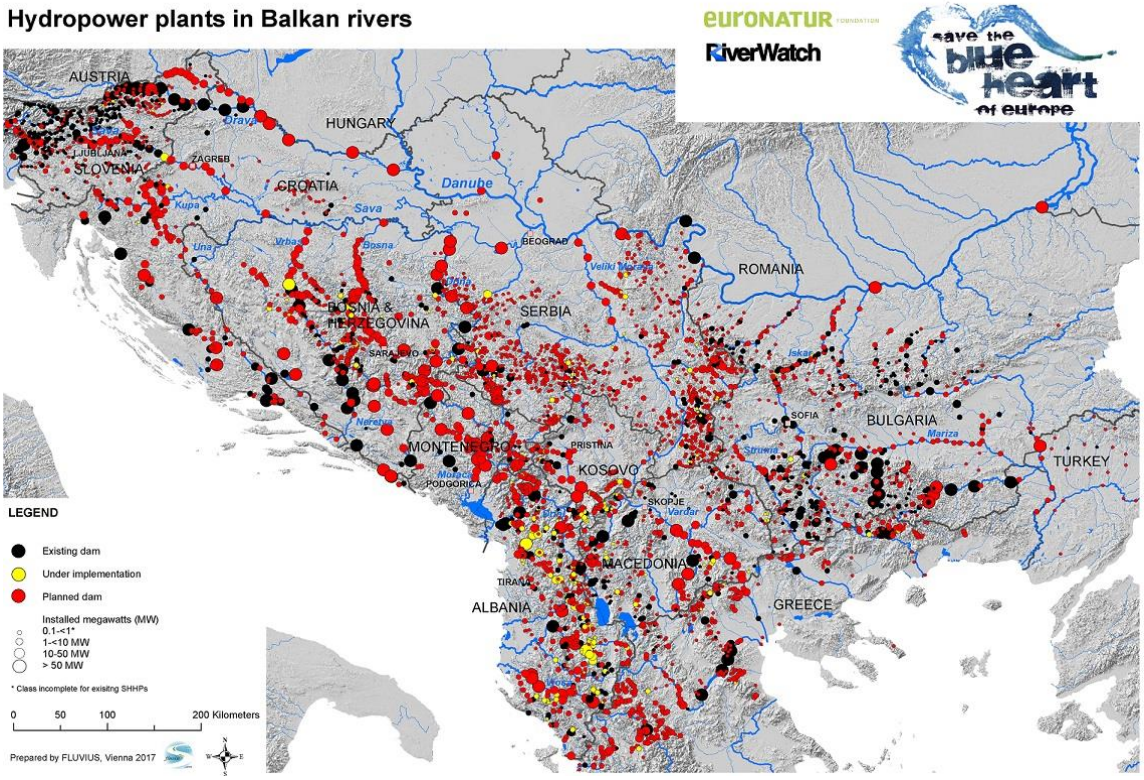
Daten Serie der Kampagne:

Wasserkraftprojekte auf dem Balkan

Daten Update 2017



Ausgearbeitet von

Ulrich Schwarz, Fluvius Vienna

für

euronatur & RiverWatch

Zusammenfassung: Wasserkraft am Balkan - Daten Update 2017

Alle zwei Jahre analysieren wir die Situation der Wasserkraftwerke am Balkan, aktualisieren die Daten zu den geplanten, im Bau befindlichen und bestehenden Kraftwerken für die gesamte Region und untersuchen wie viele dieser Projekte in Schutzgebieten liegen. Nach 2015 liegt nun die aktuellste Übersicht vor. Dieser einzigartiger Datensatz macht das Ausmaß der Bedrohung für das Blaue Herz Europas erst sichtbar: Unsere Warnungen bestätigen sich, der Wasserkraft Tsunami ist voll angelaufen.

