

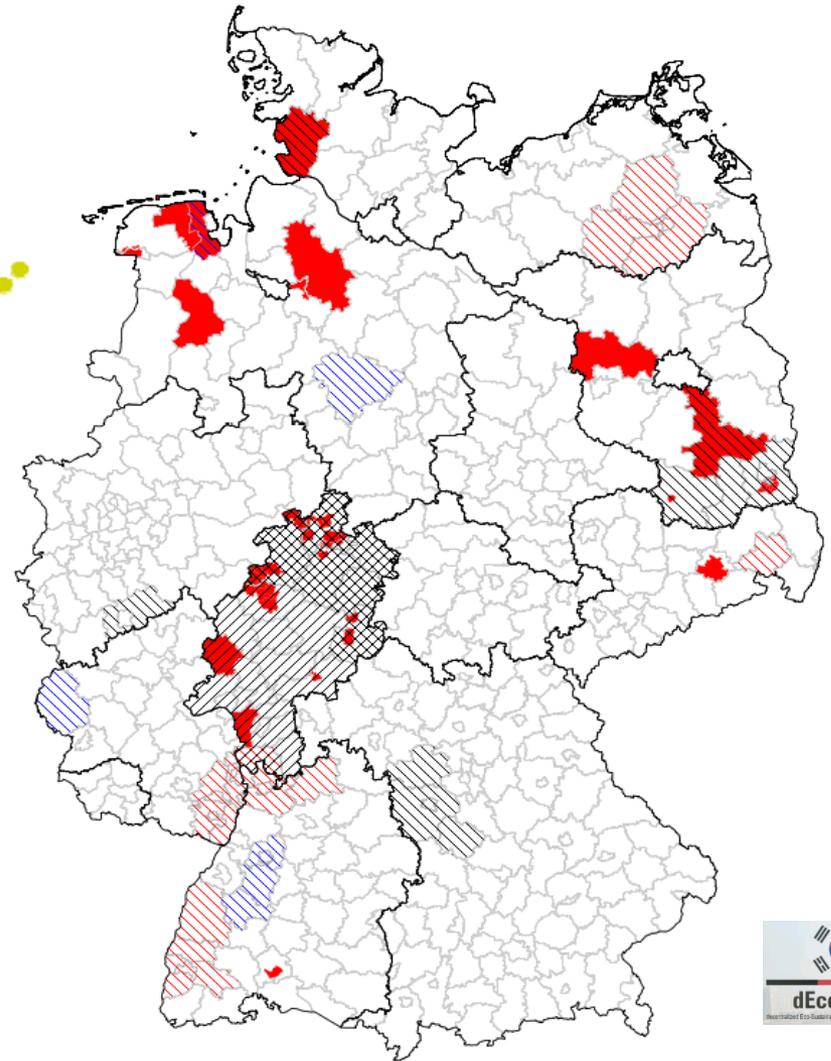


Energiefahrplan raus aus dem Nebelschleier

Dipl.-Ing. Matthias Wangelin
wangelin@keea.de



- Energie- und Klimaschutzkonzepte
- Energetische Stadt- und Regionalentwicklung
- Forschungsprojekte



Der Nebel lichtet sich ...



... langsam ...

