

# TROCKENTRENNTTOILETTE

## TTC - MINERAL

### alpinweiß, aus Mineralguß

Diese Trockentrenntoilette (TTC) ist eine Eigenentwicklung und seit zehn Jahren zur völligen Kundenzufriedenheit im Einsatz. Sie besteht aus dem Spezial-Sanitärmaterial Mineralguß. Die Oberfläche ist porenfrei glatt und schmutzabweisend, gleichzeitig ist das Material hoch belastbar und bruchfest.

Auch nach vielen Jahren Benutzung entstehen keine Ablagerungen, wie Harnstein.

Die Farbe ist alpinweiß, die Form einfach, schlicht und zeitlos. Montageschrauben sind nicht sichtbar.

Sie paßt in ein modernes Bad und durch die hohe Bruchfestigkeit ist sie ideal zum Einsatz im öffentlichen Bereich.

Die Höhe beträgt 39 cm, jeder handelsübliche Toilettensitz kann montiert werden.

Größe und Gestaltung der Urintrennung sind so optimiert, daß während der Benutzung der Urin getrennt wird und die Fäzes die Toilette nicht berühren. Zur selten notwendigen Reinigung wird eine normale Toilettenbürste genutzt, die in einem kleinen Wasserbehälter steht.

Die Fäkalien werden unter der Toilette gesammelt und sind nicht sichtbar.

Der Urin wird über einen Schlauch mit Futterrohr in den Urintank oder die GOLDGRUBE® geleitet. Die Urinlagerung ist durch eine intelligente Installation so gestaltet, dass Ammoniak, welcher den typischen Uringeruch verursacht, nicht in die Toilette, die Entlüftung und die Atmosphäre gelangt.

Das Fallrohr für die Fäzes (ãØ 20 cm) wird an den an der Toilette vorhandenen Stutzen aufgesteckt.

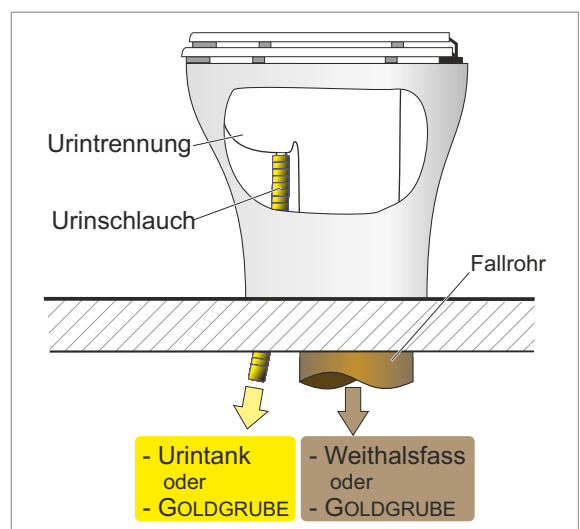
Ein kleiner Rohrventilator (12 V; 0,6 W) erzeugt einen leichten Luftstrom in die Toilette -

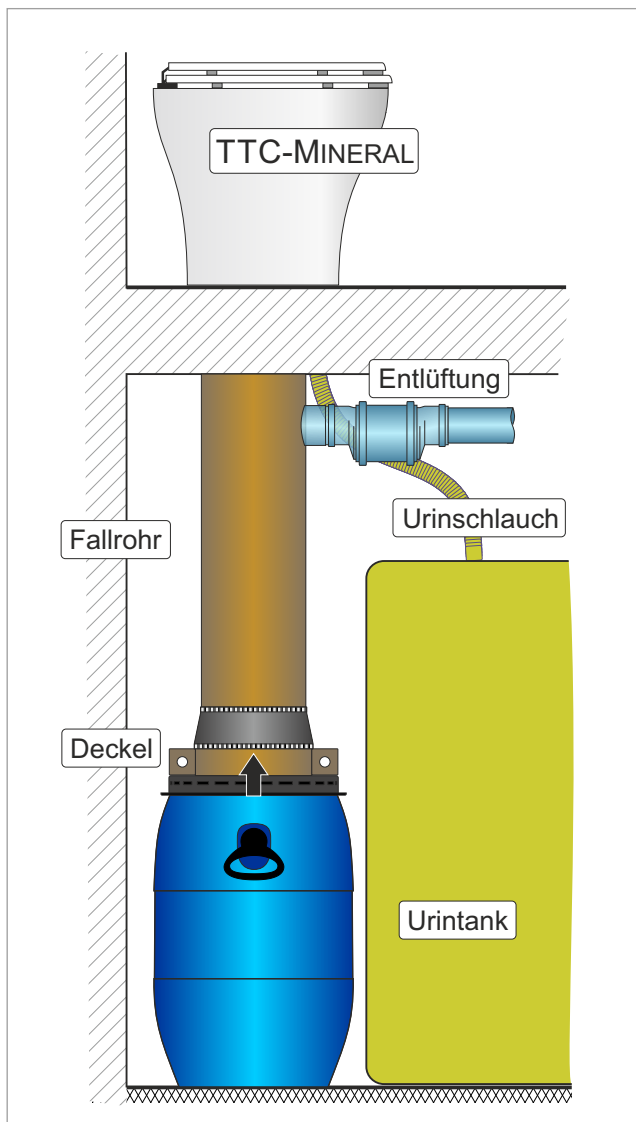
➔ Das TTC-MINERAL ist **geruchsfrei** und **insektenfrei**.

