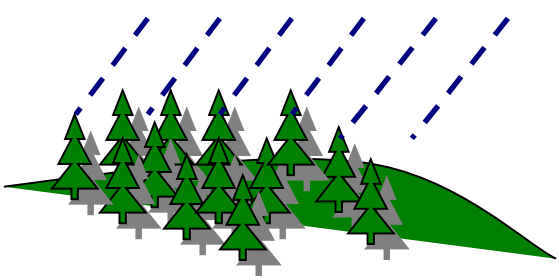
# Der Weg des Wassers in Erdleiten



Schüttung: 25-40 l/min
=36 000-57 600 l/Tag

**Quellwasser** — **50 m PE-Leitung** — **Quellsammelschacht**

~1° d-Härte
~4 mg/l Nitrat
aggressive Kohlensäure

Tiefbrunnen 148 m ca. 30l/min

Brunnenhaus mit Brunnenstube und Pumpbecken Quelle

**Zuleitung 600 m (6/4 Zoll)** — **Brunnenhaus**

Behälter 1:
15 000 Liter

Behälter 2:
35 000 Liter

UV-Anlage

U

$H_2O$
LUFT

4500 kg Calciumhydrolit mit Aufhärtung auf 3-4 ° Härte + Reduzierung d. aggressiven Kohlensäure

Spülwasser

**Hochbehälter**

Doppelpumpenanlage 3 bar Druck

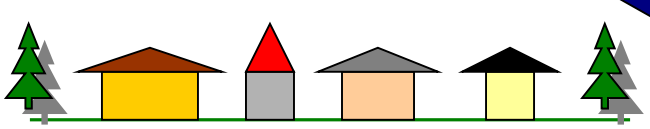
SPS-Überwachung und Steuerung mit Zentralalarmierung

Rückspülung Kiesaufbereitung

Kompressor

**Entsäuerungsbecken** — **Drucksteigerungsanlage**

**Notwasserversorgung**
- Zu- und Ablieferung



**Versorgungsnetz** — **Durchschnittsverbrauch 18 – 22 m³/Tag**

3 bis 4,9 bar Leitungsdruck; 31 Mitglieder

© 2018 Knoll/Wahl