

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII W POLSCE I W NIEMCZECH - WPROWADZENIE

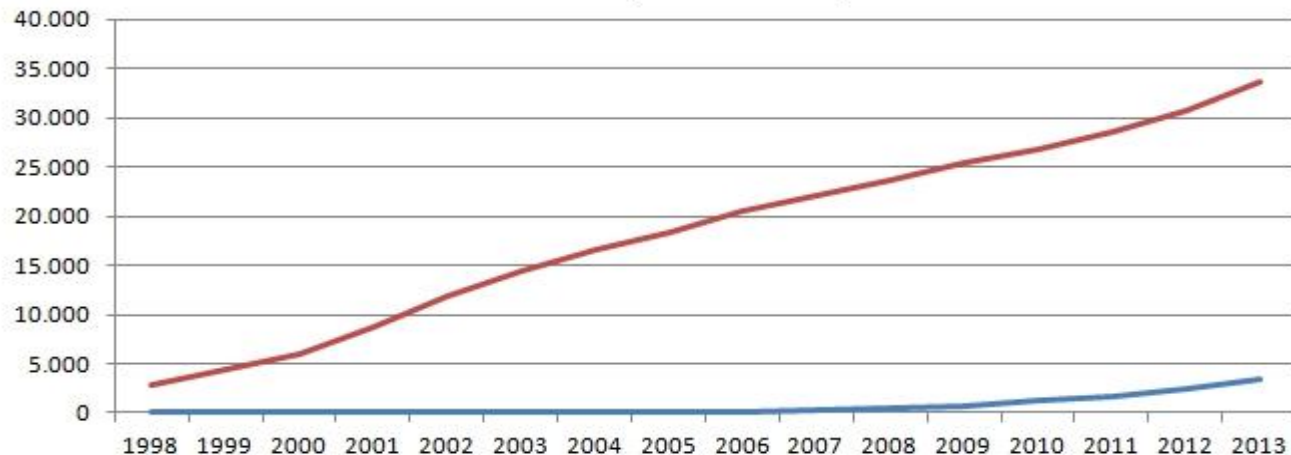
Erneuerbare Energiequellen in Polen
und in Deutschland – eine Einführung

BMUB, 9 Dezember 2014

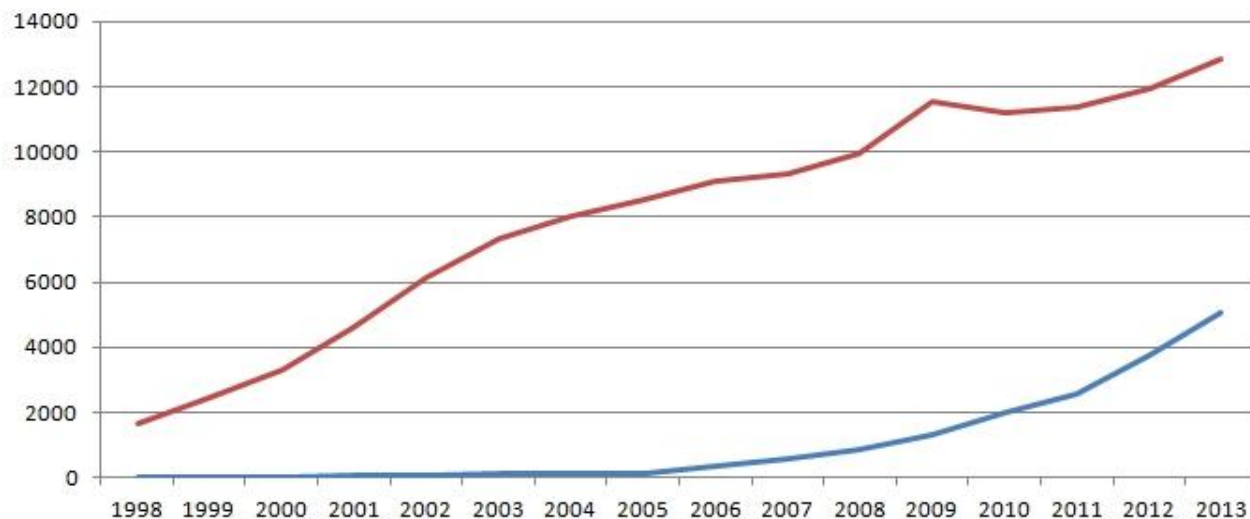
Zainstalowana moc - Energia wiatrowa

Installierte Kapazität - Windenergie

Zainstalowana moc / Installierte Kapazität in MW



Zainstalowana moc / Installierte Kapazität (Watt per € 1 Mln. GDP PPP)



