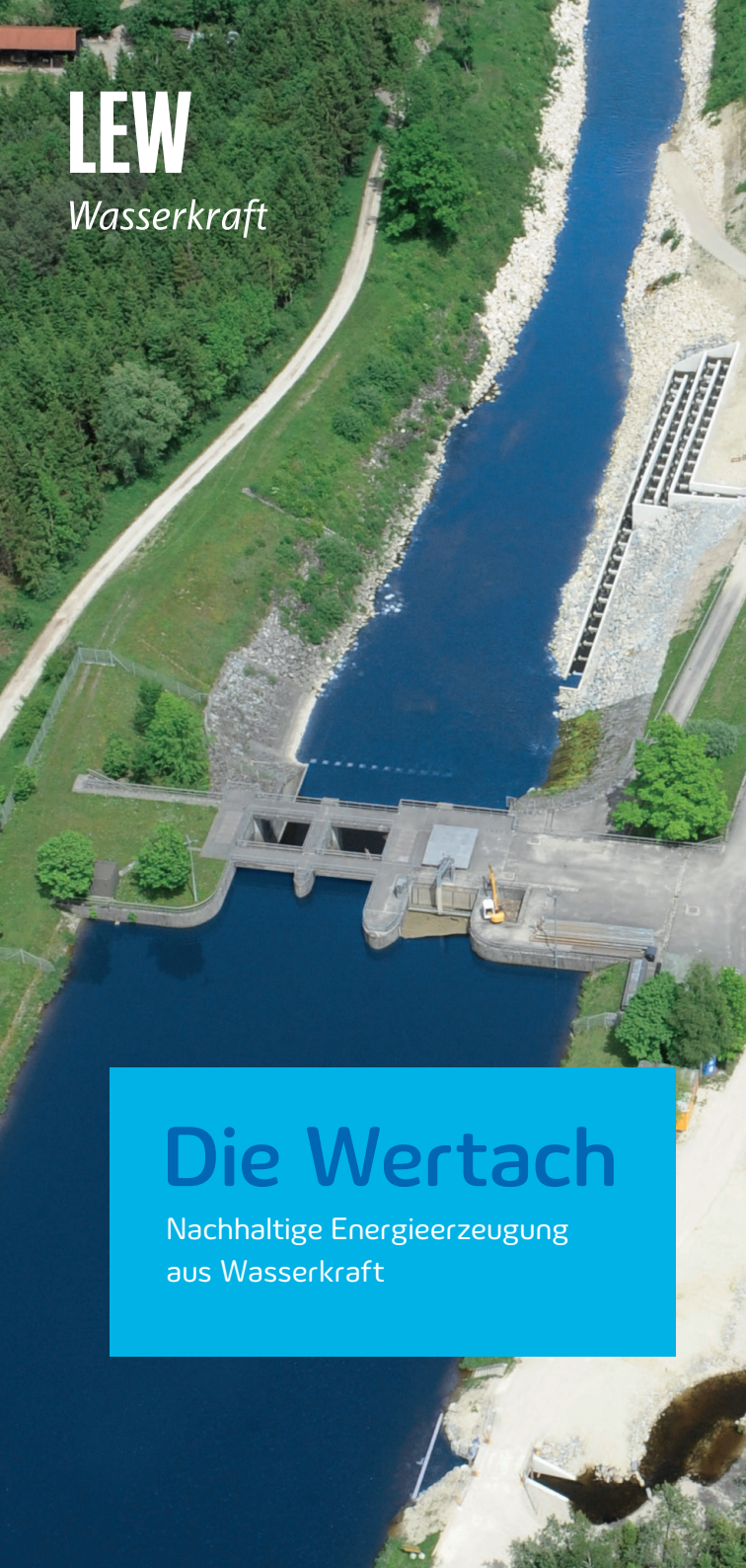


An aerial photograph of a dam and river. The river is dark blue and flows from the top right towards the bottom left. A concrete dam with several spillways is visible in the lower half of the image. To the left of the dam is a dirt road and a dense forest. To the right of the dam is a rocky riverbank and a concrete structure with multiple rectangular openings. The sky is not visible.

LEW

Wasserkraft

Die Wertach

Nachhaltige Energieerzeugung
aus Wasserkraft

Die Wertach



Die Wertach entsteht im südöstlichen Oberallgäu nahe der Grenze zu Österreich durch den Zusammenfluss zweier Gebirgsbäche und fließt 151 Kilometer weit in Richtung Augsburg, wo sie in den Lech mündet.

Kraftwerke an der Wertach

An der unteren Wertach wurden die Wasserkraftwerke zwischen Schwabmünchen und Inningen ab den 1950er-Jahren als sogenannte Stüttschwellenkraftwerke zur Flusssanierung errichtet, um ein weiteres Eintiefen des Flussbetts zu verhindern und den Grundwasserspiegel im Wertachtal anzuheben. LEW Wasserkraft betreibt diese fünf Kraftwerke, die jährlich 58 Millionen Kilowattstunden CO₂-freien Strom erzeugen. Damit können etwa 17.000 Haushalte ganzjährig mit umweltfreundlichem Strom versorgt werden.





