



KLIMASCHUTZKONZEPT KREIS BORKEN

Endbericht

13. November 2014



■ Klimaschutzkonzept Kreis Borken

Ziele Bundes- und Landesregierung

- **Bundesregierung:**
 - - 40% CO₂-Emissionen bis 2020
 - - 80-95% CO₂-Emissionen bis 2050
- **Landesregierung NRW:**
 - - 25% CO₂-Emissionen bis 2020
 - - 80% CO₂-Emissionen bis 2050

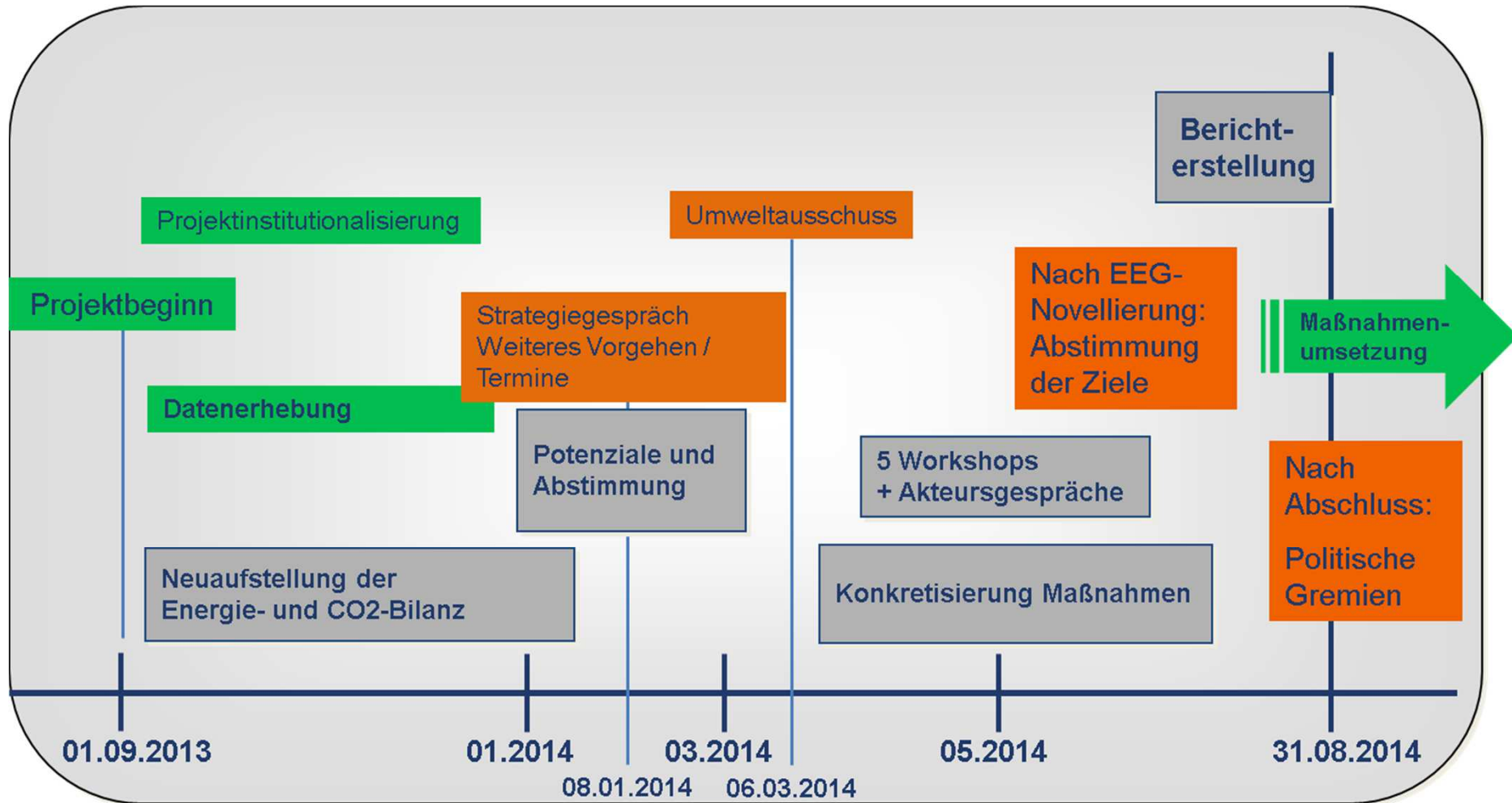
**Bundesziele
Entwicklungspfad
CO₂-Reduzierung:**