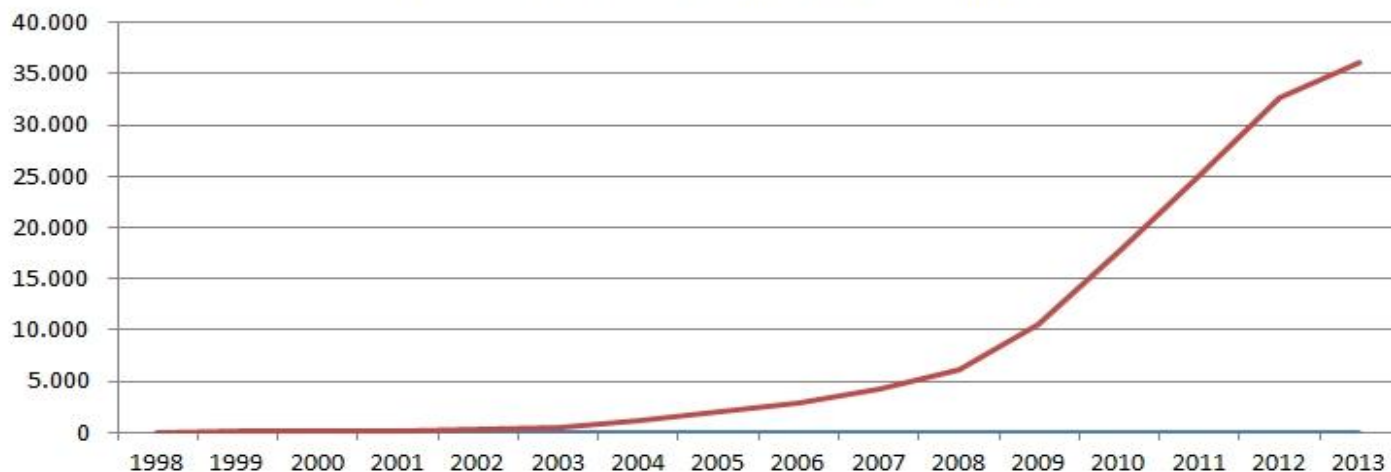
— Polska/Polen

— Niemcy/Deutschland

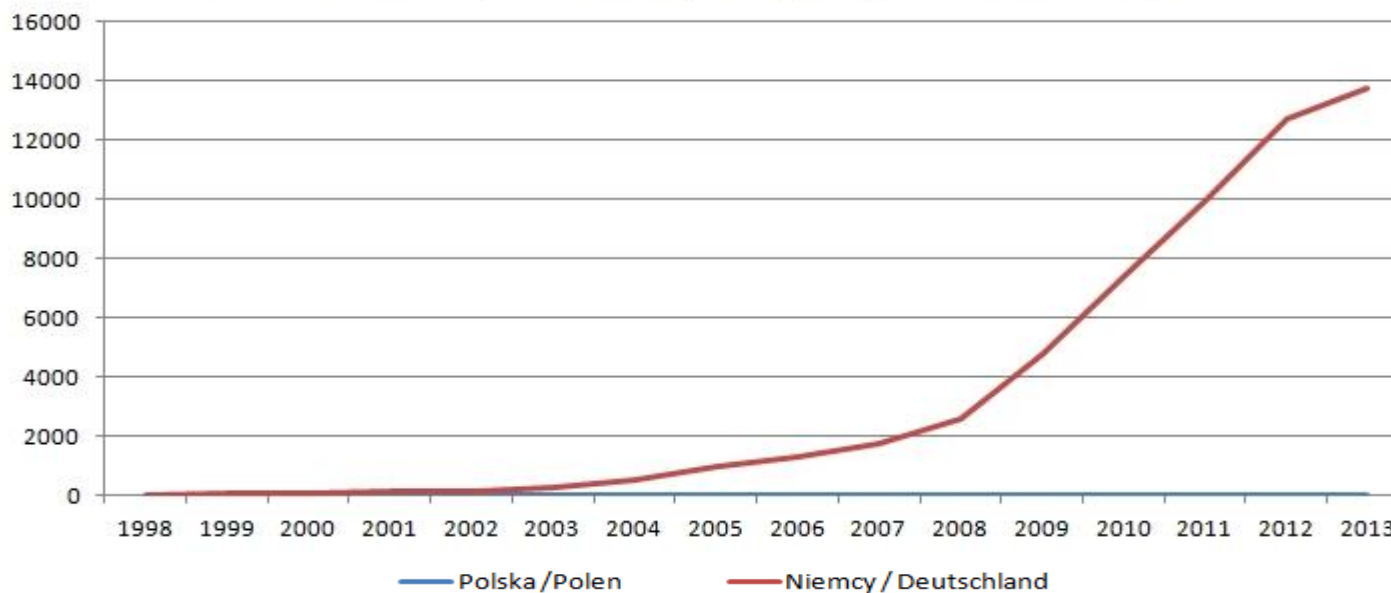
Zainstalowana moc - Energia słoneczna

Installierte Kapazität - Solarenergie

