

## Wie lange wird gebaut?

Die geplante Bauzeit (Oktober 1992 bis zur ersten Stromerzeugung) beträgt 58 Monate. Während dieser Zeit werden 750 Arbeiter 4,5 Millionen Arbeitsstunden leisten, 3 Millionen Tonnen Baumaterial eingesetzt, 14 Millionen Tonnen Kies ausgebagert und rund 200.000 Bäume und Sträucher neu gepflanzt werden.

## Wieviel wird Strom aus dem Kraftwerk Freudenau kosten?

Nach Fertigstellung des Kraftwerkes kann Strom zu folgenden Preisen von der Donaukraft an die Verbundgesellschaft abgegeben werden:

im 1. Jahr	1,09 öS pro kWh
im 10. Jahr	0,90 öS pro kWh
im 20. Jahr	0,68 öS pro kWh

## Wie hoch wird die Donau gestaut?

Das Stauziel beträgt an der Wehrstelle 161,35 m über Adria. Damit ist sowohl eine optimale energetische Nutzung als auch der schiffahrtstechnische Anschluß an das Kraftwerk Greifenstein gesichert. Der Aufstau der Donau beträgt bei Mittelwasser:

an der Staustelle	8,32 m
bei Pegel Reichsbrücke	4,96 m
bei Pegel Nußdorf	2,77 m
bei Pegel Korneuburg	0,27 m

## Woraus wird das Hauptbauwerk des Kraftwerkes Freudenau bestehen?

Aus der Schleusenanlage am rechten Ufer (Doppelkammerschleuse mit je 24 m Nutzbreite und je 275 m Nutzlänge), dem Krafthaus in der Strommitte (mit 6 Kaplan-Turbinen, Laufraddurchmesser 7,5 m) und der Wehranlage am linken Ufer (4 Wehrfelder mit je 24 m lichter Weite in einer Bucht der Donauinsel).

### Impressum:

Eigentümer, Herausgeber und Verleger: Österreichische Donaukraftwerke AG, 1010 Wien, Parkring 12.

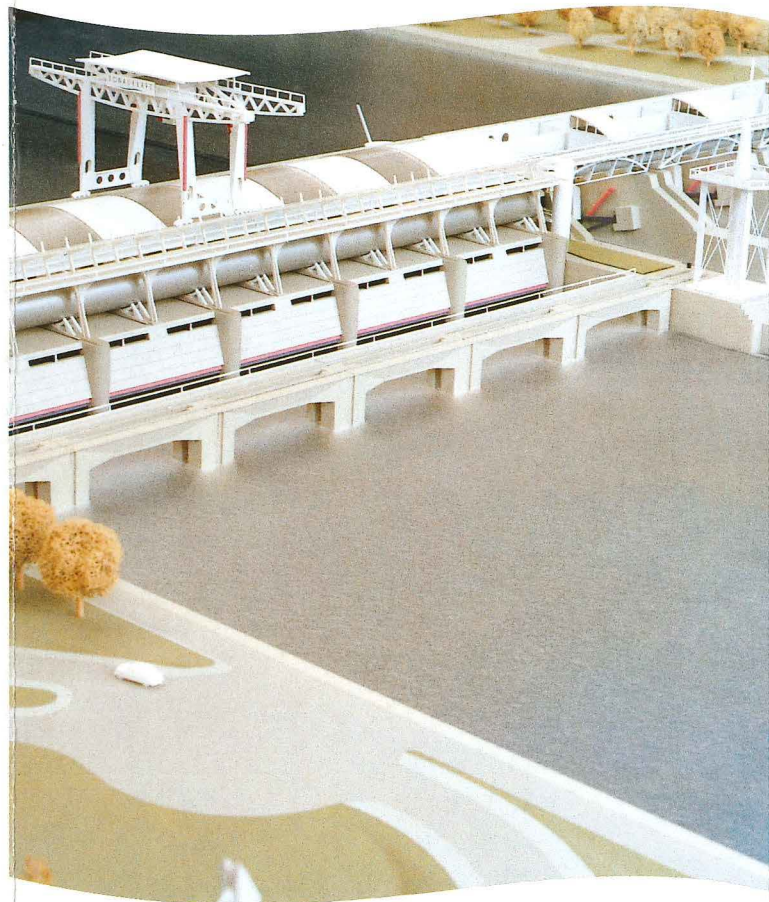
Hersteller und Gestaltung: MMS Werbeagentur Linz

Druck: Landesverlag Linz

Fotos: Archiv Donaukraft Landkarte: Freytag & Berndt Wien

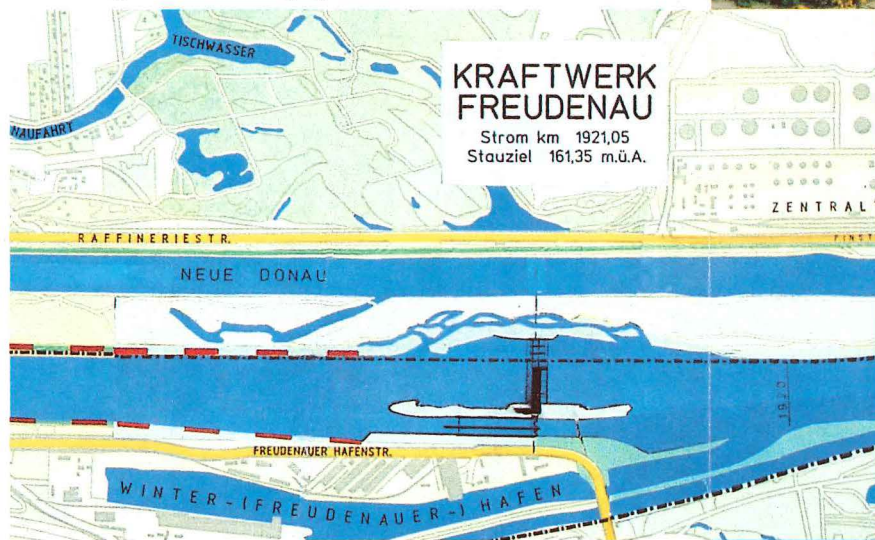
# Kraftwerk Freudenau - Ziele, Zahlen, Daten

D O N A U K R A F T



KRAFTWERK  
**FREUDENAU**  
Das Kraftwerk für Wien

Wie alle Donaukraftwerke ist auch das Kraftwerk Freudenau eine Mehrzweckanlage und soll neben der Erzeugung elektrischer Energie eine Reihe weiterer Ziele erfüllen: Verbesserung der internationalen Großschifffahrt auf der Donau, volle Erhaltung des Hochwasserschutzes, Schaffung neuer Erholungszonen und ökologischer Flächen sowie die Sicherung des Grundwasserspiegels.



## Wieviel elektrische Energie wird das Kraftwerk Freudenau erzeugen?

Die Jahresproduktion des Kraftwerkes wird 1,037 Milliarden Kilowattstunden betragen. Das entspricht etwa dem Jahresverbrauch von 270.000 österreichischen Haushalten.

Hier die technischen Daten:

Engpaßleistung	172 Megawatt
Regelarbeitsvermögen	1,037 Mrd kWh
Ausbau durchfluß	3000 m <sup>3</sup> /s (das ist die 37-tägige Wasserführung)

## Wie hoch sind die Kosten dieses Projektes?

Die geplanten Gesamtbaukosten inklusive Finanzierungskosten betragen 12,6 Milliarden Schilling (Preisbasis September 1991). Davon übernimmt der Bund 1,5 Milliarden Schilling für Anlagen, die nicht der Stromerzeugung dienen (Maßnahmen für die Schifffahrt).

