

Energie- und Klimaschutzstrategie

Land Brandenburg

Stand und Ziele Windenergie

Dr. Günter Hälsig

Abteilungsleiter

Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit

Energiestrategie 2020

+

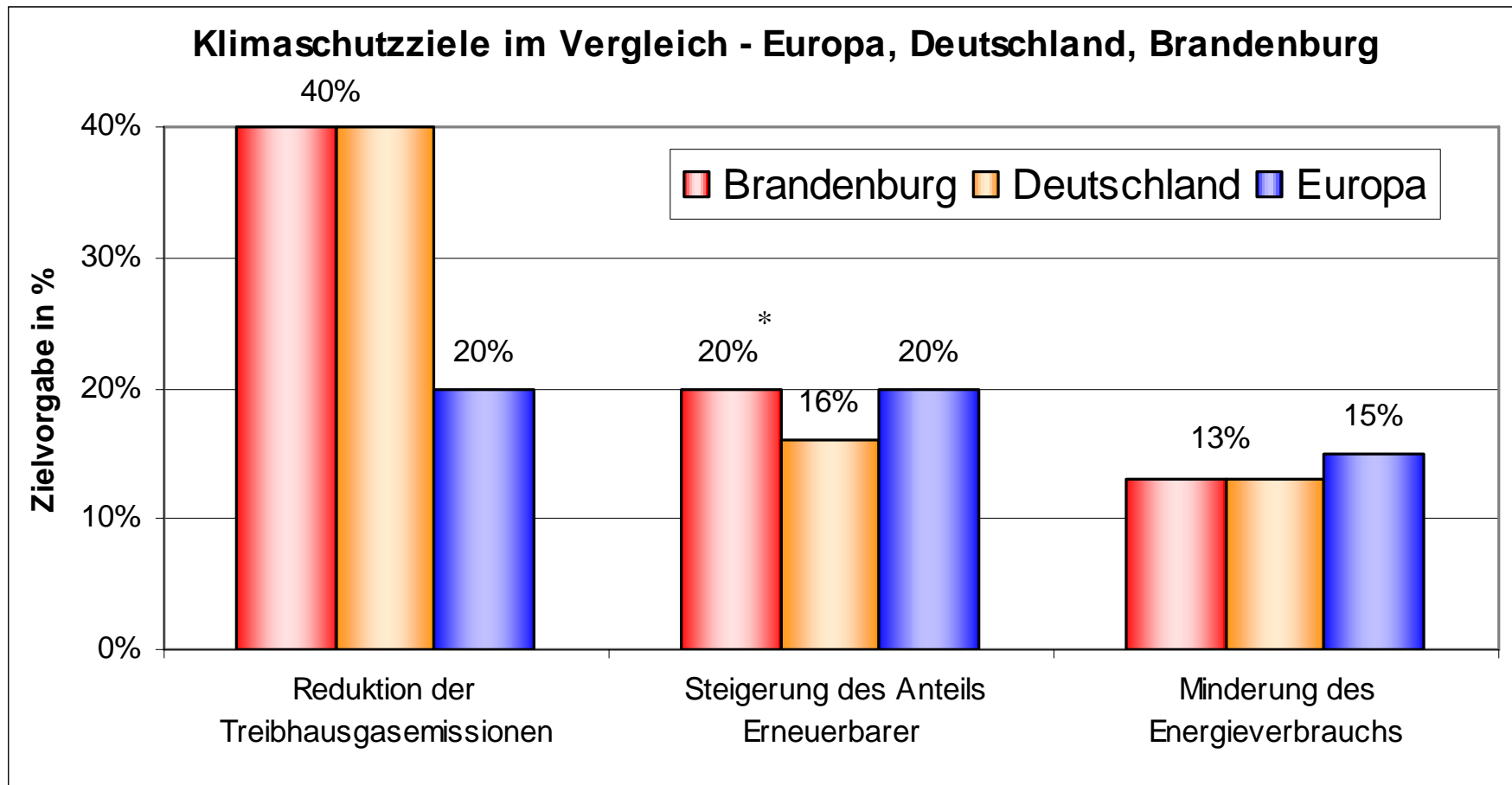
Landespolitischer Maßnahmenkatalog zum Klimaschutz und zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels

