

Anlage 5

Hydrologische Daten

WKA Pfeifenbrunnenbach - Untere Anlage - Eingabeplanung 2023**1. Hydrologische Daten/Standortdaten**

Die Anlage hat folgende Turbinenausbaudaten und Hauptabflusswerte:

Turbinenbestand - Durchströmturbine/Fa. Banki: 95 l/s (unverändert)

Abflüsse des Pfeifenbrunnenbaches am Standort, Einzugsgebietsgröße ca. 3,8 km² (nach Angabe WWA):

Einzugsgebiet (A_{EO}) von ca. 3,8 km²

Mittlerer Niedrigwasserabfluss	MNQ	≈	0,025	m ³ /s
Mittelwasserabfluss	MQ	≈	0,102	m ³ /s
1 jährlicher Hochwasserabfluss	HQ ₁	≈	2	m ³ /s
10 jährlicher Hochwasserabfluss	HQ ₁₀	≈	4	m ³ /s
100 jährlicher Hochwasserabfluss	HQ ₁₀₀	≈	8	m ³ /s