



Rechtsgutachten: Ausgangssituation und Zielsetzung

Anian Pauli, Referent Wasserkraftwerke Bayern
IHK für München und Oberbayern

1. IHK in wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren
2. Rechtsgutachten: Ausgangssituation und Zielsetzung

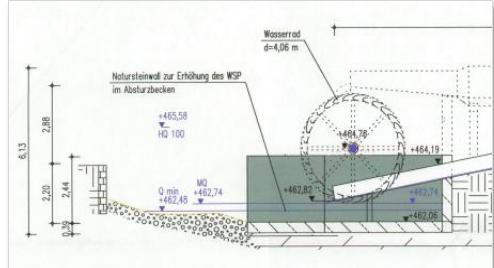
Verwaltungsvorschrift zum Vollzug des Wasserrechts
7.4.5.5.8 Weitere Sachverständige lit. m)
(Energiefragen zur Wasserkraft)



Anlagenleistung, Wirkungsgrad, Grundlastfähigkeit,
Klimaschutz- und volkswirtschaftliche Aspekte, Beiträge zur
regionalen Versorgungssicherheit



Beteiligungen der IHK in Wasserrechtsverfahren



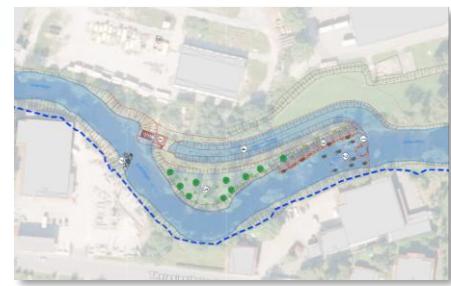
Neubauprojekt Wasserrad



Neubauprojekt an best. Querbauwerk
(Wehrkraftwerk)

