



Ausbau der Wasserkraft schießt über das Ziel hinaus...

Die WRRRL als letzte Chance für Österreichs Flüsse!

Mag. Cornelia Maier



Das EU- Umweltbüro



Wir machen EU-Umweltpolitik greifbar!

Wir sind: Infodrehscheibe, Kontaktbörse, Ansprechpartner
für EU-Umweltpolitik,

www.eu-umweltbuero.at

WRRL vs. EE-RL



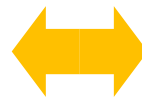
Problemstellung: WRRL vs EE-RL

- Ausbau der Wasserkraft
- Erzeugung von erneuerbarer Energie
- Beitrag zum Klimaschutz
- Verschlechterungsverbot der WRRL
- Erhalt des Zustands bzw. der Funktionen ökologisch wertvoller Gewässerabschnitte

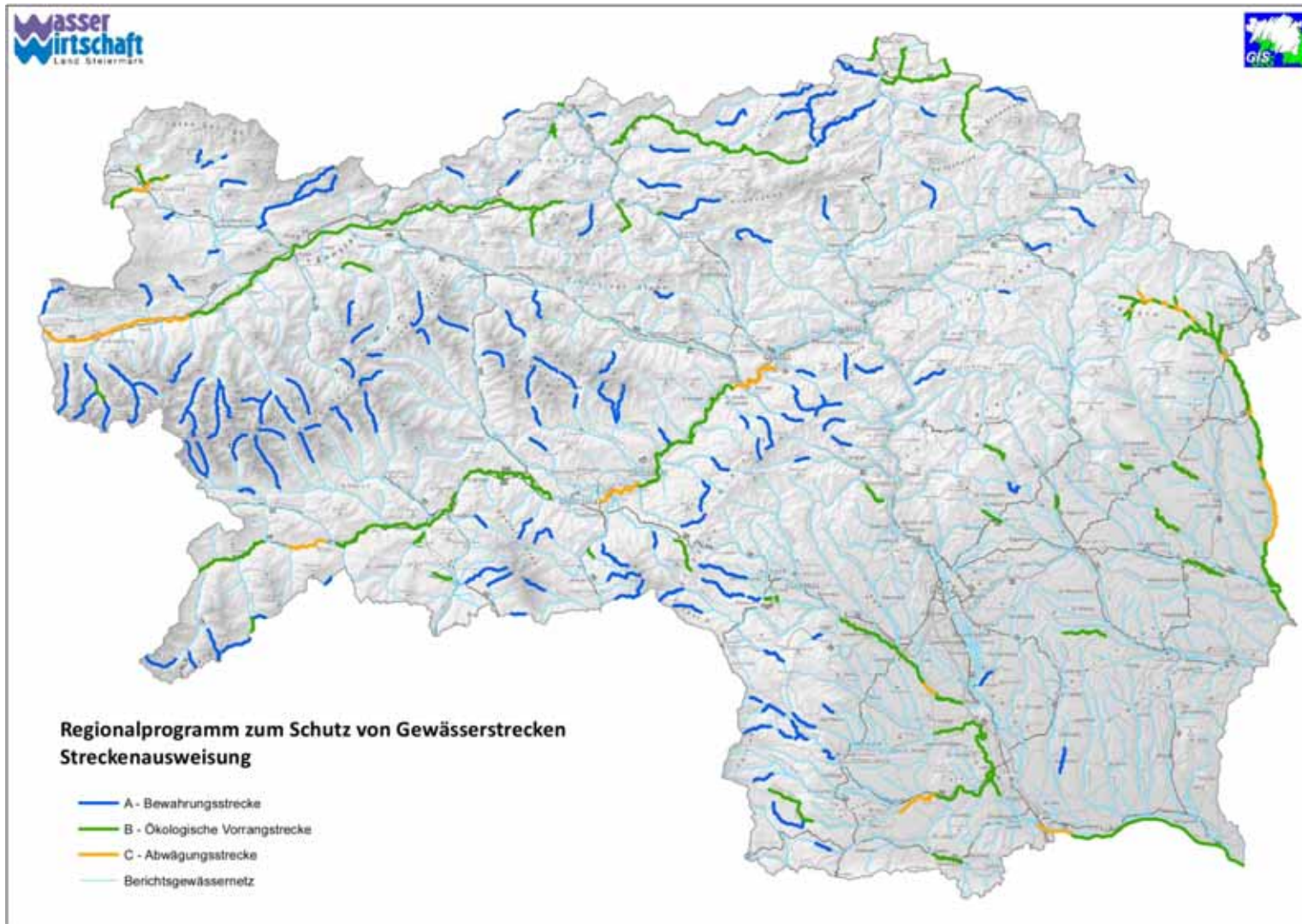


Der Konflikt...

- Das **ausbauwürdige Wasserkraftpotenzial** nähert sich klar **seinem Ende**,
- andererseits bewirken Wasserkraftwerke vielfach tief greifende und zum Teil weit über den jeweiligen Kraftwerksstandort hinaus **reichende Probleme hinsichtlich der Ökologie der Gewässerlandschaft und des Naturhaushaltes.**

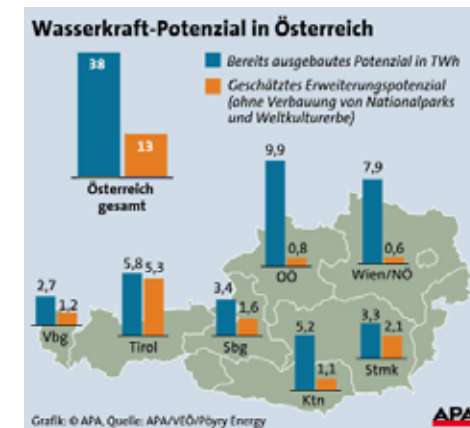


Die Lösung...



Genanntes Ausbaupotential...

Masterplan Wasserkraft (Pöyry Studie 2009):
