RheinlandPfalz
MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, KLIMASCHUTZ, ENERGIE UND LANDESPLANUNG

Workshop Energie
Impulsreferat „Erneuerbare Energien“

Mittwoch, 30. Mai 2012
Lahnstein

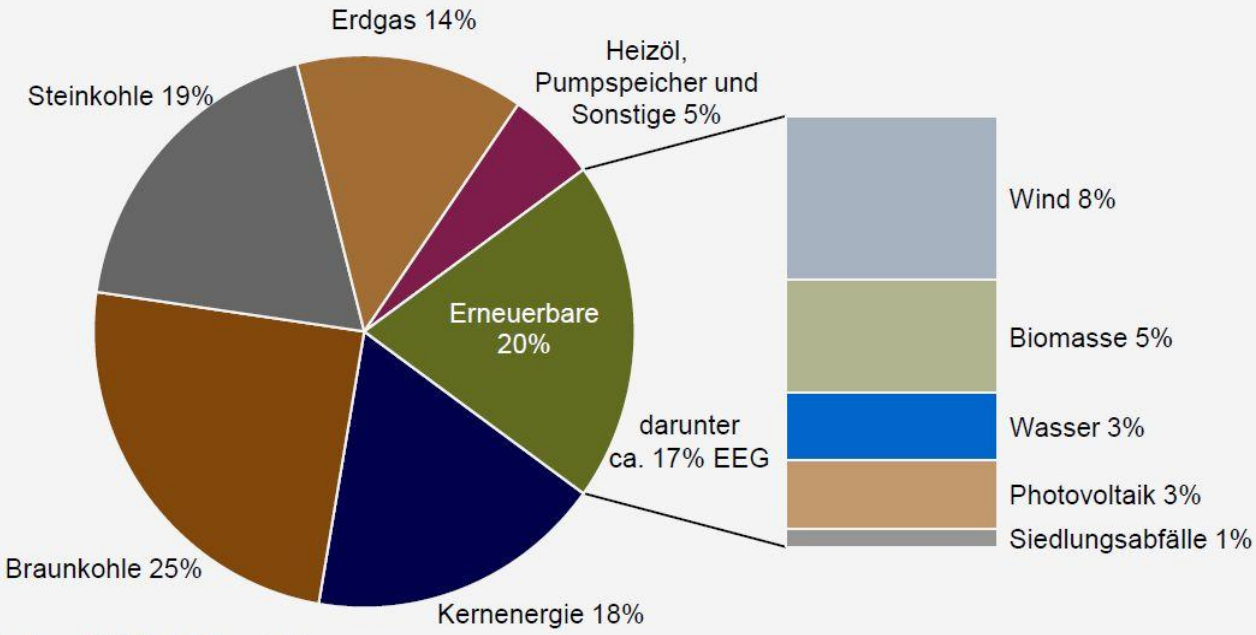
Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz,
Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz

Stromerzeugung Deutschland

Brutto-Stromerzeugung
nach Energieträgern 2011

bdew
Energie. Wasser. Leben.

