

An aerial photograph of a dam on the Iller river. The dam is a long, low structure with water cascading over it. To the right of the dam, a winding canal or channel flows through a green landscape. The river is surrounded by dense green trees and fields. The sky is clear and blue.

LEW

Wasserkraft

Die Iller

Nachhaltige Energieerzeugung
aus Wasserkraft

Die Iller

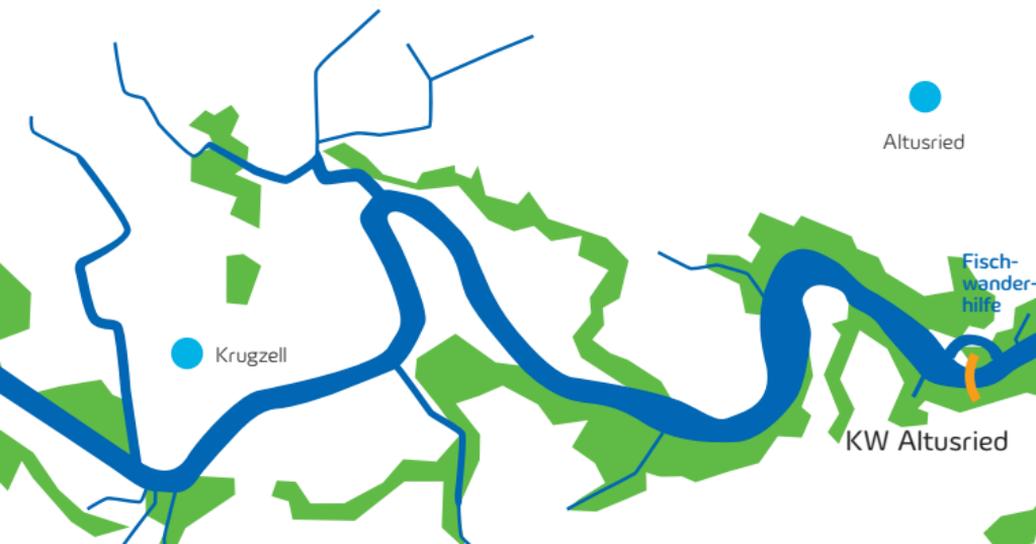


Bei Oberstdorf im Landkreis Oberallgäu entsteht durch den Zusammenfluss von mehreren Bächen die Iller.

Der 147 Kilometer lange Fluss führt in der zweiten Hälfte seines Laufs durch Oberschwaben und bildet die fließende Grenze Bayerns zu Württemberg. Bei Ulm mündet die Iller schließlich in die Donau.

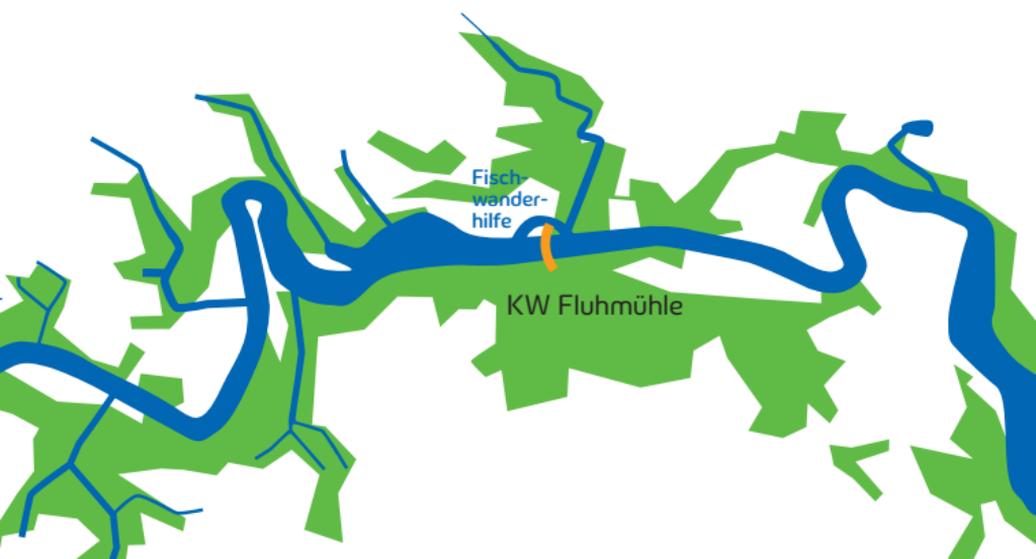
Kraftwerke an der Iller

Am Oberlauf des Flusses betreibt LEW Wasserkraft zwischen Altusried und Lautrach fünf Laufwasserkraftwerke, die jährlich 120 Millionen Kilowattstunden CO₂-freien Strom erzeugen. Damit können etwa 34.300 Haushalte ganzjährig mit umweltfreundlichem Strom versorgt werden.



