

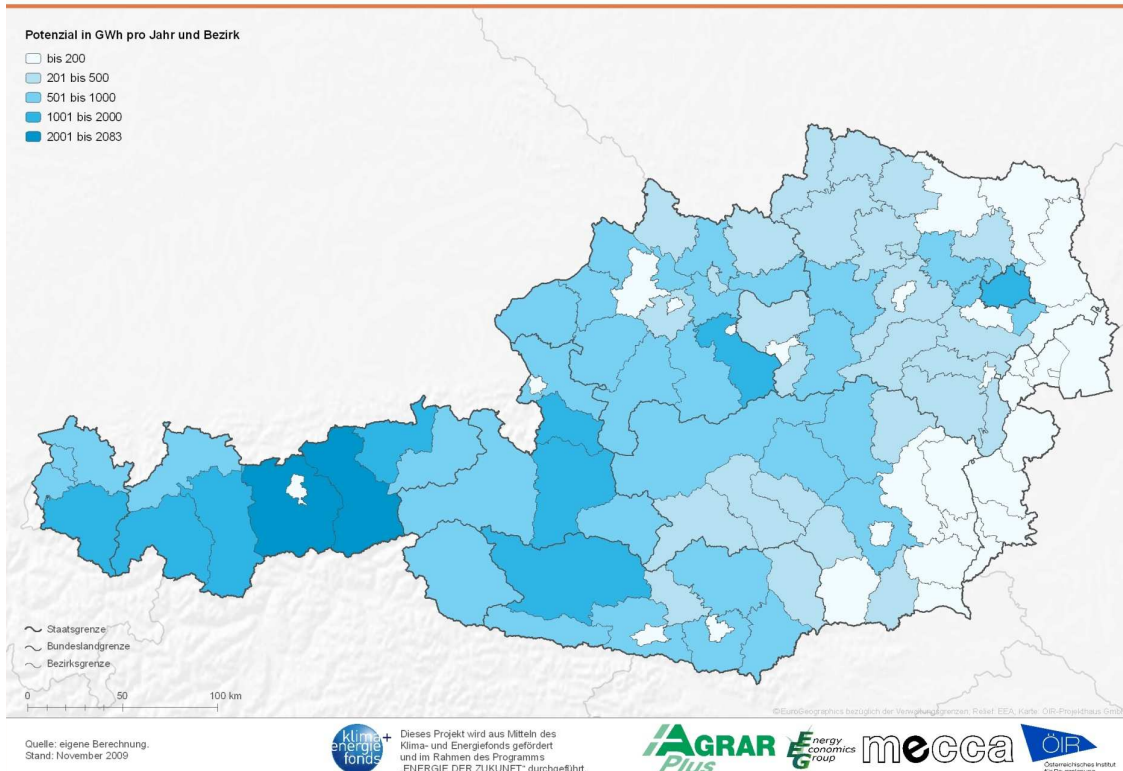
Wasserkraft

Reduziertes technisches Potenzial 2008	- Definition, Karte, top five
Zukunftsszenarien 2012 & 2020	- Annahmen, Entwicklung
Zukunftsszenarien 2020: Ergebnisse	- Bundeslandergebnisse
Zukunftsszenario 2020 – maxi	- Karte, top five

Reduziertes technisches Potenzial aus Wasserkraft

- **Grundannahmen und Quellen:**
 - Pöyry (2008): Potenziale Wasserkraft in Österreich auf Länderebene (ohne Wien und Bgld.)
 - Reduziertes technisch/wirtschaftliches Potenzial auf Basis eines reduzierten Linienpotenzials
 - Nationalparks etc. wurden berücksichtigt
 - Regionalisierung mittels 3-Faktoren Modell (Bezirksflächen, Reliefindikator, Linienindikator)

WASSERKRAFT: Reduziertes technisches Potenzial 2008



Reduziertes technisches Potenzial aus Wasserkraft

■ Top five Bezirke:

- Innsbruck Land 2.083 GWh/a
- Schwaz 2.015 GWh/a
- Imst 1.958 GWh/a
- St. Johann i. P. 1.645 GWh/a
- Bludenz 1.496 GWh/a
- Österreich total: 51.300 GWh/a
- Summe top five: 9.197 GWh/a entspricht 18% von total

