

Umsetzungskonzept
„Hydromorphologische Maßnahmen“
nach EG-WRRL für den Flusswasserkörper

Vils von Einmündung Rosenbach bis Einmündung Lauterbach

Anlage 3 – Einzelheiten zu den Wasserkraftanlagen

1. Wasserkraftanlage (Laufkraftwerk) Stauanlage **Drahthammer** in Amberg

Der maximale Nutzwasserabfluss beträgt $6\text{ m}^3/\text{s}$; die Fallhöhe liegt bei ca. 1,50 m
Es ist eine Bewilligung bis 31.12.2027 erteilt.

Die Durchgängigkeit ist über einen rechtsufrig angelegten Umgehungsbach mit ca. 200 m Länge und $Q = 240\text{ l/s}$ hergestellt.

2. Wasserkraftanlage (Laufkraftwerk) **Haselmühl**

Der maximale Nutzwasserabfluss beträgt $4,9\text{ m}^3/\text{s}$; die Fallhöhe liegt bei ca. 1,30 m
Es ist eine Bewilligung bis 31.12.2033 erteilt.

Die Durchgängigkeit ist über einen linkssufrig angelegten Umgehungsbach in den Krumbach mit ca. 35 m Länge und $Q = 200\text{ l/s}$ (gemessen im Krumbach) hergestellt.

3. Wasserkraftanlage (Ausleitungskraftwerk) Hammermühle in **Theuern**

Der maximale Nutzwasserabfluss beträgt $3,3\text{ m}^3/\text{s}$; die Fallhöhe liegt bei ca. 1,65 m
Es ist eine Bewilligung bis 31.12.2038 erteilt.

Die Durchgängigkeit ist hergestellt über ein rechtsufrig angelegtes, ca. 400 m langes Gewässer, welches in den früheren rechten Vilsarm mündet und $0,9\text{ m}^3/\text{s}$ Wasser führt. Weiterhin werden über eine raue Rampe auf Höhe des Kraftwerks, ebenfalls rechts der Vils, 100 l/s dem rechten Vilsarm zugeleitet.

4. Stau- und Triebwerksanlage (Ausleitungskraftwerk) in **Wolfsbach**

Der maximale Nutzwasserabfluss beträgt 5,15 m³/s; die Fallhöhe liegt bei ca. 1,0 m.
Es ist eine Bewilligung bis 31.12.2016 erteilt.

Die Durchgängigkeit wird über einen Umgehungsbach am rechten Ufer, jedoch im Vilsprofil mit 35 m Länge und 200 l/s hergestellt.

5. Triebwerksanlage (Ausleitungskraftwerke) **Leidersdorf**

Der maximale Nutzwasserabfluss beträgt 7,3 m³/s; die Fallhöhe liegt bei ca. 0,9 m.
Es existieren zwei baulich getrennte Triebwerksanlagen.
Es ist eine unbefristete, z. T. widerrufliche Erlaubnis erteilt.

Die Durchgängigkeit ist noch nicht hergestellt. Restwasser ist bescheidsmäßig nicht festgelegt.

6. Wasserkraftanlage **Ensdorf** (Ausleitungskraftwerk)

Der maximale Nutzwasserabfluss beträgt 4,25 m³/s; die Fallhöhe liegt bei ca. 1,0 m.
Die Nutzung erfolgt auf der Grundlage eines unbefristeten, z. T. widerruflichen Altrechtes.

Die Durchgängigkeit wird über eine raue Rampe über die gesamte Gewässerbreite hergestellt. Diese befindet sich unmittelbar am Wehr. Hier erfolgt ein nahezu ständiger Abfluss in das Altbett wegen des niedrigen Nutzungsumfangs am Triebwerk, ergänzt durch eine Niedrigwasseraussparung im Wehr für 200 l/s ständigen Abfluss.

7. Wasserkraftanlage **Rieden**

Der maximale Nutzwasserabfluss beträgt 5 m³/s; die Fallhöhe liegt bei ca. 1,5 m.
Die Nutzung für 2,3 m³/s erfolgt auf der Grundlage eines unbefristeten, z. T. widerruflichen Altrechtes, darüber hinausgehend als Bewilligung, welche bis 2043 befristet ist.

Die Durchgängigkeit ist über einen Umgehungsbach mit integrierter technischer Wanderhilfe (Schlitzpass) zwischen TW-Kanal und rechtem Ufer mit ca. 50 m Länge und 250 l/s hergestellt.

8. Wasserkraftanlage **Vilswörth**

Der maximal genehmigte Nutzwasserabfluss beträgt 7,8 m³/s; die Fallhöhe liegt bei ca. 1,65 m.

Die Nutzung erfolgt auf der Grundlage einer unbefristeten, z. T. widerruflichen Erlaubnis. Darüber hinaus können derzeit über die Turbinen bis zu 10 m³/s genutzt

werden. Die tatsächlich nutzbare Fallhöhe liegt bei 2,10 m.

Ein Genehmigungsverfahren ist u. a. wegen z. T. fehlender Unterlagen nicht weiter betrieben worden.

Restwasser wird lediglich durch Undichtigkeiten am Schütz abgegeben.

Im Übrigen sind lt. derzeitiger Bescheidslage noch keine Durchgängigkeitseinrichtungen und Restwasserabgaben festgelegt.

9. Wasserkraftanlage **Harschhof**

Der maximale Nutzwasserabfluss beträgt 5,8 m³/s; die Fallhöhe liegt bei ca. 1,8 m

Es ist eine teils widerrufliche, unbefristete Erlaubnis erteilt.

Die Durchgängigkeit ist über einen rechtsufrig angelegten Umgehungsbach mit ca. 96 m Länge und 300 l/s hergestellt.