

Ausgeführt durch **Gruner AG** Ingenieure und Planer

Gellertstrasse 55, CH-4020 Basel, Telefon +41 61 317 61 61, Fax +41 61 312 40 09, mail@gruner.ch, www.gruner.ch

R+U18d

Auswirkungen von Wasserkraftwerken

Umweltverträglichkeitsberichte

gemäss der Verordnung über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPV)

Umweltverträglichkeitsstudie

gemäss § 6 des deutschen UVP-Gesetzes

Umweltberichte

für nicht UVP-pflichtige Anlagen

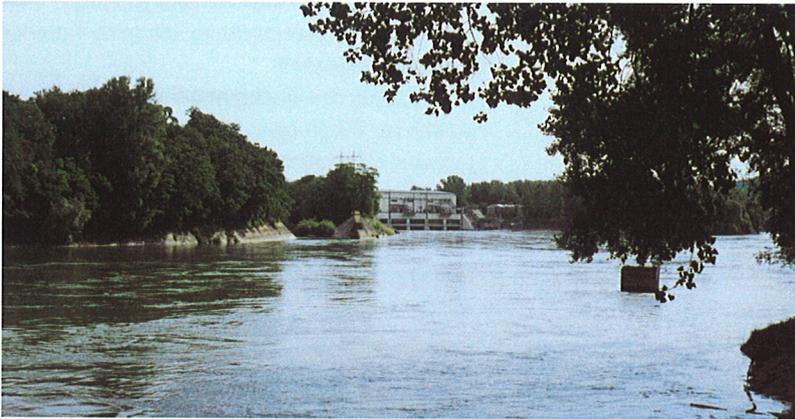
Der Kraftwerkbetreiber hat im Falle von Bau- oder Konzessionsprojekten darzulegen, dass die umweltrelevanten Gesetze und Verordnungen eingehalten werden. Bei Speicher- und Laufkraftwerken sowie Pumpspeicherwerken mit mehr als 3 MW verlangt der Gesetzgeber die Erstellung eines eigentlichen Umweltverträglichkeitsberichtes (UVB).

Unsere Leistungen:

- > Begleitung des Projektes: Eruiern kritischer Bereiche, Projektoptimierung; Massnahmenplanung
- > Erarbeitung Voruntersuchung (Scoping-Unterlagen) und Entwurf Pflichtenheft
- > Unterstützung des Bauherrn bei der konferenziellen Aussprache zur Bereinigung des Pflichtenheftes
- > Erarbeitung Hauptuntersuchung
- > Unterstützung des Bauherrn bei der Einsprachenverhandlung



Beispiele aus der Praxis



**Vorgezogene Konzessionserneuerung
Gesamtanlage inkl. neues Wehrkraftwerk:
Umweltverträglichkeitsbericht 1. Stufe**

Auftraggeber:

Rheinkraftwerk Albruck-Dogern AG (RADAG)

Standort:

Deutsch-Schweizerisches Rheinkraftwerk;

Standort des Maschinenhauses: Albruck (D),

Standort des neuen Wehrkraftwerkes:

Leibstadt, Schweiz

Bearbeitungszeit:

1995/1996



**Rheinaustiefung im Unterwasser,
Umweltverträglichkeitsbericht 1. Stufe
(Zusatzkonzession)**

Auftraggeber:

Kraftwerk Birsfelden AG

Standort:

Rheinkraftwerk Birsfelden, Schweiz

Bearbeitungszeit:

1994/1995



**Kleinwasserkraftwerk Neue Welt
Neue Anlage Konzessionsprojekt;
Umweltbericht**

Auftraggeber:

Industrielle Werke Basel, IWB

Standort:

Münchenstein, Schweiz

Bearbeitungszeit:

1993/1994

Das Kraftwerk ist zertifiziert nach
«naturemade star-Kriterien»

Weitere Leistungen der Gruner AG für Wasserkraftwerke: Bauwerk und Gestaltung; Projektierung und Ausführung inkl. Bauleitung, Begleitung des Bewilligungsverfahrens, Umweltbaubegleitung, Fachaudit Ökostrom naturmade.