Zainstalowana moc / Installierte Kapazität in MW



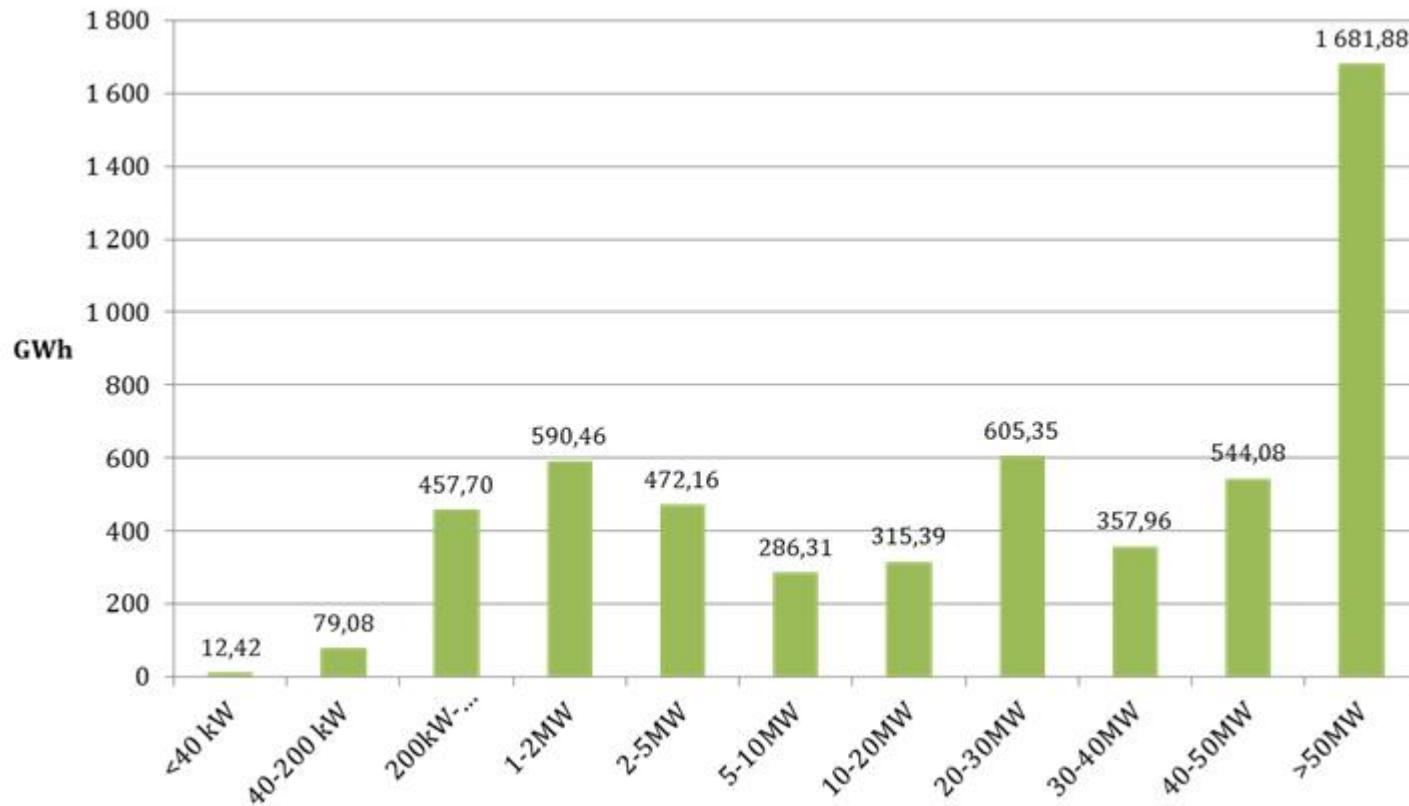
Zainstalowana moc / Installierte Kapazität (Watt per € 1 Mln. GDP PPP)



