



U5 Leistungsplan WKA Huber Niederpöring

Datum	29.10.2024
Gewässer	Isar-Ausleitung
Standort	Niederpöring

Kurzbeschreibung:

Gesamtausleitung laut Planfeststellung: 3 m³/s
Dotation FAH Planfeststellung: 0,55 m³/s

Anlagenspezifische Abflussdaten:

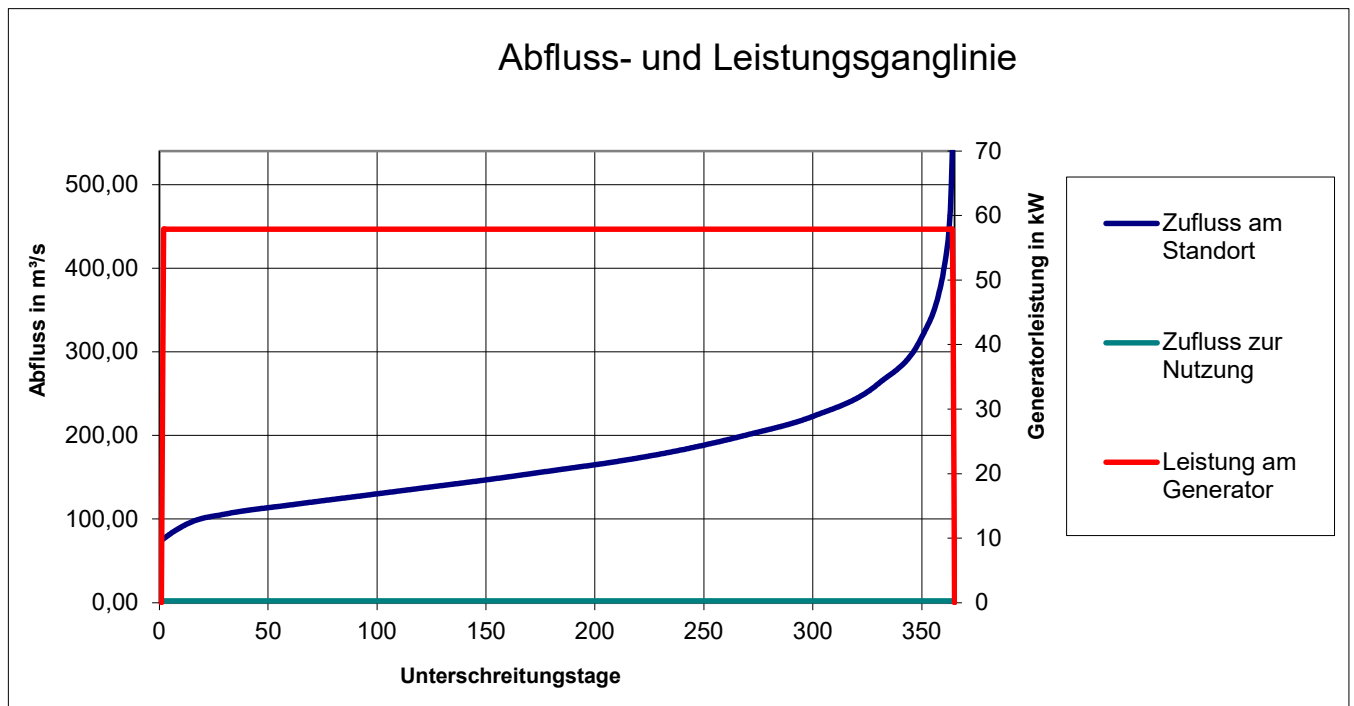
Mindestwasser	0,05		
Q _{A,Gesamt} , Q _{A,Turbine}	2,45	2,40	m³/s

Maschinentechnische Ausstattung:

Generator	pm
Turbine	Kaplan, Leitradlos
Getriebe	direkt
Automatisierung	Vollautomatisch

Anlagenspezifische Nutzfallhöhen:

Fallhöhe bei 1 U-Tag	3,01 m
Fallhöhe bei 210 U-Tage	3,01 m
Fallhöhe bei 300 U-Tage	3,01 m
Fallhöhe bei 364 U-Tage	3,01 m
Auslegungsfallhöhe	3,11 m



Ergebnisse aus dem Leistungsplan:

Jahresarbeit	504 MWh
durchschnitt. nutz. Q	2,4 m³/s

Durchschnittsleistung	58 kW
Maximalleistung	58 kW
jährlich vermiedene Treibhausgasemission	407 t CO ₂ -Äquivalent
jährlich vermiedene CO ₂ -Emissionen	381 t CO ₂
jährlich vermiedene Umweltkosten	95371 € ₂₀₂₃
Volllaststunden	8712 h
Anzahl der Stillstandstage	2



Verfasser: Dipl. Ing. (FH) Christoph Pfeffer
Regen, den 29.10.2024

Antragsteller: Hermann Huber
Regen, den 29.10.2024

© 2023 Ingenieurbüro Pfeffer, Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokuments, sowie Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich und schriftlich gestattet. Alle Rechte für Patent- oder Gebrauchsmustererteilung bleiben vorbehalten.
Selbiges gilt für alle bereits vorgelegten Unterlagen.