



Wasserkraft – eine wichtige Säule der Energiewende

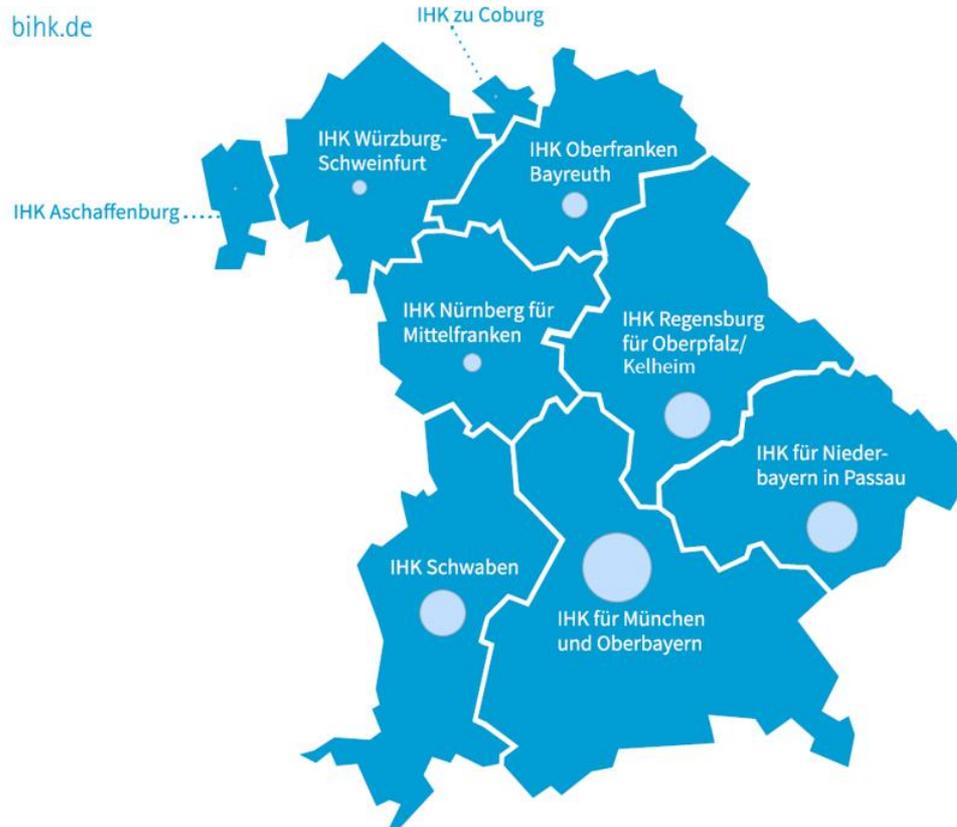
Anian Pauli, 18. September 2024

1. IHK in wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren
2. Genehmigungsdauer bei Wasserkraftanlagen
3. Wasserkraft – eine wichtige Säule der Energiewende

9 IHKs in Bayern

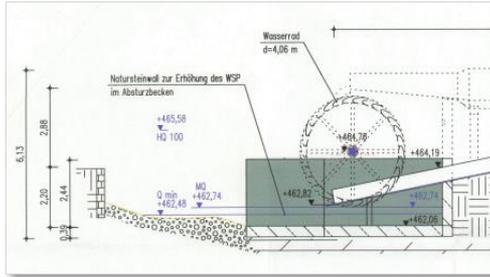


bihk.de

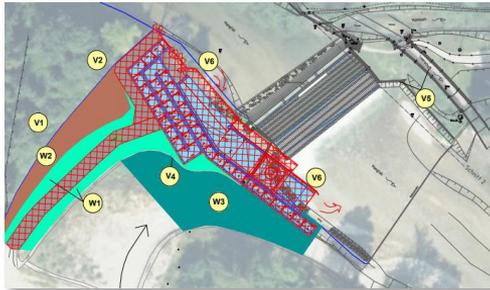


Oberbayern	1.030
Niederbayern	768
Schwaben	730
Oberpfalz	714
Oberfranken	376
Mittelfranken	283
Unterfranken	226
Aschaffenburg	39
Coburg	28
Gesamt	4.194

