

# WARUM EIN KRAFTWERK DIE AU ZERSTÖRT

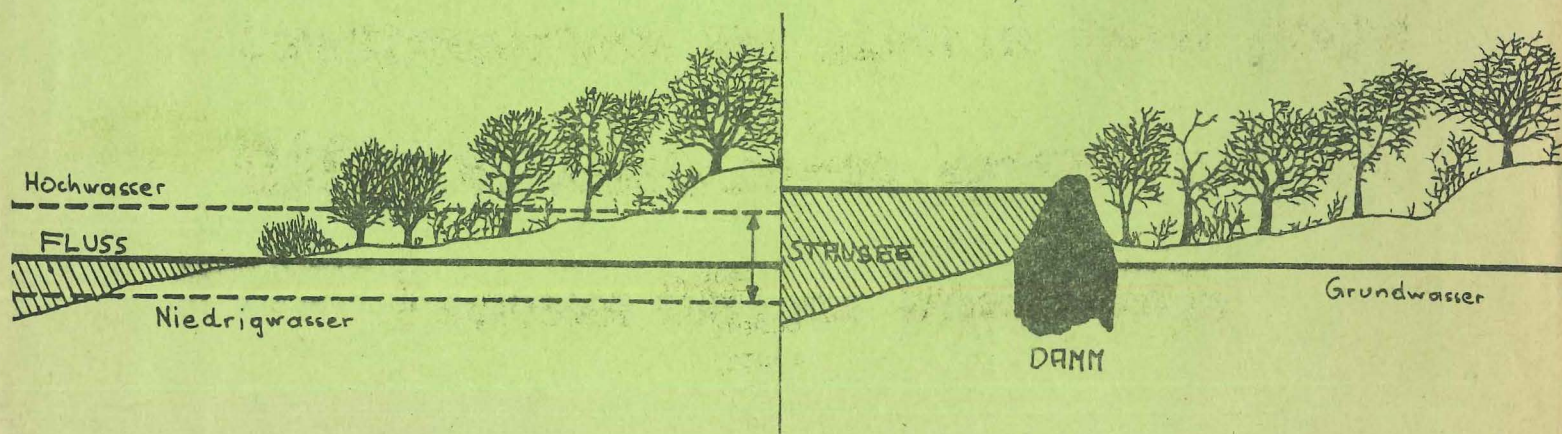
Zwei Grundbedingungen bestimmen die Vegetationsentwicklung der Au:

- 1. ÜBERSCHWEMMUNGEN** bewirken eine starke Düngung durch Ablagerung von fruchtbarem Schlamm sowie den Nachschub an "Baumaterial" für immer wieder neu entstehende Lebensräume (Schotter-, Sand- und Lehmlagerungen, Abtragung und Aufschüttung von Inseln, Kiesbänken etc., die dann von einer charakteristischen Tier- und Pflanzenwelt besiedelt werden).
- 2.** Die ständige Verbindung des Aubodens und der Altwässer mit dem Strom über ein **DYNAMISCHES GRUNDWASSERSYSTEM:** Grundwasserspiegel der Au und Wasserstände der Altarme sind direkt abhängig von den Wasserständen der Donau und schwanken sowohl kurzfristig als auch im Verlauf der Jahreszeiten (Spiegelschwankungen um 0,5 bis 2,5 m).

Der Auwald kann in seiner vielfältigen und spezifischen Vegetationsform nur dann als ein solcher überleben, wenn beide oben genannten Voraussetzungen uneingeschränkt gegeben sind!

nicht abgedammt:  
AUWALD

abgedammt:  
LAUBMISCHWALD



Querschnitt des Flußufers (nicht maßstabsgetreu)



- Beim Kraftwerksbau geht der gesamte Flußuferbereich, die Zone mit den seltensten Lebensgemeinschaften, durch die beiden Rückstaudämme zur Gänze verloren.
- Durch die Abdämmung wird der Grundwasserkörper des Auegebietes vom Fluß abgetrennt.
- Die Grundwasserspiegel werden durch wasserbauliche Maßnahmen auf mittlerem Niveau eingestaut und stabilisiert.

Diese komplizierte Dynamik der Überflutungen und der Grundwasserversorgung, die den ständigen Auf- und Abbau von einzigartigen Lebensräumen ermöglicht, kann durch technische Maßnahmen (z.B. geplante Gießgänge der DOKW) nicht nachvollzogen werden, wie Beispiele am Rhein bereits gezeigt haben.

Das Ausbleiben der Grundwasserschwankungen führt in der Folge zu einer Verarmung bzw. zum Verschwinden typischer Auwald-Pflanzengesellschaften und ihrer Tierwelt. Langfristig würde sich dann ein vom Fluß völlig unabhängiger Laubmischwald mit ganz anderen Lebensbedingungen ausbilden.

## **BREZOUSZKYS „NATURSCHUTZ“ BESCHEID**

**WÜRDEN DAHER IM FALLE DES KRAFTWERKSBAUES**

**FÜR DEN LETZTEN GROSSFLÄCHIGEN AUWALD**

**MITTELEUROPPAS DEN TOD BEDEUTEN !**