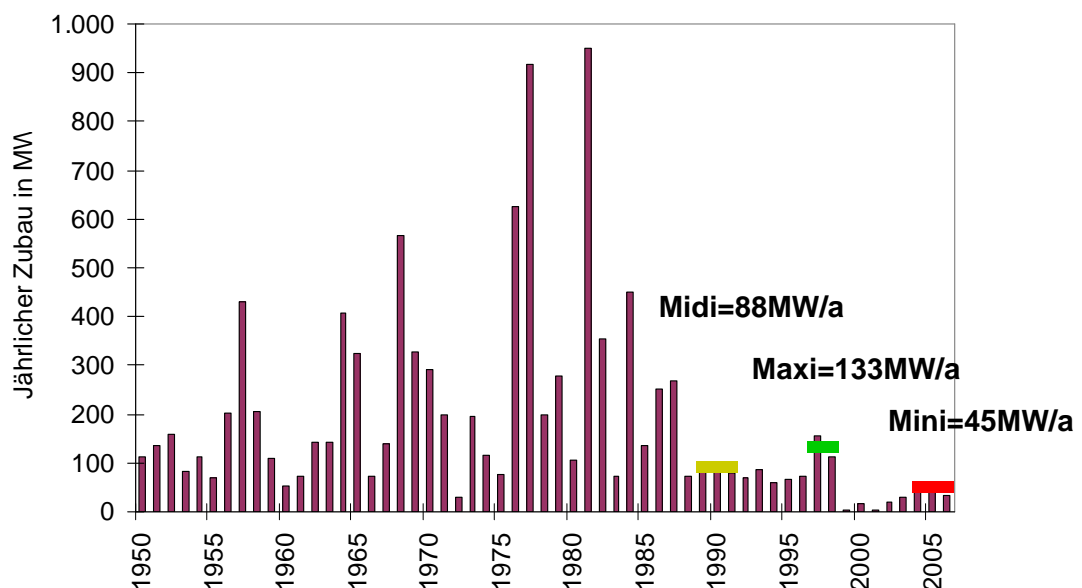
Vergleich: Stromverbrauch Österr. 2008: 58.884 GWh
davon Wasserkraft: 35.172 GWh

Zukunftsszenarien Wasserkraft: wesentliche Annahmen

Szenario	Annahmen 2012/20	Regionalisierung
mini	Ausbaurate konstant 45 MW _{el} /a (= Mittelwert 2004-2006) Keine neuen Anreize	Bund auf Länder: Pöyry (2008), EEG; Land auf Bezirk: Modell basierend auf Fläche, Reliefindikator, Linienindikator, Regionalfaktoren
midi	Ausbaurate konstant 88 MW _{el} /a (= Mittelwert 1989-1991) Neue Anreize, kurze Projektlaufzeit	
maxi	Ausbaurate konstant 133 MW _{el} /a (= Mittelwert 1997-1998) Starke Anreize, kurze Projektlaufzeit	

5

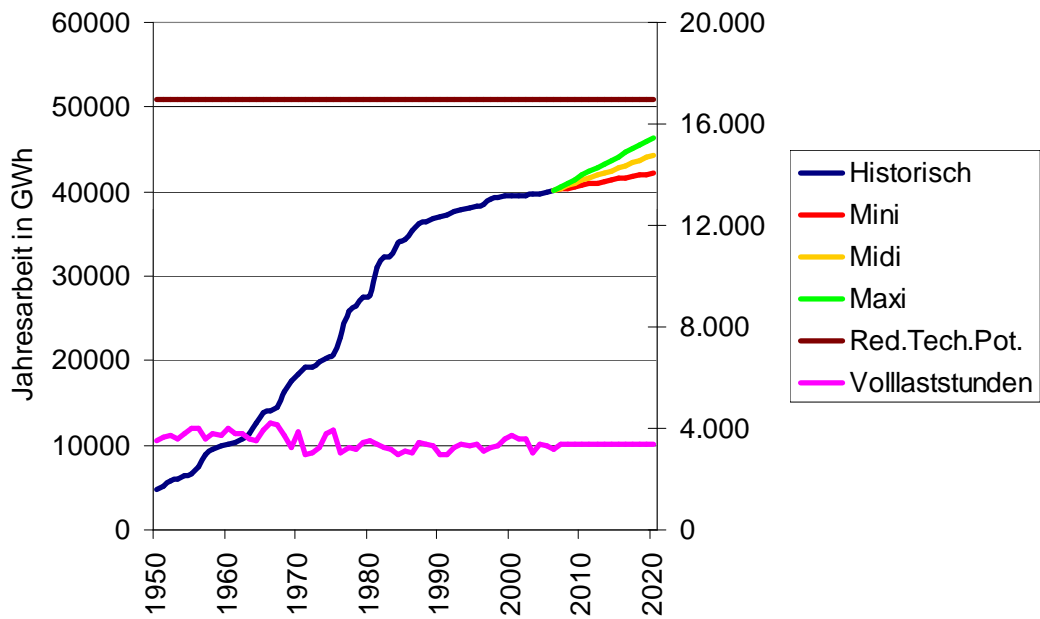
Wasserkraft Historische Entwicklung und Szenarien für Österreich