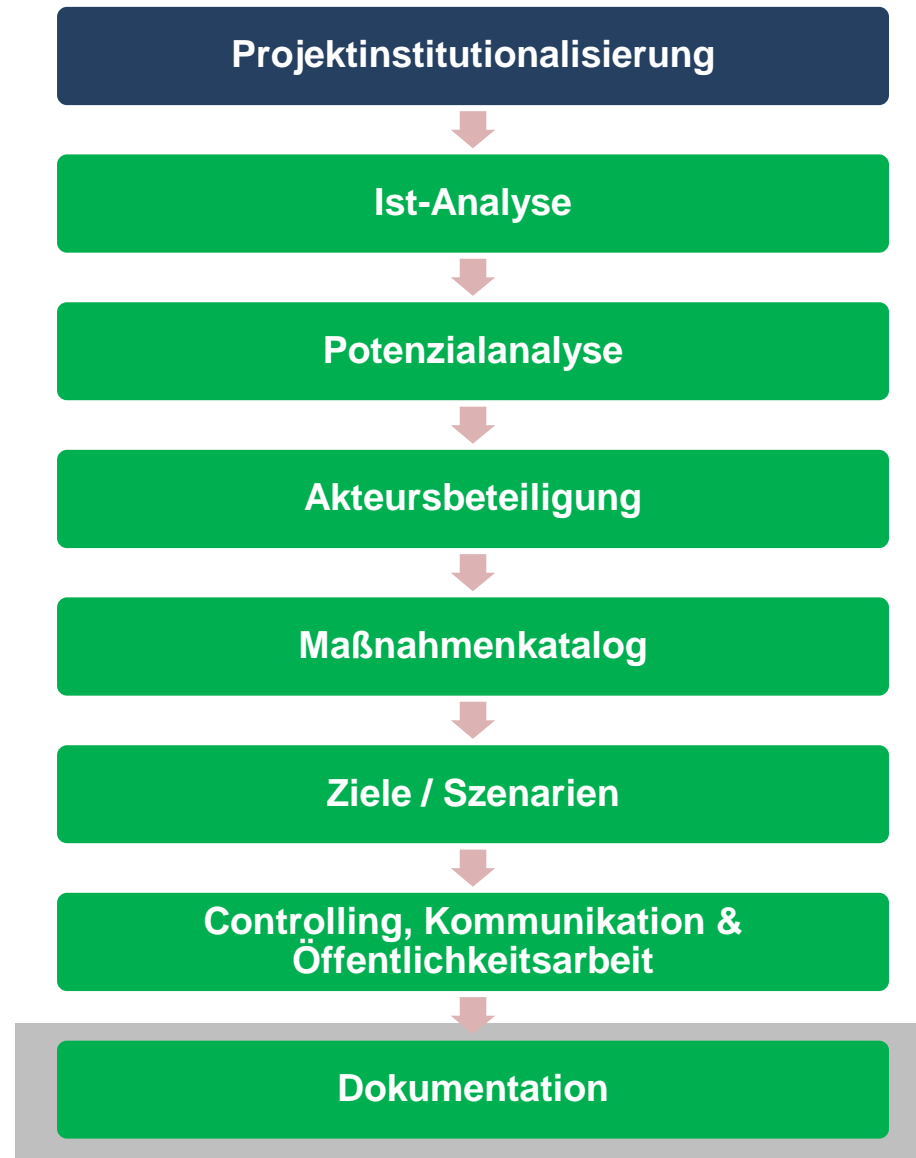
1990	100 %
2020	- 40 %
2030	- 55 %
2040	- 70 %
2050	- 80 - 95 %

