

Sanitärkonzept für Wochenendhäuser Trockentrenntoilette + Grauwasserreinigung

Besonderheiten der Freizeitbebauung zur Wohnbebauung:

- zeitlich begrenzte Nutzung, überwiegend im Sommerhalbjahr
- der sanitäre Ausstattungsgrad ist niedriger als bei Wohnnutzung
- eingeschränkte Befahrbarkeit für LKW zur Abwasser- und Schlammentsorgung
- Bedarf an Kompost, Dünger und Beregnungswasser
- Standorte liegen häufig in sensiblen Gebieten
- Naturverbundenheit und Autarkiebedürfnis der Nutzer

Da es sich bei Trockentrenntoiletten um ein Sammelsystem handelt, müssen nicht teure Behandlungsverfahren installiert werden, die überwiegend oder teilweise ungenutzt bleiben.

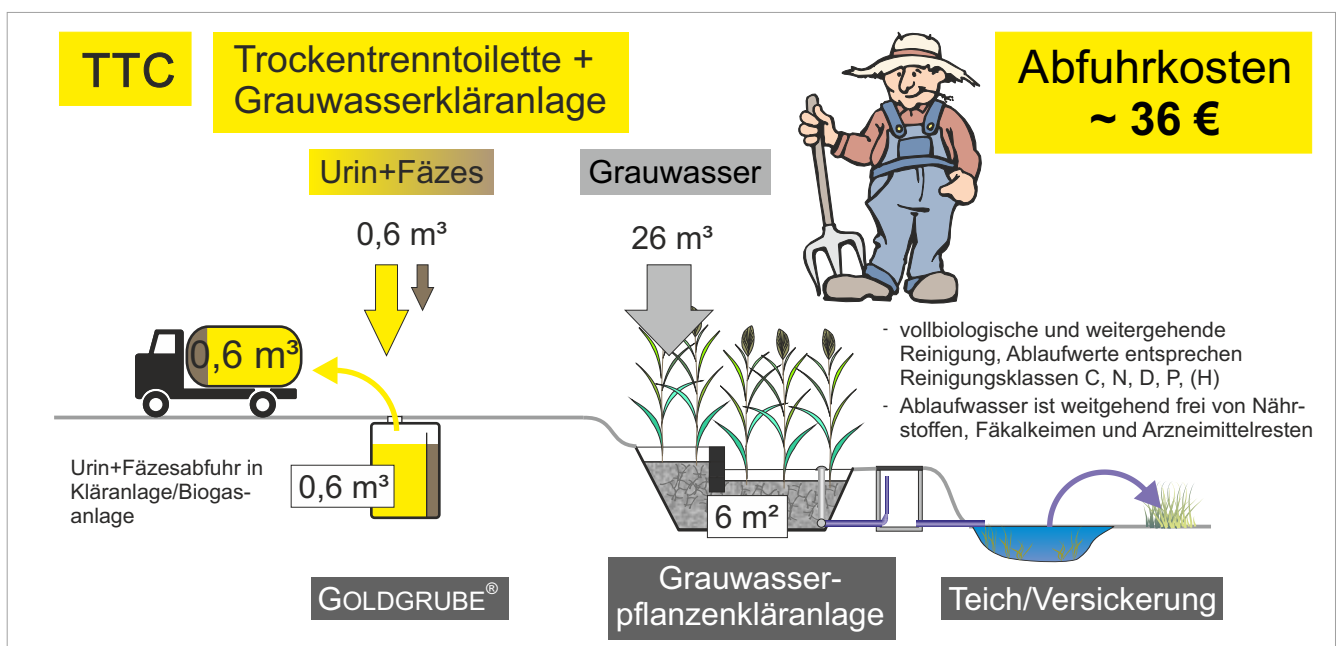
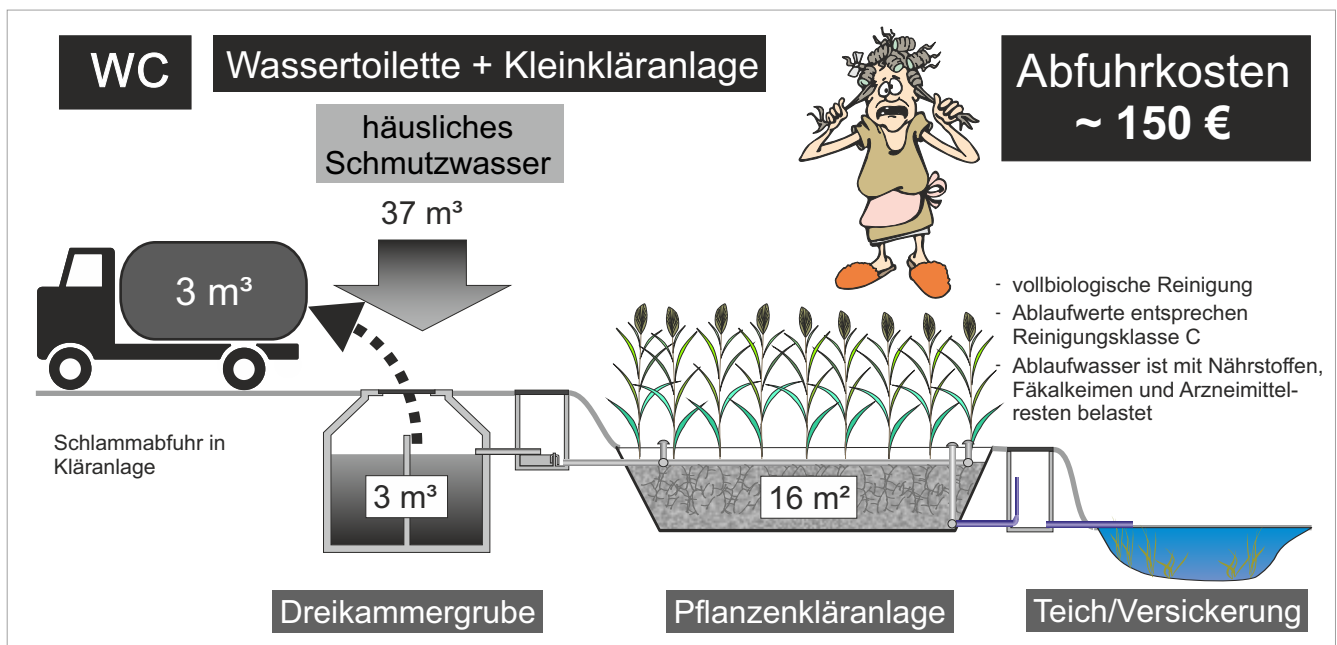
Die Fäkalien aus TTC's können je nach Wunsch und Gebiet abgefahren oder eigengenutzt werden. Die Abfuhr der Fäkalien kann in sensiblen Gebieten (Landschafts-, Natur-, Trinkwasserschutzgebieten) die optimale Lösung sein.

