

Stand und Aussichten der Photovoltaik in Brandenburg

Dr. Günter Hälsig

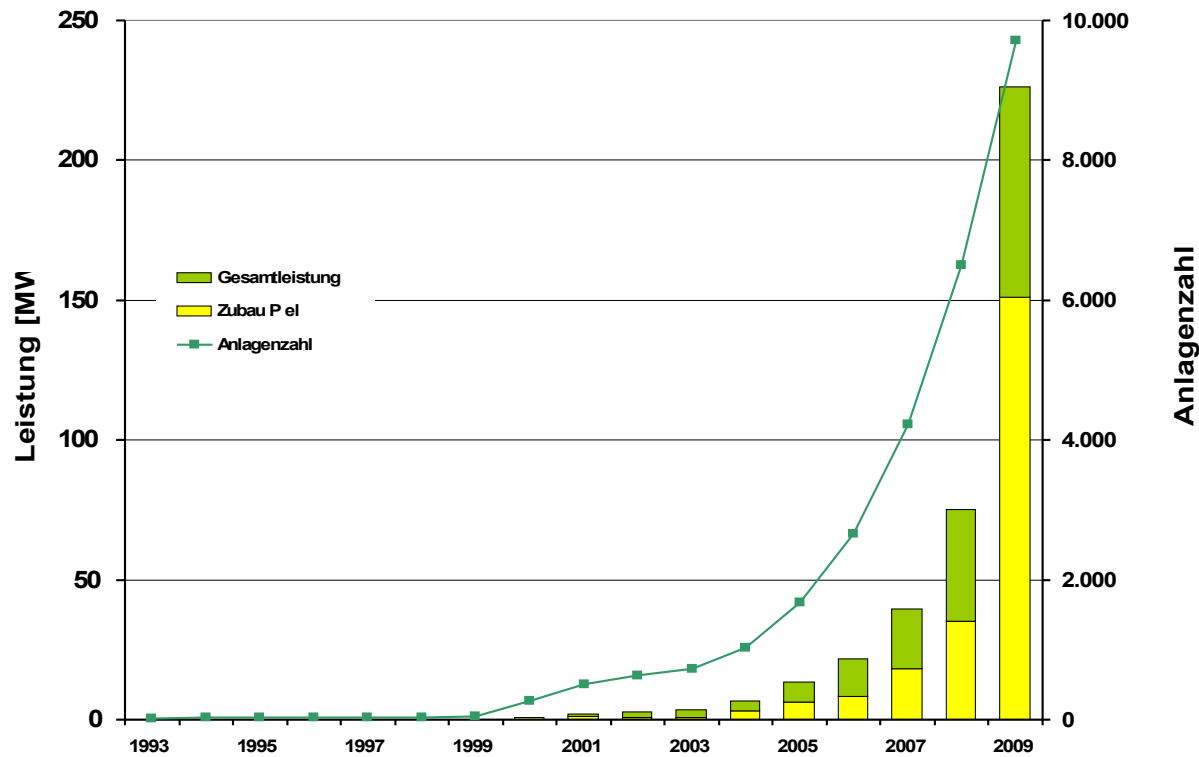
Themen

- Rolle der PV in der Energie- und Klimaschutzstrategie
- Stand und bisherige Entwicklung
- Flächenpotenziale und Hemmnisse