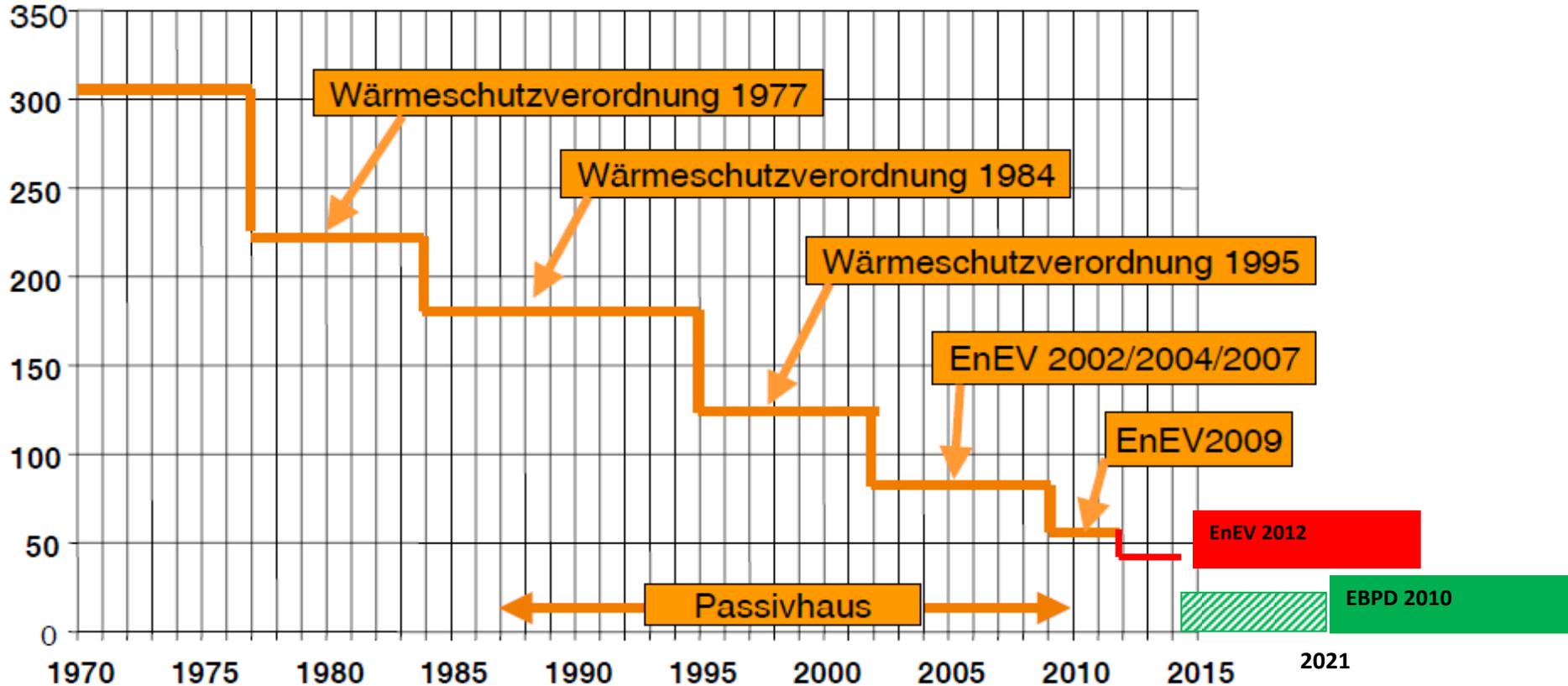
Kosten
Versorgungssicherheit
Umweltauswirkungen/Klimaschutz

DER PFAD

Ein Beispiel: Die Energieeinsparverordnung (ENEV)