- **Kraftwerk Schwabmünchen (seit 1956)**

1 Kaplan-Turbine

rund 11 Mio. kWh Jahreserzeugung



- **Kraftwerk Mittelstetten (seit 1970)**

1 Kaplan-Turbine

rund 12 Mio. kWh Jahreserzeugung

- **Kraftwerk Großaitingen (seit 1970)**

1 Kaplan-Turbine

rund 12 Mio. kWh Jahreserzeugung

- **Kraftwerk Bobingen (seit 1982)**

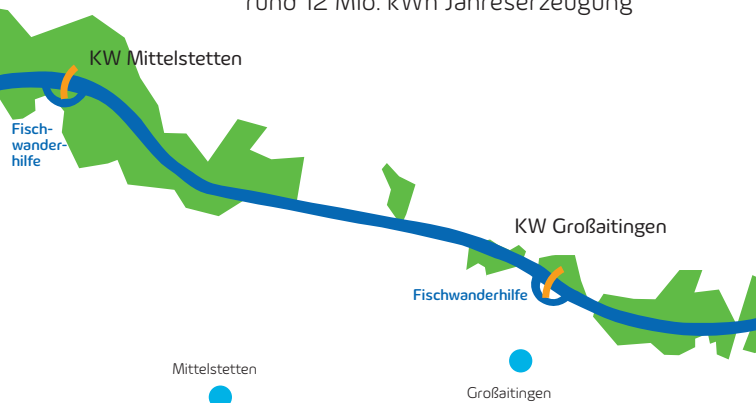
1 Kaplan-Turbine

rund 12 Mio. kWh Jahreserzeugung

- **Kraftwerk Inningen (seit 1983)**

1 Kaplan-Turbine

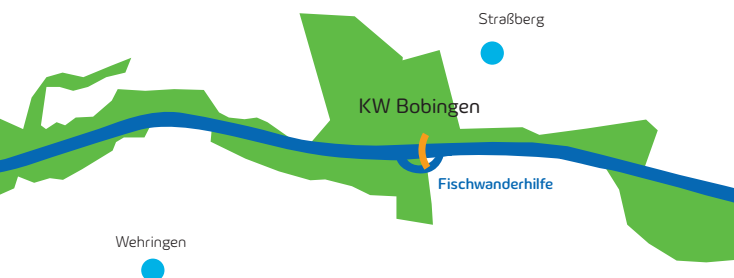
rund 12 Mio. kWh Jahreserzeugung



Verantwortung für Mensch und Tier

Gemeinsam mit dem Wasserwirtschaftsamt Donauwörth erstellte LEW Wasserkraft ein Konzept für die Entwicklung des Lebensraums an der unteren Wertach: ein sogenanntes Umsetzungskonzept gemäß der europäischen Wasserrahmenrichtlinie. Besonderer Wert wurde auf die frühzeitige Einbindung und enge Zusammenarbeit von Fachbehörden, Kommunen, örtlichen Naturschutz- und Fischereivereinen sowie allen Anrainern gelegt. Das Projektgebiet umfasste rund 20 Flusskilometer der unteren Wertach im Bereich der Staustufen Schwabmünchen bis Inningen.

Im Rahmen dieses Umsetzungskonzeptes sind an allen fünf Staustufen Umgehungsgewässer entstanden. In der Region leben rund 16 Fischarten, darunter Bachforelle, Äsche, Barbe und eine Vielzahl kleiner Flusslebewesen. Mithilfe der Fischwanderhilfen stellt LEW Wasserkraft sicher, dass die Wasserkraftwerke kein Hindernis für Fische und andere Wasserlebewesen sind.





Bessere Zugänge zur Wertach

Neben den Fischwanderhilfen und Verbesserungen der Gewässerstruktur hat LEW Wasserkraft die untere Wertach auch erlebbarer und besser zugänglich gemacht. Im Rahmen eines LEADER-geförderten Projekts entstanden zwischen Schwabmünchen und Bobingen naturnahe Ufer, die gleichzeitig einen besseren Zugang zum Fluss ermöglichen. Einige der neuen Zugänge dienen auch als Bootsanlegestellen, von denen beispielsweise Einsatzkräfte, wie THW oder Wasserwacht profitieren können. Durch die Aufweitung der Ufer entstanden zudem ökologisch wertvolle Flachwasserbereiche.



LEW Wasserkraft GmbH

Die Kraftwerke an der Wertach sind im Besitz der LEW Wasserkraft GmbH, die auch für deren Betriebsführung zuständig ist.



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