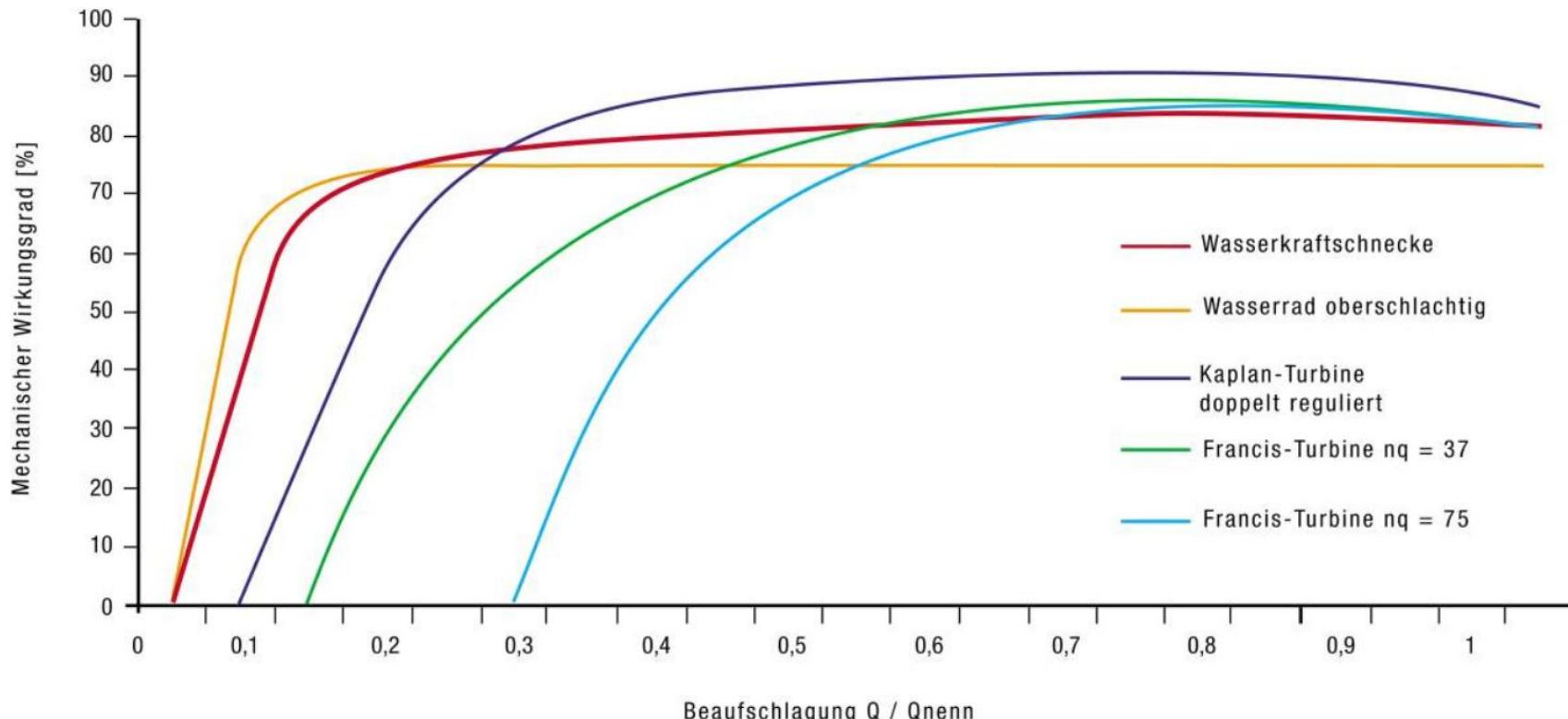


Neubauprojekt Pumpspeicherkraftwerk



Neubauprojekt an best. Querbauwerk
(Ausleitungskraftwerk)

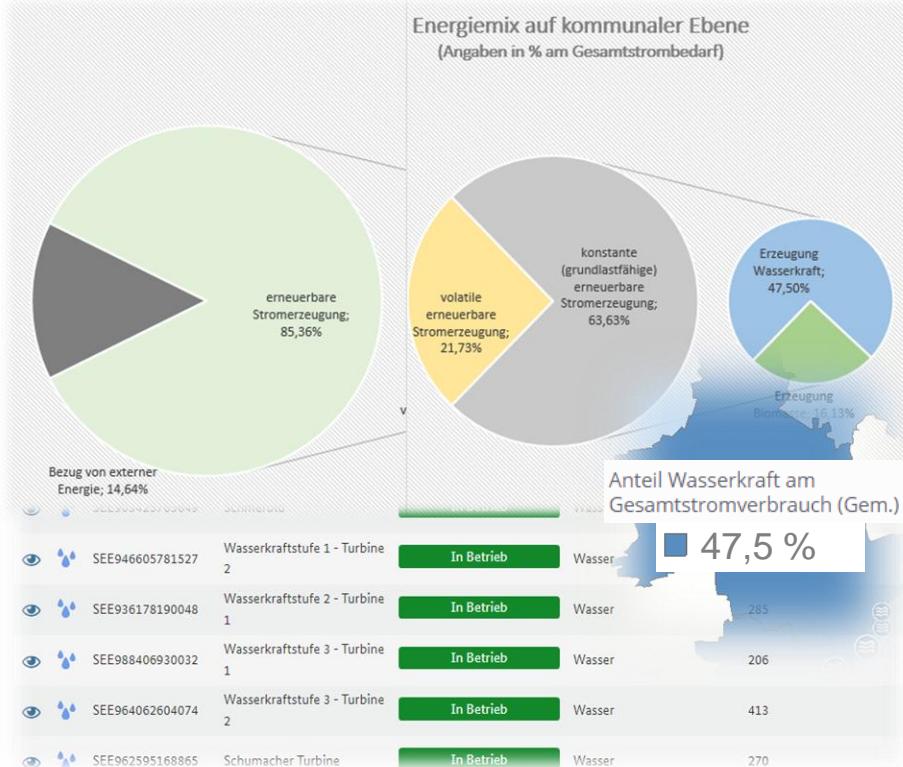
Ineffiziente Energieumwandlung durch Dotationswassermengen



Wasserkraft als Sockelenergie auf kommunaler Ebene



Wasserkraft als Beitrag zur regionalen Wertschöpfung



- **Beteiligungen** erfolgen regelmäßig in Verfahren zu
 - **Wiederbewilligung** von bestehenden Anlagen
 - **Ausbau/ Modernisierung** von bestehenden Anlagen
 - **Neubau** von Wasserkraftanlagen
 - **Mindestwasserfestlegungen**
 - **Fischaufstiegsanlagen**
- **Informationsbündelung:** Erfahrungen aus ganz Bayern bilden einen **wertvollen Wissenspool** für Praxis, Politik und Verwaltung