Entwicklung der energetischen Anforderungen an Gebäude

kWh/m²a

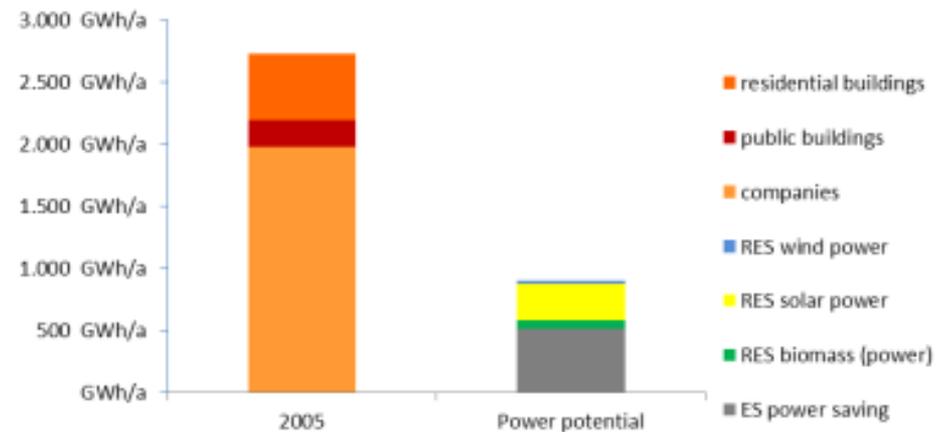
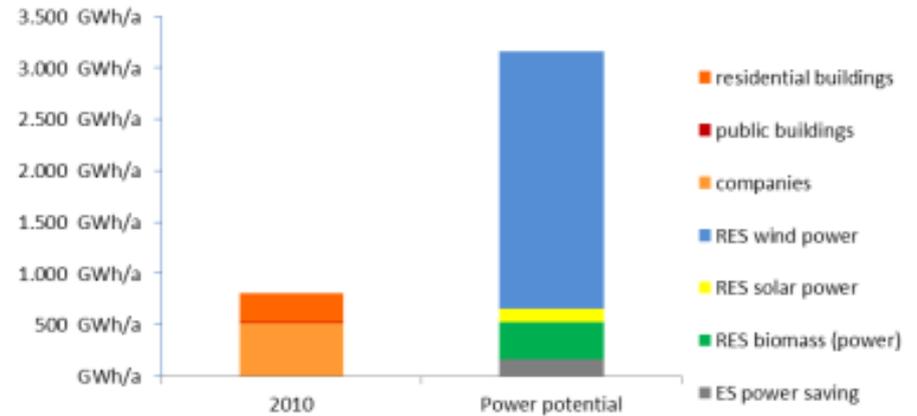
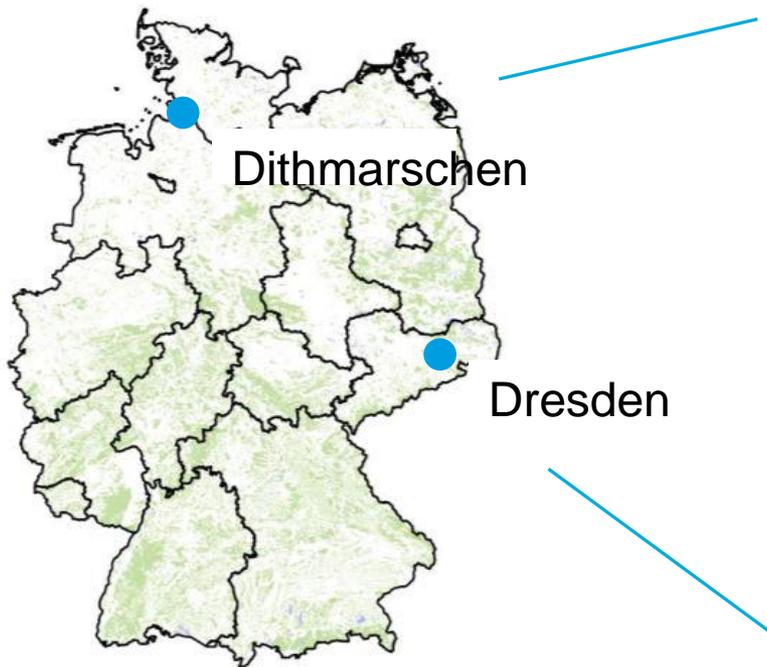


