

# Trocken-Trenn-Toiletten-System GOLDGRUBE® /Bx-Bx - rechteckige Bodenplatte für autarke Toilettenhäuser

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®/BB - Bauart **Beton-Bodenplatte** besteht aus dem Basisbehälter und einer rechteckigen Bodenplatte.

Der Basisbehälter ist ein dichter, monolithischer Betonbehälter mit Boden (nach DIN V 4034-1), mit installiertem Fäzesbehälter. In der Bodenplatte sind die notwendigen Rohre und Öffnungen montiert.

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 kaum sichtbar.

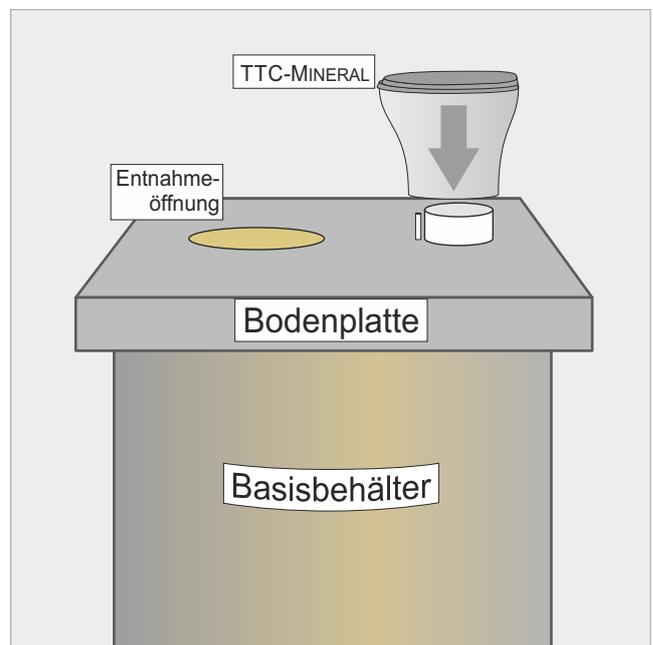
Als Toilettenstuhl wird das TTC-MINERAL eingebaut.

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

Die Bodenplatten sind in zwei Oberflächenqualitäten lieferbar: betonrauh für die Erstellung des Fertigfußbodens vor Ort (z.B. Fliesen) und mit rutschhemmend beschichtetem Fertigfußboden.

Auf der Bodenplatte wird das Toilettenhaus errichtet. Das Toilettenhaus kann von uns oder durch eine örtlichen Betrieb errichtet werden, dabei sind alle üblichen Gebäudebauweisen möglich.

Die Toilettenhäuser können mit Handwaschbecken ausgestattet werden. Das Regenwasser des Daches wird in einer Zisterne gesammelt und über eine Fußwasserpumpe in das Handwaschbecken gefördert.



↑ Setzen des Basisbehälters vom Liefer-LKW

das Auflegen der Bodenplatte zur GOLDGRUBE®/BB-Br ↑

NEU - die Oberfläche der Bodenplatte mit Fertigfußboden →



Übersicht GOLDGRUBE/Bx-Bx; Beton mit Bodenplatte für Toilettenhaus

Bau- größe	GG-Typ	Oberfläche Platte	Wasch- becken	Basisbehälter		Platte		Anwendung	Volumen <sup>1</sup> Benutzungen <sup>2</sup> Wassereinsparung <sup>3</sup>
				äØ m	Höhe m	Breite m	Tiefe m		
Klein	BK-Br	betonrauh	nein	1,30	1,50	1,50	1,50	HOLZ; LÄRCHE-Kr	170 / 700 Liter 2.400 / 2.500 n 34 m³
	BK-Bf	Fertigboden						LÄRCHE-Kf	
Mittel	BM-Br	betonrauh	nein	1,50	1,75	1,70	1,70	LÄRCHE-Mr	370 / 1.100 Liter 5.200 / 4.000 n 74 m³
	BM-Bf	Fertigboden						LÄRCHE-Mf; PANEEL-M	
	BM-Brw	betonrauh	ja			2,00	1,70	LÄRCHE-Mrw	
	BM-Bfw	Fertigboden						LÄRCHE-Mfw; PANEEL-Mw	
Groß	BG-Br	betonrauh	nein			1,90	1,90	LÄRCHE-Gr	670 / 2.100 Liter 9.600 / 7.600 n 134 m³
	BG-Bf	Fertigboden						LÄRCHE-Gf; PANEEL-G	
	BG-Brw	betonrauh	ja			2,20	1,90	LÄRCHE-Grw	
	BG-Bfw	Fertigboden						LÄRCHE-Gfw; PANEEL-Gw	
Barriere frei <sup>4</sup>	BB-Br	betonrauh	nein	1,80	2,00	2,40	2,45	LÄRCHE-Br	670 / 2.100 Liter 9.600 / 7.600 n 134 m³
	BB-Bf	Fertigboden						LÄRCHE-Bf; PANEEL-B	
	BB-Brw	betonrauh	ja					LÄRCHE-Brw	
	BB-Bfw	Fertigboden							
Toiletten- anlage <sup>5</sup>	BG-TA1r	betonrauh	nein			1,90	2,90	LÄRCHE-TA1r	
	BG-TA1f	Fertigboden						LÄRCHE-TA1f; PANEEL-TA1	
	BG-TA1rw	betonrauh	ja					LÄRCHE-TA1rw	
	BG-TA1fw	Fertigboden							

<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

<sup>4</sup> Bewegungsflächen nach DIN 18040-1 - barrierefrei

<sup>5</sup> mit zwei Toilettenräumen für Frauen / Männer; weitere Toilettenanlagen verschiedener Größen und Ausstattungen sind lieferbar

Lieferumfang

GOLDGRUBE®/B aus Beton, bestehend aus Basisbehälter, einschließlich Fäzesbehälter und Bodenplatte 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 Handwaschbeckenabwasser
- Stromversorgung Lüfter (Photovoltaikanlage, Akkus oder Netzteil)
- Toilettenhäuser, einschließlich Bau
- Handwaschbecken, Fußpumpe, Klappgriffe, Rückenlehne, Toilettensitzerhöhung
- ...

Lassen Sie sich beraten und ein spezielles Angebot erstellen.

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