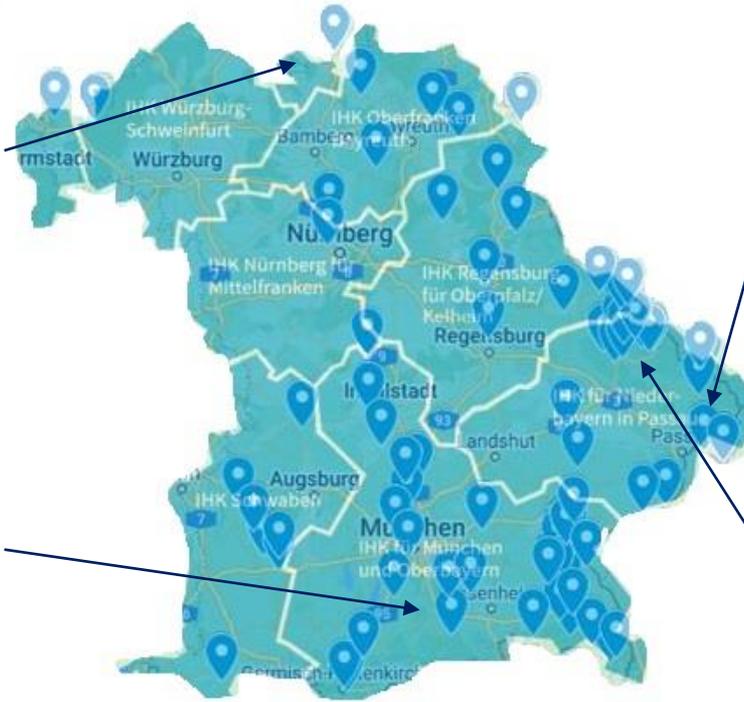
Beteiligungen der IHK in Wasserrechtsverfahren



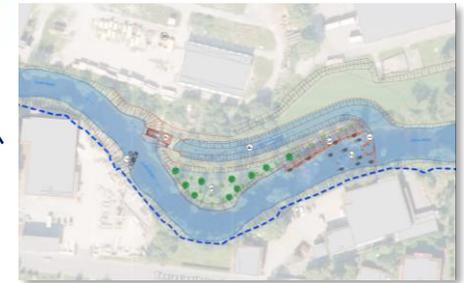
Neubauprojekt Wasserrad



Neubauprojekt an best. Querbauwerk (Wehrkraftwerk)



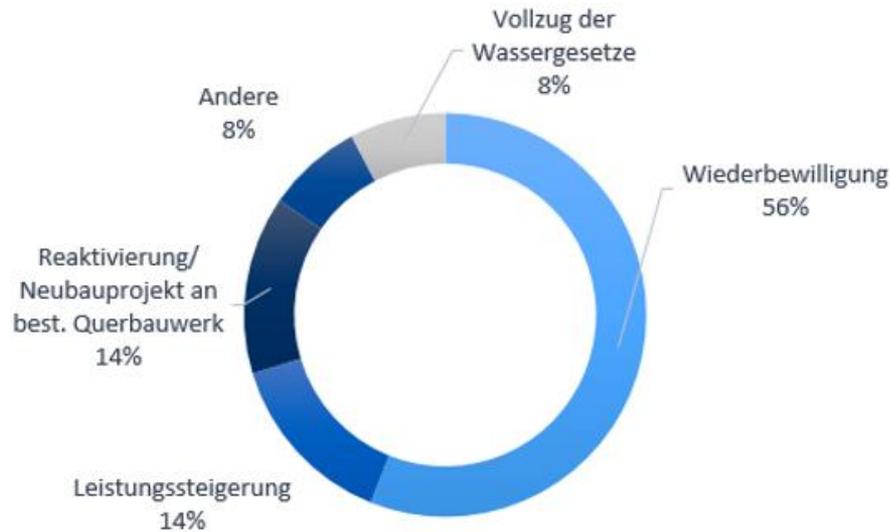
Neubauprojekt Pumpspeicherkraftwerk



Neubauprojekt an best. Querbauwerk (Ausleitungskraftwerk)

