m			
Klein	BK-Dt	teilbetoniert	1,30	1,50	1,30	Gebäudeneubau Keller	170/700 Liter; 2.400/2.500 n; 34 m³
	BK-Dr	betonrauh					
Mittel	BM-Dt	teilbetoniert	1,50	1,75	1,50		
	BM-Dr	betonrauh					
Groß	BG-Dt	teilbetoniert	1,80	2,00	1,80		
	BG-Dr	betonrauh					

<sup>1</sup> nutzbare Sammelvolumen für Fäzes / Urin

<sup>2</sup> nach Durchschnittswerten mit 70 mL Fäzes / 270 mL Urin je Nutzung (n)

<sup>3</sup> eingesparte Spülwassermenge = Abwassermenge

**Lieferumfang**

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

**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

**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)
- ...

HOLZAPFEL+KONSORTEN

GmbH & Co. KG

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