Brutto-Stromerzeugung 2011 in Deutschland: 612 Mrd. Kilowattstunden*

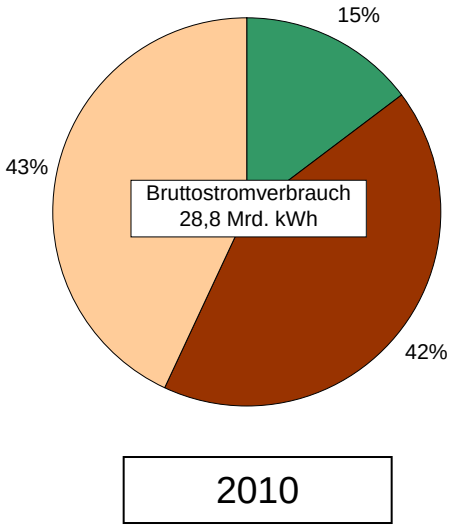


Quellen: BDEW, AG Energiebilanzen
Stand: 14. Dezember 2011

* vorläufig

Stromproduktion in Rheinland-Pfalz

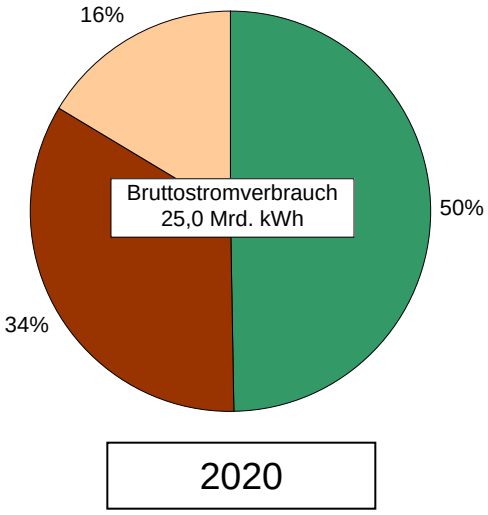
RheinlandPfalz
MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, KLIMASCHUTZ, ENERGIE UND LANDESPLANUNG



Stromverbrauch

in

Rheinland-Pfalz

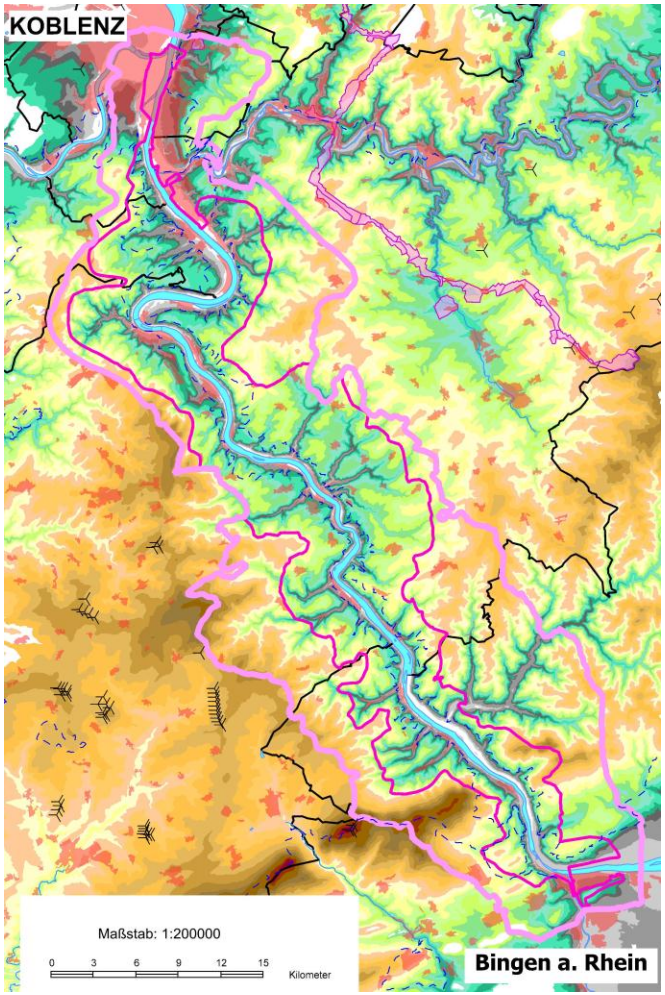


- Erneuerbare Energien
- fossile Energieträger
- Atomenergie
- Austauschsaldo

Zahlen für Rheinland-Pfalz nach Berechnungen der Großen Anfrage 16-718 und Statistischem Landesamt

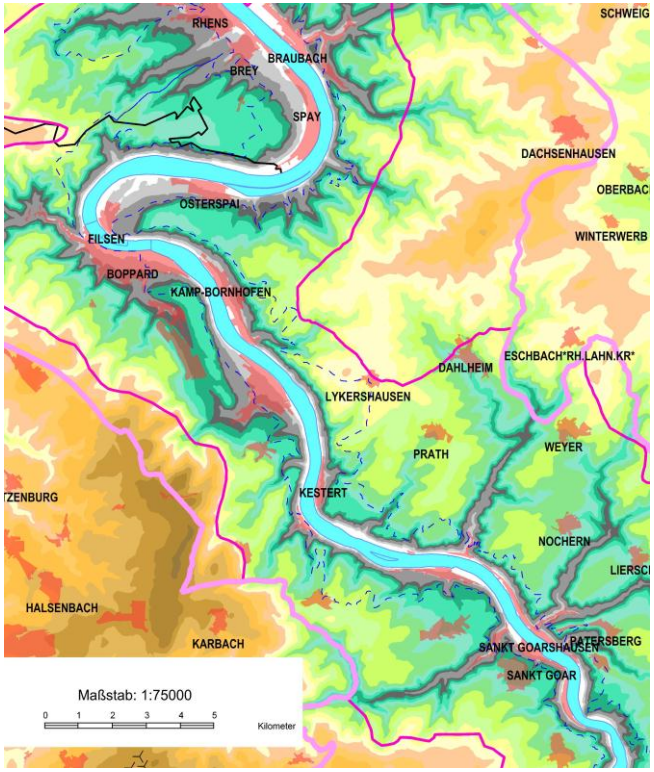
Welterbe Oberes Mittelrheintal
Lage im Raum