91 Wasserrechtsverfahren in Bayern, 2022-2023

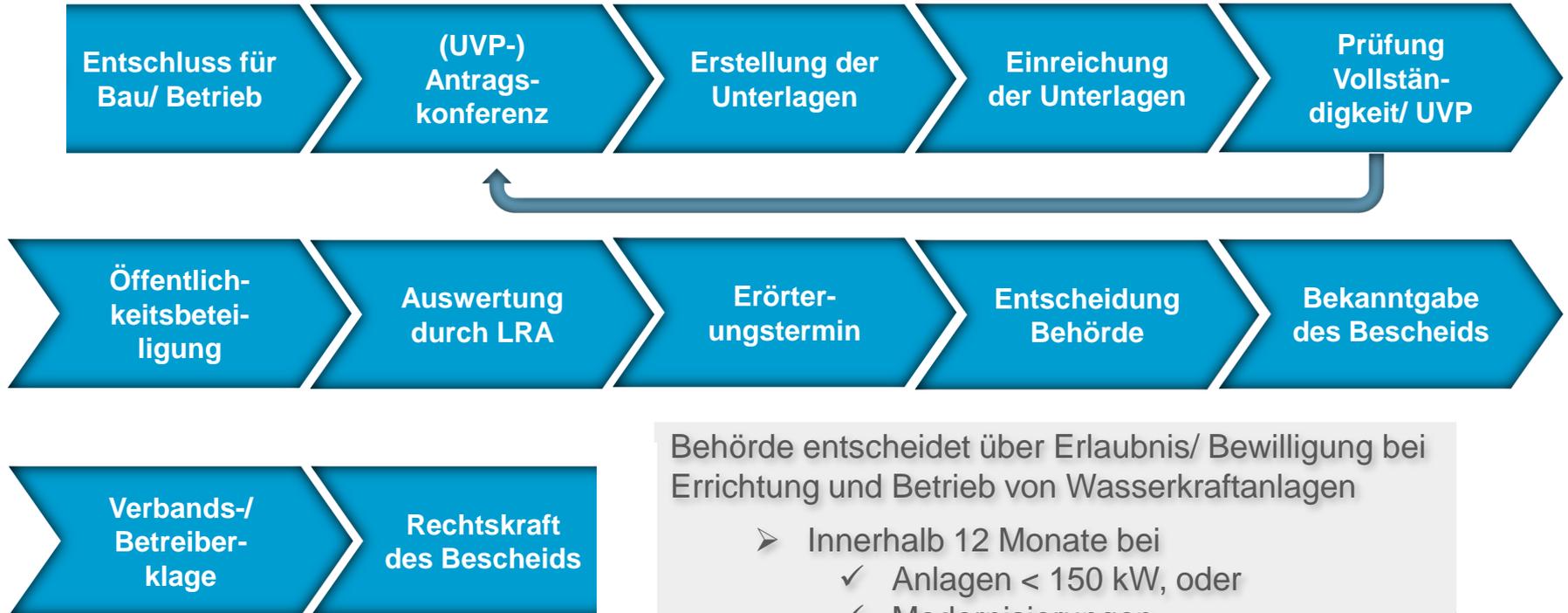
Verteilung nach Kategorien



Verteilung nach Kammerbezirken



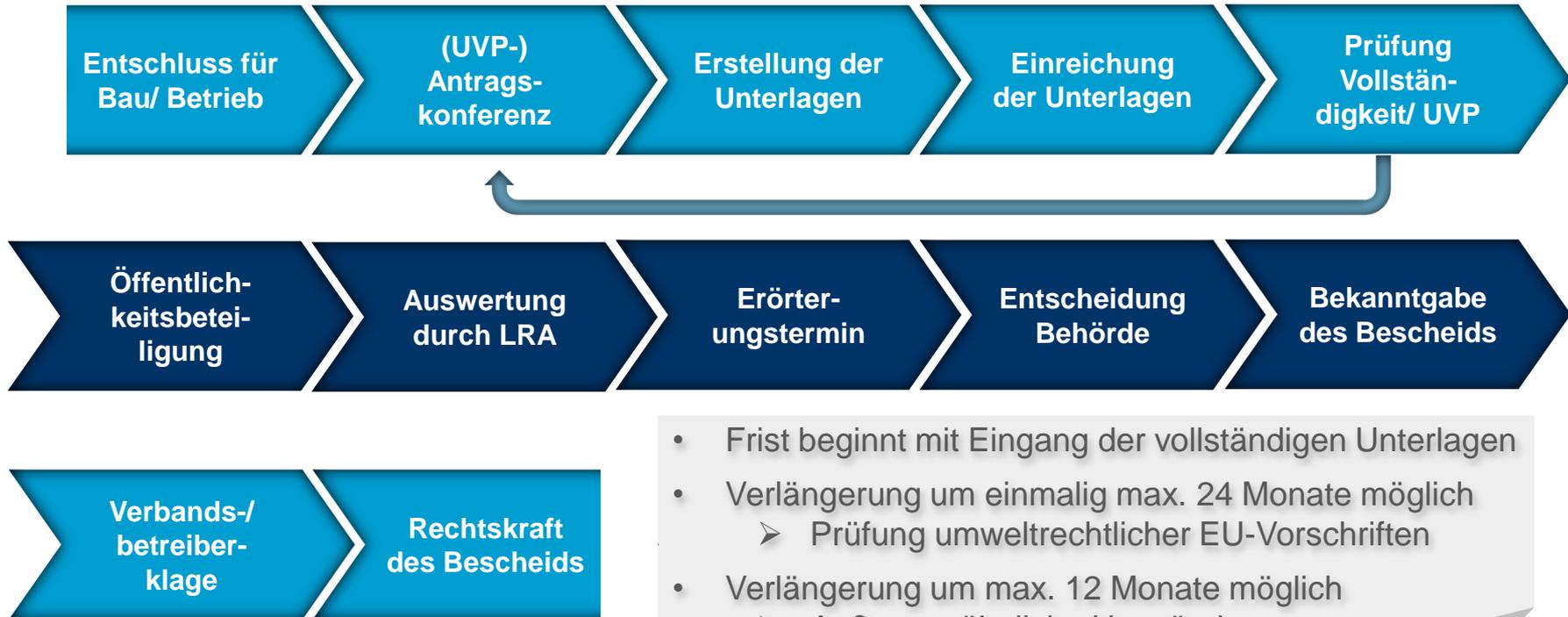
Tatsächliche Dauer Genehmigungsverfahren Wasserkraftanlagen