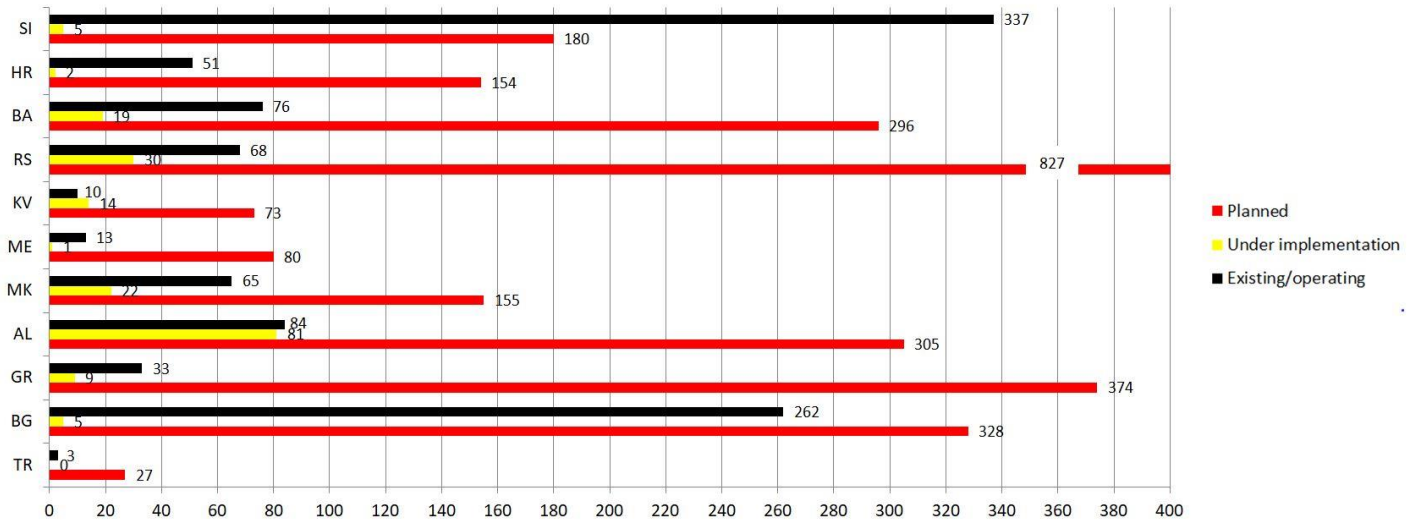
Resultate

Derzeit sind 2.796 Wasserkraftwerke geplant, 188 im Bau und 1.004 existieren bereits. Von den geplanten Anlagen liegen 1.031 (37%) Projekte in hochrangigen Naturschutzgebieten (davon 118 in Nationalparks, 547 in Natura 2000 Gebieten).

Der Vergleich mit der letzten Erhebung von 2015 zeigt folgendes:

- die Geschwindigkeit beim Bau neuer Wasserkraftwerke nimmt zu. Derzeit sind am Balkan 188 im Bau, 2015 waren es "nur" 61.
- Hotspots der derzeitigen Flusszerstörung sind Albanien (81 im Bau), Serbien (30), Mazedonien (22) und Bosnien und Herzegowina (19). Eher wenig los ist derzeit in Slowenien, Kroatien und Montenegro
- In den letzten 2 Jahren sind etwa 160-180 Anlagen fertiggestellt worden.
- Im Bau: 91% der im Bau befindlichen Anlagen haben eine geplante installierte Leistung von unter 10 Megawatt (MW) und erfordern deshalb keine Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP).
- Praktisch alle größeren im Bau befindlichen Anlagen sind in Albanien: 10 von 13 Anlagen mit einer Leistung von 10-50MW und 2 von 3 mit einer Leistung über 50MW.
- Der zukünftige Hotspot wird neben AL und BA vor allem RS sein. Hier sind in Summe über 826 Anlagen geplant.

