

Konzept

TinyHouses: Sanitäre Anlage

Was beinhaltet eine Sanitäranlage:

- Toilette
- Dusche
- Fließendes Wasser -> Warm/Kalt
- Spülmaschine
- Abwaschmaschine

Grundidee, was sind unsere Anforderungen an diese Sanitäranlage:

- ohne Chemikalien
- Autarkie für Wasserversorgung durch Filtration
- Nährstoffrückgewinnung aus Urin mittels PeePonicSystem, Düngung des Gartens
- Kotkompostierung zur Verwendung im Garten
- Warmwasser mit Sonnenenergie erzeugen (Evacuated Solar Tubes)
- Nach Möglichkeit Gravitation nutzen anstelle von Pumpen

Ideen für umsetzung

- Loopshower
- Wasser Filtern: Sumpfpflanzen, Sand, Kies, AktivKohle, Textilfilter, UV Behandlung
- Komposttoilette
- Warmes Wasser dank EvacuatedSolarTubes

Wasserverbrauch (wird überarbeitet in GoogleTabelle von Cilio):

Täglicher verbrauch 2 Personen

- | | |
|---|------|
| - 2x Dusche (10 min) (Duschkopfwasserverbrauch 10l pro min.) -> | 100l |
| - Kochen + Trinkwasser | 30l |
| - Sonstiger Wasserverbrauch | 10l |

pro Tag	140l
---------	------

Total pro Woche	980l
------------------------	-------------

+

dazu kommt, in der Woche für 2 Personen:

- | | |
|--------------------------------------|-----|
| - 3x Spülmaschine pro Spülgang (15l) | 45l |
| - 1x Waschmaschine (60l) | 60l |

pro Woche	105l
------------------	-------------

<u>TOTAL pro Monat:</u>	<u>1085l</u>
-------------------------	--------------

<u>TOTAL pro Jahr</u>	<u>13020l</u>
-----------------------	---------------

Fragen?:

- Seife? Zahnpasta? Waschmittel? Wie entfernen? oder Natürliche benützen?