Regelarbeitsvermögen von insgesamt **13 TWh/a Strom** (technisch-wirtschaftliches Potenzial) durch
Neubau von Wasserkraftanlagen .
Als **Zwischenziel** werden **7 TWh/a RAV bis 2020**
genannt.



Verschiedene Ausbau-Szenarien basierend auf dieser Studie:

- **österreichische Energiestrategie:** 3,5 TWh/a RAV bis 2015
- **Nationaler Aktionsplan EE:** 3,5 TWh/a RAV bis 2020
- **Ökostromgesetz 2012:** Ausbau um 4 TWh/a RAV bis 2020

Realistisches Ausbaupotential...

UWD Recherchen: bis **2020** bestenfalls **1 bis 2 TWh/a RAV** für die **Großwasserkraft (>15MW)** und **0,5 bis 1 TWh/a RAV** für die **Kleinwasserkraft (<15MW)** realistisch.

7 TWh/a RAV bis 2020 nur bei großzügiger Festlegung des „übergeordneten öffentlichen Interesses“ für die Projekte



© H. Kudrnovský

Alarmierender Zustand unserer Flüsse!

Warum brauchen wir intakte Flüsse?

- Interessen am Gewässer
 - Hochwasserschutz (Hochwasserschutzbauten und –regulierungen, Retentionsflächen),
 - Naturschutz (Schutzgebiete),
 - Fischerei,
 - Grundwasserschutz,
 - Energieproduktion,
 - Wassersport etc.
- Ökosystemleistungen der Gewässer
 - Erholungsfunktion
 - Klimaschutz
 - Biodiversität etc.



