

# Wasserkraftnutzung im Wallis - unter besonderer Berücksichtigung der finanziellen Auswirkungen auf Kanton und Gemeinden.

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband - Wasserkraft



Description: -

- Wasserkraftnutzung im Wallis - unter besonderer Berücksichtigung der finanziellen Auswirkungen auf Kanton und Gemeinden.
- Wasserkraftnutzung im Wallis - unter besonderer Berücksichtigung der finanziellen Auswirkungen auf Kanton und Gemeinden.

Notes: Diss.--Freiburg in der Schweiz, 1967.

This edition was published in -



Filesize: 13.47 MB

Tags: #Wasserkraft

## Wasserkraftnutzung in Deutschland

Für Anlagen im Bergland bietet es sich an, nur einen Teil des Wassers zu nutzen und durch rückstaufreie Ausleitungsbauwerke abzuleiten. Aufgrund der naturräumlichen Ausstattung NRWs kommen durchaus neue Pumpspeicherkraftwerke in NRW in Betracht, doch deren Realisierung scheitert derzeit an den energiepolitischen Rahmenbedingungen. Oftmals ist die Längsdurchgängigkeit unterbrochen, oberhalb der Anlage befindet sich ein gestauter Gewässerabschnitt, im Fließgewässer verbleibt oft eine zu geringe Restwassermenge.

## Wasserkraftnutzung in Deutschland

Wasserkraft und Klimawandel Die Höhe der Wassermenge in einem Fluss wird durch viele Faktoren bestimmt, wobei Niederschlag und einen wesentlichen Einfluss haben. Der Anteil der Wasserkraft an der Stromerzeugung in NRW ist marginal. Wehre als Sperren für wandernde Fische Darüber hinaus sind die Wehre für wandernde Arten oft unüberwindlich, und auch Fischtreppen helfen den Tieren häufig nicht weiter.

## Wasserkraft im Wallis

Bekannt sind des Weiteren die Standorte der großen Anlagen mit einer Leistung oberhalb von einem Megawatt.

## Wasserkraft

Zu den in Deutschland betriebenen Wasserkraftanlagen zählen zudem 31 Pumpspeicherkraftwerke, von denen elf über einen natürlichen Zufluss verfügen, also auch erneuerbare Energie produzieren. Darüber hinaus ist immer der aktuelle Stand der Technik zu beachten. Zudem fallen in den kommenden Jahren die ersten Wasserkraftwerk-Konzessionen an die Gemeinden zurück.

## Wasserkraft im Wallis

Dieser Leistungszuwachs von fünf TWh wäre in erster Linie durch die Optimierung und Modernisierung oder die Reaktivierung von Wasserkraftanlagen an bereits bestehenden Stauhaltungen möglich. Ihr Anteil an der weltweiten Stromversorgung beträgt etwa 16 Prozent 2011 , was einer geleisteten Jahresarbeit von 3.

## **Wasserkraft in NRW**

Sie dominieren zwar den Anlagenbestand, die wenigen großen Anlagen erzeugen jedoch weit über 80 Prozent des Stroms der gesamten Wasserkraftsparte und haben dementsprechend große Bedeutung für die Höhe der Energieerzeugung aus Wasserkraft in Deutschland. Potenzial bereits verfehlt sind, dürfen Wasserkraftanlagen nur dann in Betrieb gehen, wenn geeignete Maßnahmen ergrieffen werden, die die Erreichung des vorgesehenen Ziels garantieren. Dies sind in absteigender Reihenfolge Inn, Rhein, Donau, Isar, Lech, Mosel, Main, Neckar und Iller.

## **Wasserkraft in NRW**

Ein Schwallbetrieb von Wasserkraftanlagen ist bei Neuanlagen nicht mehr akzeptabel. Dabei entfallen mindestens 80 Prozent der technischen Zubaumöglichkeiten auf große Gewässer und große Wasserkraftanlagen.

## Related Books

- [Lewis and Clark - opening the American West](#)
- [Cardenal Miguel Payá y Rico - 1811-1891](#)
- [Tiger rescue - changing the future for endangered wildlife](#)
- [His mothers house](#)
- [Zur Wirksamkeit der Einkommenspolitik](#)