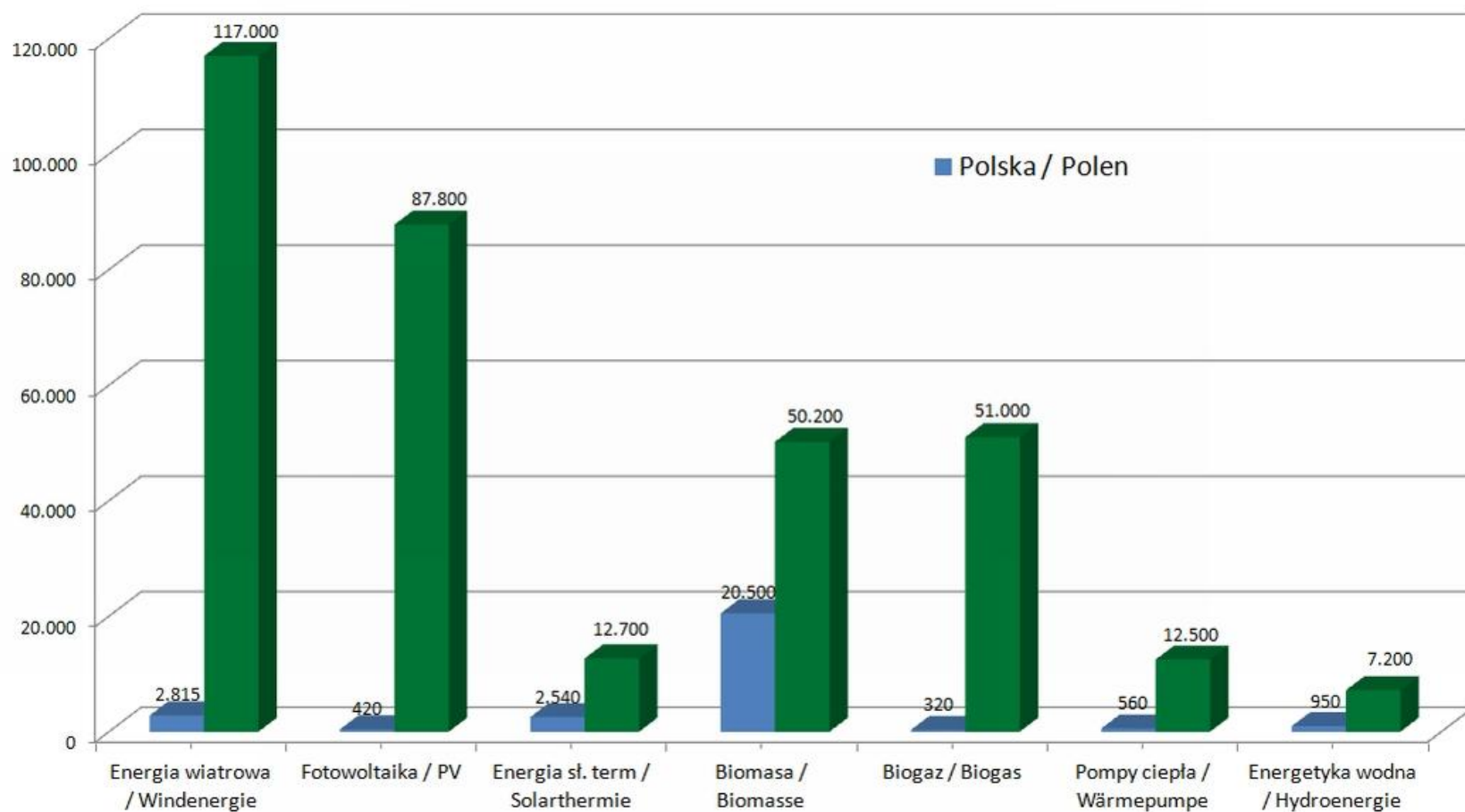
Koncentracja na rynku energii

Zentralisierte Stromerzeugung

- 90% des Stroms aus EE wird von nur sechs Unternehmen erzeugt
- Anlagen bis 40 KW erzeugen in Polen nur 0.2% des Stroms