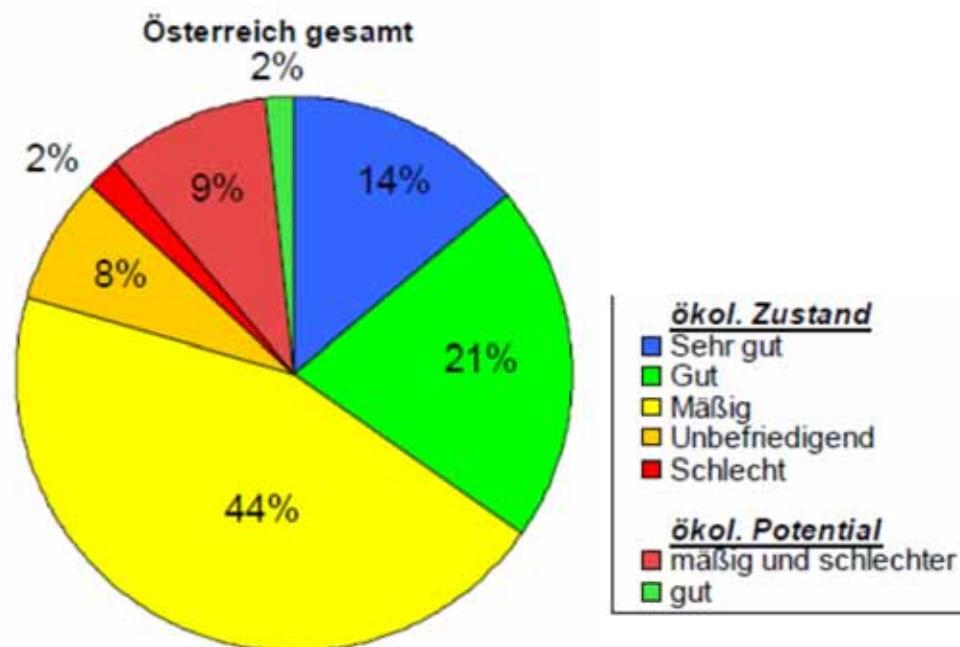
Alarmierender Zustand unserer Flüsse!

Wie steht es um unsere Flüsse?

- Auf Grund einseitiger Nutzungen ist nur mehr ein **Bruchteil** unserer Gewässerstrecken **naturnah**.
- **NGP 2009:**

IBA 2013:

Der Großteil der heimischen Gewässer (66 %) ist in der Gefahr, den guten Zustand bis 2021 zu verfehlen.



Quelle: Nationaler Gewässerbewirtschaftungsplan 2009

Alarmierender Zustand unserer Flüsse!

IBA 2013: enorme hydromorphologische Belastungen

- Die **Zahl der Wanderhindernisse** hat von 28.815 auf 33.502 zugenommen. Das bedeutet **1,06 Hindernisse pro Kilometer**.
- Die erhobenen Staustrecken haben sich von 606 auf 1.415 erhöht, insgesamt sind **1208 Kilometer Staustrecken**.
- Die erfassten **Restwasserstrecken** haben von 2.576 auf 3.112 zugenommen. Dies betrifft **13,5 % des gesamten Gewässernetzes**.
- **75 Schwallstrecken** mit einer Länge von **779 km** wurden erfasst.
- Die Zahl erfasster Gewässerstrecken mit **morphologischen Veränderungen** hat von 4.412 auf 19.109 zugenommen, etwa **30% der jeweiligen Gewässerstrecke** sind betroffen.

Für die letzten unberührten und naturnah erhaltenen Gewässerstrecken besteht dringender Schutzbedarf!

Wie schaut's in der Praxis aus?

