



Wer wir sind

Emscher und Lippe Wassertechnik sind Tochterunternehmen der beiden größten Wasserverbände Nordrhein-Westfalens, der Emschergenossenschaft und des Lippeverbands. Den beiden Gesellschaften steht neben herausragenden Fachkompetenzen auch das gesamte, über 100 Jahre erworbene Wissen der beiden Verbände bei der Erarbeitung von Lösungen zur Verfügung.

Ingenieursplanungen an Gewässern, eingebunden in die ökologischen Anforderungen der EU-Wasserrahmenrichtlinie, und der Kontakt zu Genehmigungsbehörden gehören zum Tagwerk der Ingenieure und Naturwissenschaftler von Emscher und Lippe Wassertechnik.

Ihre Ansprechpartner

Wenn Sie sich mit dem Gedanken tragen, eine Wasserkraftanlage zur Wertschöpfung zu renovieren oder zu bauen, sprechen Sie uns an.

Wir können Ihre Fragen in einem persönlichen Gespräch beantworten.

I Dipl.-Geol. Johannes Meßer

Abteilungsleiter Wasserwirtschaft
Telefon: 0201/3610-400
messer@ewlw.de



I Dipl.-Ing. Niels Jagsch

Projektleiter Wasserkraftwerke
Telefon: 0201/3610-490
jagsch@ewlw.de



Emscher und Lippe Gesellschaften für Wassertechnik mbH

Hohenzollernstr. 50 · D-45128 Essen
Telefon: 0201/3610-0
Telefax: 0201/3610-100
info@ewlw.de · www.ewlw.de

Geschäftsführung:

Dr.-Ing. Emanuel Grün
Dr.-Ing. habil. Holger Scheer
Dipl.-Ökonom Josef Schön

Wasserkraftnutzung

Planung, Bau und Betrieb von ökologisch eingegliederten Wasserkraftanlagen





Energie aus Wasser

Weltweit steigt die Nachfrage nach Strom aus erneuerbaren Energien. Die Nutzung von Wasserkraft ist eine ausgereifte Technologie zur klimaneutralen Erzeugung von Strom ohne Ausstoß von CO₂.

In Deutschland hat die Wasserkraft bereits einen hohen Ausbaugrad erreicht. Insbesondere im Bereich der großen Wasserkraftwerke ist das Potenzial weitgehend ausgeschöpft. Dagegen sind die Möglichkeiten für kleinere Anlagen bei weitem noch nicht ausgenutzt und werden zunehmend interessanter.

In deutschen Gewässern existiert eine Vielzahl von Wehren, von denen nur wenige Bestandteil von Anlagen zur Energiegewinnung sind, aber durch den Neubau oder die Renovierung einer Wasserkraftanlage relativ einfach zur Stromerzeugung genutzt werden können.

Ihr Weg zur Wasserkraftnutzung

Sind Sie Eigentümer eines Wehres, einer (ehemaligen) Wasserkraftanlage oder einer alten Wassermühle? Dann sollten Sie über die Möglichkeit der Wertschöpfung durch Energiegewinnung aus Wasserkraft nachdenken.

Das Gesetz über den Vorrang Erneuerbarer Energien (EEG) garantiert Ihnen über 20 Jahre die Einspeisung der gewonnenen Energie zu einem für Sie attraktiven Tarif. Die Vergütung pro erzeugter Kilowattstunde kann durch die Verbesserung des ökologischen Zustands am Gewässer, beispielsweise durch die Schaffung der Möglichkeit zum Fischaufstieg, zusätzlich erhöht werden.

Gleichzeitig schafft die Verbindung der Wasserkraftnutzung mit den Belangen des Umwelt- und Naturschutzes gute Voraussetzungen dafür, dass Ihr Vorhaben von den Genehmigungsbehörden akzeptiert wird.

Unser Leistungsspektrum

Planen und Bauen am Gewässer ist unser Handwerk. Wir begleiten Sie bei Ihrem Vorhaben von Anfang an und bieten Ihnen folgende Leistungen an:

- Standortanalyse
- Finanzierungsplanung
- Fördermittelrecherche
- Kontaktvermittlung zur Genehmigungsbehörde
- Entwurfs-/Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Montage der Anlage
- Inbetriebnahme und Übergabe
- Wartung und Überwachung

Egal, ob Sie Ihre Anlage selber betreiben wollen, oder an einem Betreibermodell interessiert sind, profitieren Sie von unserem langjährig erworbenen Know-how und unseren guten Kontakten zu Anlagenbauern, Bauunternehmern und Genehmigungsbehörden.