Miejsca pracy / Arbeitsplätze



Główne problemy rozwoju OZE w Polsce

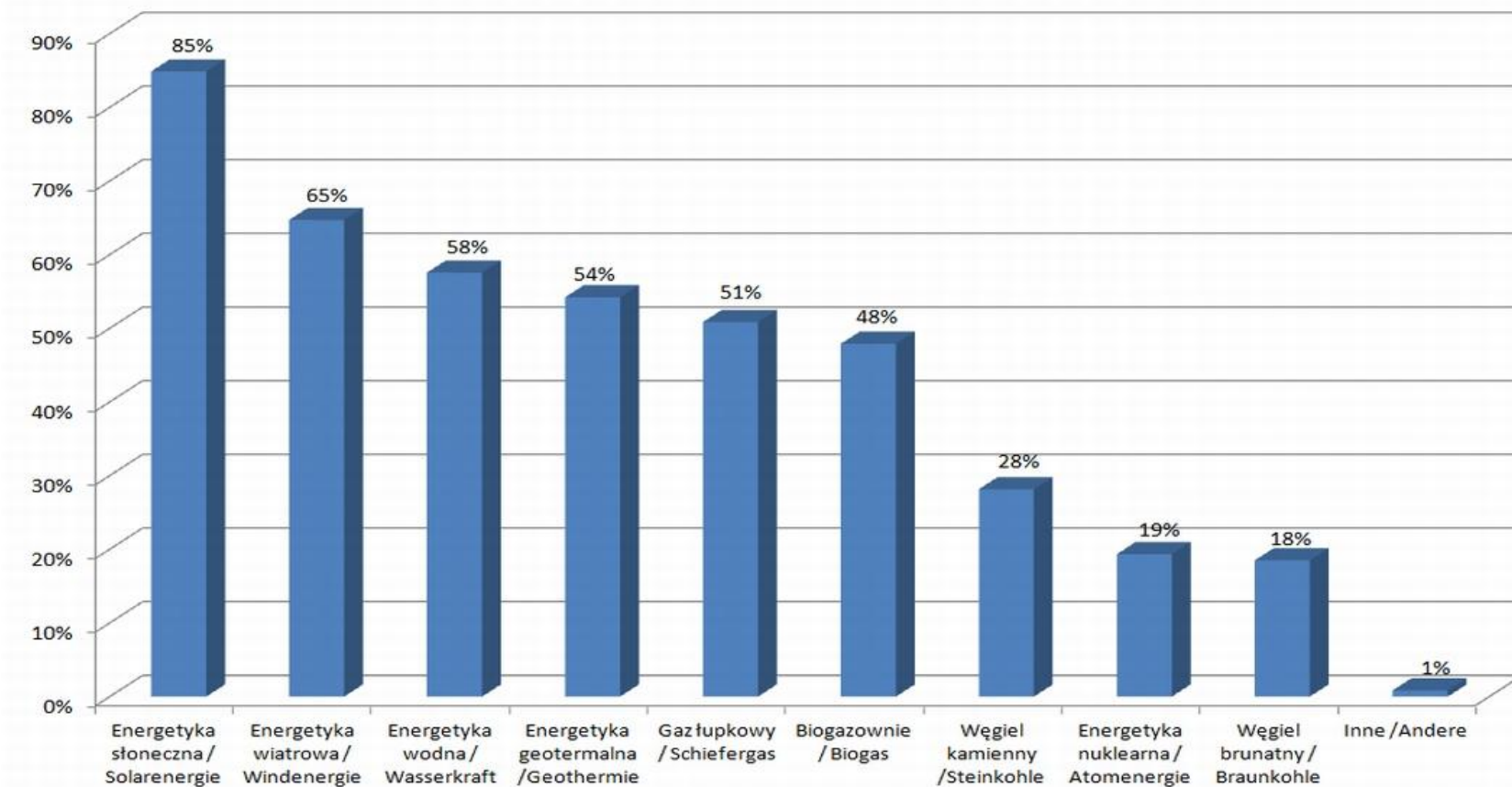
Die wichtigsten Probleme für die EE-Entwicklung in Polen

