

Wesentliche Inhalte eines wasserrechtlichen Antrags in Bezug auf die von der IHK zu bewertenden Aspekte nach der „Verwaltungsvorschrift zum Vollzug des Wasserrechts“ sowie der „Handlungsanleitung zu ökologischen und energiewirtschaftlichen Aspekten der Mindestwasserführung“

Mit Bekanntmachung der geänderten Verwaltungsvorschrift zum Vollzug des Wasserrechts (VVWas) im Bayerischen Ministerialblatt Nr. 849 vom 12. November 2021 wurde die IHK als weitere Sachverständige in wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren benannt. Als Träger öffentlicher Belange (TöB) begutachtet die IHK hierbei die energie- und volkswirtschaftlichen Aspekte sowie die Auswirkungen hinsichtlich des Klimaschutzes. Die IHK übernimmt damit einen Teil der Aufgaben, mit welchen bis dato das Wasserwirtschaftsamt betraut war.

Durch die zukünftige Einbindung in wasserrechtliche Verfahren kann das Gesamtinteresse des Wirtschaftsstandortes hier besser berücksichtigt und die Bedeutung der Wasserkraft, als eine heimische, dezentrale und zuverlässige Energiequelle hervorgehoben werden. Dabei können die IHKs allerdings nur zu den Sachverhalten Stellung nehmen, die in den Anträgen beschrieben sind.

Damit energie- und volkswirtschaftliche Aspekte, sowie der Einfluss auf Treibhausgasemissionen (nach Handlungsanleitung zu ökologischen und energiewirtschaftlichen Aspekten der Mindestwasserfestlegung (HAMW) und Verwaltungsvorschrift zum Vollzug des Wasserrechts (VVWas)) hinreichend quantifiziert werden können werden bestimmte Informationen benötigt.

Dieses Papier führt die für die Stellungnahme der IHK notwendigen Informationen, welche im Antrag enthalten sein sollten, auf. Betreiber (bzw. Ingenieurbüros) können damit alle relevanten Aspekte bereits im Antrag platzieren.

Eine ausführliche Beschreibung zu den wesentlichen von der IHK zu bewertenden Inhalte eines wasserrechtlichen Antrags finden Sie im „Leitfaden Antrag Wasserrechtsverfahren (IHK)“.

Adresse Kraftwerk / Geografische Koordinaten	
Name Kraftwerksbetreiber	
Adresse	
<u>Turbinen(n)</u>	
Typ	
Hersteller	
Baujahr	
Anzahl	
Ausbauwassermenge [m³/s]	
Nutzfallhöhe [m]	
Ausbauleistung [kW]	
Wirkungsgrad Turbine η_T [-]	
<u>Getriebe</u>	
Übersetzungsverhältnis	
Wirkungsgrad Getriebe $\eta_{Getriebe}$ [-]	
<u>Generator</u>	
Typ (ASM (cos-phi). PSM etc./ Nenn-Leistung etc.)	
Wirkungsgradklasse	
Wirkungsgrad Generator η_G [-]	
<u>Transformator</u>	
Typ	
Regelbare Blind- Wirkleistung	
Wirkungsgrad η_{Trafo} [-]	
<u>Steuerungs- Regelungstechnik</u>	
Fernwartung	
Pegeldifferenzmesser	
Rechenanlage	
Weitere Ausführungen	
<u>Stromerzeugung</u>	
Gesamtwirkungsgrad η_{tot} [-]	
Jahresarbeitsvermögen RAV [kWh]	
Mindestwasserdotationsvermögen MWDV [kWh]	
kurzfristig umsetzbares MWDV [kWh]	
Eigenverbrauch (Wasserkraftanlage) [kWh]	

Ansprechpartner:

Herr Anian Pauli
Referent Wasserkraftwerke Bayern

☎ 089 5116 -1623

@ Pauli@muenchen.ihk.de
@ Wasserkraft@muenchen.ihk.de

Eigenverbrauch (für eigenen Betrieb) [kWh]	
Eigenverbrauch (Wohnhaus) [kWh]	
Gesicherte Leistung (330 Tage) [kW]	
Grundlaststundenleistung (5000 Stunden) [kW]	
Wehrüberfallzeit [Tage]	
Stillstandszeiten (technisch) [Tage]	
Stillstandszeiten (Auflagen) [Tage]	
Stillstandszeiten (Wartungsarbeiten) [Tage]	
Stillstandszeiten (Wasserdargebot) [Tage]	
<u>Hydrologische Daten</u>	
<u>Gewässerkundlicher Dienst Bayern</u>	
Name Gewässer	
Messstellennummer Messstation Wasserabfluss	
Dargebotsfaktor (Zwischeneinzugsgebiet) [-]	
Mindestwassermenge [m³/s]	
Fischwanderhilfe(n) [m³/s]	
NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ [m³/s]	
HQ1/2/10... [m³/s]	
Jahresabflussvermögen JAV [m³/a]	
JAV für Stromerzeugung [m³/a]	
<u>Oberlieger / Unterlieger</u>	
<u>Energie-Atlas Bayern - Kartenteil</u>	
Nächstes, oberhalb gelegenes Kraftwerk	
Nächstes, unterhalb gelegenes Kraftwerk	
<u>Netzbetreiber</u>	
Name	
Adresse	
Entfernung zum 20 kV Trafo	
Entfernung zum Umspannwerk	
<u>Energienutzungsplan</u>	
Energienutzungsplan für den Landkreis [Name]	
Energienutzungsplan Kommune [Name]	
<u>Bedeutung für den regionalen Wirtschaftskreislauf</u>	
Betriebskosten [€/a]	
Investitionssumme [€]	

Ansprechpartner:

Herr Anian Pauli
Referent Wasserkraftwerke Bayern

☎ 089 5116 -1623

@ Pauli@muenchen.ihk.de
@ Wasserkraft@muenchen.ihk.de

Weitere Angaben / Ausführungen

<i>positive Aspekte der Gewässerbewirtschaftung</i>	
<i>Schutzzonen und Vorranggebiete</i>	
<i>Unterstützung anderer CO2-freier Stromerzeugung</i>	
<i>Ressourcenschonende Stromerzeugung</i>	
<i>Versorgungsqualität (Frequenz)</i>	
<i>Versorgungsqualität (Spannungshaltung)</i>	
<i>Unterstützung besonderer Betriebssituationen</i>	
<i>Auswirkungen auf Netzinfrastrukturkosten</i>	
<i>Energienutzungsplan (ENP) für Kommune und Landkreis</i>	
<i>Rolle der WKA im ENP</i>	
<i>regionale Versorgungssicherheit (Betriebe / Gewerbegebiete / Aussage des Netzbetreibers auf das Vorhaben)</i>	

Ansprechpartner:

Herr Anian Pauli
Referent Wasserkraftwerke Bayern

☎ 089 5116 -1623

@ Pauli@muenchen.ihk.de
@ Wasserkraft@muenchen.ihk.de