=

Energie- und Klimaschutzstrategie des Landes Brandenburg für das nächste Jahrzehnt

Energie- und klimapolitische Ziele Brandenburg bis zum Jahr 2020

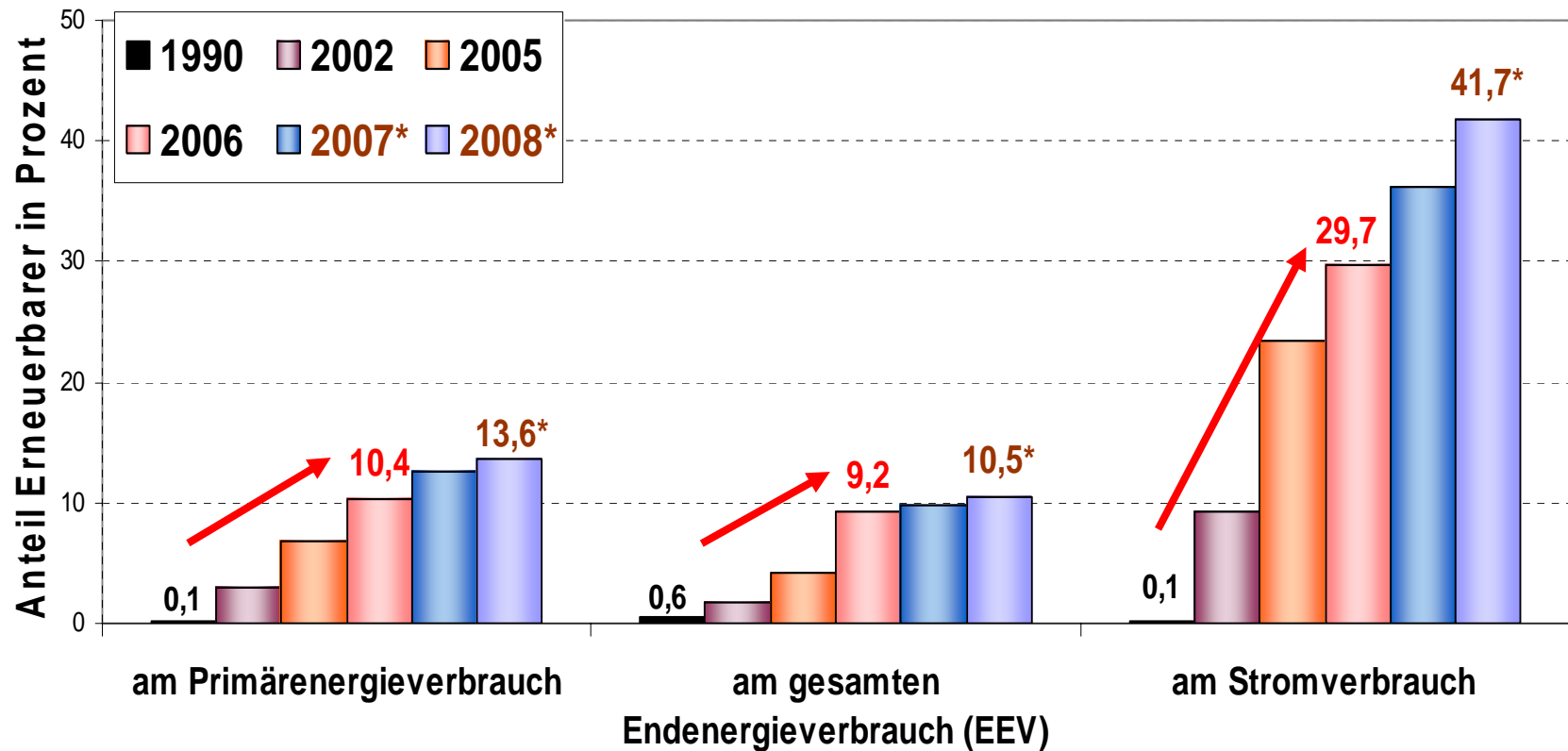
- **13 %** Energieverbrauchsminderung bezogen auf 2004
- **20 %** Erneuerbare Energie am Primärenergieverbrauch
- **40 %** Treibhausgasemissionsminderung (zum Stand 1990)