Die Reinigung des Grauwassers erfolgt mit geringem Aufwand, ohne Spezialtechnik zu höchster Qualität.

Bemessung: 2 Nutzer für 6 Monate
oder 3 Nutzer für 4 Monate pro Jahr

HOLZAPFEL+KONSORTEN
GmbH & Co. KG
Alternative Abwasser- und Sanitärsysteme

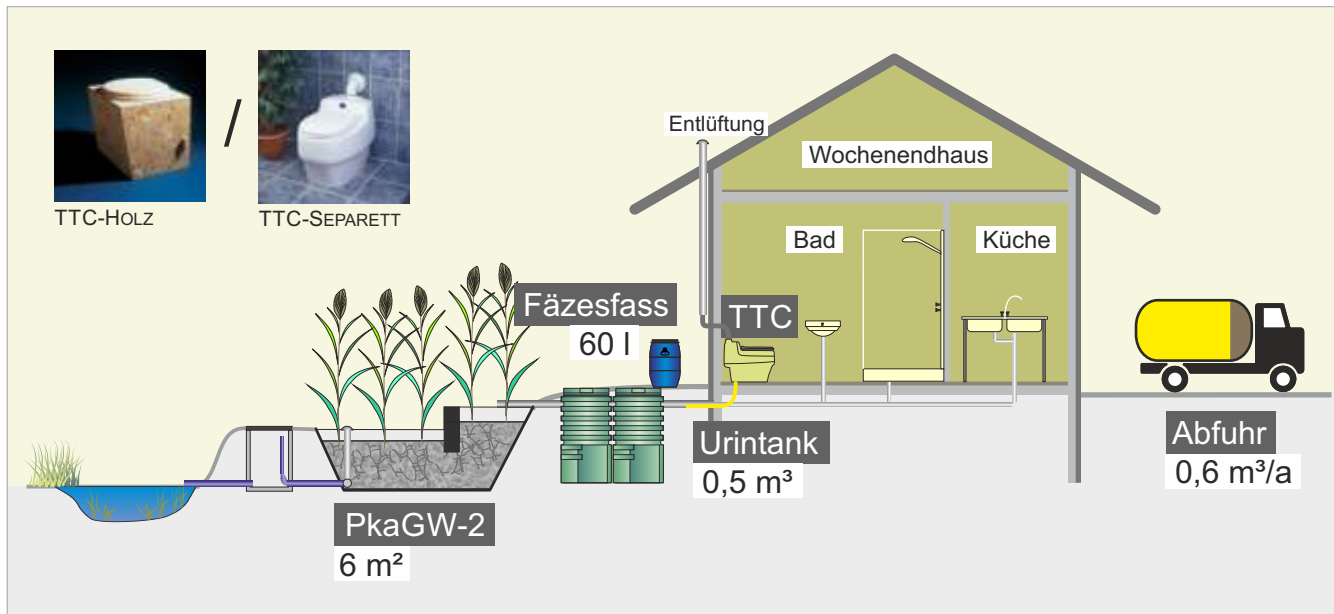
Vergleich Wassertoilette / Trockentrenntoilette



Einbauvariante bei bestehenden Gebäuden ohne Keller

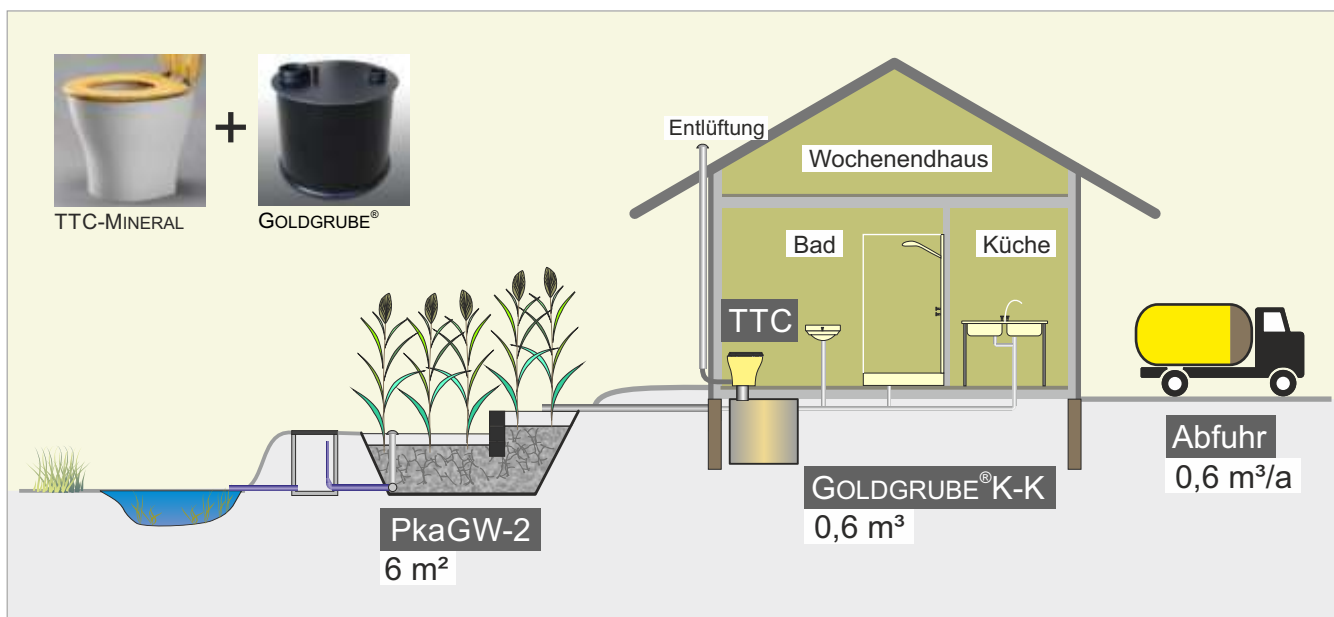
Variante 1WE - TTC-SEPRETT / HOLZ mit Sammelbehälter