- Zły system wsparcia
 - Jednakowe wsparcie dla wszystkich rodzajów OZE bez względu na potencjał redukcji kosztów
 - Wsparcie dla współspalania (importowanej) biomasy – ponad połowa polskiej „zielonej energii”
- Niestabilne prawo
 - Częste zmiany regulacji prawnych dotyczących rozwoju OZE
 - Chaos dotyczący wprowadzenia ustawy OZE
- Niestabilność finansowa
 - Brak pewności dotyczącej długości obowiązywania systemu wsparcia dla nowych instalacji
 - Dochody inwestorów zależne od dwóch zmiennych: ceny energii i ceny „Zielonych Certyfikatów” => wyższe koszty uzyskania kredytu.
- Brak wsparcia dla „energetyki obywatelskiej”
 - Dyskryminacja prosumentów
 - Brak preferencji dla spółdzielni energetycznych
- Ein falsches Fördersystem
 - Gleiche Förderung für alle EE-Quellen unabhängig von ihrem Entwicklungspotenzial in der Zukunft
 - Förderung für Biomassebefeuerung – zurzeit mehr als die Hälfte des polnischen grünen Stroms
- Rechtliche Unsicherheit
 - Häufige Änderungen der rechtlichen Grundlagen
 - Chaos bezüglich der Einführung des EEGs
- Finanzielle Unsicherheit
 - Unsicherheit bezüglich der Dauer des Fördersystems für neue Anlagen
 - Erlöse der Investoren hängen von zwei Faktoren ab: des Börsenstrompreises und Preise der „Grünen Zertifikate“ => Höhere Finanzierungskosten.
- Mangelnde Unterstützung für „Bürgerenergie“
 - Eine Diskriminierung von „Prosumenten“ im Vergleich zu Energieunternehmen
 - Keine Vergünstigungen für Energiegenossenschaften

Wyniki ankiety wśród władz lokalnych

Ergebnisse einer Umfrage von Gemeindeverwaltungen

- Jakie źródła energii powinny być wspierane w Polsce?
- Welche Energiequellen sollen in Polen unterstützt werden?



Ankieta przeprowadzona mailowo w okresie sierpień/wrzesień 2013. Wyniki na podstawie 238 odpowiedzi.

Die Umfrage wurde im August und September 2013 durchgeführt. Die Ergebnisse basieren auf 238 Antworten.

Wyniki ankiety wśród władz lokalnych

Ergebnisse einer Umfrage von Gemeindeverwaltungen

- 69% respondentów uważa OZE za szansę na rozwój
- 31% za nowe źródło zatrudnienia
- Tylko 36% słyszało o transformacji energetycznej w Niemczech,
- Mimo wszystko 51% uważa, że Polska powinna się uczyć na doświadczeniach Niemców we wspieraniu OZE
- Tylko 7% gmin ma kontakt z instytucjami zagranicznymi
- 69% der Gefragten sehen Investitionen in EE als eine Chance für die Entwicklung
- 31% erhoffen sich neue Arbeitsplätze
- Nur 36% haben von Energiewende gehört
- Trotzdem behaupten 51% der Gefragten, Polen sollte aus den deutschen Erfahrungen im Bereich der EE-Förderung lernen
- Nur 7% der Gemeinden hatten Kontakt mit ausländischen Institutionen.

Jak wzmocnić rozwój i akceptację dla OZE w Polsce?

Wie kann die Entwicklung beschleunigt und Akzeptanz für die EE in Polen verstärkt werden?

- Wprowadzenie prostego i stabilnego wsparcia dla prosumentów
- Wprowadzenie ulg i ułatwień dla spółdzielni energetycznych
- Wzrost współpracy między gminami i związkami gmin w Polsce i w Niemczech:
- Stworzenie możliwości wymiany doświadczeń w zakresie redukcji emisji CO₂ (EE, OZE) na poziomie lokalnym
- Ułatwienie wzajemnego uczenia się na doświadczeniach drugiego kraju w zakresie mechanizmów wsparcia
- Einführung eines einfachen und stabilen Fördersystems für Prosumenten in Polen
- Einführung von Steuererleichterungen für Genossenschaften
- Eine engere Zusammenarbeit zwischen den Gemeinden und Gemeindevereinigungen in Polen und Deutschland
- Erfahrungsaustausch auf der lokalen Ebene, bezüglich der Möglichkeiten die Kohlendioxidemissionen zu verringern
- Erfahrungsaustausch auf der nationalen Ebene, bezüglich der Effektivität der Förderinstrumente

Dziękuję za uwagę!

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Andrzej Ancygier, PhD

Hertie School of Governance

Ancygier@hertie-school.org