An aerial photograph of a wide river flowing through a lush green landscape. In the foreground, a dam structure with a large concrete building is visible. The river is bordered by dense trees on the left and rolling green fields on the right. A road bridge crosses the river in the middle ground. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

LEW

Wasserkraft

Die Donau

Nachhaltige Energieerzeugung
aus Wasserkraft



Die Donau

Die Donau ist mit einer Gesamtlänge von 2.857 Kilometern der zweitlängste Fluss in Europa.

Die Donau entspringt im Mittleren Schwarzwald bei Donaueschingen und mündet über das Donaudelta in das Schwarze Meer.

Kraftwerke an der Donau

LEW Wasserkraft betreibt insgesamt zehn Wasserkraftwerke an der Donau. Die Kraftwerke an der mittleren Donau sind im Besitz der Mittlere Donau Kraftwerke AG (MDK). Anteilseigner der MDK sind zu 60 Prozent die Rhein-Main-Donau GmbH (RMD) und zu 40 Prozent die LEW Wasserkraft GmbH. Die Kraftwerke an der oberen Donau besitzt die Obere Donau Kraftwerke AG (ODK). Die ODK gehört zu 60 Prozent der RMD und zu 40 Prozent der Energie Baden-Württemberg AG.





Obere Donau



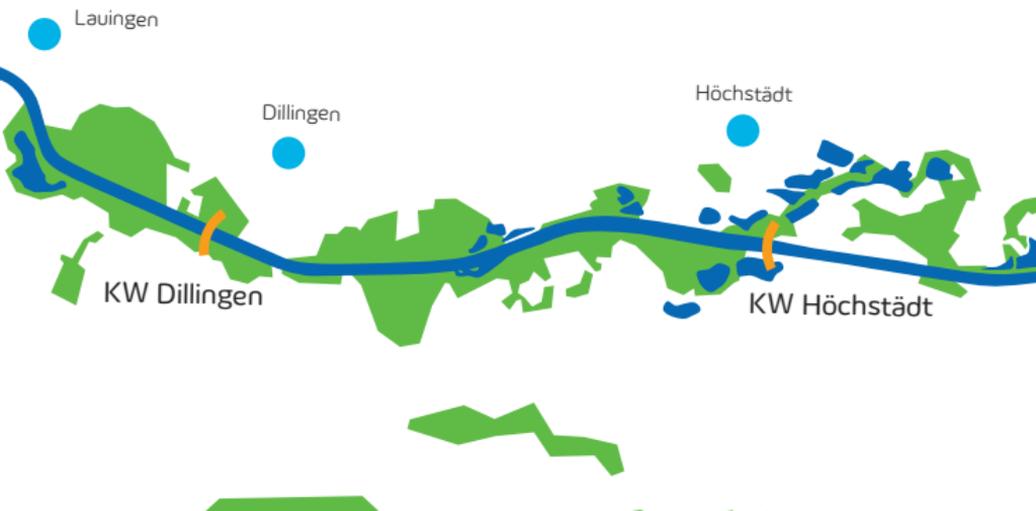
- **Kraftwerk Oberelchingen (seit 1960)**
2 Kaplan-Turbinen
rund 49 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Kraftwerk Leipheim (seit 1961)**
2 Kaplan-Turbinen
rund 50 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Kraftwerk Günzburg (seit 1962)**
2 Kaplan-Turbinen
rund 51 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Kraftwerk Offingen (seit 1963)**
2 Kaplan-Turbinen
rund 43 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Kraftwerk Gundelfingen (seit 1964)**
2 Kaplan-Turbinen
rund 43 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Kraftwerk Faimingen (seit 1965)**
2 Kaplan-Turbinen
rund 61 Mio. kWh Jahreserzeugung





Mittlere Donau

- **Kraftwerk Dillingen (seit 1981)**
2 Kaplan-Turbinen
rund 45 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Kraftwerk Höchstädt (seit 1982)**
2 Kaplan-Turbinen
rund 62 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Kraftwerk Schwenningen (seit 1983)**
2 Kaplan-Turbinen
rund 53 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Kraftwerk Donauwörth (seit 1983)**
2 Kaplan-Turbinen
rund 55 Mio. kWh Jahreserzeugung