RheinlandPfalz
MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, KLIMASCHUTZ, ENERGIE UND LANDESPLANUNG



Welterbe Oberes Mittelrheintal
Lage im Raum

RheinlandPfalz
MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, KLIMASCHUTZ, ENERGIE UND LANDESPLANUNG



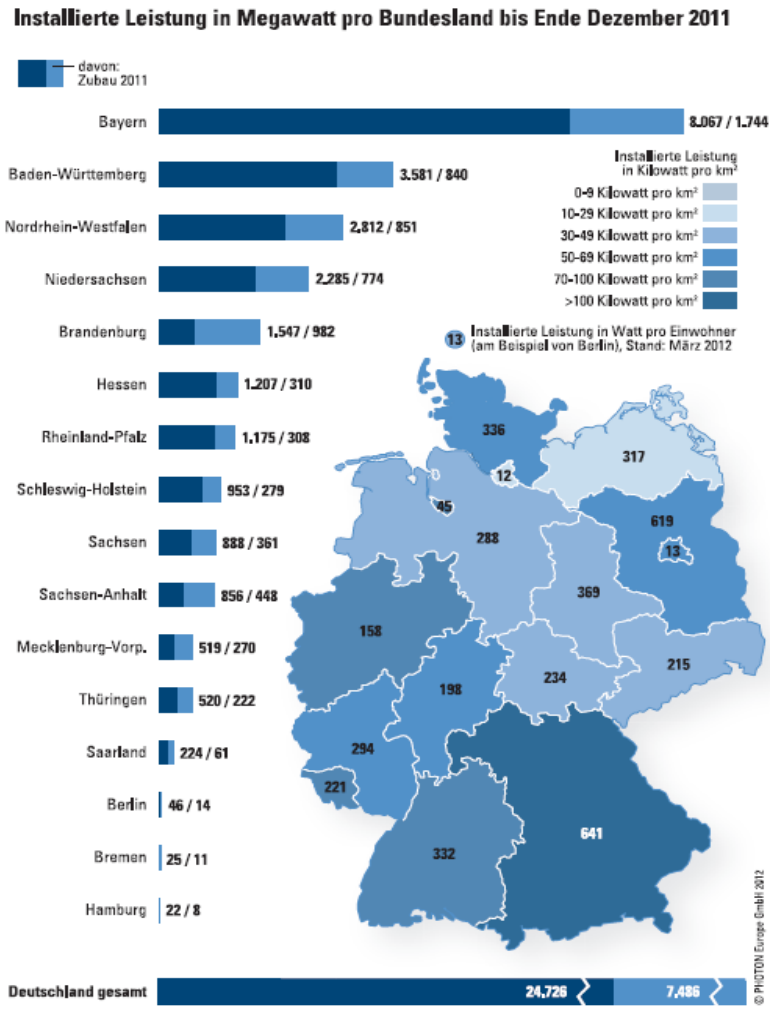
LEP-IV: Die Errichtung von WEA ist in der Kernzone des UNESCO Welterbegebietes Oberes Mittelrheintal auszuschließen

