

# NATIONALPARK & WASSERBAU

Donauregulierung und Kraftwerksbau haben das Leben im und am Donaustrom verändert. Die Wiederherstellung naturnaher Verhältnisse ist für das intakte Ökosystem der Donau sehr wichtig.

## Probleme und Aufgaben

- Entwicklung von Maßnahmen gegen die Eintiefung der Donausohle.
- Verbesserung der Uferstrukturen und des Gewässernetzes.
- Erhaltung der Grundwasserreserven.
- Verbesserung der Fahrbedingungen für die Schifffahrt.

## Drei Wege für die Donau-Auen

Der Zusammenhang von Maßnahmen des Wasserbaus und der Ökologie der Auen wurde untersucht:

### Weg 1: Beibehaltung des derzeitigen Zustandes:

- die Eintiefung der Flußsohle geht weiter.
- der Wasserspiegel sinkt.
- die Au trocknet aus.

### Weg 2: Flußbauliche Eingriffe zur Erhaltung der Fließstrecke:

- die Sohle wird durch Zugabe von grobem Schotter gefestigt.
- die Ufer werden durch Gliederung vielfältiger gestaltet.
- die Wassertiefe wird für die Schifffahrt verbessert.

### Weg 3: Bau eines Kraftwerks:

- die Fließgeschwindigkeit des Stromes wird verringert.
- die Abdichtung des Untergrundes verhindert den Kontakt von Grundwasser und Strom.
- der Hochwasserabfluß wird durch technische Maßnahmen gesteuert.

### **Ergebnis:**

Weg 1 ist sicher nicht wünschenswert.

Weg 2 bietet die Chance, einen optimalen Nationalpark zu verwirklichen.

Weg 3 Ein unmittelbares Nebeneinander von Kraftwerk (Stauration) und Nationalpark ist nicht möglich!

## Wasser für Mensch und Auwald wird gesichert

- Die Verbindung zwischen Strom und Nebengewässern soll verbessert werden.
- Die Durchflutung der Altarme und Gräben wird gefördert.
- Eine Wiederbelebung des Fadenbaches kann die Auenökologie verbessern.

## Der Nationalpark Donau-Auen - eine Chance für die ganze Region!

Reden Sie mit uns - Rufen Sie uns an - Schreiben Sie uns  
Weitere Informationen zum Thema Nationalpark Donau-Auen können Sie bei uns erfragen.

Betriebsgesellschaft Marchfeldkanal  
Nationalpark Donau-Auen  
Franz-Mair-Straße 47, 2232 Deutsch-Wagram

Tel.: 02247/4570/2411

# NATIONALPARK UND WASSERKRAFT

## *Nationalpark braucht Fließstrecke*

Ein Auen-Nationalpark "lebt" von der Dynamik des Flusses, von den Schwankungen des Grundwassers und von den Überschwemmungen. Das Flußbau-Konzept der Nationalparkplanung sieht daher einen "Rückbau" der Donau zur Steigerung der Ursprünglichkeit, zur stärkeren Durchflutung der Au und damit zur Verbesserung des Wasserhaushalts der ganzen Region vor.

AL, neue  
Fassung liegt vor

## *Nationalpark und Kraftwerk schließen einander aus*

Die Planungsgruppe Auenökologie ist nach eingehenden Untersuchungen zum klaren Ergebnis gekommen: Ein Nationalpark und ein Kraftwerk schließen einander aus. Die Begleitdämme eines Donaukraftwerks zerstören den Kontakt zwischen Au und Fluß. Grundwasserschwankungen unterbleiben, Hochwasser sind technisch gesteuert. Auch ökotechnische Begleitmaßnahmen eines Kraftwerks in Form eines Aubaches oder Gießganges können die negativen Auswirkungen der Stauhaltung auf die Auendynamik nicht beseitigen.

## *Wasserkraft: erneuerbar, aber begrenzt*

Die österreichische Donau ist auf 80% ihrer Strecke gestaut. Selbst wenn die Donau voll ausgebaut und auch der letzte Gebirgsbach in einen Stausee übergeleitet ist - irgendwann ist die Wasserkraft zur Gänze erschlossen.