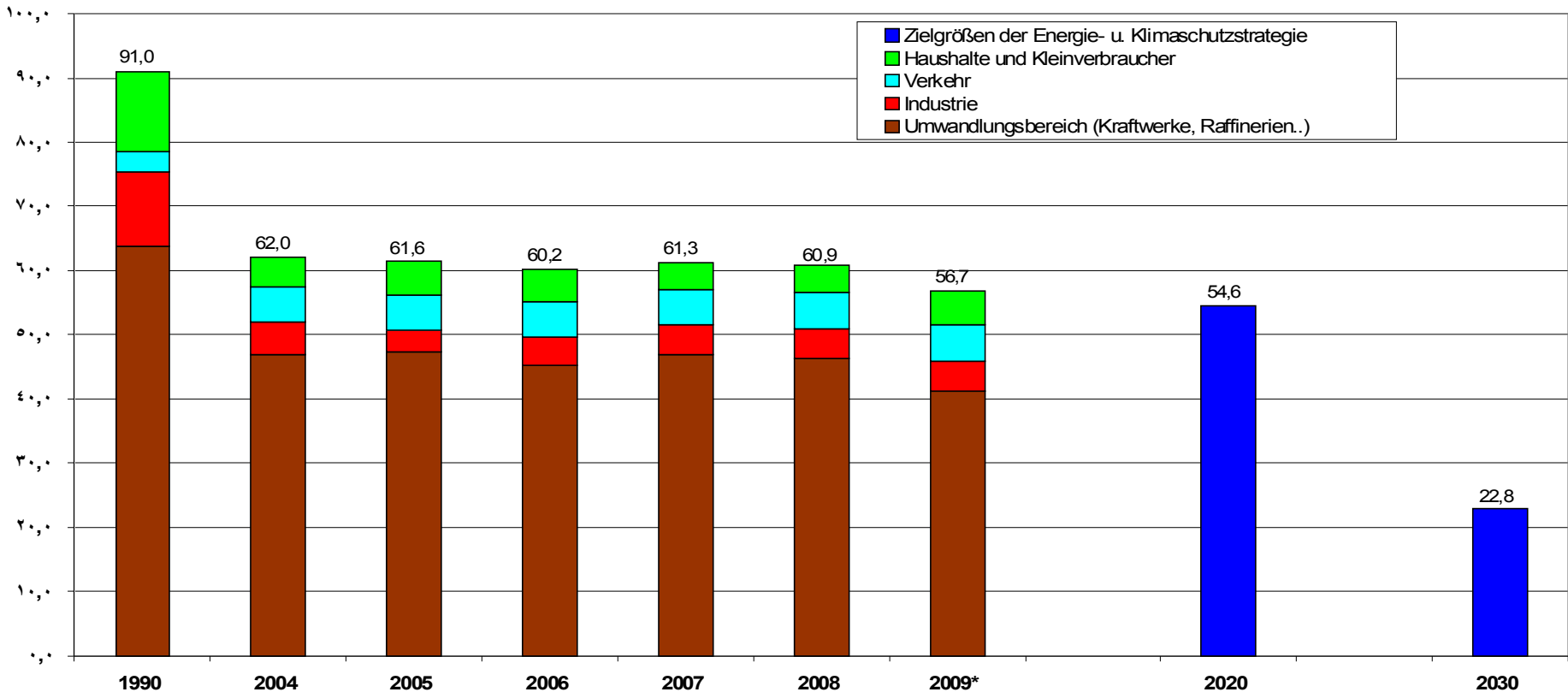
Energie- und Klimaschutzstrategie für 2020

- 20 % des Primärenergieverbrauchs aus EE
 - Basis war das EEG 2008
- wesentliche Säulen
 - Windkraft 56 PJ
 - Biomasse 49 PJ
 - Andere > 1 PJ
 - Photovoltaik 11 PJ (erreichbar ?!)
 - Voraussetzung: erhebliche Freiflächennutzung