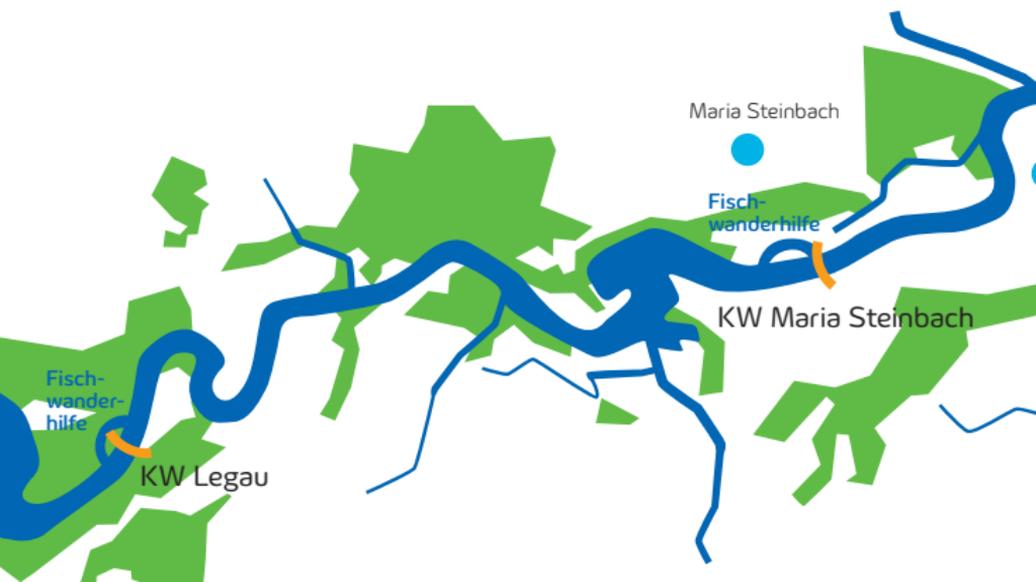


- **Kraftwerk Altusried (seit 1961)**
2 Kaplan-Turbinen
rund 30 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Kraftwerk Fluhmühle (seit 1944)**
3 Straflo-/1 Kaplan-Rohr-Turbine
rund 21 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Kraftwerk Legau (seit 1943)**
3 Straflo-/1 Kaplan-Rohr-Turbine
rund 23 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Kraftwerk Maria Steinbach (seit 1938)**
3 Straflo-/1 Kaplan-Rohr-Turbine
rund 23 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Kraftwerk Lautrach (seit 1948)**
3 Straflo-/1 Kaplan-Rohr-Turbine
rund 22 Mio. kWh Jahreserzeugung



Neue Lebensräume und nachhaltiger Naturschutz

In den letzten Jahren hat LEW Wasserkraft zahlreiche Maßnahmen umgesetzt, um den Flussabschnitt zwischen Altusried und Lautrach ökologisch aufzuwerten. So entstanden an allen fünf Staustufen naturnahe Umgehungsgewässer, die den Fischen nicht nur das Wandern im Fluss ermöglichen, sondern auch selbst wertvolle Lebensräume darstellen. Auch einzelne Uferabschnitte wurden gezielt abgeflacht, um eine dynamische Gewässerentwicklung zu ermöglichen. Für dieses Engagement wurde LEW Wasserkraft 2018 als erster Wasserkraftwerksbetreiber mit dem Umweltpreis der Bayerischen Landesstiftung ausgezeichnet.





Kies für die Iller

Ein weiterer Baustein ist das EU-geförderte Projekt „ISOBEL – Kies für die Iller“. Im Mittelpunkt dieses Projekts steht ein zielgerichtetes Geschiebemanagement, um geeignete Gewässerstrukturen und neue Lebensräume für Fische und Kleinlebewesen zu schaffen. LEW Wasserkraft testet hier an mehreren Abschnitten verschiedene Verfahren, gezielt Kies in den Fluss einzubringen.

Natur und Technik im Illerwinkel

Unter diesem Motto entsteht gerade ein Themenradweg zwischen Altusried und Lautrach. Das LEADER-geförderte Projekt hat zum Ziel, die obere Iller stärker als Ort der Naherholung ins Bewusstsein zu rücken. Dabei soll der Fluss vor allem besser für den Radverkehr erschlossen werden.



LEW Wasserkraft GmbH

Die Kraftwerke an der Iller sind im Besitz der Lechwerke AG. Als Tochtergesellschaft ist die LEW Wasserkraft GmbH für die Betriebsführung der Wasserkraftwerke zuständig.



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