Das Entlüftungsrohr (ãØ 8 cm) wird an das Fallrohr angeschlossen und nach außen geführt oder es wird eine bestehende Entlüftung genutzt.

Beim TTC-MINERAL handelt es sich um einen vielseitig einsetzbaren Toilettensstuhl, der für alle TTC-Bauarten geeignet ist:

- TTC mit Sammelbehälter
- TTC nach System-GOLDGRUBE®
- TTC mit Komposter (hier nicht beschrieben)





### TTC-MINERAL mit Sammelbehälter

Der Fäkalien-sammelbehälter befindet sich im Keller (Kriechkeller) unter dem TTC-MINERAL. Die senkrechten Fallrohre sind luftdicht mit dem Fass verbunden, damit ist auch der Kellerraum geruchsfrei.

Das 60-Liter-Standardfass ist für die Benutzung von einer Person für 10-12 Monate ausreichend.

Wird der „Deckel“, mit Gummimanschette etwa 5 cm nach oben geschoben, kann das volle Weithalsfass einfach gegen ein leeres getauscht werden. Das volle Fass kann verschlossen und kühl bis zu 6 Monaten gelagert werden. Es kann abgefahren, gegen ein leeres getauscht oder mittels üblichem Saugfahrzeug entleert werden. Bei hohen Benutzerzahlen sind auch größere Volumina, bis 220 Liter möglich. Dabei bietet sich die Vakuumentleerung an. Die Fässer (besonders >60 Liter) können mit flachen Fassrollern mit geringem Kraftaufwand bewegt werden.

Beim Einbau mehrerer Toiletten, auch über mehrere Etagen, wird jede Toilette mit eigenem Fallrohr an ein Fäzesfass angeschlossen.

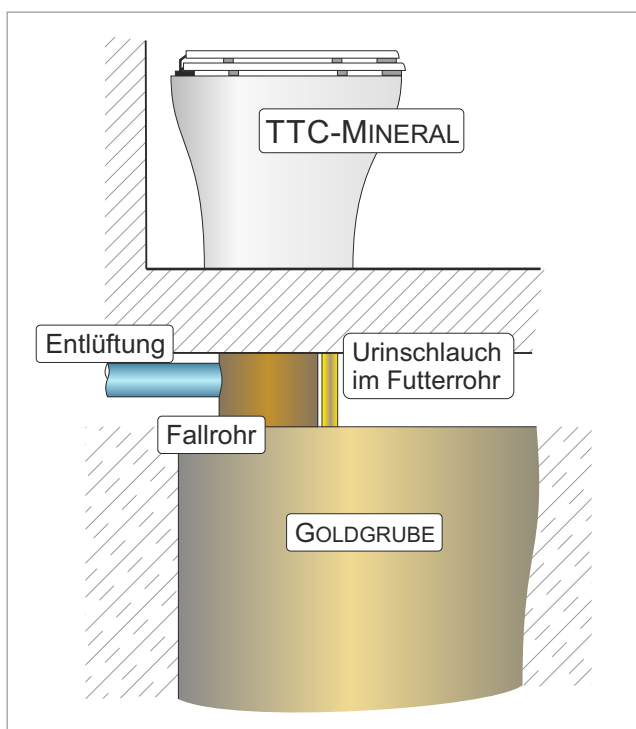
Als Urintank kann entweder ein freiaufgestellter Kellertank verwendet werden oder ein Erdtank außerhalb eingebaut werden. An einen Urintank können mehrere Toiletten angeschlossen werden.

Vorteile und Einsatzgebiete:

- Komfortable und kostengünstige Trockentrenntoilette.
- Die Fäkalien werden unter der Toilette gesammelt und sind nicht sichtbar.
- Der Nutzer hat keinerlei Umgang mit den Stoffen.
- Vielseitig einsetzbar, flexibel an Randbedingungen anpassbar.
- Geeignet für den privaten und öffentlichen Bereich.
- Ein vorhandenes WC kann durch das TTC-MINERAL ersetzt werden.
- Eine Eigenkompostierung ist möglich.

Weitere Informationen:

- Einbau Mineral-Sammel
- Preise-Mineral-Sammel
- Preise-Zubehör-Sammel
- Entlüftung



### TTC-MINERAL mit GOLDGRUBE®

Die GOLDGRUBE® als kombinierter Fäzes-Urin-Behälter befindet sich unter dem Toilettenstuhl und ist für den Erdeinbau konzipiert. Alle Bauarten, Größen und Einbauvarianten der GOLDGRUBE® werden mit dem TTC-MINERAL ausgestattet.

Die Entleerung des Fäzesbehälters erfolgt mit Vakuumtechnik, damit ist eine Eigenkompostierung ist nicht möglich.

Weitere Informationen:

- Einbau-MINERAL-GG
- Einbau-MINERAL-Sammel
- Einbau-MINERAL-Sammel-Etagen
- Einbau-MINERAL-Sammel-Min
- Einbau-MINERAL-Sammel-Wagen
- Entlüftung

Lieferumfang

Toilettenstuhl (ohne Deckel/Sitz); Gewicht ca. 30 kg

## 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](http://www.holzapfel-konsorten.de) | [info@holzapfel-konsorten.de](mailto:info@holzapfel-konsorten.de)