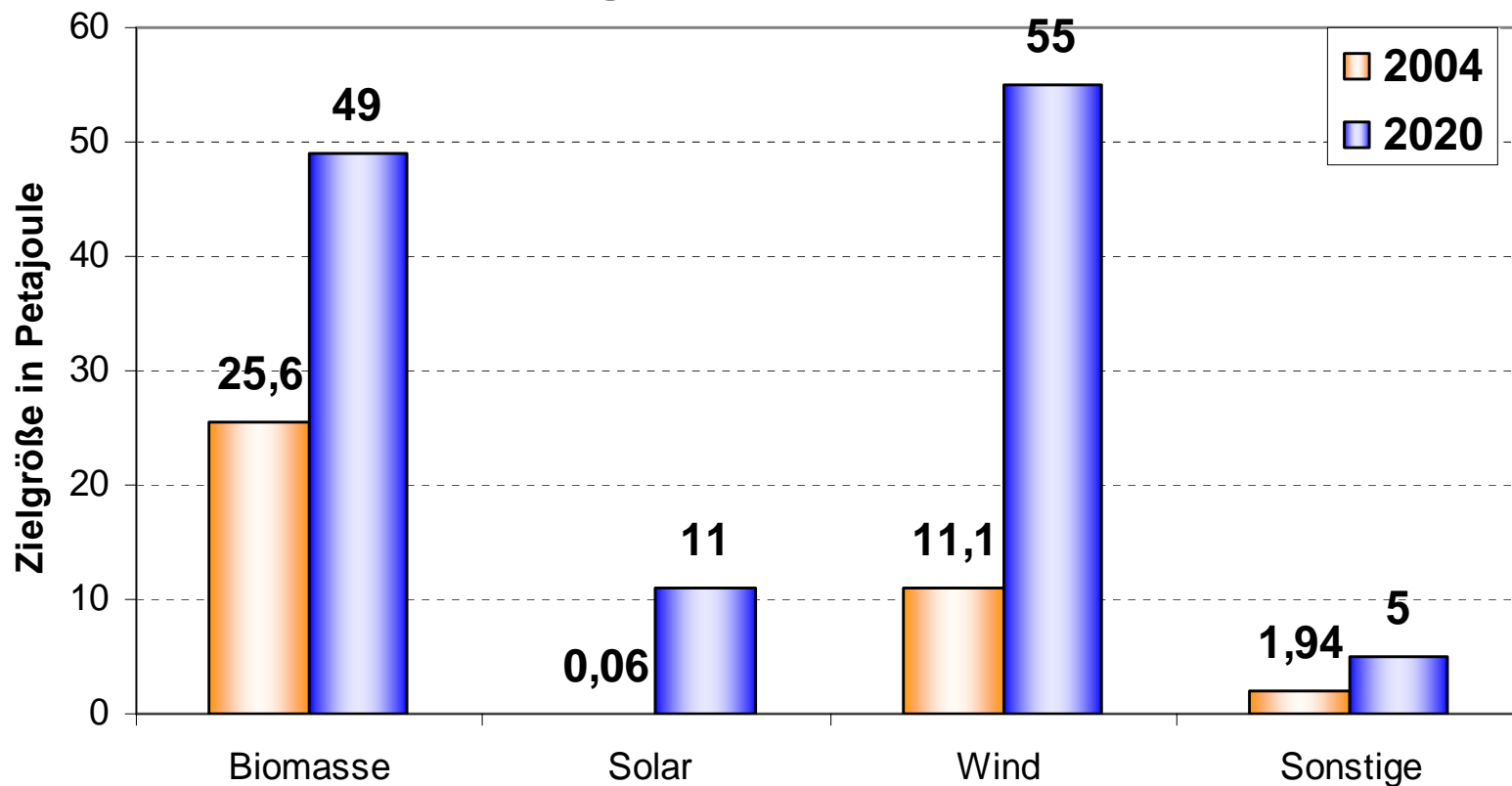
*bezogen auf Primärenergieverbrauch

Erneuerbare Energien in