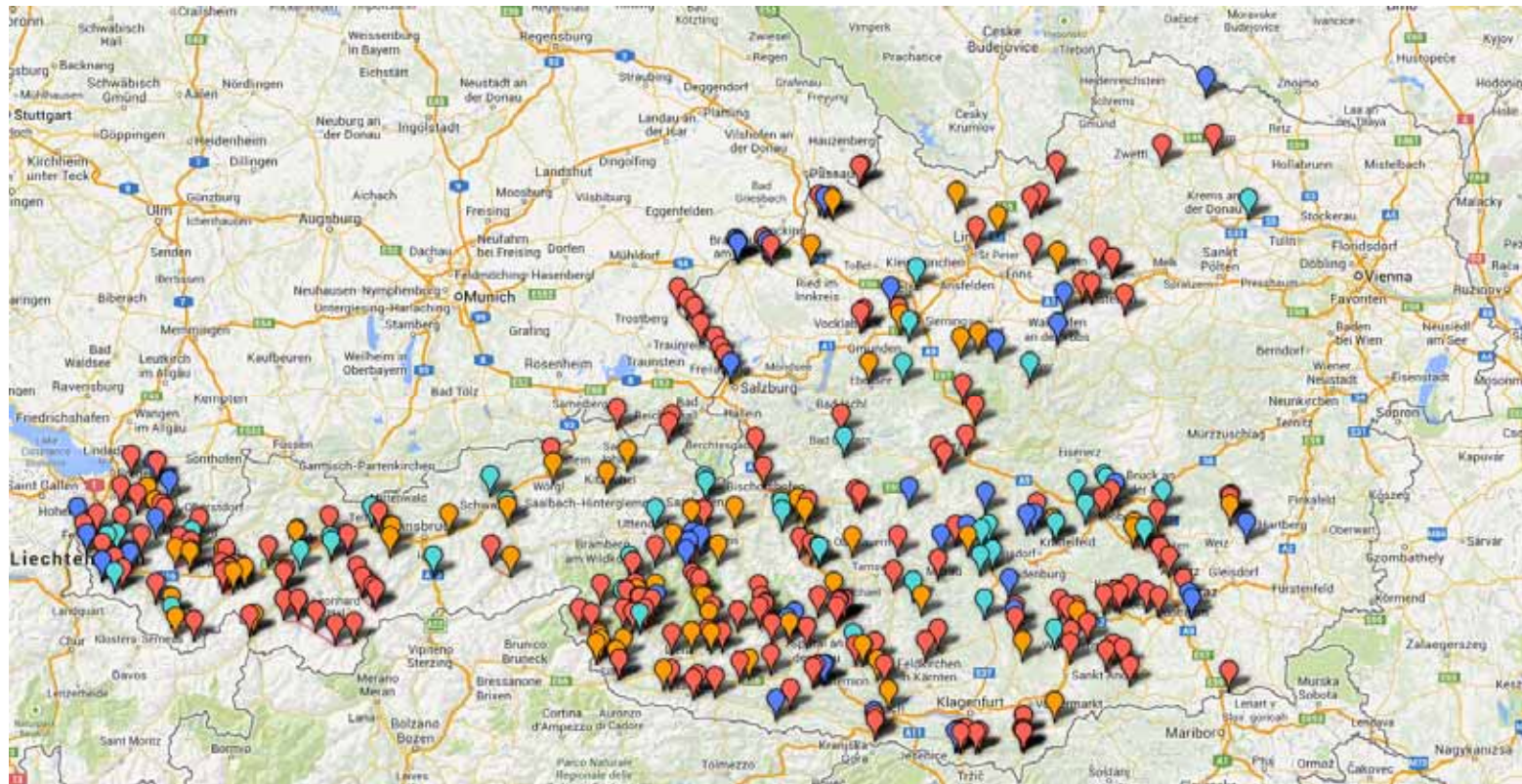
Realität: Salami-Taktik statt strategischer Planung!