Natürliche Ufer für Flora und Fauna

Den Hochwasserschutz verbessern und gleichzeitig ökologisch wertvolle Lebensräume für Tiere und Pflanzen schaffen – das ist das Ziel des EU-weiten Pilotprojekts INADAR von LEW Wasserkraft. Dazu sind an den Staustufen Offingen und Oberelchingen auf einer Länge von jeweils 500 Metern sogenannte Öko-Bermen entstanden. LEW Wasserkraft hat damit eine ganz besondere Art der Dammsanierung realisiert, bei der die angrenzenden Auwälder geschont und die Uferbereiche gleichzeitig ökologisch aufgewertet werden.

Darüber hinaus engagiert sich LEW Wasserkraft für den natürlichen Uferausbau und schafft dadurch Überlaufgebiete in den Auen. Alte Flutrinnen und Flutmulden sollen dafür genutzt werden, eine periodische Bewässerungs- und Überschwemmungssituation herbeizuführen.

Donau erleben

Im Rahmen eines LEADER-geförderten Projekts macht LEW Wasserkraft gemeinsam mit zahlreichen Partnern derzeit die Donau an vielen Stellen besser zugänglich und somit auch erlebbarer. Das Vorhaben besteht aus verschiedenen Bausteinen, wie naturnahen Ufern, Bootsanlegestellen oder der Optimierung des Radwegenetzes.



LEW Wasserkraft GmbH

Die LEW Wasserkraft GmbH ist für die Betriebsführung der Wasserkraftwerke an der oberen und mittleren Donau zuständig. Die Kraftwerke erzeugen jedes Jahr 512 Millionen Kilowattstunden Strom und versorgen rund 145.600 Haushalte ganzjährig mit klimafreundlicher Energie.



Unsere Aufgaben

Aktiver Hochwasserschutz und die Pflege von Dämmen und Deichen nach modernsten Standards gehören neben der Instandhaltung der Kraftwerke zu den Aufgaben von LEW Wasserkraft. Zusammen mit Fischereiwesen und Naturschutz arbeiten wir an der ökologischen Gewässerentwicklung und dem Erhalt von Lebensräumen und Artenvielfalt. Zudem bieten weite Teile entlang des Flusses Freizeit- und Erholungsmöglichkeiten für die Bürger unserer Region.

Unsere Motivation

Wir übernehmen mit unserer Arbeit und mit modernem, umweltbewusstem Qualitätsmanagement Verantwortung für Mensch und Natur vor Ort – und bringen dabei die Nutzung der Wasserkraft und eine nachhaltige Verbesserung der Lebensräume entlang der Flüsse in Einklang.

Strom aus Wasserkraft

Die Kraft des Wassers spielt seit Jahrhunderten eine große Rolle bei der Energieversorgung. Die LEW-Gruppe erzeugt in 36 Wasserkraftwerken an Lech, Wertach, Iller, Günz und Donau rund 10 Prozent der in Bayern aus Wasserkraft erzeugten Energie. Diese regenerative Form der Stromgewinnung wird auch in Zukunft ein fester Bestandteil der Energieversorgung sein.



LEW Wasserkraft betreibt 36 Wasserkraftwerke und erzeugt jährlich rund 1 Milliarde Kilowattstunden umweltfreundlichen Strom.

Weitere Infos unter:
wasserkraft.lew.de

Wir sind Partner von:



Eine Initiative der Wasserkraft-
unternehmen in Bayern

Unsere Auszeichnungen:



Umweltpreis der
Bayerischen Landesstiftung



Bayerischer Energiepreis
für Projekt LINDA

LEW Wasserkraft GmbH

86136 Augsburg

T +49 821 328 4440

F +49 821 328 333 4440

E info@wasserkraft-lew.de

I wasserkraft.lew.de