Behörde entscheidet über Erlaubnis/ Bewilligung bei Errichtung und Betrieb von Wasserkraftanlagen

- Innerhalb 12 Monate bei
 - ✓ Anlagen < 150 kW, oder
 - ✓ Modernisierungen
- Innerhalb 24 Monate bei
 - ✓ Anlagen > 150 kW

Definition Verfahrensdauer entsprechend Wasserhaushaltsgesetz



- Frist beginnt mit Eingang der vollständigen Unterlagen
- Verlängerung um einmalig max. 24 Monate möglich
 - Prüfung umweltrechtlicher EU-Vorschriften
- Verlängerung um max. 12 Monate möglich
 - Außergewöhnliche Umstände
- Fristverlängerung insg. Max 24 Monate

Gründe für zu hohe Verfahrensdauern/ Verlängerungen

- Unvollständigkeit der Unterlagen
- Fehlende Personalkapazitäten bei staatlichen Stellen
- Ausbleibende Fristsetzung (nur 35 % setzen eine Frist)
- Nicht anwendbare Genehmigungsfiktion nach VwVfG 73 a
- UVP oder EU-WRRL

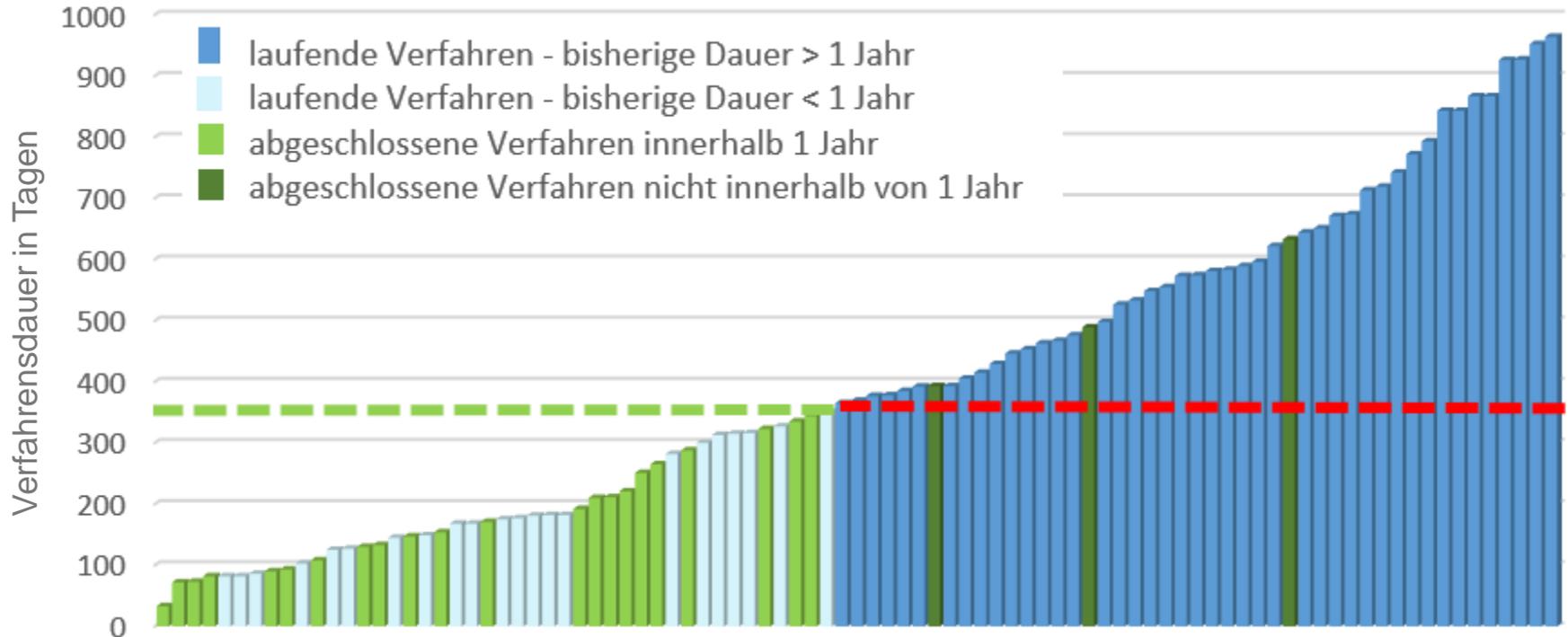


Tatsächliche Genehmigungsdauer: 78 Monate = 6,5 Jahre**

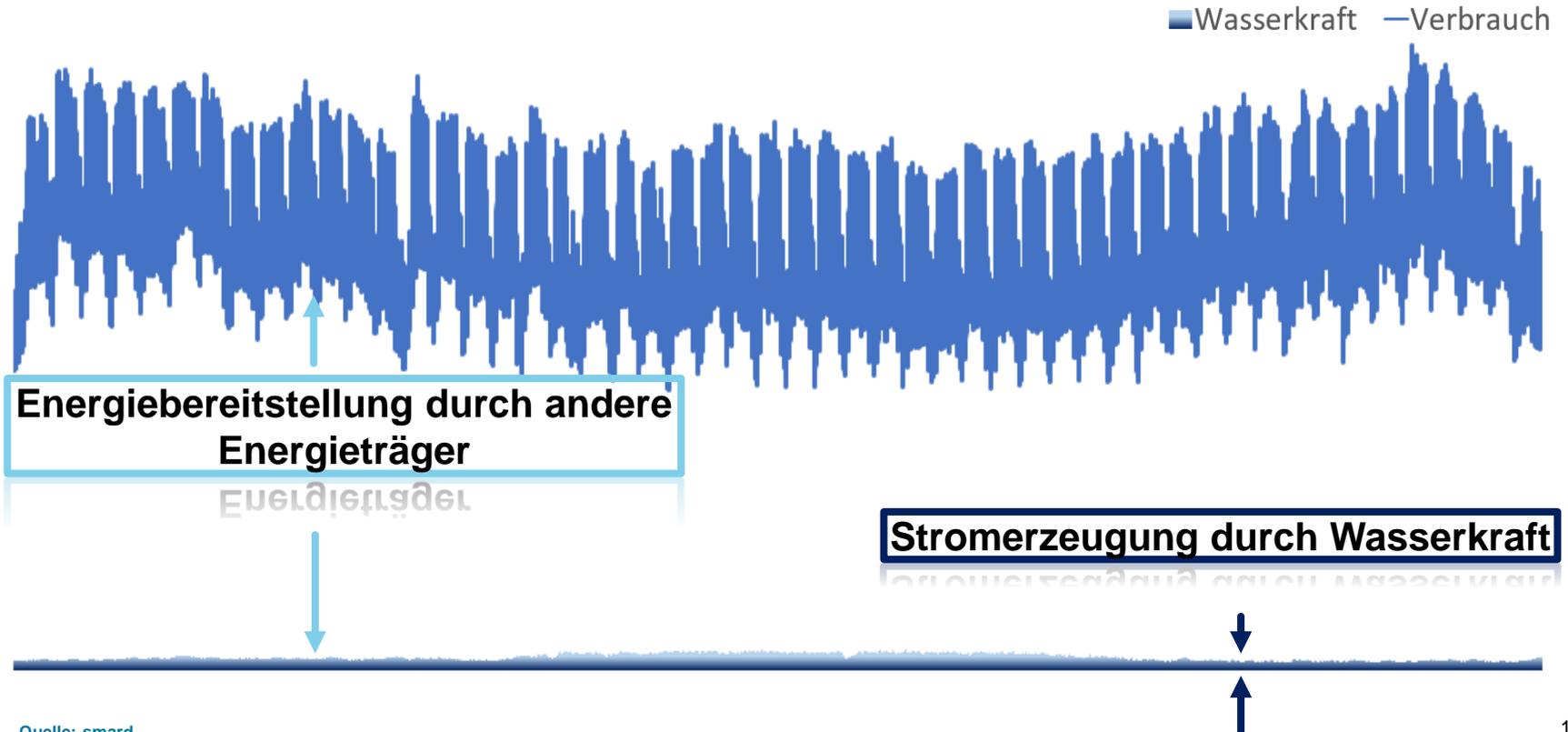
* Abschätzung/ Erfahrungswert

** Dient als Beispiel zur Veranschaulichung der Genehmigungsdauer unter Wahrung gesetzlicher Fristen

Tatsächliche Verfahrensdauer nach Wasserhaushaltsgesetz <150 kW & Modernisierungen