- Zitat NGP 2009 (S. 201):
*„... sollte bereits im Gewässerbewirtschaftungsplan als generelle Anforderung festgehalten werden, dass **Belastungen von hydromorphologisch sehr guten Gewässerstrecken** – bis zum Vorliegen der erwähnten Planungen – nur in einem unerlässlich notwendigen Ausmaß (bei hohem Verhältnis zwischen Energieerzeugung und „Gewässerverbrauch“) erfolgen sollen, sodass die **Erzeugung von Energie aus kleinen Kleinkraftwerken (Kraftwerke < 1 MW) grundsätzlich außerhalb dieser Strecken erfolgen soll.**“ (NGP S. 201)*
- **Bundeskriterienkatalog Wasserkraft – Ein zahnloser Papiertiger?**
- **großen zeitlichen Verzögerungen in der Ausarbeitung der Regionalprogramme**



Ungezügelter Wasserkraftausbau...

UWD-Wasserkraftwerksliste



www.umweltdachverband.at

Ungezügelter Wasserkraftausbau...

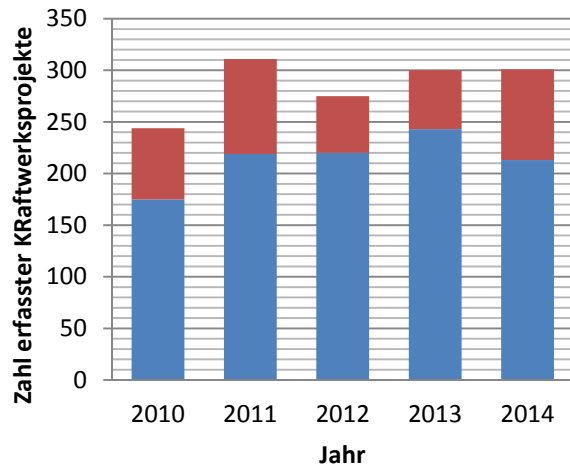


Abbildung: Zahl erhobener Projekte und Projektstand im fünfjährigen Vergleich

© UWD-Wasserkraftwerksliste

■ In Bau und kürzlichem Betrieb
■ Eingereicht und in Planung

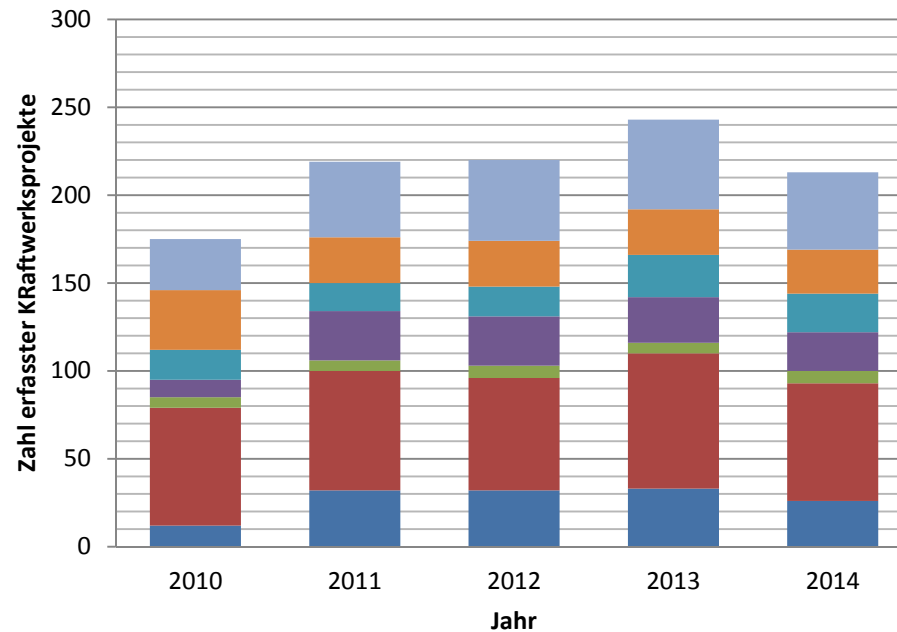


Abbildung: Zahl der erfassten Kraftwerksprojekte in Planung pro Bundesland im fünfjährigen Vergleich

Ungezügelter Wasserkraftausbau...