6

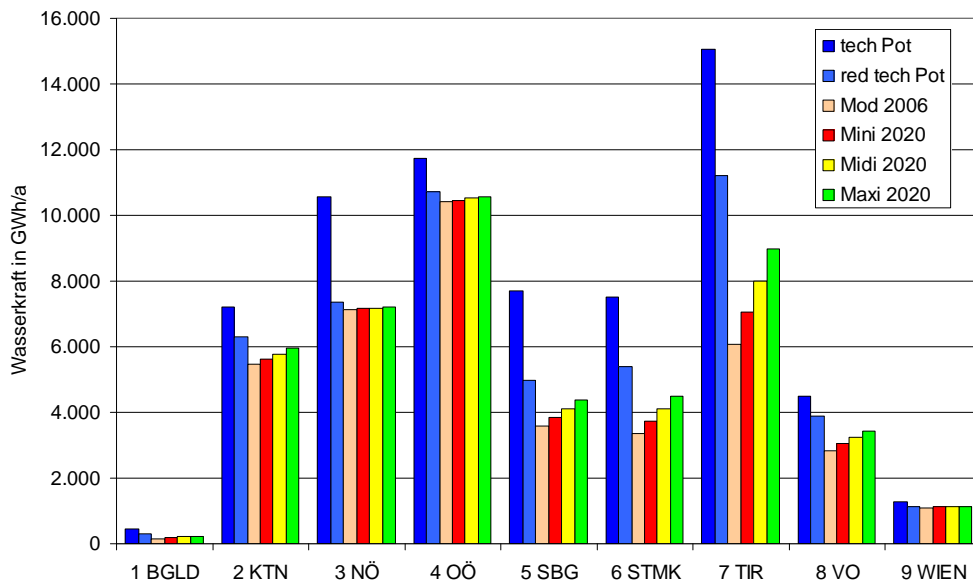
Wasserkraft

Historische Entwicklung und Szenarien für Österreich

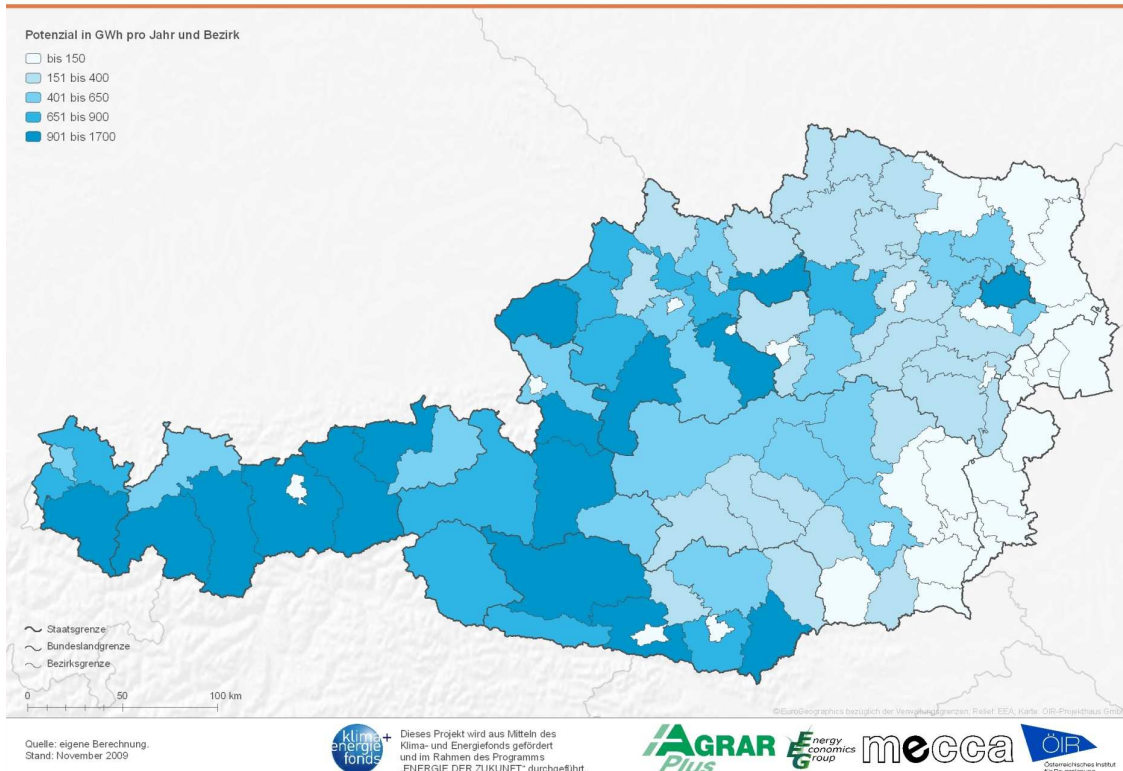


Wasserkraft

Zukunftsszenarien 2020: Ergebnisse je Bundesland



WASSERKRAFT: Szenario 2020 Maxi



Szenario 2020 Maxi aus Wasserkraft

■ Top five Bezirke:

- Innsbruck Land 1.670 GWh/a (2.083 GWh/a)
- Schwaz 1.615 GWh/a (2.015 GWh/a)
- Imst 1.570 GWh/a (1.958 GWh/a)
- St. Johann i. P. 1.446 GWh/a (1.645 GWh/a)
- Bludenz 1.323 GWh/a (1.496 GWh/a)
- Österreich total: 46.417 GWh/a (51.300 GWh/a)
- Summe top five: 7.623 GWh/a entspricht 16% von total

Vergleich: Stromverbrauch Österr. 2008: 58.884 GWh
davon Wasserkraft: 35.172 GWh