

MERKBLATT

WASSERKRAFTANLAGE (WKA) ÜBERSICHT ÜBER ERFORDERLICHE ANTRAGSUNTERLAGEN

➤ **Neubau/ Optimierung/ Reaktivierung einer WKA**

(kursiv: erforderlich für Standortvorabklärung)*

Details im Einzelfall in Abstimmung mit dem LRA

Textteil:

- *Formloses Antragsschreiben, vom Antragsteller unterschrieben**
- *Erläuterung der Gesamtmaßnahme (grobe Konzeption/ Dimensionierung*)*

Pläne:

- *Übersichtsplan* (Darstellung der wesentlichen Bauteile, Ausleitungsstrecke*)*
- Lageplan Gesamtanlage (Wehr, Werkkanal, Turbinenhaus, Einleitung etc.)
- Höhenplan/Längsschnitt Gesamtanlage (Stauwurzel bis Wiedereinleitung)
- ggf. Querprofile Werkkanal
- ggf. Querprofile Ausleitungsstrecke (Wehr bis Wiedereinleitung)
- Detailpläne (Lage und Schnitte): Wehr, Ausleitung, Aufstiegshilfe
- Detailpläne (Lage und Schnitte): Wasserkraftanlage

Weitere Anlagen:

- Hydrologie des Gewässers (z.B. Einzugsgebiet, *Abflusskennwerte**, Dauerlinie)
- *Ausleitungsmenge**, hydraulische Berechnung der Ausleitung
- *Turbinendaten (voraussichtlich*)*
- *Prognose der Jahreserzeugung (grobe Schätzung*)*
- Krafthaus: Bauantragsformulare, Statik
- Finanzierung/ Rentabilitätslerläuterung

Ökologie:

- bei Anlagen < 1000 kW standortbezogene Vorprüfung des Einzelfalls nach UVPG
 - ggf. Umweltverträglichkeitsprüfung
- I.d.R. sind folgende ökologische Anforderungen zu berücksichtigen, die standortbezogen konkretisiert werden:

- *Ausreichendes Mindestwasser in der Ausleitungsstrecke (Vorschlag*)*
- Fischdurchgängigkeit (Raue Rampe, Fischpass, Umgehungsgewässer u. ä.)
- ggf. strukturelle Verbesserungen im Gewässer, Ufer o. ä.
- ggf. Fischabstieg

Zeitschiene:

- nach formeller Feststellung der Vollständigkeit der Antragsunterlagen durch die Behörde (NICHT Eingang der Antragsunterlagen!) mind. 4-6 Monate

Weitere Auskünfte erhalten Sie bei:

Landratsamt Schwarzwald-Baar-Kreis
Amt für Umwelt, Wasser-und Bodenschutz
Am Hoptbühl 5
78048 Villingen-Schwenningen
Tel.: 07721 913-7649
E-Mail: wasseramt@lrabk.de