© UWD-Wasserkraftwerksliste

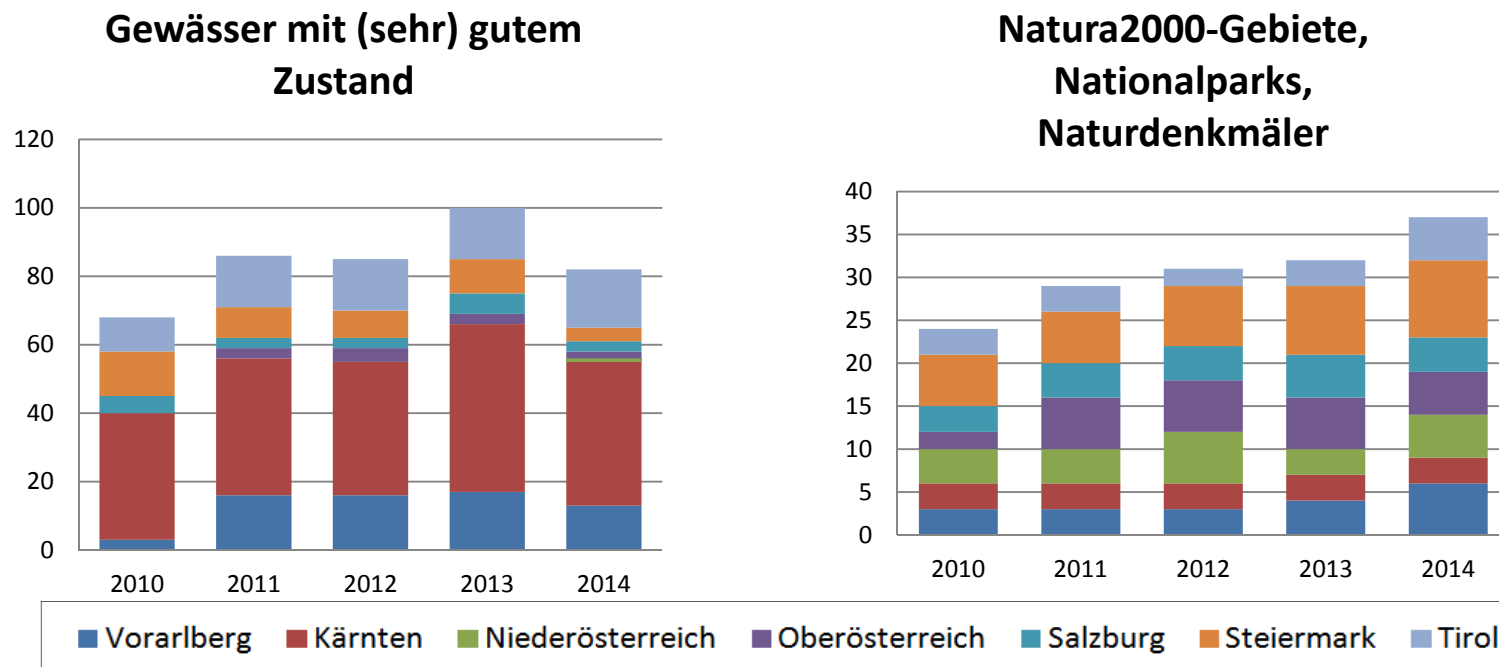


Abbildung: Zahl der Wasserkraftprojekte an sehr sensiblen Standorten pro Bundesland und im fünfjährigen Vergleich.

Case Schwarze Sulm

www.facebook.com/RettetdieSchwarzeSulm



Fazit

- **strategische Planungen unter Einbeziehung aller Stakeholder!**
- Moratorium für einen weiteren Ausbau
- **Effizienzpotenziale heben und Energie einsparen**
- Ausbau erneuerbarer Energie – auch der Wasserkraft – nicht ausreichend, um gesellschaftspolitische Ziele, wie Versorgungssicherheit und Klimaschutz zu erreichen



Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!
www.eu-umweltbuero.at