Zwischen 1983 und 1991 stieg der Stromverbrauch in Österreich jährlich um etwa 1.300 GWh/Jahr. Das entspricht ziemlich genau der Leistung eines Kraftwerks bei Wildungsmauer. Engelhartstetten würde rund 2.000, Wolfsthal rund 520 GWh/Jahr Strom liefern.

Um den Verbrauchszuwachs abzudecken, müßte jedes Jahr ein großes Donaukraftwerk errichtet werden.

## *Aber: Wir haben keine zweite Donau!*

### *Kosten*

Das Flußbau-Konzept der Nationalparkplanung (Sohlstabilisierung, Gewässervernetzung: "Wasser in die Au") ist mit Kosten von ca. öS 2 bis 3 Mrd. zu veranschlagen.

Die Elektrizitätswirtschaft gibt als aktuelle Kosten für das Kraftwerk Engelhartstetten öS 17 Mrd., für die Zweistufenlösung Wolfsthal/Wildungsmauer öS 25 Mrd. an.

Dazu erwartet die Donaukraft AG einen Zuschuß des Bundes von öS 6 bis 7 Mrd., dem kein Erlös aus Stromverkauf gegenübersteht.

# NATIONALPARK & REGIONALENTWICKLUNG

welches gilt?

## Der Nationalpark als Imagefaktor

- Der Nationalpark - ein Qualitätssiegel für die Region.
- Die Attraktivität des Gebietes wird erhöht.
- Produkte aus der Region werden besonders geschätzt.

## Nationalpark und Bauern als Partner!

- Der Einstieg in neue Märkte wird erleichtert.
- Die Besucher sind auch Kunden für landwirtschaftliche Produkte.
- Wirtschaftliche Förderungen werden für die Region leichter zugänglich.
- Der Wasserhaushalt wird verbessert.

Die Nationalparkverwaltung ist ein Partner für die Bemühungen der Landwirte in der Nationalparkregion.

## Der Nationalpark Donau-Auen - eine Chance für die ganze Region!

Reden Sie mit uns - Rufen Sie uns an - Schreiben Sie uns  
Weitere Informationen zum Thema Nationalpark Donau-Auen können Sie bei uns  
erfragen.

Betriebsgesellschaft Marchfeldkanal  
Nationalpark Donau-Auen  
Franz-Mair-Straße 47, 2232 Deutsch-Wagram

Tel.: 02247/4570/2411

# NATIONALPARK & REGIONALENTWICKLUNG

Ein Nationalpark Donau-Auen hat Auswirkungen auf die gesamte Region. Das wird bei der Planung berücksichtigt. Ein Nationalpark bringt für das Umland viele Vorteile.

## Der Nationalpark als Imagefaktor

- Die Region wird international bekannt.
- Die Attraktivität des Gebietes wird erhöht.
- Produkte aus der Region werden besonders geschätzt.

## Der Nationalpark als Wirtschaftsfaktor

- Neue Arbeitsplätze werden geschaffen, bestehende gesichert.
- Gastronomie und Handel erleben einen Aufschwung.
- Das Gewerbe erhält zusätzliche Aufträge.

Eine Nationalparkregion ist ein fruchtbarer Boden für viele Initiativen und Ideen. Die Besucher erwarten sich ein reichhaltiges Angebot.

## Erholung und Bildung

- Zwischen den Ballungsräumen Wien und Bratislava wird ein wichtiger Natur- und Erholungsraum nachhaltig geschützt.
- Die Schlösser, Museen und archäologischen Attraktionen im Umland können in das Informations- und Bildungsangebot des Nationalparks aufgenommen werden.
- Ein Nationalpark setzt auch wichtige Akzente für das kulturelle Leben.

**Der Nationalpark Donau-Auen - eine Chance für die ganze Region!**

Reden Sie mit uns - Rufen Sie uns an - Schreiben Sie uns  
Weitere Informationen zum Thema Nationalpark Donau-Auen können Sie bei uns erfragen.

Betriebsgesellschaft Marchfeldkanal  
Nationalpark Donau-Auen  
Franz-Mair-Straße 47, 2232 Deutsch-Wagram

Tel.: 02247/4570/2411