Photovoltaik im Ländervergleich

Rheinland-Pfalz

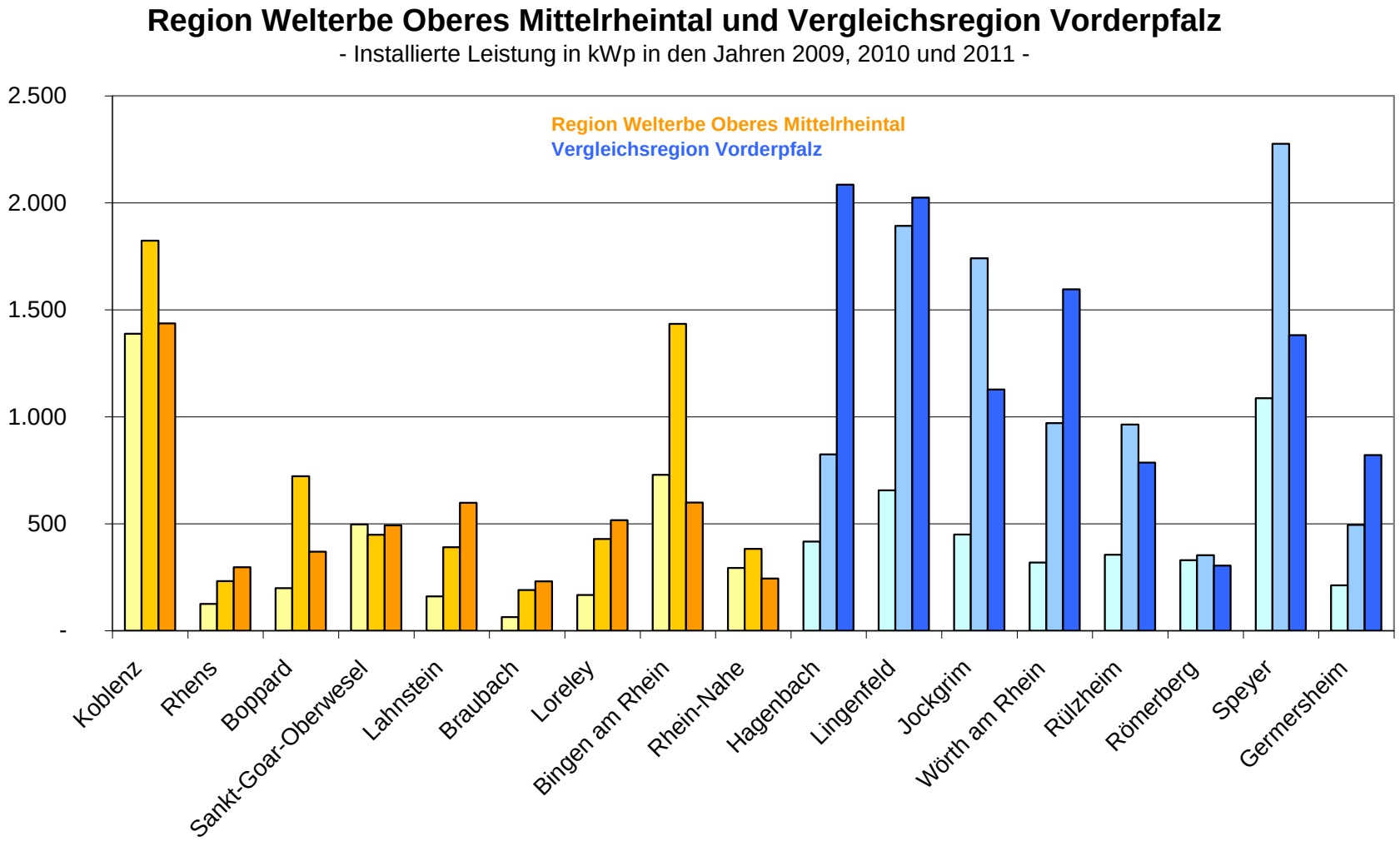
→ Platz 7 bei der gesamten installierten Leistung