PV-Entwicklung seit 1993



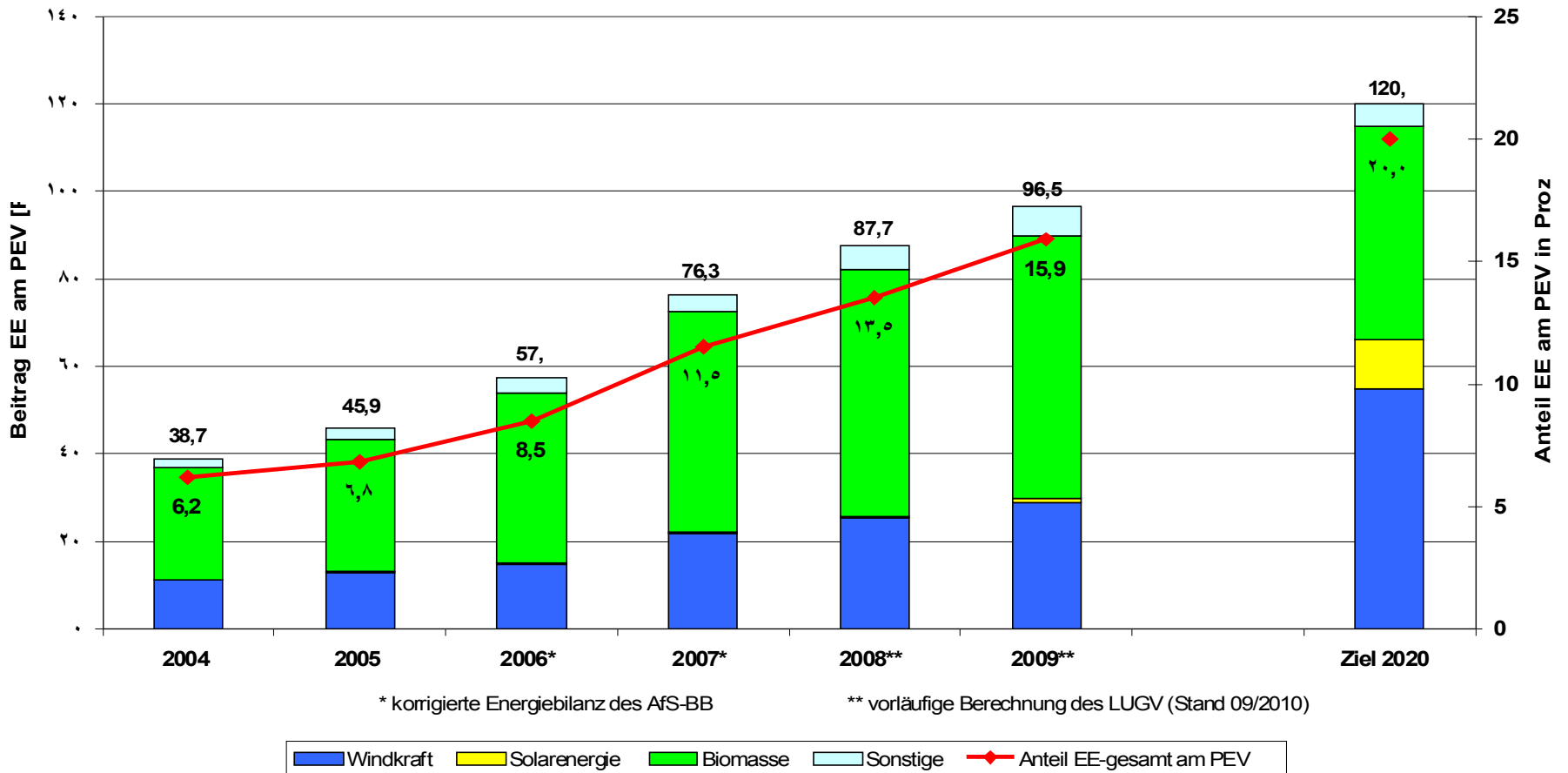
energiebedingte CO₂-Emissionen nach Sektoren [Mio. t]



