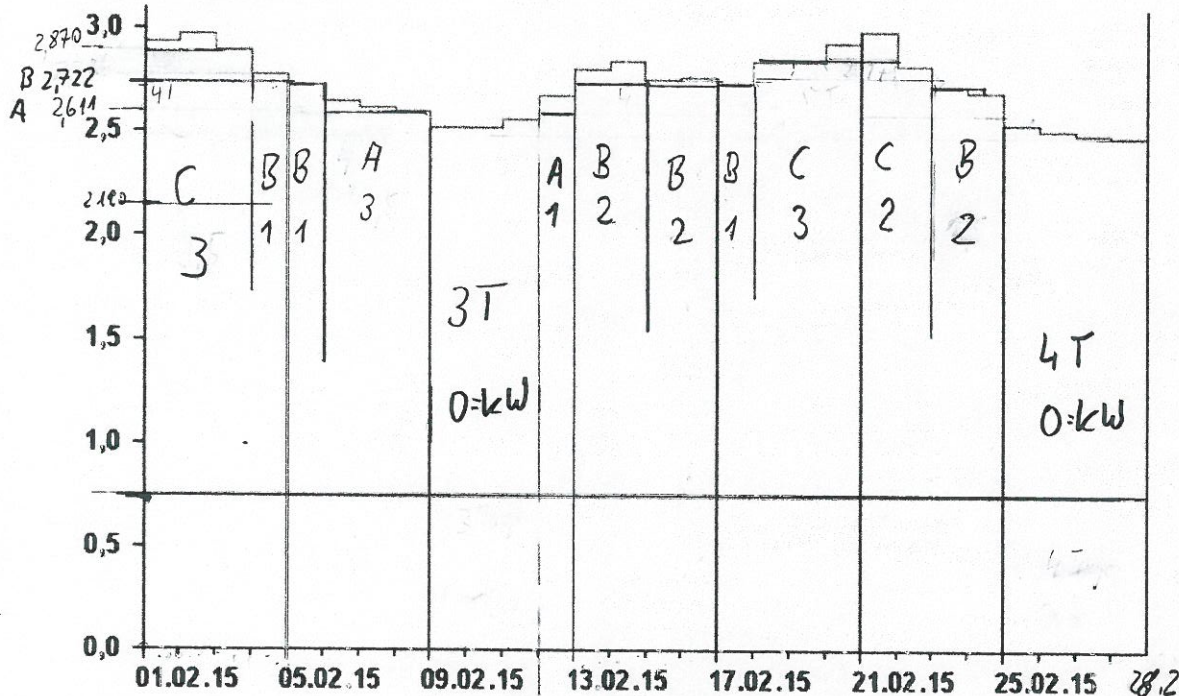


Pegel im Donaugebiet: Reckenberg / Ostrach

Abfluss Tageswerte [m³/s]



- Letzter Messwert vom 05.06.15 11:10 Uhr: 9,54 m³/s
- 21.05.1999, Abfluss: 238 m³/s
- 2.08.2005, Abfluss: 238 m³/s
- 2.08.2002, Abfluss: 208 m³/s
- 6.08.2000, Abfluss: 171 m³/s
- 0.08.1970, Abfluss: 158 m³/s

(C) Bayerisches Landesamt für Umwelt

$1000 \text{ l/s} = 27 \text{ mm}$
 $\times \frac{1}{3} = 1 \text{ mm} \hat{=} 37 \frac{1}{3}$
 $7 \text{ mm} = 270 \frac{1}{3}$
 $10 \text{ mm} = 370 \frac{1}{3}$

A = 4 Tage

B = 9 Tage

C = 8 Tage

7 Tag Aus 21 Tage Betrieb

Ertrag Alpele im Feb 2015

21 Tage in Betrieb = 52464 kWh

Bei 4000 kWh/Jahr = 333 kWh/Monat
 → 157 Haushalte

7 Tage ohne Betrieb ohne Ertrag

Ⓐ $2611 \frac{1}{3} : 3 = 870,34 \frac{1}{3} - RW 730 = 140 \frac{1}{3}$

Min Pel = $0,7 \cdot 0,7 \cdot 9,81 \cdot 140 \cdot 106 \text{ m} = 72 \text{ kW}$

Min: 4 Tage $\cdot 72 \text{ kW} = 6912 \text{ kWh}$

Ⓑ Mittel: $2722 : 3 = 907 \frac{1}{3} - RW 830 = 177 \frac{1}{3}$

Mittel Pel = $0,7 \cdot 0,7 \cdot 9,81 \cdot 177 \cdot 106 = 90 \text{ kW}$

Mittel: 9 Tage $\cdot 90 \text{ kW} = 19440 \text{ kWh}$

Max: $2870 : 3 = 956 \frac{2}{3} - 730 = 226 \frac{2}{3}$

Max Pel $0,7 \cdot 0,8 \cdot 9,81 \cdot 226 \cdot 106 = 136 \text{ kW}$

Ⓒ Max 8 Tage $\cdot 136 = 26112 \text{ kWh}$