→ Platz 7 bei der installierten Leistung pro Einwohner



Grafik: Photon Europe GmbH 2012

Photovoltaik

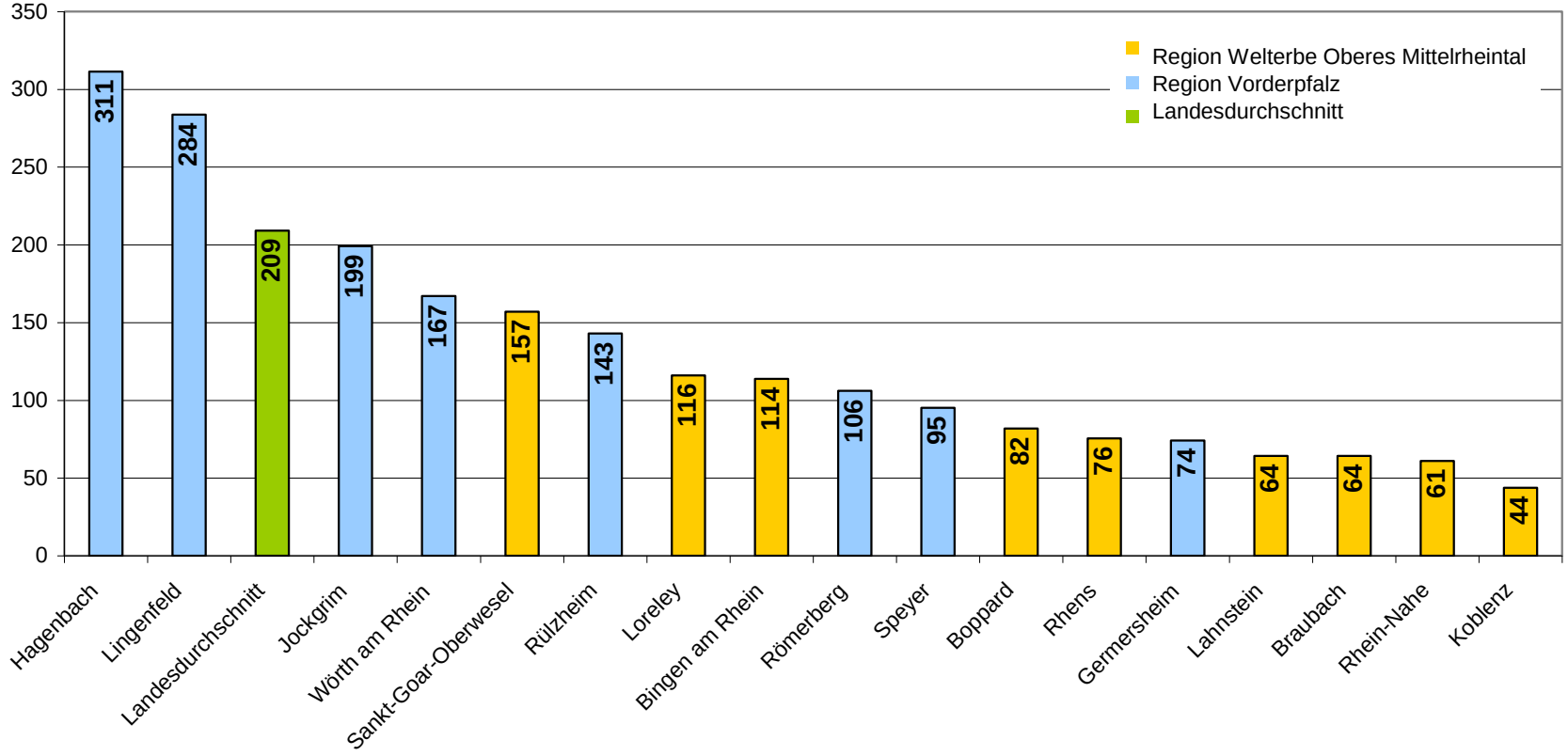


Photovoltaik

RheinlandPfalz
MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, KLIMASCHUTZ, ENERGIE UND LANDESPLANUNG

Regionaler Vergleich kommunaler Gebietskörperschaften
Welterbe Oberes Mittelrheintal - Vorderpfalz

