

# Kleinwasserkraftwerk Dreien

## TECHNISCHE DATEN

### Turbinen

2 Stk. Ossberger Durchströmturbinen

Gefälle

$h = 15.0\text{m}$

Ausbauwassermenge T1

$Q = 900\text{ l/s}$

Leistung T1

$P = 103\text{ kW}$

Nenn Drehzahl T1

$350\text{ U/min}$

Ausbauwassermenge T2

$Q = 200\text{ l/s}$

Leistung T2

$P = 22.9\text{ kW}$

Nenn Drehzahl T2

$467\text{ U/min}$

### Generatoren

2 Stk. 3 Phasen Asynchrongeneratoren

Wirkleistung G1

$P = 96\text{ kW}$

Wirkleistung G2

$P = 21\text{ kW}$

Jahresproduktion

$280'000\text{ kWh}$

70 Haushaltungen à 4 Pers.

## HYDROLOGISCHE DATEN

Gewässer

Genzenbach

Einzugsgebiet

$16.4\text{ km}^2$

Restwassermenge

$65\text{ l/s}$

Baujahr

2013



## BETREIBER

Widmer Wasserkraft

Christian Widmer

Nettenberg 39

9607 Mosnang

Flyer unterstützt durch:

**thurpower**   
VOLLER ENERGIE