

An aerial photograph of a river landscape. In the foreground, a small white building with a dark roof sits on a concrete foundation next to a dam structure. The river flows from the background towards the foreground, passing through a series of locks or dams. The banks are lush with green grass and trees. In the background, a small village with houses and a church is visible on a hillside.

LEW

Wasserkraft

Die Günz

Nachhaltige Energieerzeugung
aus Wasserkraft

Die Günz



Die 55 Kilometer lange Günz entsteht aus dem Zusammenfluss der Westlichen und der Östlichen Günz und mündet bei Günzburg in die Donau.

Die Westliche Günz entspringt in Obergünzburg, durchfließt den Markt Ottobeuren bis sie in Lauben auf die Östliche Günz trifft. Die Östliche Günz entspringt in Günzach, durchquert Obergünzburg und Markt Rettenbach und schließt sich bei Lauben im Unterallgäu mit der Westlichen Günz zur Günz zusammen.

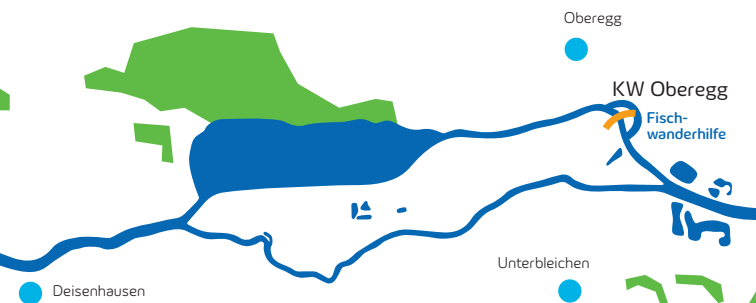
Kraftwerke an der Günz

LEW Wasserkraft betreibt an der Günz sechs Wasserkraftwerke. Diese erzeugen jährlich rund 13,2 Millionen Kilowattstunden CO₂-freien Strom. Damit können pro Jahr etwa 3.600 Haushalte mit Energie versorgt werden. Durch die umweltfreundliche Stromerzeugung werden circa 8.100 Tonnen CO₂ pro Jahr vermieden.





- **Ausleitungskraftwerk Breienthal (seit 1899)**
2 Francis-Turbinen
rund 1,7 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Ausleitungskraftwerk Oberegg (seit 1942)**
1 Kaplan-Turbine
rund 3,7 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Laufwasserkraftwerk Höselhurst (seit 1950)**
1 Kaplan-Turbine
rund 1,8 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Laufwasserkraftwerk Wattenweiler (seit 1954)**
1 Kaplan-Turbine
rund 1,8 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Laufwasserkraftwerk Ellzee (seit 1955)**
1 Kaplan-Turbine
rund 2,2 Mio. kWh Jahreserzeugung
- **Laufwasserkraftwerk Waldstetten (seit 1940)**
1 Kaplan-Turbine
rund 2 Mio. kWh Jahreserzeugung



Sanierung im Fluss

Heimische Fische gelten als das wohl wichtigste Indiz für gelungene ökologische Ergänzungsmaßnahmen unserer Flüsse und Seen. Experten von LEW Wasserkraft haben die Ufer der Günz naturnah gestaltet, Laichplätze angelegt und den Hochwasserschutz optimiert.

Neuer Lebensraum

LEW Wasserkraft gestaltet an der Günz das Gewässer naturnah. Mit Fischaufstiegshilfen und den neu entstandenen Laichplätzen sind die Voraussetzungen geschaffen, dass sich die heimischen Fischarten nachhaltig entwickeln können. Kies- und Sandbetten dienen als Flachwasserzonen, in denen sich Fische – etwa zum Laichen – besonders gerne aufhalten.





Fischwanderhilfen

Für Fische und Kleinlebewesen, die flussaufwärts schwimmen wollen, etwa um ihre Laichplätze zu erreichen, sind Wasserkraftwerke ein unüberwindliches Hindernis. Deshalb wurden an den Wasserkraftwerken der Günz bis zu 130 Meter lange Fischaufstiegs-hilfen angelegt. Hier können sich Fische, wie Barbe, Nase, Bachforelle oder Äsche, Treppe für Treppe – oder Becken für Becken – ausruhen, bevor sie die nächste Etappe in Angriff nehmen. So können die Lebewesen vier bis fünf Meter hohe Gefälleunterschiede eines Wasserkraftwerks problemlos überwinden.



LEW Wasserkraft GmbH

Fünf Kraftwerke an der Günz sind im Besitz der LEW Wasserkraft GmbH. Die Überlandwerk Krumbach GmbH (ÜWK) besitzt das Kraftwerk Breienthal. Die LEW Wasserkraft ist jedoch für die Betriebsführung aller 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