- Installierte Leistung 2009 bis 2011 in Watt pro Einwohner -

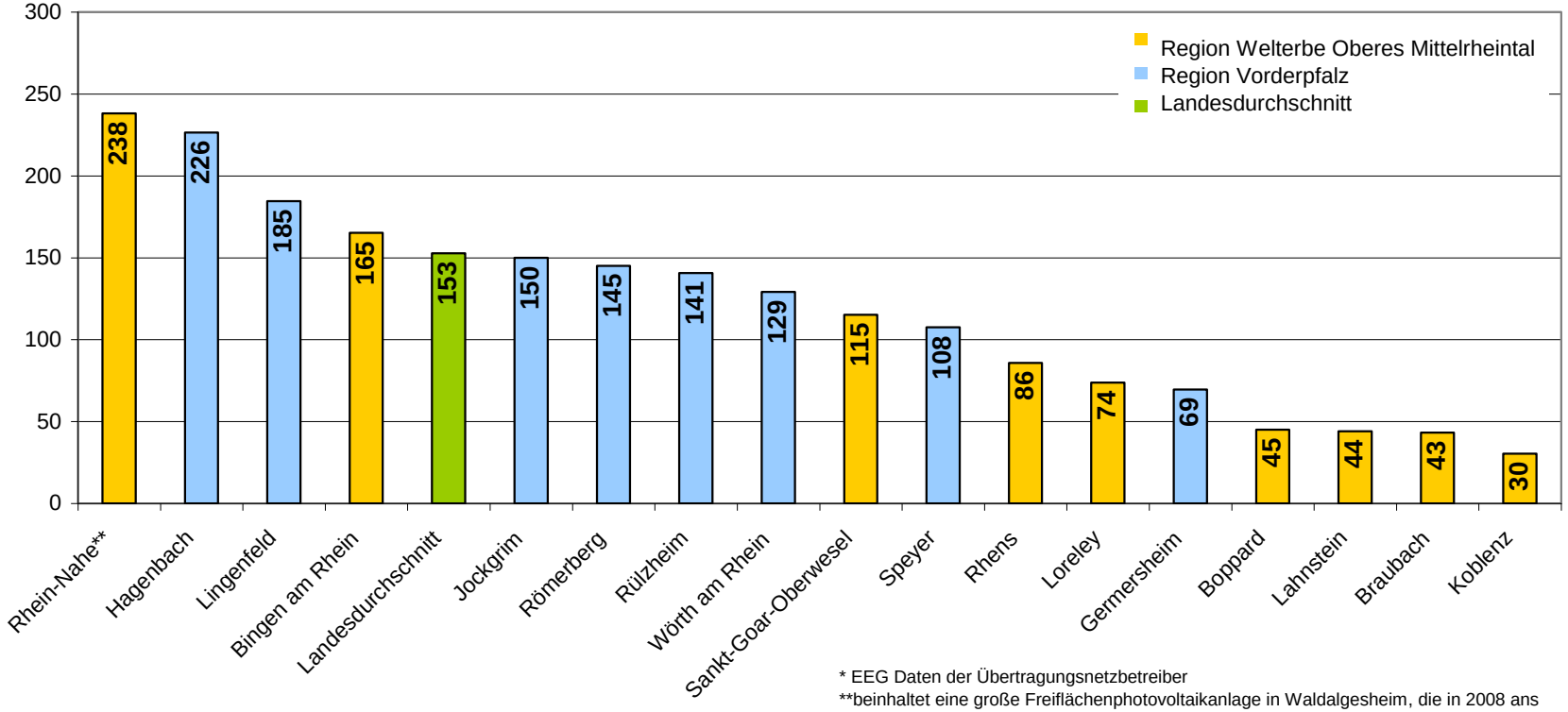


Photovoltaik

RheinlandPfalz
MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, KLIMASCHUTZ, ENERGIE UND LANDESPLANUNG