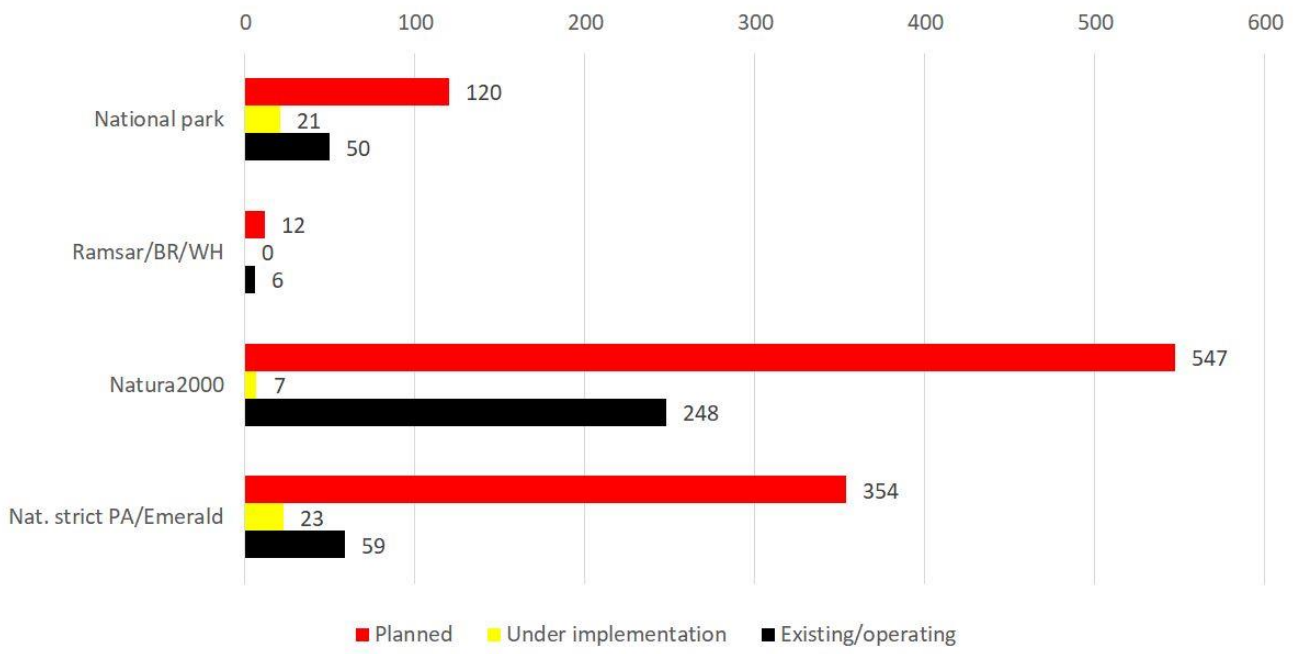
Grafik 1. Wasserkraftwerke nach Ländern



Schutzgebiete

- Schutzgebiete sind kein Schutz gegen Kraftwerke; der Schutzstatus wird massiv unterwandert. Insgesamt wurden 1.447 Kraftwerke bzw. -projekte in hochrangigen Schutzgebieten (Nationalparks, Ramsar, Natura 2000, nationale Naturschutzgebiete) festgestellt. Davon sind:
    - 1.031 geplant. 2015 waren es "nur" 535 Projekt in Schutzgebieten, die Zahl hat sich also verdoppelt.
    - 51 im Bau
    - 365 existent
- **Nationalparks**: 118 Projekte sind in Nationalparks geplant (2015: 113), 21 im Bau (!), 52 existent.
- **Natura 2000**: 547 Projekte sind in Natura 2000 Gebieten geplant (2015: 131), 7 im Bau, 248 existent. Natura 2000 ist ein EU Schutzgebietsnetzwerk, deshalb wurden in dieser Kategorie nur die EU Mitgliedsstaaten Slowenien, Kroatien, Griechenland und Bulgarien berücksichtigt. Der deutliche Zuwachs an geplanten Anlagen hängt auch mit der gegenüber 2015 verbesserten Datenlage in Bulgarien zusammen.

Grafik 2. Kraftwerke in Naturschutzgebieten



Methode:
Erhoben wurden die Daten von der Firma FLUVIUS Floodplain Ecology and River Basin Management mittels intensiver Satellitenbilder-Recherche, sowie Daten aus internationalen und nationalen Quellen, Firmen- und Banken-Websites, Presseartikel etc. Hinsichtlich der Kraftwerke in Schutzgebieten ist zu berücksichtigen, dass im Zuge dieser Analyse lediglich die Daten zu Wasserkraftwerke aktualisiert wurden, nicht aber die Naturschutzgebiete. Neue Schutzgebiete, die seit 2015 eingerichtet wurden, sind daher nicht berücksichtig. Das bedeutet, dass die tatsächliche Zahl der Kraftwerke in Schutzgebiete sehr wahrscheinlich noch höher ist.