EBPD: European Buildings Performance Directive

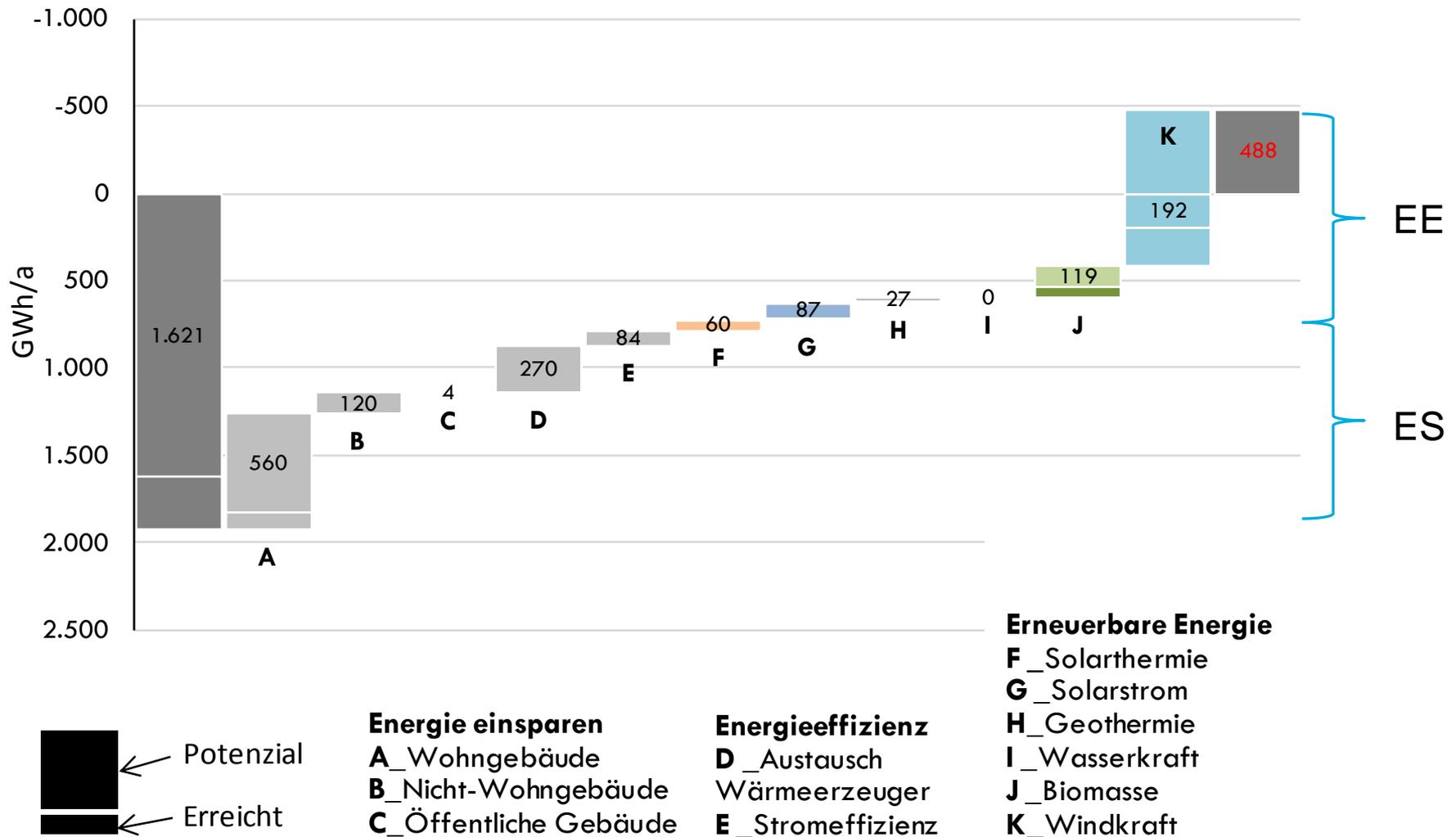
Warum ist die regionale Betrachtung so wichtig ?