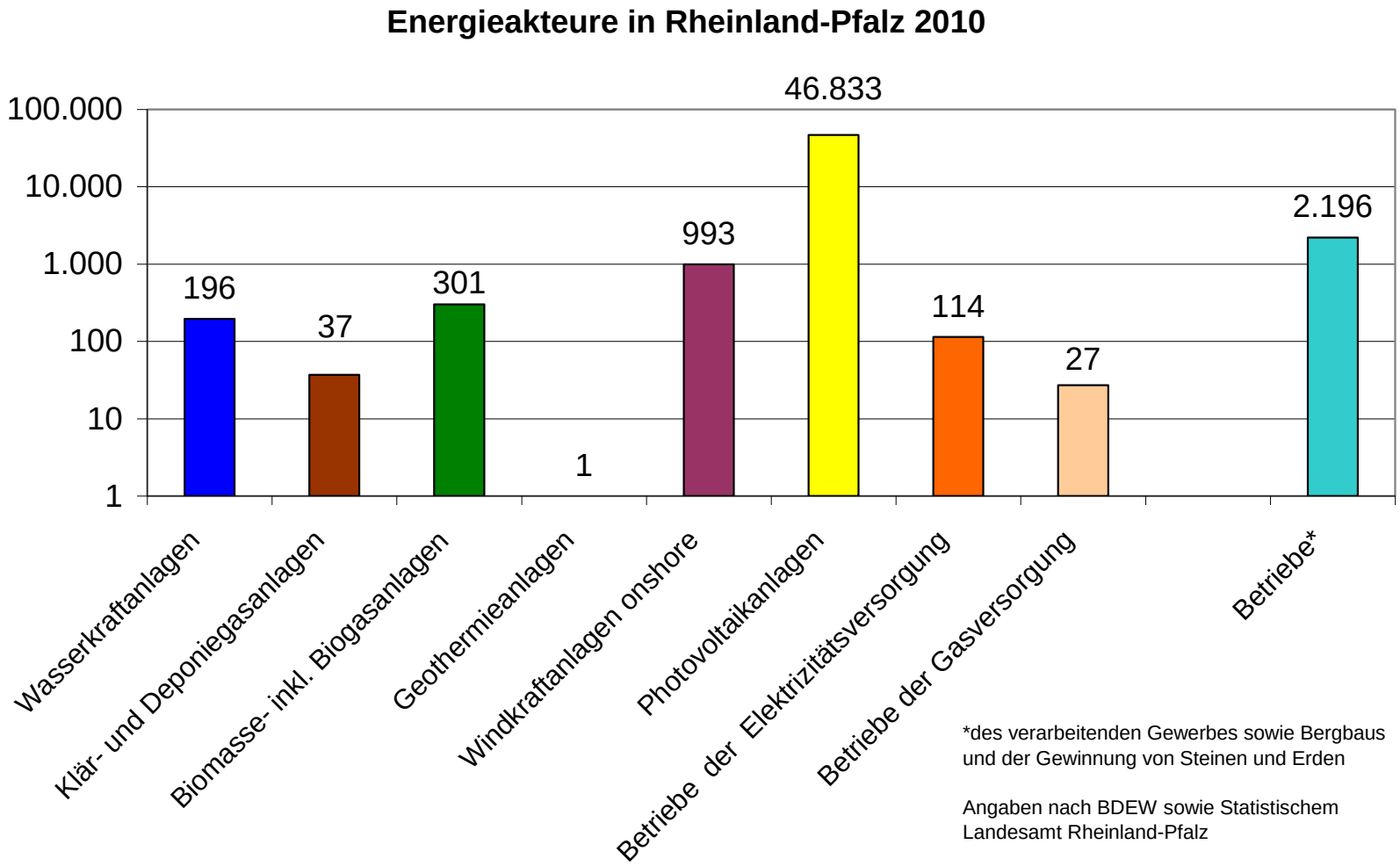
Regionaler Vergleich kommunaler Gebietskörperschaften Welterbe Oberes Mittelrheintal - Vorderpfalz

- nach EEG eingespeiste Strommenge 2010* in kWh pro Einwohner -



* EEG Daten der Übertragungsnetzbetreiber
**beinhaltet eine große Freiflächenphotovoltaikanlage in Waldalgesheim, die in 2008 ans Netz gegangen ist und nach Betreiberangaben in 2011 rund 2,9 Millionen Kilowattstunden erzeugt hat.

