

# Trocken-Trenn-Toiletten-System GOLDGRUBE<sup>®</sup> / Bx-Bx *konform mit DIN 30762* für autarke Toilettenhäuser

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

In der GOLDGRUBE<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>/BB - Bauart **Beton-Bodenplatte** besteht aus dem Basisbehälter und einer rechteckigen Bodenplatte.

Der Basisbehälter ist ein dichter, monolithischer Betonbehälter mit Boden (nach DIN EN 1917, DIN V 4034-1), mit integriertem Fäzesbehälter. Die GOLDGRUBE<sup>®</sup>/B ist auftriebssicher und kann überflutungssicher ausgeführt werden.

Das Gesamtvolumen ist in getrennte Fäzes- und Urinbehälter geteilt. Die Volumenaufteilung entspricht der einer öffentlichen Nutzung, die Behälter werden etwa gleich gefüllt. Eine Entleerung im Jahr ist optimal, auch zweimal pro Jahr oder zweijährig ist praktikabel.

Fäzes und Urin werden über Entnahmeöffnung entnommen. Diese befinden sich seitlich im Toilettenraum. Der Deckel ist befüllbar, dicht und kaum sichtbar.

Als Toilettenstuhl wird das TTC-MINERAL eingebaut.

Bei öffentlicher Nutzung wird ein wasserloses Urinal installiert.

Die Bodenplatten sind mit rutschhemmend Fertigfußboden beschichtet. Weitere Oberflächen, betonrauh und teilbetoniert sind lieferbar.

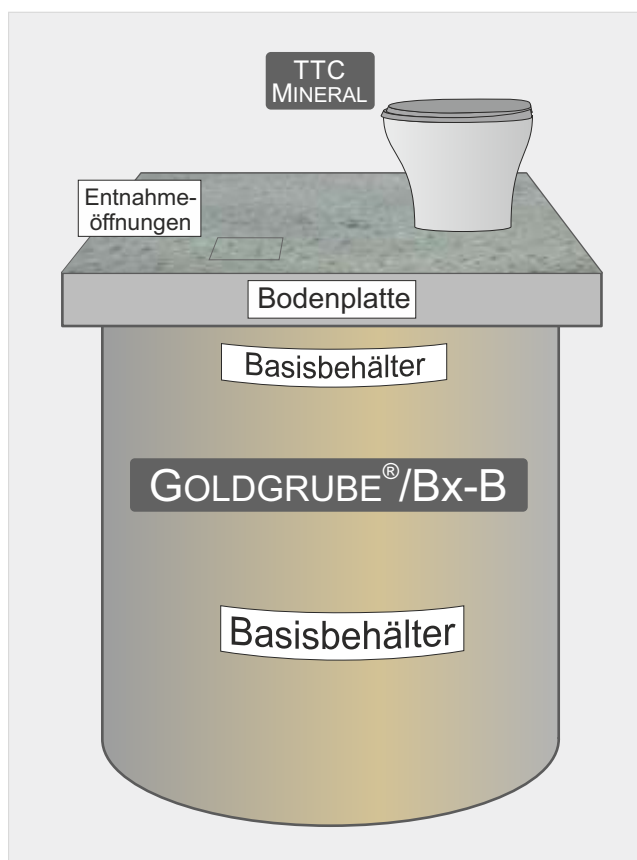
Baugrößen:

- Klein; geringe Kapazität für halböffentliche Nutzung
- Mittel / Groß; hohe Kapazität für öffentliche Nutzung
- Barrierefrei

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 GOLDGRUBE<sup>®</sup> wird vom Liefer-LKW in die vorbereitete Baugrube gesetzt.

Die Toilettenhäuser können mit Handwaschbecken ausgestattet werden (Baugrößen „w“). Das Regenwasser des Daches wird in einer Zisterne gesammelt und über eine Fußwasserpumpe in das Handwaschbecken gefördert. Das aus dem Handwaschbecken abfließende Abwasser wird durch eine spezielle Pflanzenkläranlage gereinigt und anschließend versickert.