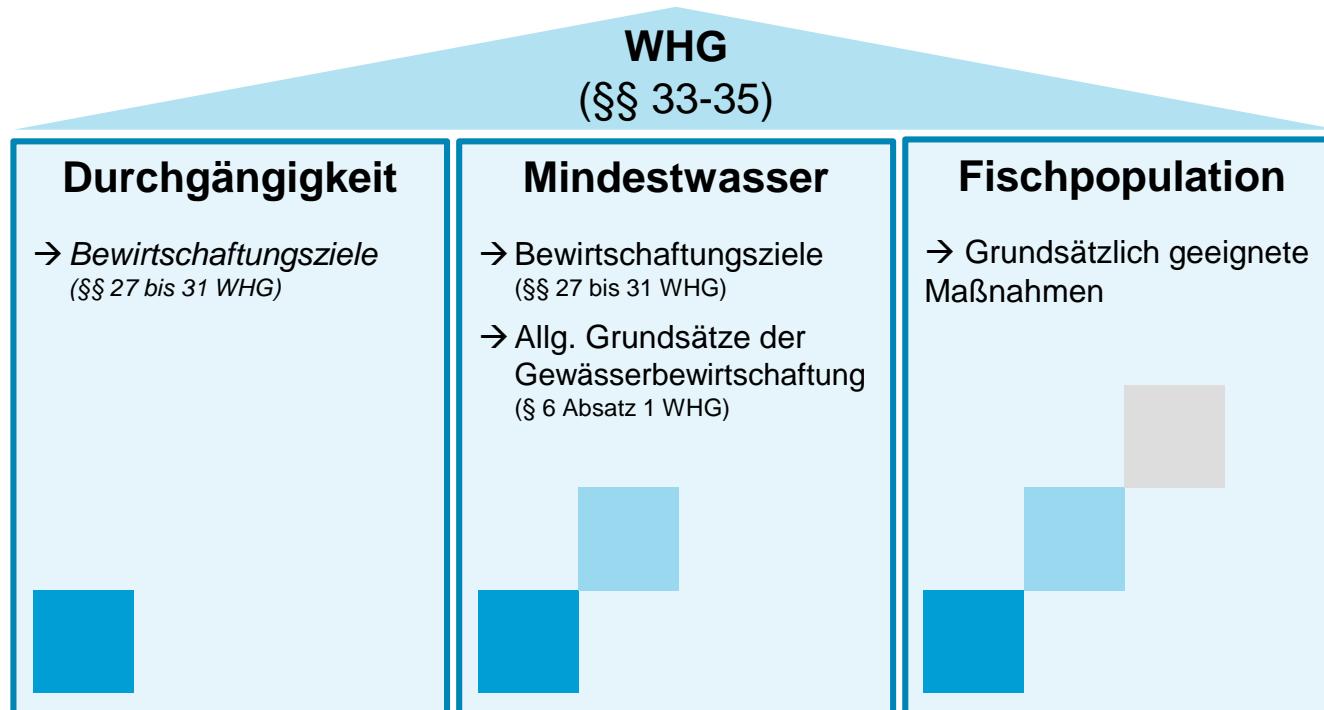
1. IHK in wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren
2. **Rechtsgutachten: Ausgangssituation und Zielsetzung**

Anforderungen an Betrieb von WKA

- § 33 WHG Mindestwasser
- **§ 34 WHG Durchgängigkeit**
- § 35 WHG Schutz der Fischpopulation
- Weitere Anforderungen (z. B. §§ 6, 27-31 WHG)

*„Durchgängigkeit ist herzustellen, **soweit dies erforderlich ist**, um die Bewirtschaftungsziele zu erreichen“*





Auszüge aus Beteiligungsschreiben

Zu diesem Zweck müssen auch bestehende Wasserkraftanlagen durch geeignete Einrichtungen und Betriebsweisen so umgestaltet werden, dass die Durchgängigkeit des Gewässers erhalten oder wiederhergestellt wird um diese Bewirtschaftungsziele zu erreichen.

