

# ENERGIESPEICHER RIEDL

Ein Projekt der  
Donaukraftwerk Jochenstein AG



## Klimawandel und Energiespeicher

Die Anforderungen an die Bereitstellung von elektrischer Energie haben sich in den letzten Jahren grundlegend geändert. Der Klimawandel zwingt neben der Einsparung von Energie und der Effizienzsteigerung vor allem zur Forcierung neuer erneuerbarer Energiequellen (Wind, Photovoltaik, etc.). Da diese nicht immer genau dann zur Stromerzeugung zur Verfügung stehen, wenn der Bedarf vorhanden ist, muss eine technische Möglichkeit zur Energiespeicherung geschaffen werden. Dazu sind Speicherbecken mit Wasser am effizientesten und umweltfreundlichsten geeignet.

Darum plant die Donaukraftwerk Jochenstein AG (DKJ) nahe dem Kraftwerk Jochenstein einen effizienten und umweltfreundlichen Wasserspeicher. Dieser Energiespeicher soll für die kommenden Jahrzehnte einen Beitrag zum weiteren Ausbau neuer erneuerbarer Energieträger leisten und zur Aufrechterhaltung der Versorgungssicherheit an elektrischer Energie in Bayern mitwirken.

## Donaukraftwerk Jochenstein

Das Donaukraftwerk Jochenstein wurde in den Jahren 1952 bis 1956 von der Donaukraftwerk Jochenstein AG gebaut. Das Kraftwerk war zum Zeitpunkt seiner Errichtung das größte Laufwasserkraftwerk Mitteleuropas, stromaufwärts von

Engelhartszell und wenige Meter von Jochenstein entfernt. Seit damals werden jährlich rund 850 Mio. Kilowattstunden sauberer Wasserkraftstrom erzeugt. Damit können heute 240.000 Haushalte mit elektrischer Energie versorgt werden.

## Projektierung und Umsetzung

Die Planung und Realisierung erfolgt unter Berücksichtigung der regionalökologischen Rahmenbedingungen, des neuesten Standes der Technik und höchster Sicherheitsstandards. So befinden sich zum Beispiel die Wasserwege, die Kraftstation und die Energieableitung vollständig unter der Erde. Das Kraftwerk Jochenstein und der Stauraum des Kraftwerks Aschach werden in ihrer bestehenden Form mit verwendet. Für den neuen Energiespeicher wird ein naturnaher Speichersee in der Nähe der Ortschaft Riedl sowie mit begleitenden Biotopen, Rad- und Gehwegen angelegt.

Schonende Bauweisen und Ausgleichsmaßnahmen werden die ökologische Güte des sensiblen Projektgebiets bewahren. Derzeit laufen die umfangreichen Vorarbeiten für die erforderlichen Genehmigungen in Bayern und Oberösterreich an. In den nächsten Monaten erheben die Fachexperten alle erforderlichen Daten und Informationen, die für die Planfeststellung und Umweltverträglichkeitsprüfung notwendig sind. Mitte 2011 sollen diese Unterlagen bei den zuständigen Behörden eingereicht werden. Nach der erwarteten positiven Bewilligung könnte der Baustart 2014 und die Inbetriebnahme 2018 erfolgen.

### Die weiteren Schritte im Projekt

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Genehmigungsphase</b>	← 4 Jahre →								
<b>Planung/Raumordnungsverfahren</b>	█								
<b>Einreichung</b>		◆							
<b>Planfeststellungsverfahren/ Umweltverträglichkeitsprüfung</b>		█							
<b>Genehmigung</b>				◆					
<b>Vorarbeiten</b>				█					
<b>Errichtungsphase</b>					← 4,5 Jahre →				
<b>Bauphase</b>					◆				

## Investitionsschub für die Wirtschaft

Das Investitionsvolumen von ca. 350 Mio. Euro trägt zur regionalen Stärkung der Wirtschaft bei. Erfahrungsgemäß verbleiben rund 30% der Wertschöpfung in der Region. Der Kraftwerksbetrieb und die Instandhaltung sichern bestehende und schaffen neue Arbeitsplätze und jährliche Aufträge für regional ansässige Klein- und Mittelbetriebe.



### ECKDATEN

Mittlerer Donaudurchfluss	1.420 m <sup>3</sup> /s
Durchfluss Kraftwerk Jochenstein	2.050 m <sup>3</sup> /s
Inhalt Stauraum Aschach (nutzbar)	10,6 Mio m <sup>3</sup>
Inhalt Speichersee Riedl	4,3 Mio. m <sup>3</sup>
Seefläche	24 ha
Spiegelschwankung	20 m
Fallhöhe	350 m
Durchfluss Turbinenbetrieb	100 m <sup>3</sup> /s
Durchfluss Pumpbetrieb	80 m <sup>3</sup> /s
Maschinenleistung	2 x 150 Megawatt
Investitionsvolumen	rd. 350 Mio. Euro



**ENERGIESPEICHER RIEDL**

Ein Projekt der Donaukraftwerk Jochenstein AG

## Bürgernahe Umsetzung – Gemeinsam mit Ihnen

Rechtzeitige Information aller Beteiligten ist für unser Unternehmen selbstverständlich. Die frühzeitige Einbindung und offene Kommunikation hat bei allen realisierten Projekten gute Tradition. In regelmäßigen Abständen informieren wir Anrainer, Interessensgruppen und Gemeinde über das Projekt.

Gute Nachbarschaft lebt vom Gespräch. Daher steht Ihnen unser Projektleiter für Fragen und Auskünfte gerne zur Verfügung:

### **Projektleitung**

DI Dr. Dominik Mayr

Mobil: +43 (0)664 828 61 82

Tel.: +49 (0)8591 916 101

E-mail: [dominik.mayr@es-riedl.com](mailto:dominik.mayr@es-riedl.com)

### **Projektkommunikation**

Mag. Eveline Fitzinger

Mobil: +43 (0)664 828 66 08

Tel.: +49 (0)8591 916 101

E-mail: [eveline.fitzinger@es-riedl.com](mailto:eveline.fitzinger@es-riedl.com)

### **Donaukraftwerk Jochenstein AG**

Am Kraftwerk 2, D-94107 Untergriesbach

Medieninhaber und Herausgeber: Donaukraftwerk Jochenstein AG  
(Verleger). Text: Eveline Fitzinger. Layout: Königstorfer Media Design.  
Produktion & Druck: KIEWEG Druck. Fotos: GWK GmbH, VERBUND,  
iStockphoto