



Leistungsplan WKA Hinterschmelz

Datum	13.10.2022
Gewässer	Lambach
Standort	Hinterschmelz, Lam

Kurzbeschreibung:

Erweiterung Bestandsanlage
Dynamisierte Mindestwasserabgabe

Anlagenspezifische Abflussdaten:

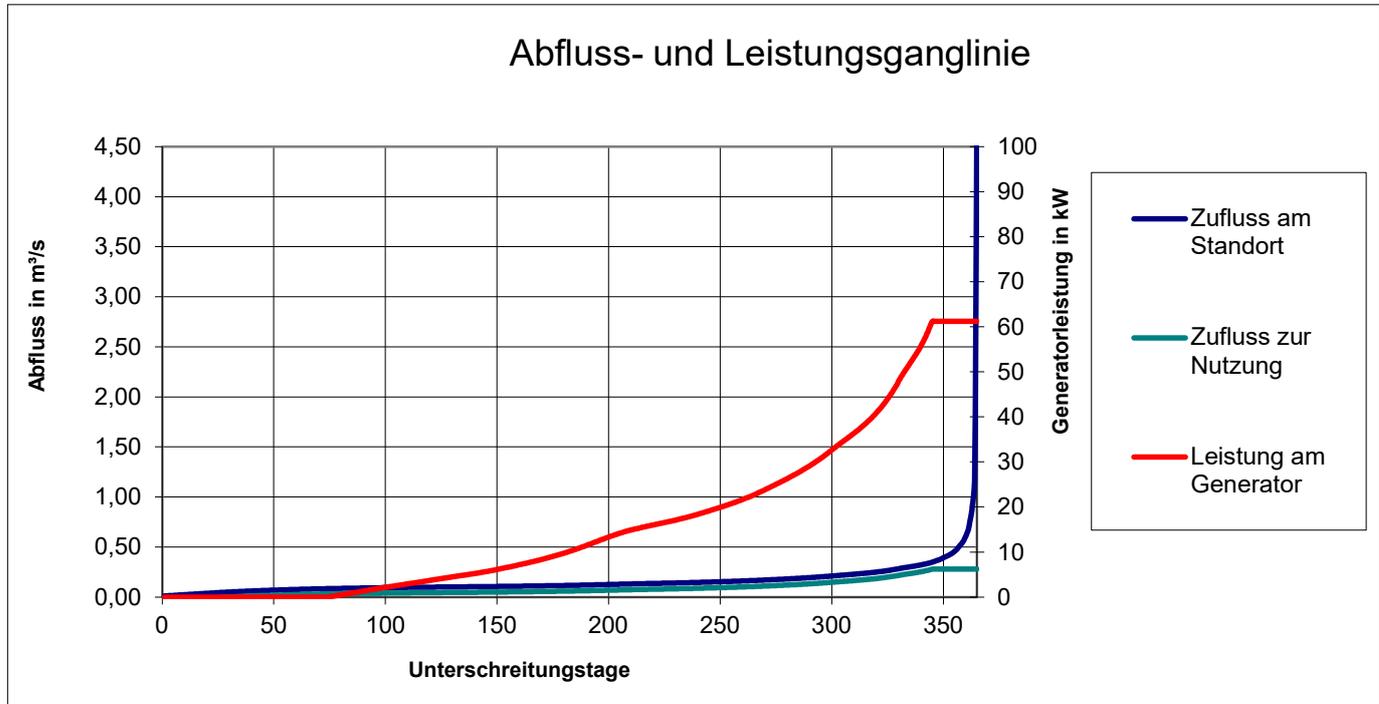
Mindestwasser	dynamisch
Q_Ausbau	0,28 m³/s

Maschinentechnische Ausstattung:

Generator	standard
Turbine	Durchström-Turbine
Getriebe	direkt
Automatisierung	Vollautomatisch

Anlagenspezifische Nutzfallhöhen:

Fallhöhe bei 1 U-Tag	30,37 m
Fallhöhe bei 210 U-Tage	30,26 m
Fallhöhe bei 300 U-Tage	30,02 m
Fallhöhe bei 364 U-Tage	29,90 m
Auslegungsfallhöhe	30,00 m



Ergebnisse aus dem Leistungsplan:

Jahresarbeit	145 MWh
durchschnitt. nutz. Q	0,09 m³/s
Durchschnittsleistung	17 kW

Maximalleistung	61,27 kW
jährlich vermiedene Treibhausgasemissionen	117 t CO ₂ -Äquivalent
jährlich vermiedene CO ₂ -Emissionen	110 t CO ₂
jährlich vermiedene Umweltkosten	22208 € ₂₀₂₁
Volllaststunden	2368 h
Anzahl der Stillstandstage	73

Verfasser: Dipl. Ing. (FH) Christoph Pfeffer
Regen, den 13.10.2022