- bezogen auf das Basisjahr 1990
- durch Maßnahmen zur Energievermeidung, Energieeffizienzsteigerung (Wirkungsgradverbesserung bspw. auch Kraft-Wärme-Kopplung) und durch den Einsatz regenerativer Energien

■ **Klimaschutzkonzept Kreis Borken**
Projektlauf



■ **Klimaschutzkonzept Kreis Borken**
Projekttablauf



■ Klimaschutzkonzept Kreis Borken

Projektlauf

Workshops

- Planen / Bauen / Sanieren
 - Workshop am 14.03.2014
- Mobilität
 - Workshop am 04.04.2014
- Energieeffizienz in Unternehmen
 - Workshop am 16.05.2014
- Einsatz Erneuerbarer Energien / lokale Wertschöpfung
 - Workshop am 23.05.2014
- Kommunen / Netzwerk
 - Workshop am 18.06.2014



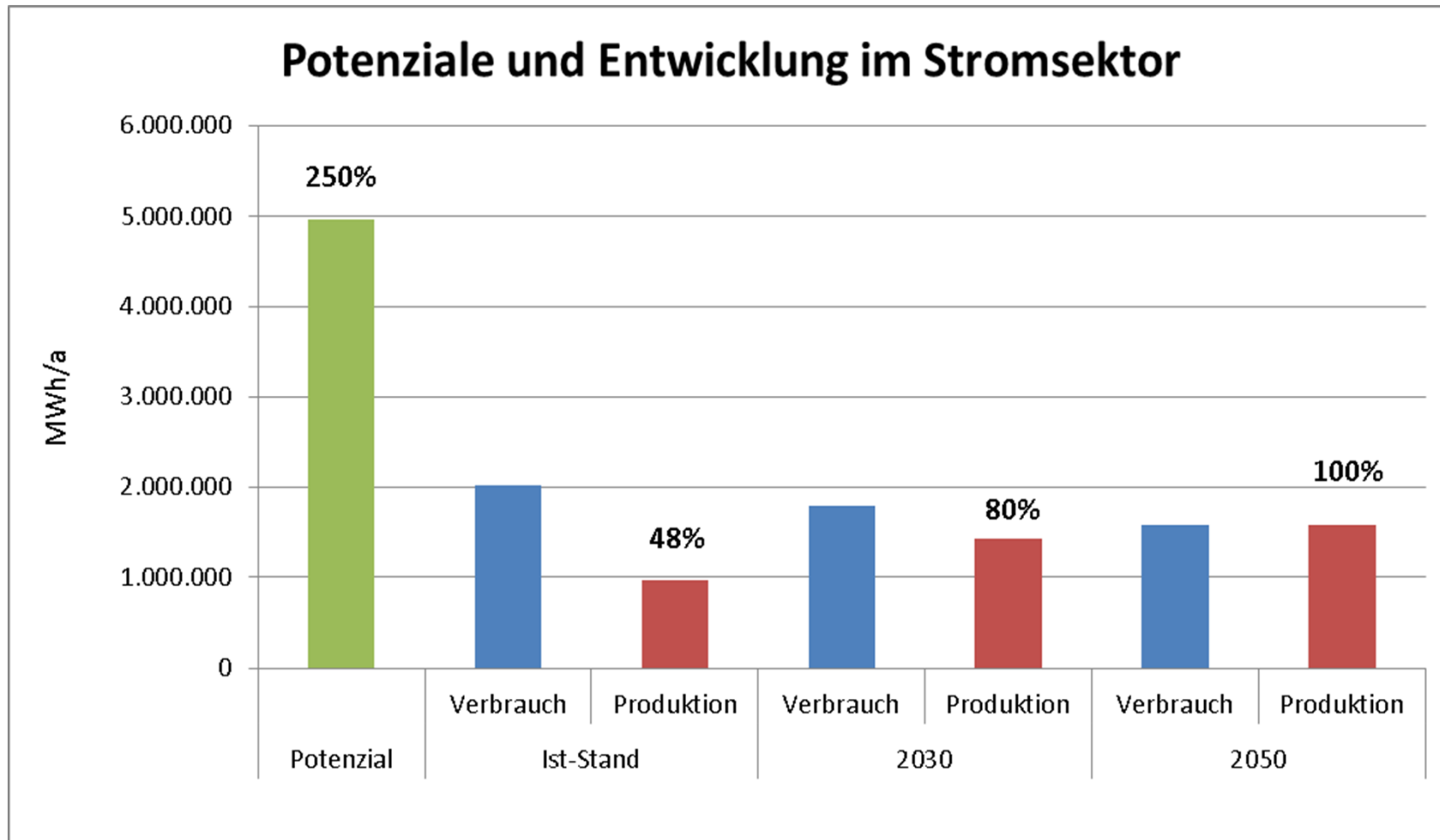
■ **Klimaschutzkonzept Kreis Borken**
Handlungsfelder