## Übersicht GOLDGRUBE/Bx-Bx; Beton mit rechteckiger Bodenplatte (Standardbauarten) für autarke öffentliche Toilettenhäuser

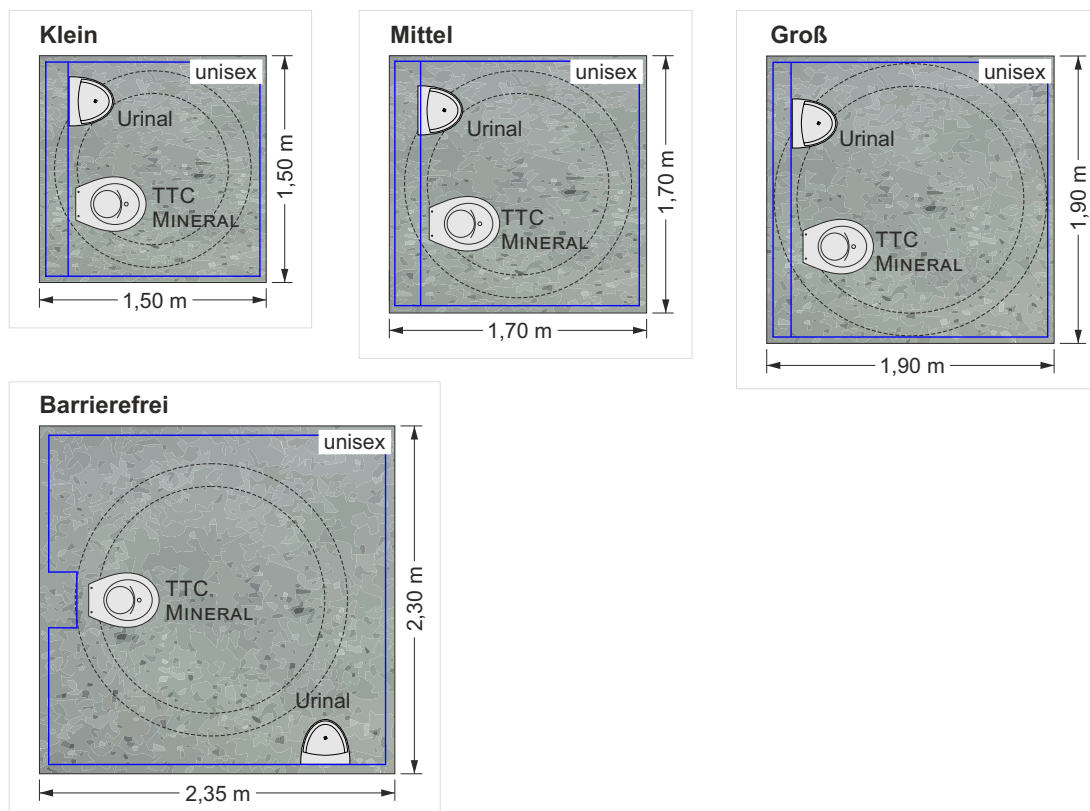
| Baugröße                        | GG-Typ       | Artikel-Nr. | Durchm. Basis-Behälter<br>Meter | Gesamt-einbau-tiefe<br>Meter | Bodenplatte     |                             | Volumen <sup>1</sup><br>Liter | Benutzungen <sup>2</sup><br>n | lieferbares Toilettenhaus |
|---------------------------------|--------------|-------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
|                                 |              |             |                                 |                              | Breite<br>Meter | Tiefe<br>Meter              |                               |                               |                           |
| <b>Klein</b>                    | <b>BK-Bf</b> | 10113       | 1,30                            | 1,70                         | 1,50            | 1,50                        | 260 / 740                     | 2.900 / 2.800                 | LÄ / PA-K                 |
| <b>Mittel</b>                   | <b>BM-Bf</b> | 10213       | 1,50                            | 1,95                         | 1,70            | 1,70                        | 420 / 1.240                   | 4.900 / 4.800                 | LÄ / PA-M                 |
| <b>Groß</b>                     | <b>BG-Bf</b> | 10313       | 1,80                            | 2,25                         | 1,90            | 1,90                        | 770 / 2.360                   | 8.800 / 9.100                 | LÄ / PA-G                 |
| <b>Barrierefrei<sup>3</sup></b> | <b>BB-Bf</b> | 10413       |                                 |                              | 2,30<br>(2,40)  | 2,35<br>(2,45) <sup>4</sup> |                               |                               | LÄ / PA-B                 |

1 nutzbare Sammelvolumen für Fäzes / Urin

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

3 Bewegungsflächen nach DIN 18040-1

4 Für Toilettenhaus in Eigenbau, mit Wandstärke >6 cm



### 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
- ...