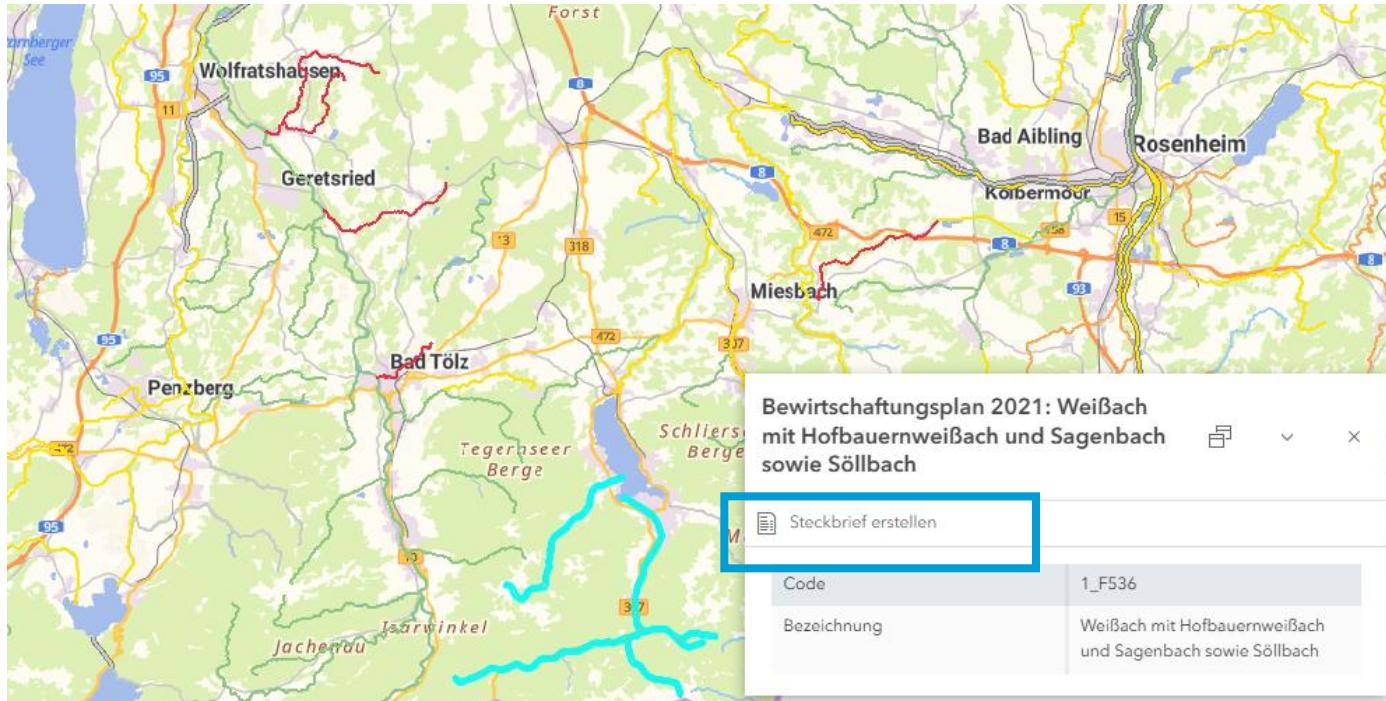
Seit 2002 sind bei Ablauf bisheriger Bewilligungen für eine Gewässerbenutzung auch bestehende Stau- und Triebwerksanlagen nur weiter bewilligungsfähig, wenn die Durchgängigkeit am Gewässer hergestellt wird.