- geruchsfreie Fäzeslagerung ausserhalb des Gebäudes im Fass, Urinlagerung im Erdtank
- Abfuhr einmal jährlich
- geeignet bei bestehende Gebäuden und Neubau
- die Eigennutzung von Fäzes/Urin ist gut möglich (Düngung, Kompostierung, TerraPreta)



Variante 2WE - TTC-MINERAL mit GOLDGRUBE®

- die GOLDGRUBE®/K wird unter dem Gebäudefußboden eingebaut
- Abfuhr einmal jährlich
- geeignet bei Gebäudeneubau und bedingt bei bestehenden Gebäuden
- vollständige Abfuhr, Eigennutzung von Fäzes/Urin bedingt möglich



HOLZAPFEL+KONSORTEN
 GmbH & Co. KG

Alternative Abwasser- und Sanitärsysteme

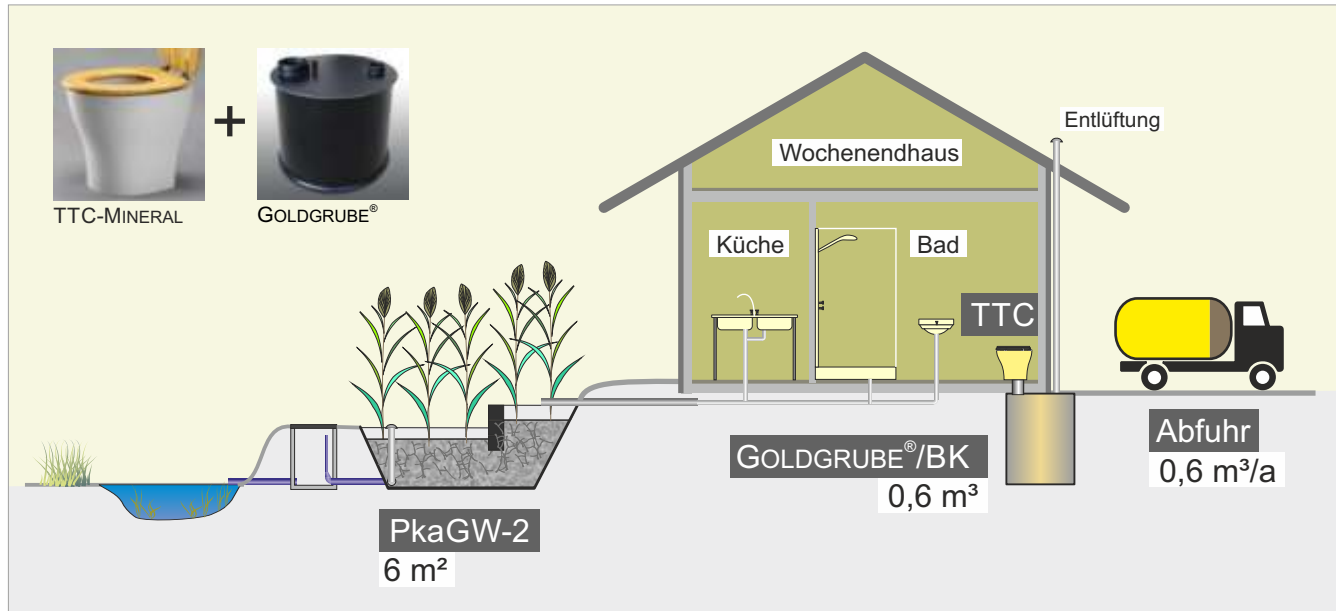
Braugasse 1 | 99425 Weimar | Tel. 036 43 / 49 55 17 | Fax 77 36 212

