**Konzept**

TinyHouses: Sanitäre Anlage

**Was beihnaltet eine Sanitäreanlage:**

- Toilette

- Dusche

- Fliessendes Wasser -> Warm/Kalt

- Spühlmaschiene

- Abwaschmaschine

**Grundidee, was sind unsere Anforderungen an diese Sanitäranlage:**

* ohne Chemikalien
* Autarkie für Wasserversogung 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 Spühlmaschiene pro Spühlgang (15l) 45l*
* *1x Waschmaschiene (60l) 60l*

***pro Woche 105l***

*TOTAL pro Monat: 1085l*

***TOTAL pro Jahr 13020l***

**Fragen?:**

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