REGIONALE MODELLE

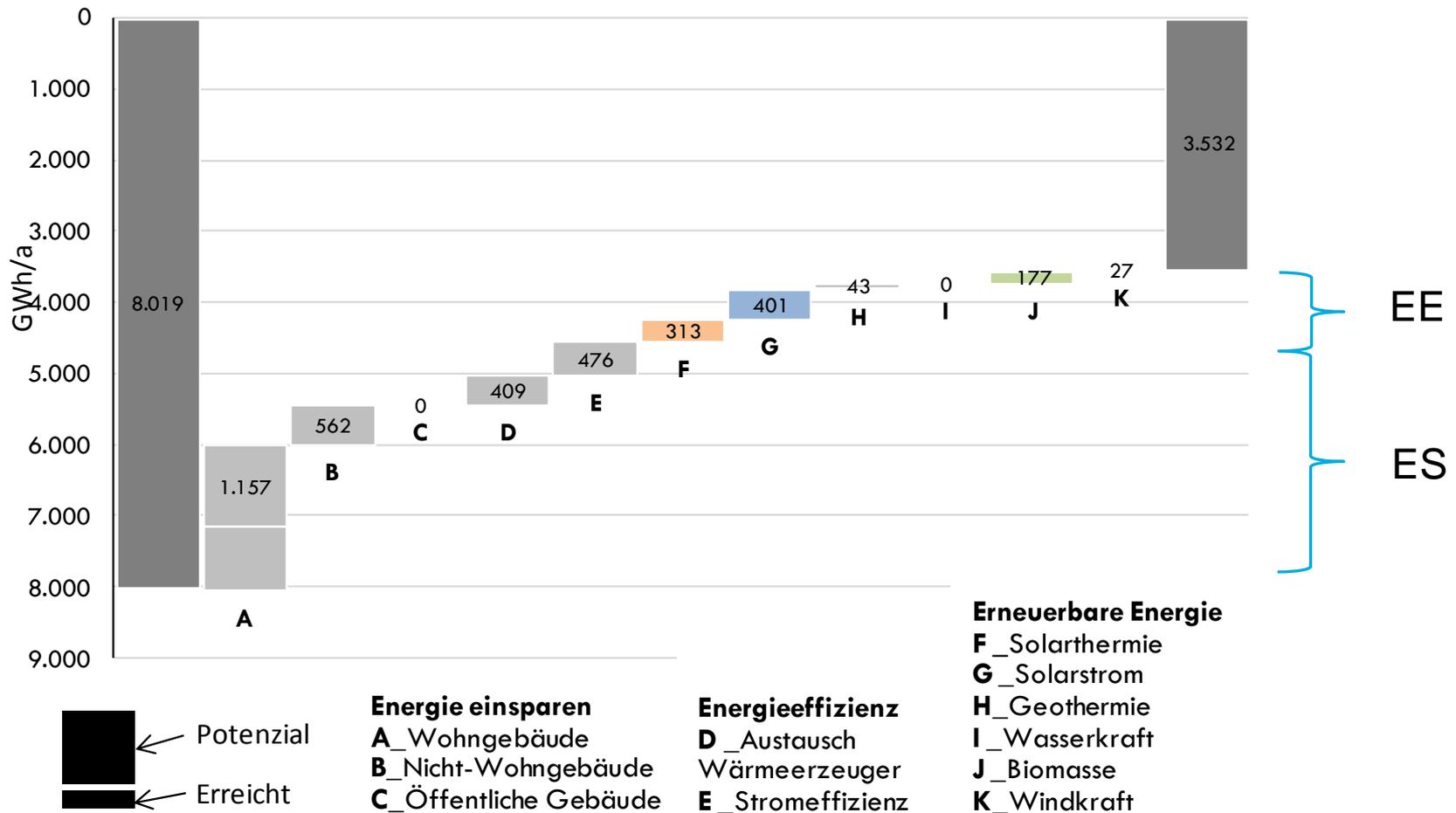
1. Regionen unterscheiden sich „technisch“ voneinander