**66 Maßnahmen in
4 Handlungsfeldern**

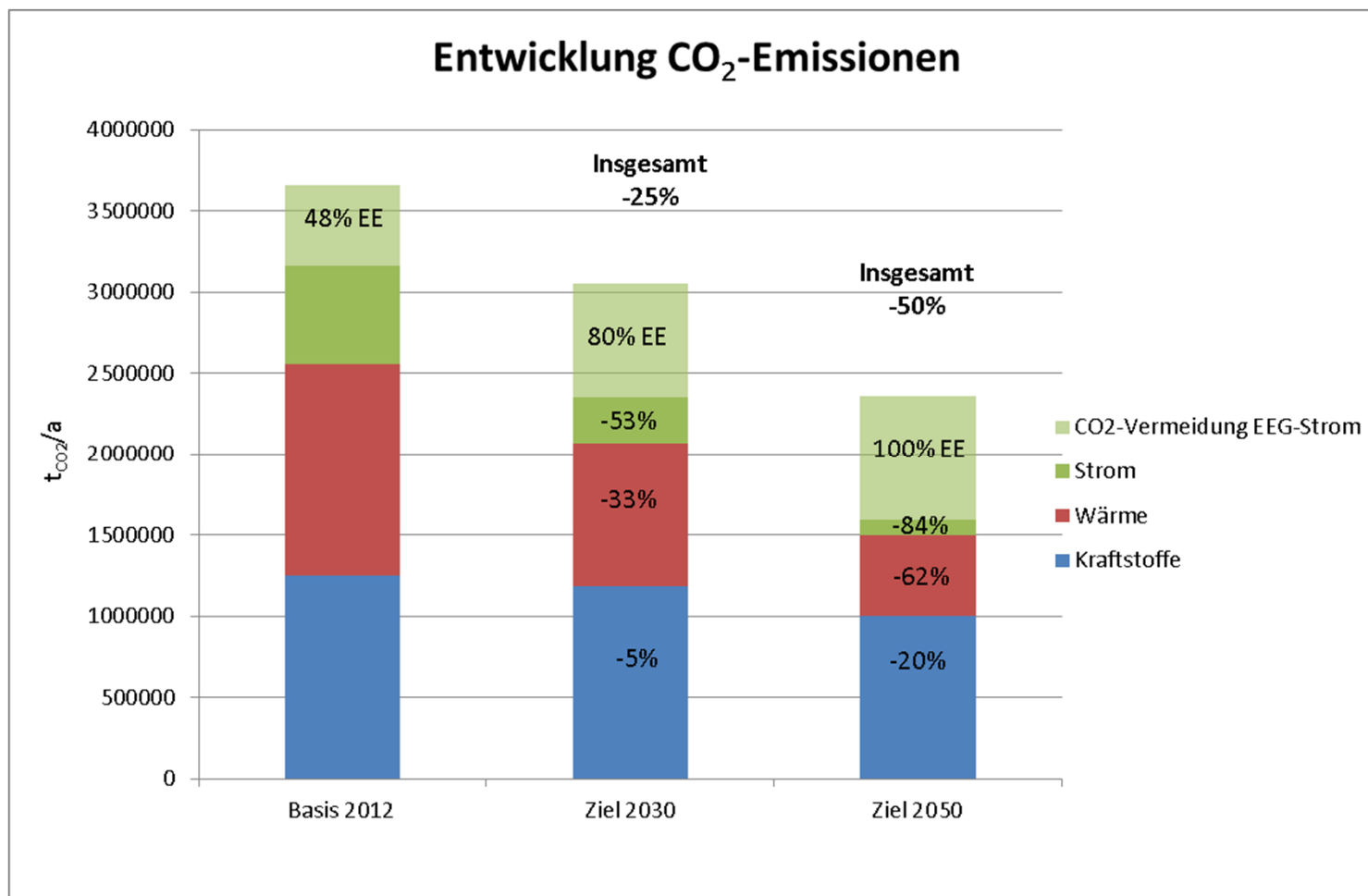
Klimaschutzkonzept Kreis Borken

Potenziale - Strom



Klimaschutzkonzept Kreis Borken

Zielszenario

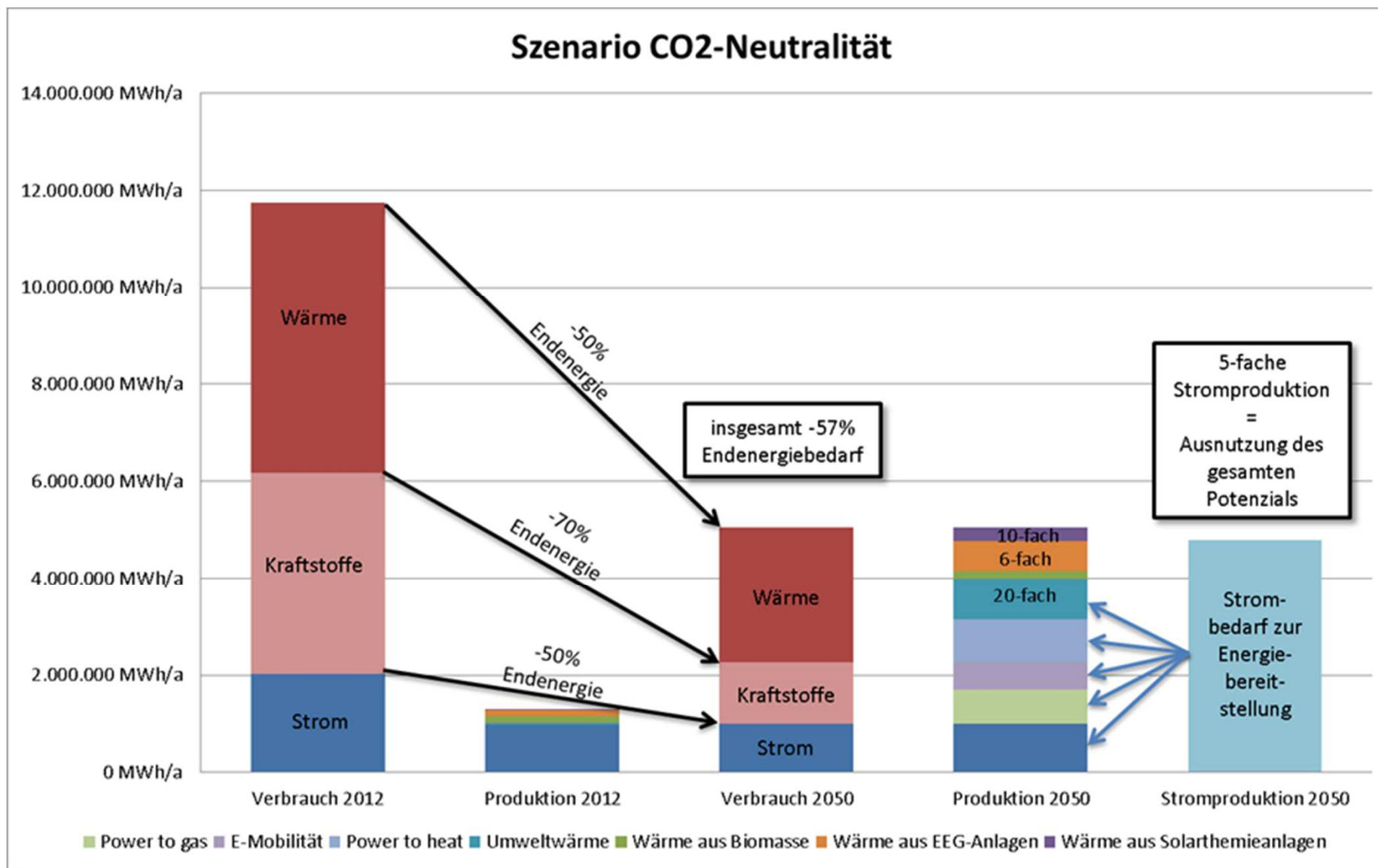


Ziele des Kreises Borken:

- **CO₂-Emissionen -25% bis 2030
und -50% bis 2050**
mit Überprüfung der Zielerreichung in 2025 und Fortschreibung bis 2040/2050
- **Ausbau EE-Strom bis 2050 auf 100%**
(bilanzielle Stromautarkie)

Energieautarkie ist möglich

■ **Klimaschutzkonzept Kreis Borken**
Szenario CO₂-Neutralität / Autarkie



Ziele (qualitativ):

- Sensibilisierung und Motivation zur Änderung des Handelns
- Kreis als Motor der Energiewende gemeinsam mit den Kommunen
- Überregionale Zusammenarbeit im Münsterland
- Aufbau „Allianz für Klimaschutz“
- Unterstützung von praxisnahen Forschungsprojekten