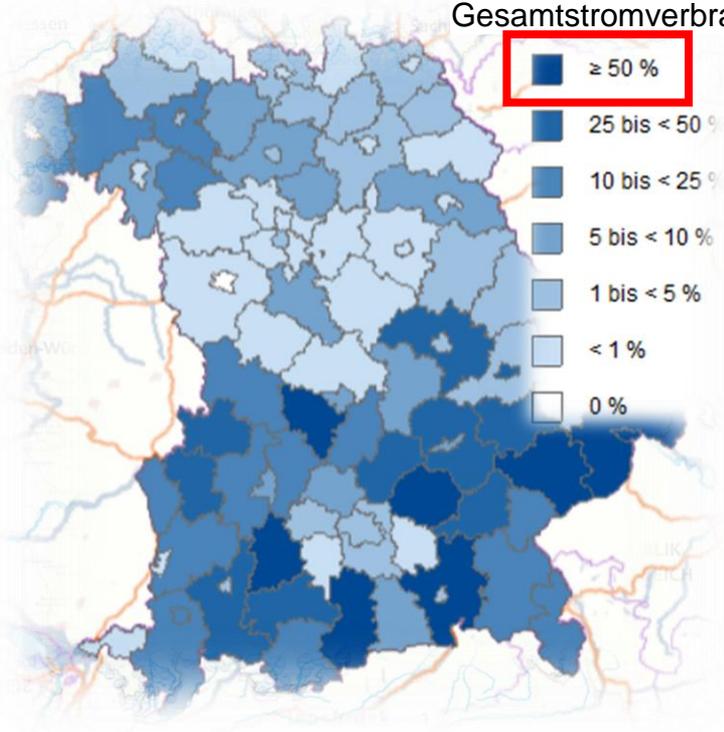


Stromerzeugung 2021 in Deutschland (Anteil WK 2,5 %)

