

ECOSAN - Potentieller Stand der Technik  
oder Notnagel auf dem Weg zum Wohlstand ?

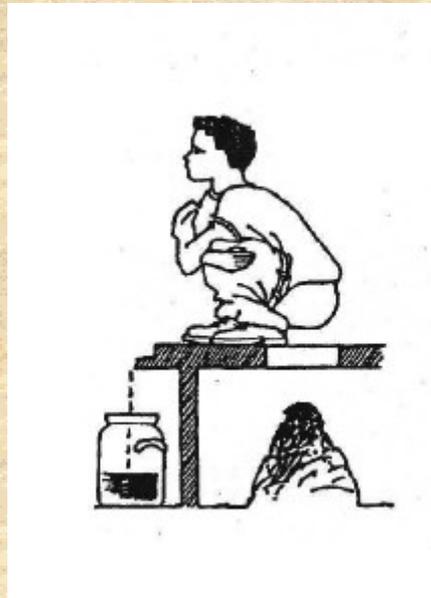
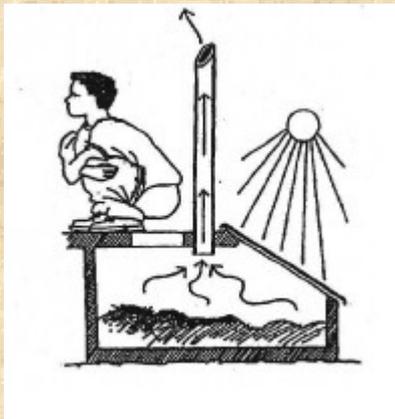
## ***Trockentoilette - Pretulgraben, Stmk***



DI Klaus Jerlich  
Kulturtechnik & Wasserwirtschaft

# ECOSAN - Potentieller Stand der Technik oder Notnagel auf dem Weg zum Wohlstand ?

## *Das System*



DI Klaus Jerlich  
Kulturtechnik & Wasserwirtschaft

# ECOSAN - Potentieller Stand der Technik oder Notnagel auf dem Weg zum Wohlstand ?

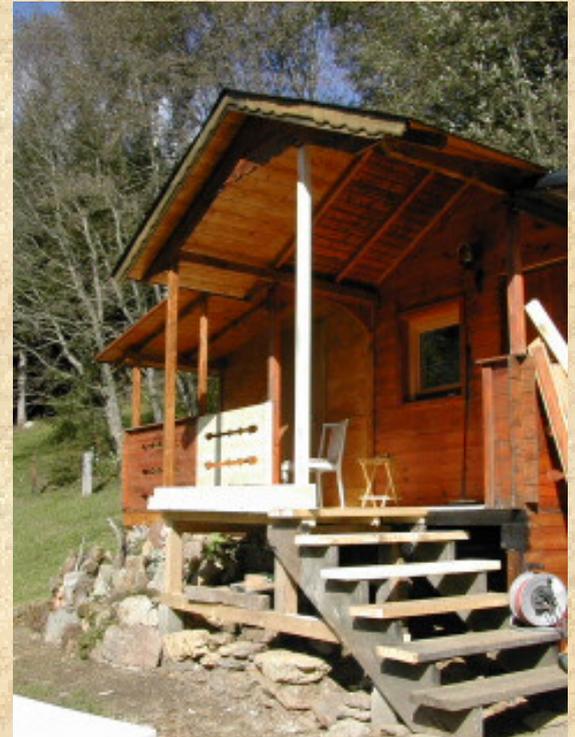
## ***Die Prozesse***

- Trocknung
- Anhebung pH-Wert
- Lagerung



# ECOSAN - Potentieller Stand der Technik oder Notnagel auf dem Weg zum Wohlstand ?

## *Die Baustelle*



DI Klaus Jerlich  
Kulturtechnik & Wasserwirtschaft

# ECOSAN - Potentieller Stand der Technik oder Notnagel auf dem Weg zum Wohlstand ?



DI Klaus Jerlich  
Kulturtechnik & Wasserwirtschaft

# ECOSAN - Potentieller Stand der Technik oder Notnagel auf dem Weg zum Wohlstand ?



DI Klaus Jerlich  
Kulturtechnik & Wasserwirtschaft

# ECOSAN - Potentieller Stand der Technik oder Notnagel auf dem Weg zum Wohlstand ?

## ***Technische & Wirtschaftliche Daten***

- Bauzeit ca. 1 Monat
- Kosten ca. 4.000 Euro
- Behälter a 60 Liter (Weithalsgeb.)
- PVC Entlüftung inkl. Abdeckung
- Porzellan Toilette mit Urinspülung & Porzellan Pissoir
- im Gebrauch seit Oktober 2002



DI Klaus Jerlich  
Kulturtechnik & Wasserwirtschaft

# ECOSAN - Potentieller Stand der Technik oder Notnagel auf dem Weg zum Wohlstand ?

## ***Offene Fragen***

- Akzeptanz der Benutzer
- Trocknungsverhalten im alpinen Klima
- Hygienisierung im alpinen Klima
- Rechtsstellung
- Verwertung des hygienisierten Materials



# ECOSAN - Potentieller Stand der Technik oder Notnagel auf dem Weg zum Wohlstand ?

## ***Weitere Vorgehensweise***

- Testphase ca. 6 Monate
- Errichtung eines Mikro Pflanzenfilters für die Grauwässer
- Einholung von Stellungnahmen von Behörden
- evt. Diplomarbeiten über Hygienisierung
- Bewerbung der Technologie



DI Klaus Jerlich  
Kulturtechnik & Wasserwirtschaft

# ECOSAN - Potentieller Stand der Technik oder Notnagel auf dem Weg zum Wohlstand ?



## **Planung**

DI Klaus Jerlich

[klaus.jerlich@ccc.at](mailto:klaus.jerlich@ccc.at)

tel.: 0676 4725506

## **Ausführung**

Feiner, die Schmiede

[johann@feiner.at](mailto:johann@feiner.at)

[www.feiner.at](http://www.feiner.at)



DI Klaus Jerlich  
Kulturtechnik & Wasserwirtschaft