- **Steigerung der Sanierungsquote**
- **Einsatz Erneuerbarer Energien zur Wärmeversorgung**
- **Effizienzsteigerung (z.B. Netze)**
- **Stärkere Fokussierung auf Multimodalität**
- Effizienzsteigerung im ÖPNV
- Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit (z.B. effizienterer Energieeinsatz, Erneuerbare Energien)
- Steigerung der regionalen Wertschöpfung

■ Klimaschutzkonzept Kreis Borken

Vergleich mit anderen Kommunen – Anteil Erneuerbare Energie Strom

TOP 10 dieser Region

Stand - 14.07.2014:

24 %	EE	Bundesrepublik Deutschland
12 %	EE	Nordrhein-Westfalen
23 %	EE	Münster

Die Region "Münster" hat folgende Spitzenreiter:

44 %	EE	Borken
38 %	EE	Steinfurt
33 %	EE	Warendorf
27 %	EE	Coesfeld
11 %	EE	Bottrop
10 %	EE	Recklinghausen
10 %	EE	Gelsenkirchen
5 %	EE	Münster

Quelle: www.energymap.info

■ Klimaschutzkonzept Kreis Borken

Vergleich mit anderen Kreisen im Münsterland - Ziele

Kreis Steinfurt

- Energieautark bis 2050
- Klimaneutrale Kreisverwaltung bis 2030

Kreis Coesfeld

- keine Ziele bis dato

Kreis Warendorf (zu 2010)

- 2030: CO₂-neutrale Kreisverwaltung (inkl. Fahrzeuge)
CO₂-Emissionen aus Strom auf Null
CO₂-Emissionen aus Wärme auf 60%
- 2050: CO₂-Emissionen um 80% senken

■ Klimaschutzkonzept Kreis Borken

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

David Sommer
infas enermetric Consulting GmbH
Airport Center II
48268 Greven

Telefon +49 | 2571 | 58866-24
Telefax +49 | 2571 | 58866-20
DSommer@infas-enermetric.de

Reiner Tippkötter
infas enermetric Consulting GmbH
Airport Center II
48268 Greven

Telefon +49 | 2571 | 58866-11
Telefax +49 | 2571 | 58866-20
RTippkoetter@infas-enermetric.de