Brandenburg 2008

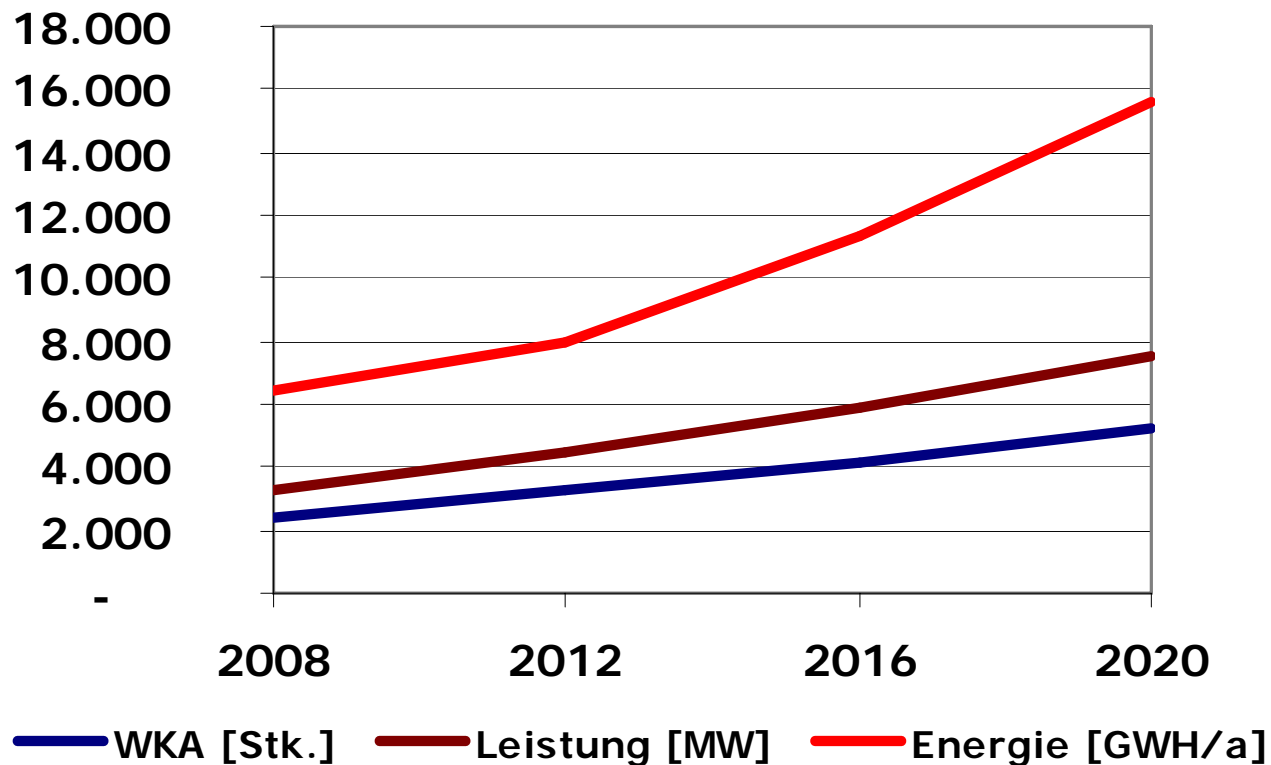
Beitrag zur Energieversorgung 1990 - 2008