1. Ländliche Region

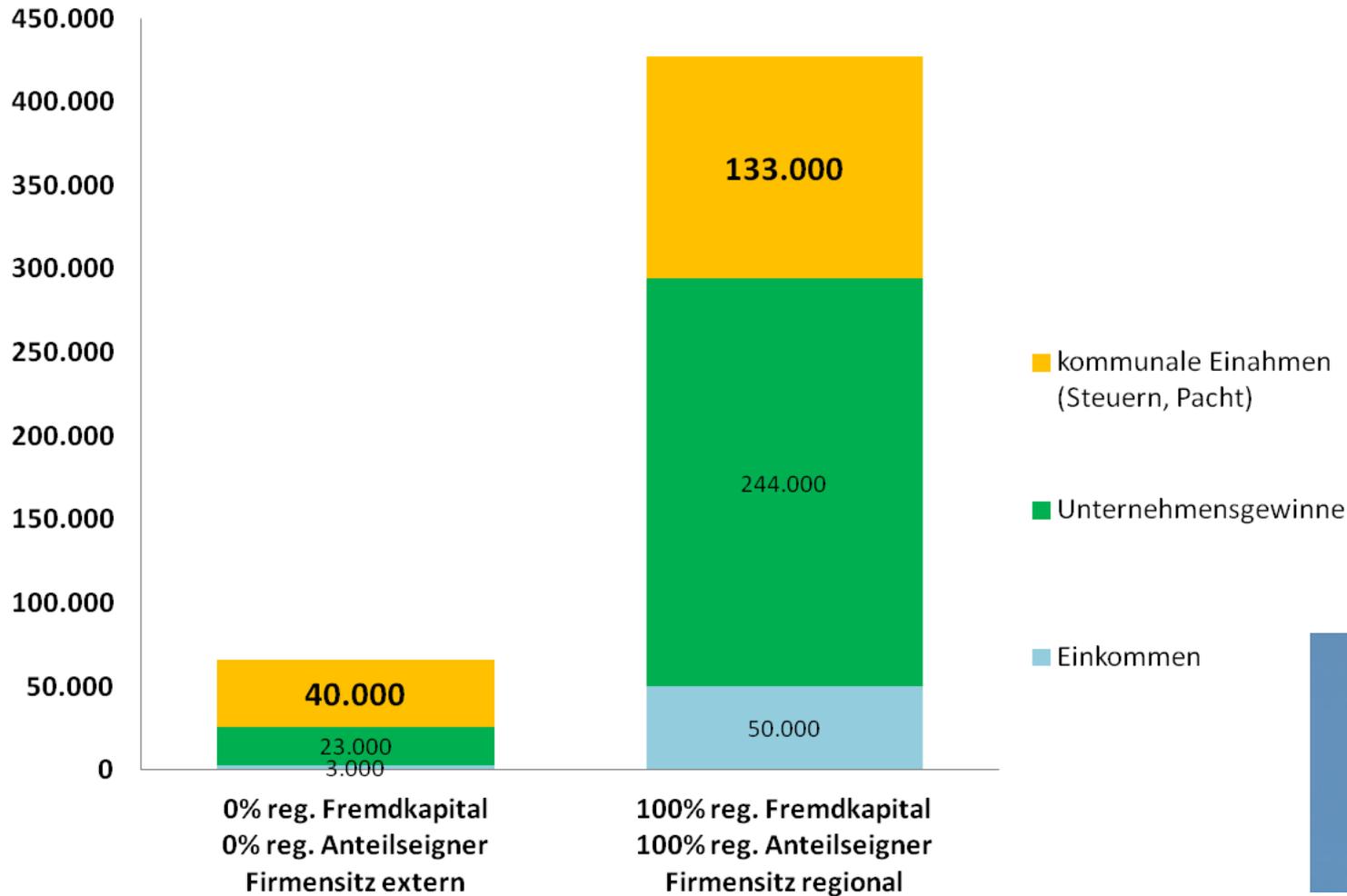


1. Zum Vergleich: Urbane Region



2. Auswirkung des Regionalkapitals (RK)

Beispiel: Regionale Wertschöpfung einer Windkraftanlage
Auswirkung des Regionalkapitals (RK) auf die regionale Wertschöpfung



Quelle: pixelio.de

| | ? | ! |
|---|--|--|
| 1 | Übergeordnete „technische“ Ziele müssen regional angepasst werden | Eigene Ziele auf der Grundlage der regionalen Potenziale entwickeln, in übergeordnete Ziele (National, Europäisch) integrieren. |
| 2 | Optimierung der regionalökonomischen Wertschöpfung erfordert regionale Finanzströme. | Der Gewinn entsteht „Vor Ort“ ! Neue Formen des regional gemeinsam Wirtschaftens entwickeln |
| 3 | Stärkung der regionalen Daseinsvorsorge | Entwicklung neuer Beteiligungs- und Betriebsformen - Energiegenossenschaften, Anteilseigner Stadtwerke - Bürger- und Unternehmerfonds |

Jede Region ist Gunstlage...

...es kommt darauf an wofür...

Adi Kastner



Packen wir es an !

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen?