www.holzapfel-konsorten.de | info@holzapfel-konsorten.de

Einbauvariante bei Neubauten mit Bodenplatte

Variante 3WE - TTC-MINERAL mit GOLDGRUBE®/B unter Bodenplatte

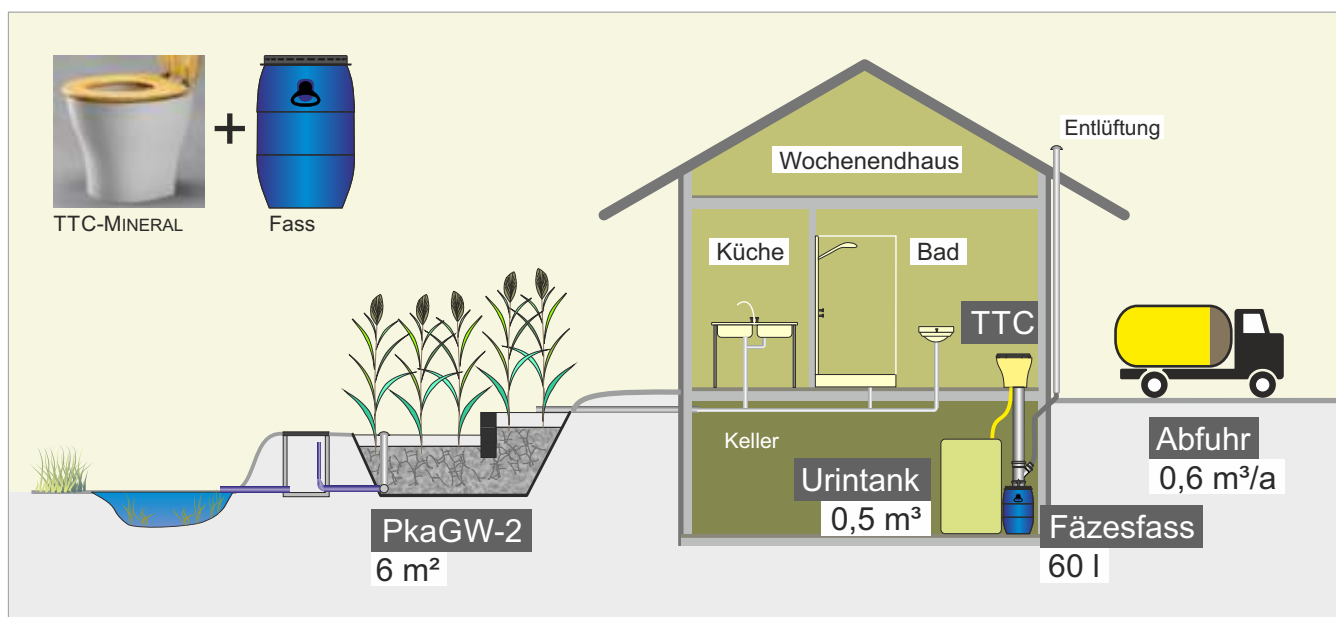
- Abfuhr einmal jährlich
- geeignet bei Neubau
- Eigennutzung von Fäzes/Urin bedingt möglich



Einbauvariante bei Gebäuden mit Keller

Variante 4WE - TTC-MINERAL mit Sammelbehältern

- Weithalsfässer und Urintank im Keller als Freiaufstellung
- Abfuhr einmal jährlich
- geeignet für bestehende Gebäude und Neubau
- Eigennutzung von Fäzes/Urin möglich (Düngung, Kompostierung, TerraPreta)



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