EUROPEAN ENERGY AWARD® KREIS BORKEN

Antrag auf eea-GOLD-Auditierung

13. November 2014

GEFÖRDERT DURCH:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



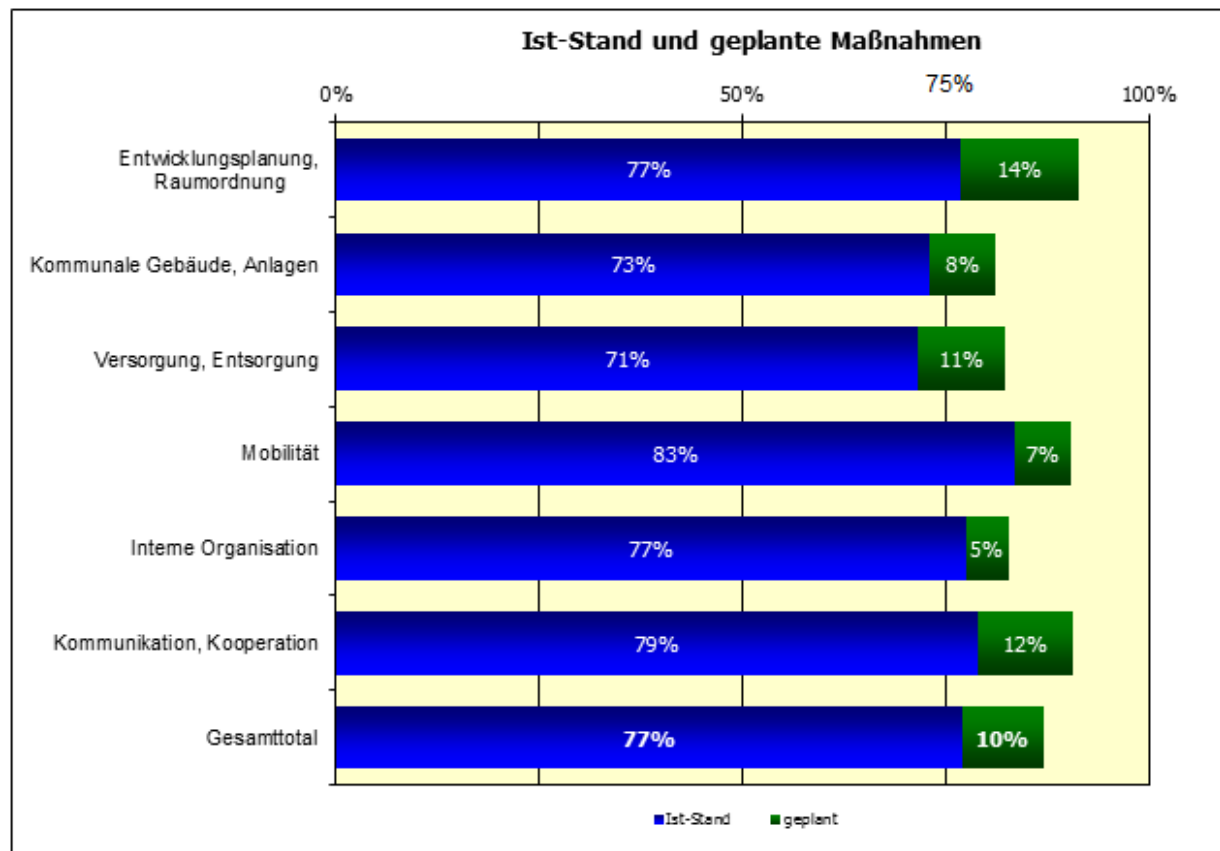
■ **European Energy Award®**
Zeitplan

Zeitplan European Energy Award®

03.2014	Beschlussfassung Energiepolitisches Arbeitsprogramm
12.2014	Registrierung zur eea-Gold-Auditierung
01.2015	verbindlicher Antrag zur eea-Gold-Auditierung
03.2015	Einreichung Auditierungsunterlagen
06.2015	European Energy Award® Gold-Audit

■ **European Energy Award®**
Zielerreichung Kreis Borken im eea-Prozess

Zielerreichung Kreis Borken (Stand: 08.2014)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Reiner Tippkötter
infas enermetric Consulting GmbH
Airport Center II
48268 Greven**

**Telefon +49 | 2571 | 58866-11
Telefax +49 | 2571 | 58866-20
RTippkoetter@infas-enermetric.de**