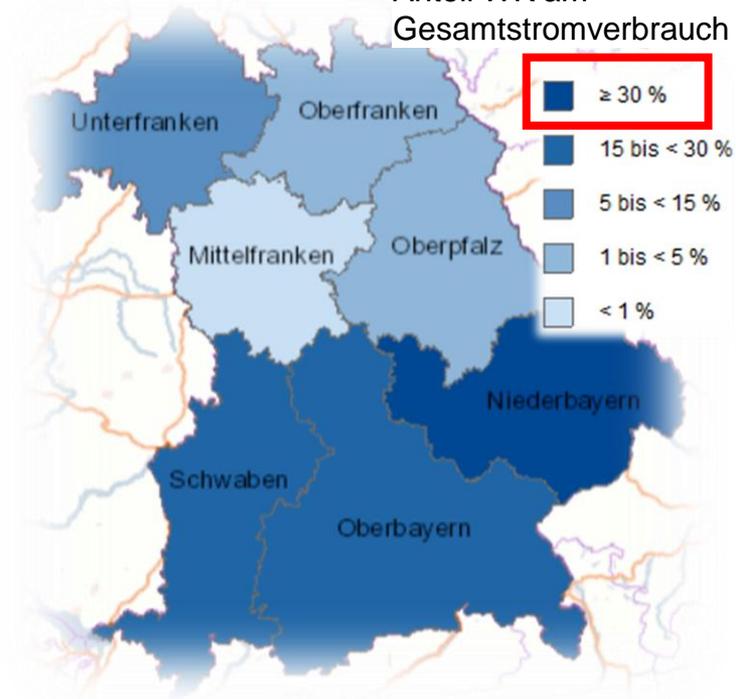


Bedeutung der Wasserkraft in Bayern

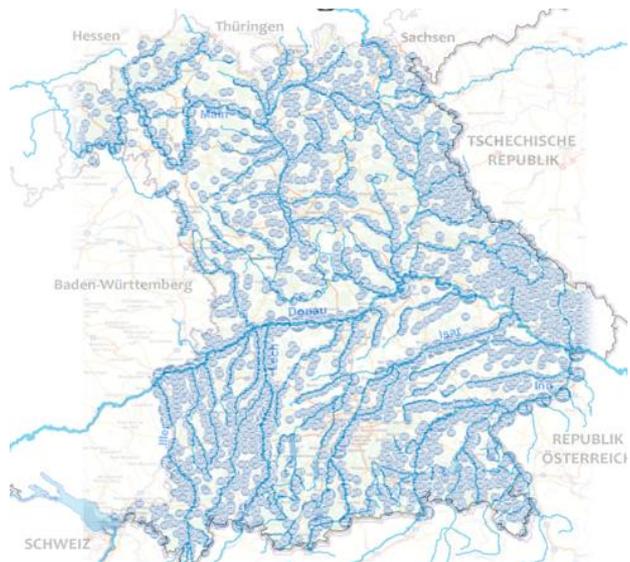
Anteil WK am
Gesamtstromverbrauch



Anteil WK am
Gesamtstromverbrauch



Flächendeckende Verortung der Wasserkraft in Bayern



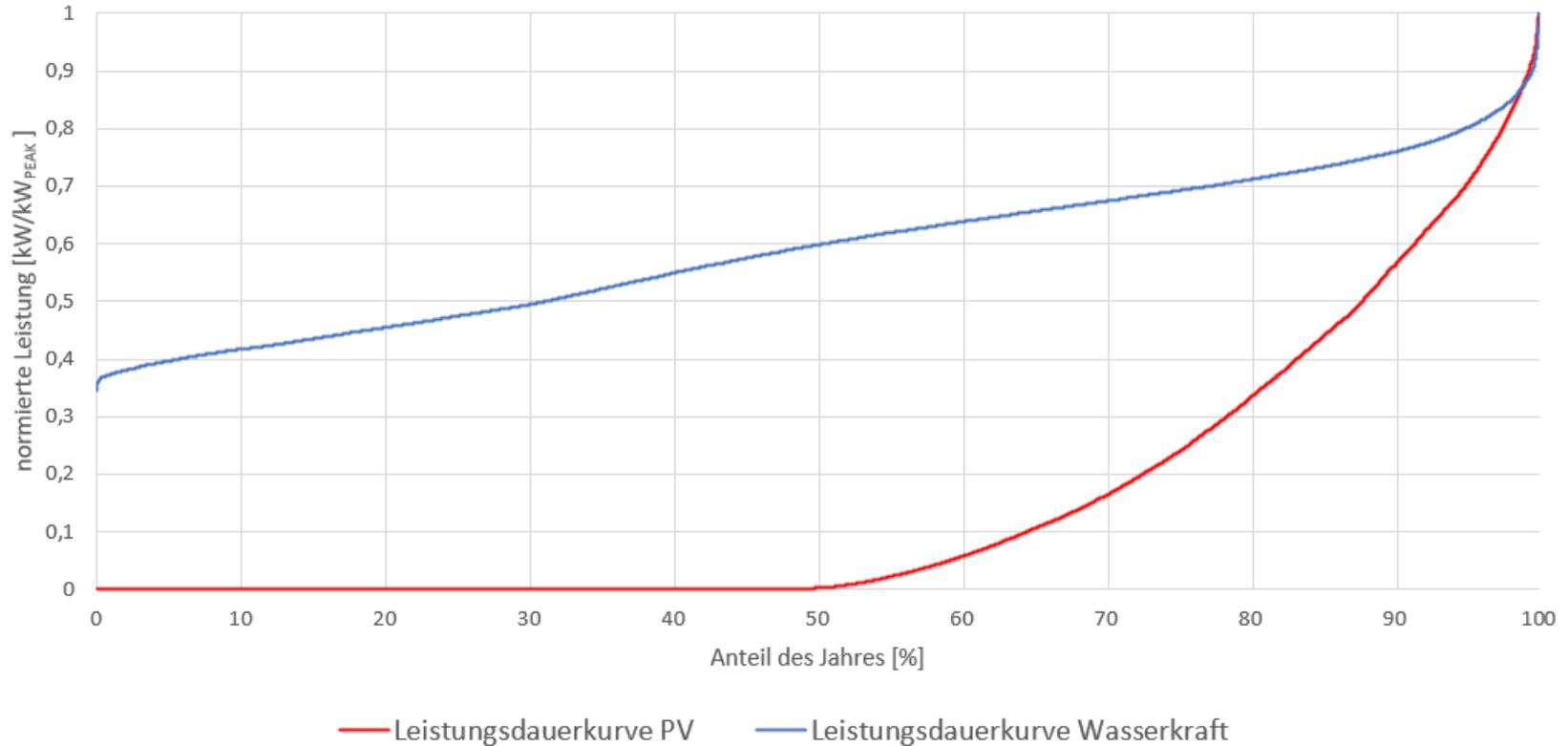
Dezentrale Erzeugung bietet Potential für

- Notstromversorgung systemrelevanter Infrastrukturen
- Hochwasserschutz
- Effiziente Bereitstellung von Systemdienstleistungen, wie:
 - Frequenzstabilisierung
 - Spannungsregelung
 - Schwarzstartfähigkeit