Quelle: LUGV

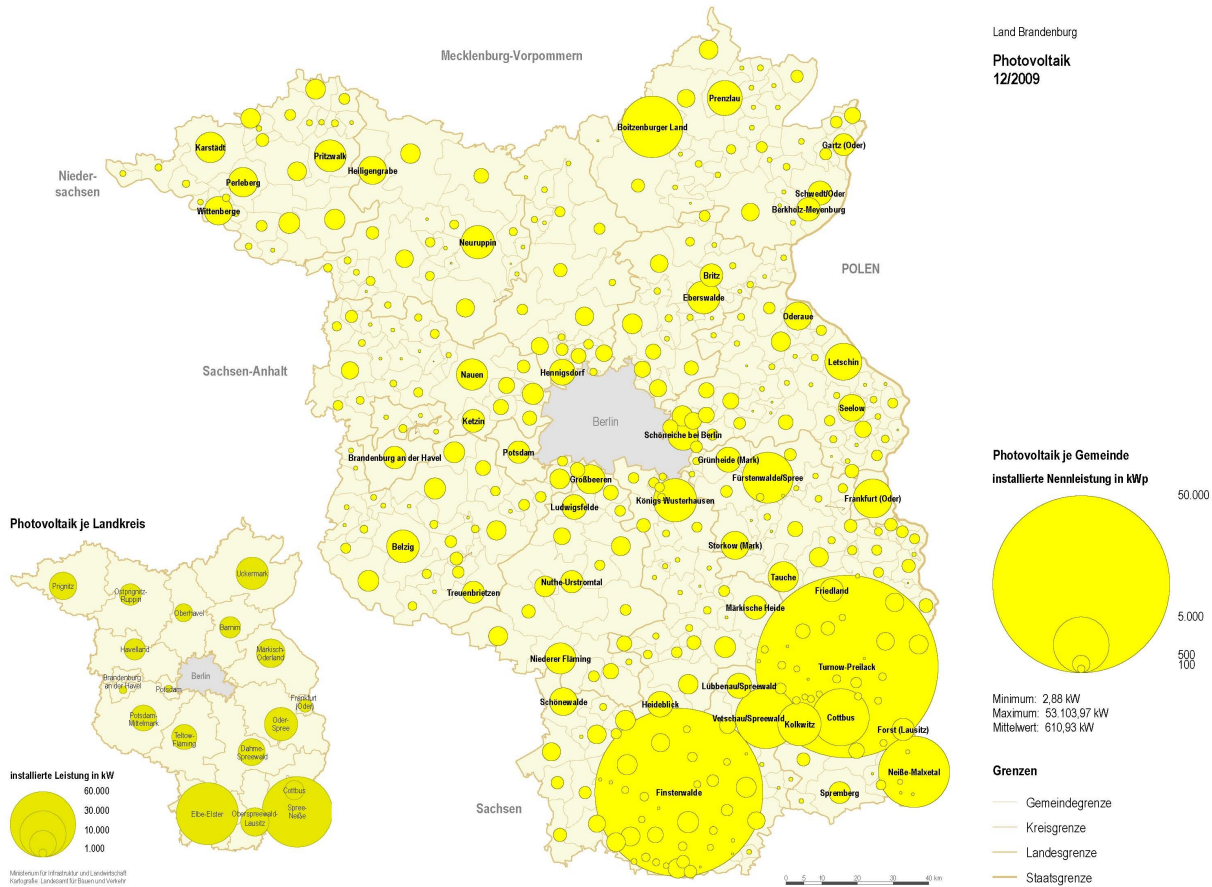
* vorläufige Berechnung

Beitrag Erneuerbarer Energien am Primärenergieverbrauch



PV-Leistung in Gemeinden

Effekt großer Freiflächenanlagen



Quelle:
MIL Brandenburg

Freiflächenpotenziale und Hindernisse

- Änderung der Einspeisevergütung 2010
 - Wegfall der Ackerflächen
 - Reduktion auf Konversions-, Deponie- und spezielle Sonderflächen
- Brandenburg ist reich an Konversionsflächen
 - Truppenübungsplätze
 - Bergbaufolgeflächen
- oftmals sind die Flächenpotentiale nur eingeschränkt nutzbar