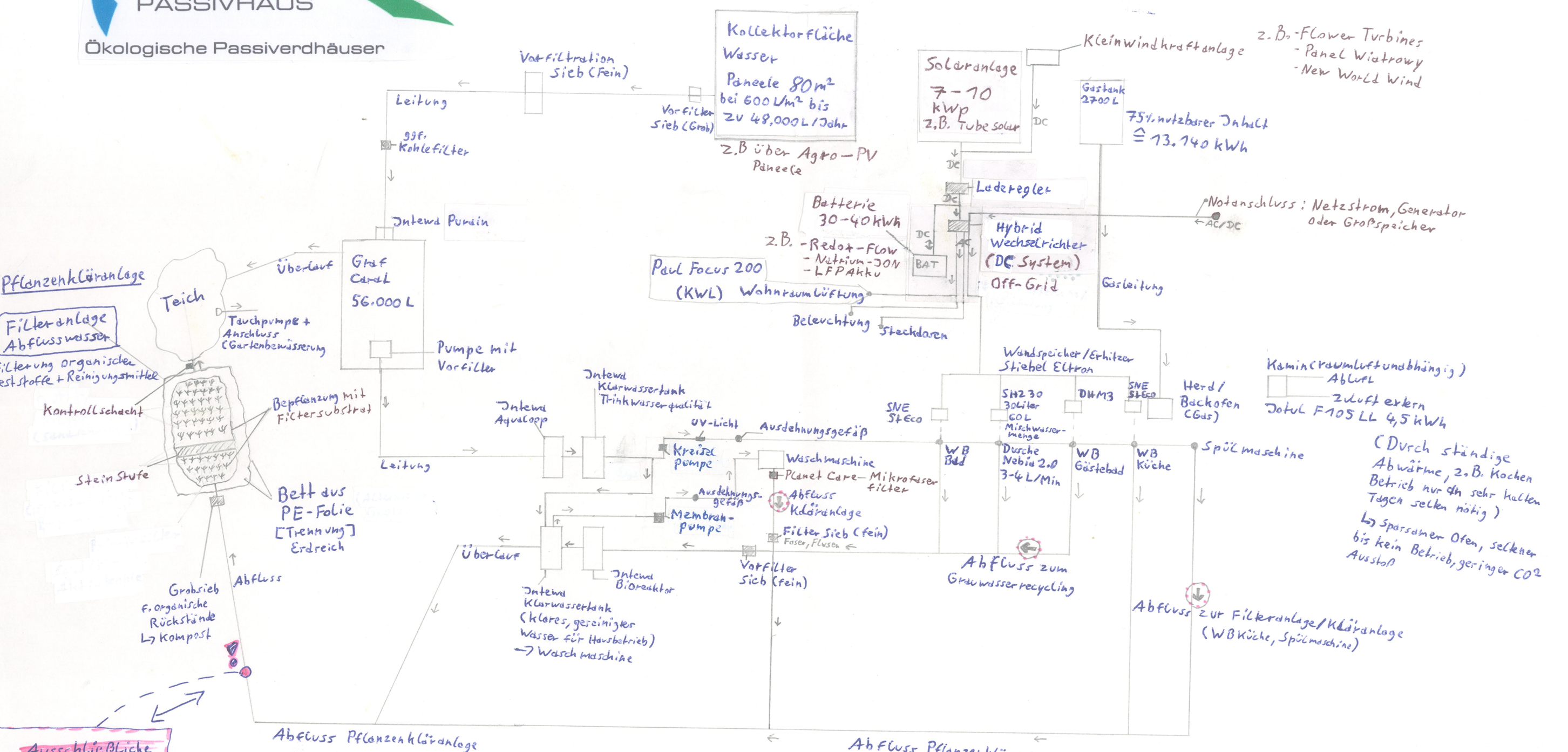


Selbstversorgung Lotterra Passivhaus - Haustechnikplan



z.B. - Flower Turbines
- Panel Wiatrowy
- New World Wind

75% nutzbarer Inhalt
≈ 13.140 kWh

Notanschluss: Netzstrom, Generator oder Großspeicher

Kaminraumluftunabhängig
AbLuft
Zuluft extern
Jotul F105 LL 4,5 kWh

(Durch ständige Abwärme, z.B. Kochen Betrieb nur dh sehr kalten Tagen selten nötig)
↳ Sparsamer Ofen, seltener bis kein Betrieb, geringer CO₂ Ausstoß

- Ausschließliche Verwendung von Ökologischen Reinigungsmitteln mit natürlichen Inhaltsstoffen und leichter, vollständiger biolog. Abbaubarkeit**
- Waschmaschine
 - Spülmaschine
 - Flüssigseife / Kernseife
 - Durchgel
 - Kosmetik
 - Zahnpasta

3-4 Pers. Haushalt

Verbrauch Strom
Angenommener Maximalverbrauch / Jahr
4000 kWh / Jahr (weniger mit Gasherd)

+4000 kWh E-Auto / Jahr
(2x 10.000 km / Jahr,
bei 20 kWh/100 km
= 8000 kWh Bedarf)

Verbrauchswerte Wasser
Angenommener Maximalverbrauch / Jahr
47.000 Liter ≈ 128 L / Tag
(10 L. Wäschbecken, 50 L. Waschmaschine, 8 L. Spülmaschine,
60 Liter Dusche [2 Duschen à 10 min à 30 L.]
Realistisch geschätzter Verbrauch / Jahr
36.500 Liter ≈ 100 L / Tag
durch Grauwasser-recycling
↳ Versorgung der Waschmaschine

Verbrauchswerte Gas
Herd / Backofen 1000 kWh / Jahr
(Bei 2700L Flüssiggas tank
Kochen bis zu 13 Jahre möglich
ohne Betankung ☺)
Perspektive Zukunft:
Klimaneutraler Gas aus synthetischen Prozessen
oder Biogas