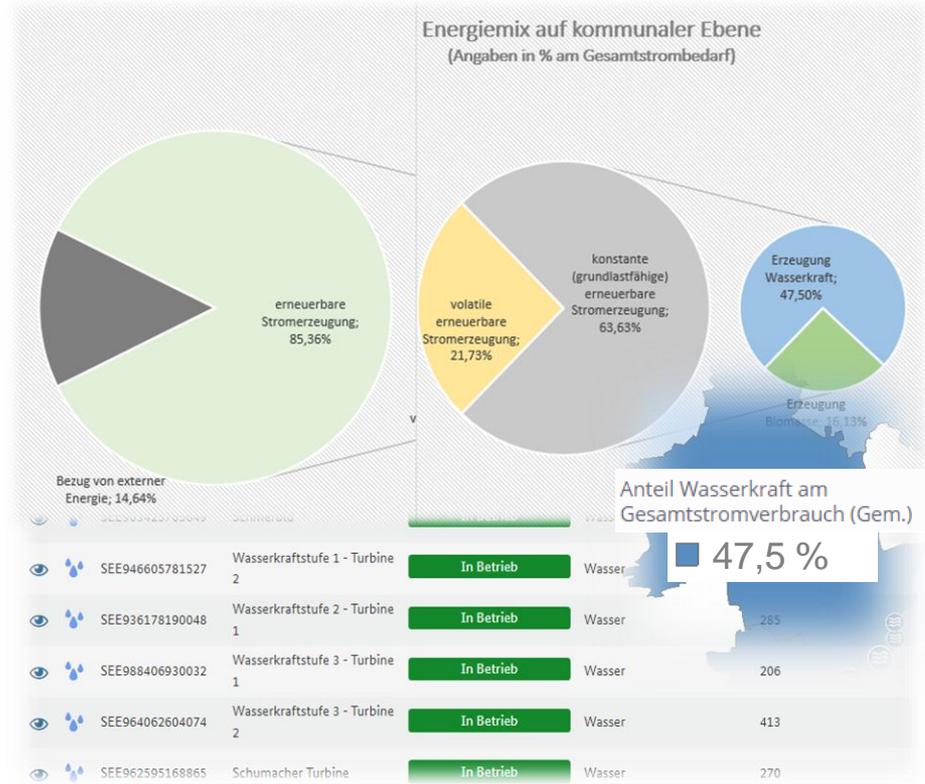


Kleinwasserkraftanlagen sind in ihrer Gesamtheit unverzichtbar und besitzen das Potenzial, auch im Einzelfall von entscheidender Bedeutung zu sein.

Grundlastfähige Erzeugung am Beispiel ALLER Wasserkraft- und PV-Anlagen in Deutschland 2023



Beispiele für den Einfluss auf die regionale Versorgungsstruktur



Offene Fragen? Erfahrungsaustausch?

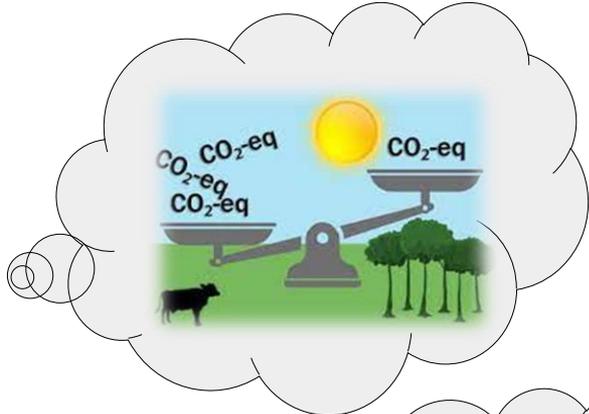
Dank Wasserkraft energieautark
SPD/Freie Bürger erkunden Kraftwerk in Gumpenried

Querschnitt: Eine Auktorin im Interview und langjährige Führung erheben die Teilnehmer der fünftägigen Fortbildung des Interzonen SPD-Freie Bürger (Interzonal) Ziel vor dem Mal der Wasserwerk Gumpenried. Im Vordergrund die Teilnehmer der Gruppe und im Hintergrund die Wasserkraftanlage Gumpenried. Im Hintergrund die Wasserkraftanlage Gumpenried. Im Vordergrund die Teilnehmer der Gruppe und im Hintergrund die Wasserkraftanlage Gumpenried.



KRAFTWERK Gumpenried

Immer mehr sind Wasserwerk... (Text partially obscured)



UMLAND CHEMNITZ

Schmutziges Geschäft mit sauberem Strom

Immer häufiger wird Energieerzeugung... (Text partially obscured)



Kontakt



Anian Pauli
Referent Wasserkraftwerke Bayern

Max-Joseph-Straße 2
80333 München

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