Energieakteure in Rheinland-Pfalz

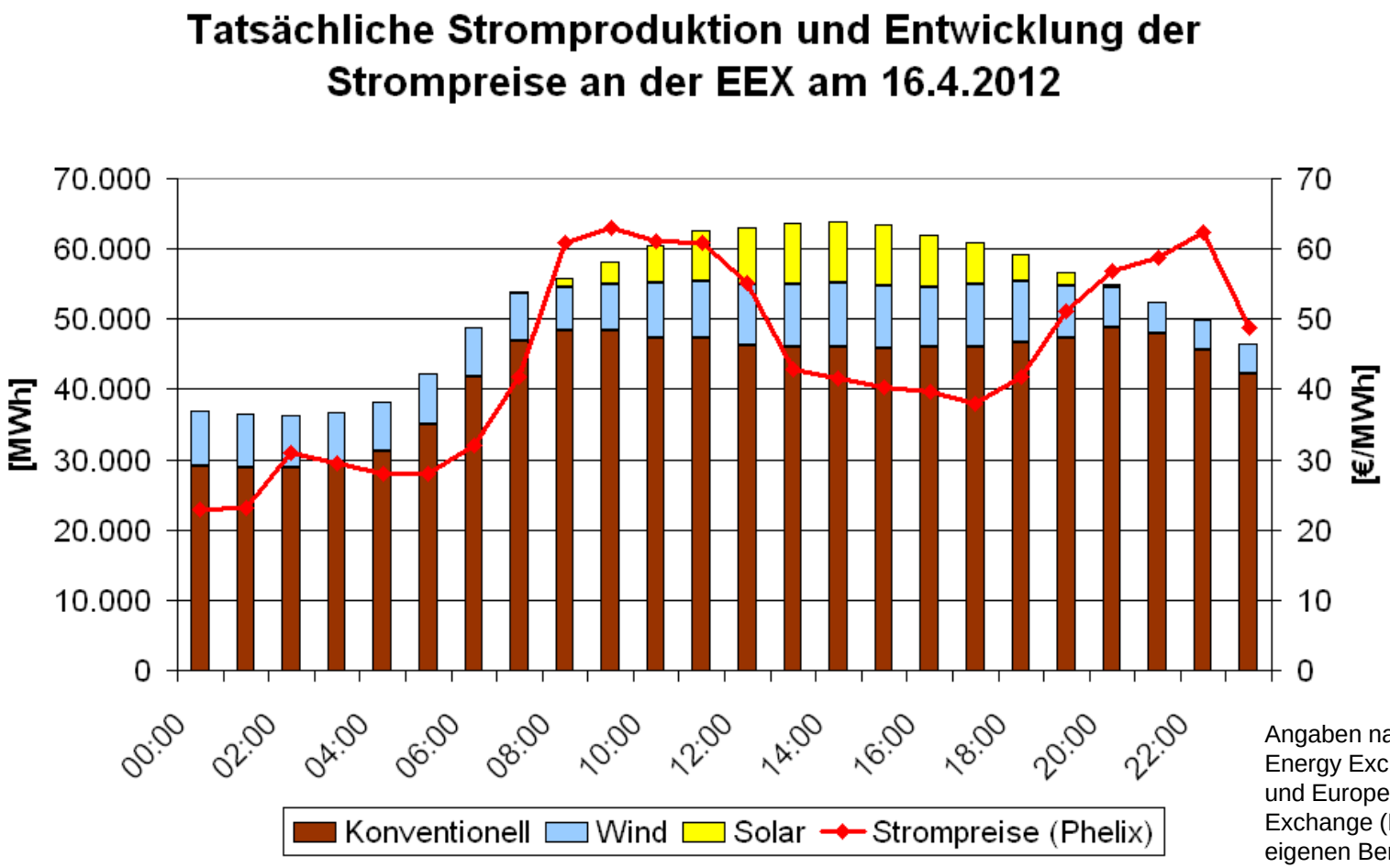


*des verarbeitenden Gewerbes sowie Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden

Angaben nach BDEW sowie Statistischem Landesamt Rheinland-Pfalz

Entwicklung Strompreise Börse/ „Musterwerktag“ (16.04.2012)

RheinlandPfalz
MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, KLIMASCHUTZ, ENERGIE UND LANDESPLANUNG



Angaben nach European Energy Exchange AG (EEX) und European Power Exchange (EPEX) sowie eigenen Berechnungen

Kommunen und kommunale Energieversorgungsunternehmen

Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, KLIMASCHUTZ, ENERGIE UND LANDESPLANUNG

- Kommunen und kommunale EVU sind wichtige Partner der Energiewende
- Vielfältige Handlungsmöglichkeiten (Flächen für EE-Anlagen, Stadtplanung, Gebäudesanierung, Straßenbeleuchtung, Mobilitätskonzepte, Wärmenetze, etc.)
- Bereits vielfältige Aktivitäten im Land auf dem Weg zu 100%(+)EE-Kommunen/Regionen
- Enge Zusammenarbeit des MWKEL mit Kommunalen Spitzenverbänden und VKU Rheinland-Pfalz

Energieberatung in Rheinland-Pfalz

RheinlandPfalz
MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, KLIMASCHUTZ, ENERGIE UND LANDESPLANUNG

- Aufbau einer starken Landesenergieagentur
  - → Start 2012
- Unterstützung kommunaler und regionaler Energieagenturen durch das Land:
  - → Starthilfefinanzierung
  - → Förderung von „Beratungs- und Aktionspaketen“ in Ergänzung zu bundesweiter Förderung (z.B. Verbraucherberatung)
- Unterstützung der 62 Energieberatungsstellen der Verbraucherzentrale RLP
  - → Sicherstellung der kostenlosen Erstberatung
  - → Finanzielle Unterstützung zum weiteren Ausbau des Beratungsnetzes

Energiegenossenschaften

- Weiterbildungsprogramm **"Projektentwickler für Energiegenossenschaften"** der Ev. Kirche/Pfalz u. innova eG, 2010 initiiert durch LZU/Umweltministerium
- Seit März 2010; Dauer: je 4 Monate
- Dt. SOLAR-Preis 2011 (EUROSOLAR) in der Kategorie Bildung und Ausbildung
- Inzwischen **15 Neugründungen** von Energiegenossenschaften durch ausgebildete Projektentwickler

Herzlichen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!