Erneuerbare Energien auf 120 PJ bis 2020 Entwicklung der einzelnen Sparten



Entwicklung der Windkraft bis 2020



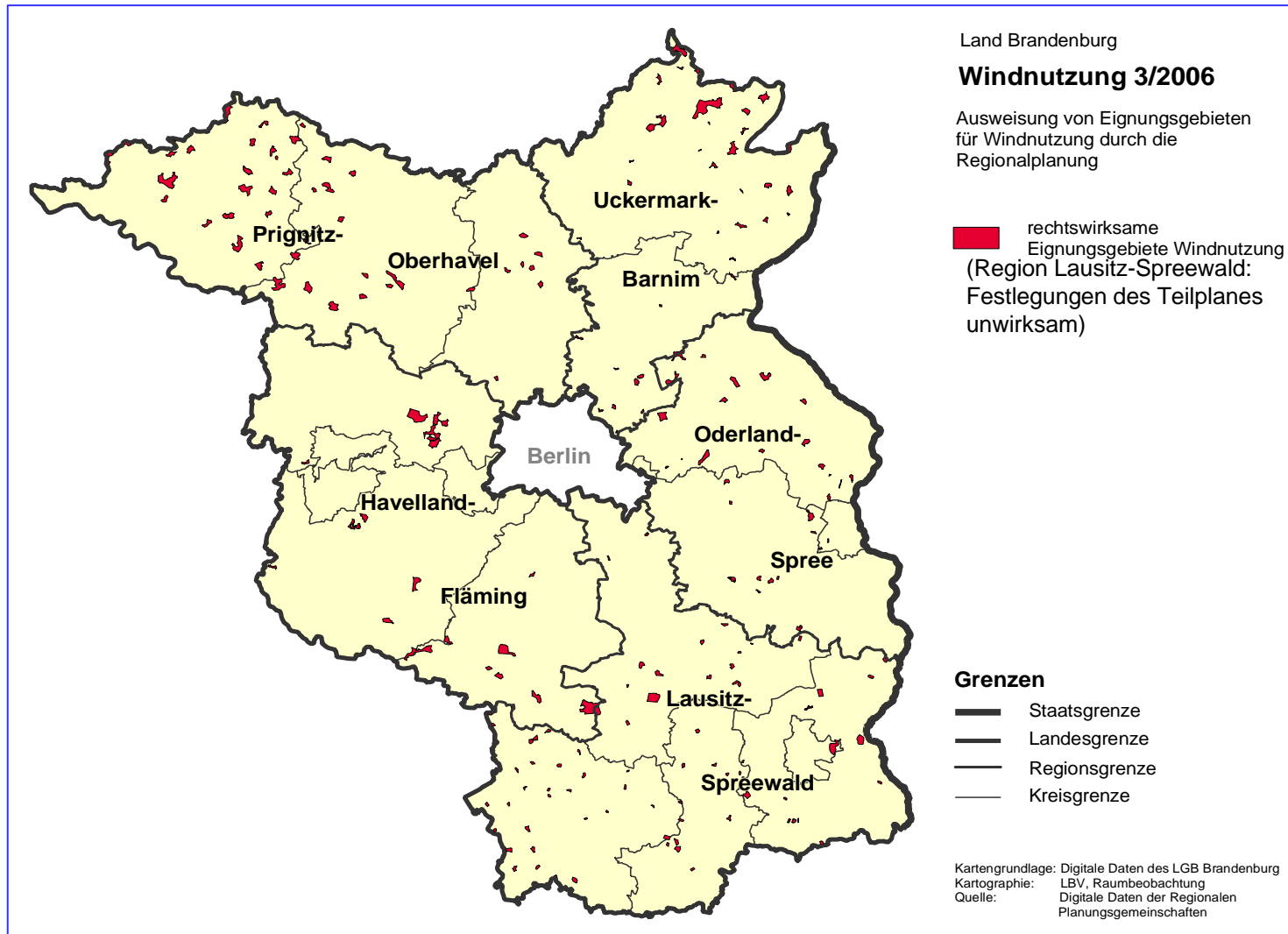
Wertschöpfung in Brandenburg durch Windkraftnutzung

- Umsatzwachstum von 2002 bis 2007: 47 %
- Umsatz in 2007 insgesamt: 1,15 Mrd. Euro
 - 608 Mio. Euro durch Bau, Wartung, Instandhaltung...
 - 547 Mio. Euro durch Vergütung
- Steigerung der Zahl der Arbeitsplätze im gleichen Zeitraum um 23 %
- 2.848 Arbeitsplätze im Bereich der Windkraftnutzung
 - 1.316 im Bereich Herstellung, Zulieferung
 - 1.532 im Bereich Bau und Dienstleistung
- Investitionsvolumen (alle Anlagen) liegt bei 4,3 Mrd. Euro,
- im Land verbliebenes Volumen ca. 550 Mio. Euro (ca. 13%)
- Pachteinnahmen im Jahr 2008: ca. 20,3 Mio. Euro



Erforderliche Rahmenbedingungen zum Ausbau der Erneuerbaren Energien

- Ausbau der vorhandenen elektrischen Versorgungsnetze
- Ermöglichung der Lastgängigkeit Erneuerbarer Energien durch
 - Speicherung,
 - Umwandlung oder
 - Kopplung untereinander oder mit konventionellen Kraftwerken
- Bereitstellung von erforderlichen Flächen





Danke für`s Zuhören!