Da bestehende Wasserkraftanlagen nur weiterbewilligt werden können, wenn die Durchgängigkeit am Gewässer hergestellt wird, wurde zugleich die Errichtung einer Fischaufstiegsanlage in Form eines Beckenpasses beantragt



Durchgängigkeit ist herzustellen, soweit dies erforderlich ist, um die Bewirtschaftungsziele zu erreichen"

Flusswasserkörper Weißach (FWK-Code a_F536)



Zustand Fischfauna

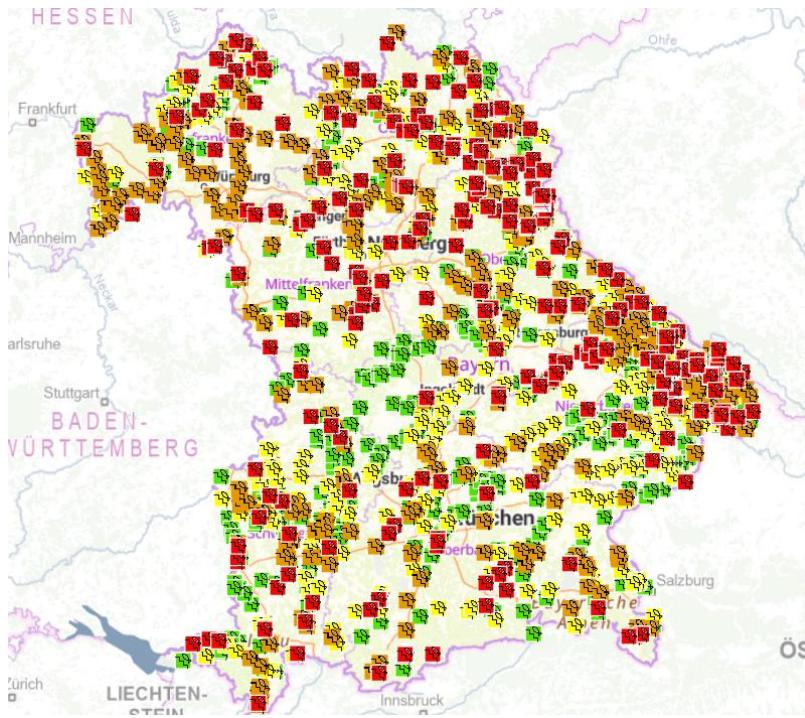
Bewirtschaftungsziele von Flusswasserkörpern

Ökologischer Zustand	Aktuell
Zustand (Z)/Potenzial (P) (gesamt)	Z2
Biologische Qualitätskomponenten	Aktuell
Phytoplankton	Nk
Makrophyten/Phytobenthos	1
Makrozoobenthos	2
Fischfauna	2

Unterstützende Qualitätskomponenten	Aktuell
Hydromorphologie	
Wasserhaushalt	Nbr
Durchgängigkeit	Nbr
Morphologie	H2
Physikalisch-chemische Qualitätskomponenten	
Temperaturverhältnisse	Nk
Sauerstoffhaushalt	E
Salzgehalt	E
Versauerungszustand	E
Nährstoffverhältnisse	E

Legende - Code	Beschreibung
1 / Z1	Ökologischer Zustand sehr gut
2 / Z2 / P2	Ökologischer Zustand gut/ökologisches Potenzial gut und besser
3 / Z3 / P3	Ökologischer Zustand/ökologisches Potenzial mäßig
4 / Z4 / P4	Ökologischer Zustand/ökologisches Potenzial unbefriedigend
5 / Z5 / P5	Ökologischer Zustand/ökologisches Potenzial schlecht

Funktionsfähigkeit von Fischaufstiegsanlagen in Bayern



- Fischaufstiegsanlage 
- Querbauwerke - Durchlass/Verrohrung 
- Querbauwerke - Sohlenbauwerk 
- Querbauwerke - Wehr 
- Querbauwerke - Sohlenbauwerk 

Link:
[ökologische Bewertung von
Fischaufstiegsanlagen und Querbauwerken](#)

- **Unterstützung von Wasserkraftanlagenbetreibern** bei der Umsetzung der Anforderungen der EU-Wasserrahmenrichtlinie
- **Einordnung von wiederkehrenden Rechtsfragen** zur Durchgängigkeit an Wasserkraftanlagen
- Beitrag zur **Vereinheitlichung** der Vollzugspraxis

Kontakt

Anian Pauli

Referent Wasserkraftwerke Bayern

Max-Joseph-Straße 2
80333 München

089 5116-1623
pauli@muenchen.ihk.de
wasserkraft@ihk.bayern