

**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 km<sup>2</sup> (nach Angabe WWA):

Einzugsgebiet (A<sub>EO</sub>) von ca. 3,8 km<sup>2</sup>

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