

# Integriertes Klimaschutzkonzept für den Rheinisch-Bergischen Kreis

06.03.2018, Wermelskirchen



**Starker Standort – attraktives Leben**

# Klimaschutzziele

- **Bund**  
Reduktion der Treibhausgasemissionen um 40% bis 2020 (Basisjahr 1990)
- **Land NRW**  
Reduktion der Treibhausgasemissionen um mind. 25% bis 2020 und um mind. 80% bis 2050 (Basisjahr 1990)
- **Rheinisch-Bergischer Kreis**  
Reduktion der Treibhausgasemission um 54% bis zum Jahr 2030 (Basisjahr 1990) gemäß Fortschreibung IKSK

## Aufstellung des Integrierten Klimaschutzkonzeptes im RBK: 2013

- Zusammenschlusserklärung Kreis & Kommunen
- Breiter Beteiligungsprozess: Kommunen, Politik, EVU, Handwerk,...
- Beschluss des IKSK im Juli 2013
- Klimaschutzmanagement zur Umsetzung des IKSK (als Förderprojekt befristet – Laufzeit aktuell bis Januar 2019)
- „AK Energie“ als Steuerungsgremium

## Fortschreibung des IKSK

### **Fortschreibung des IKSK auf Beschluss des AK Energie vor dem Hintergrund veränderter Rahmenbedingungen**

- Aktualisierung der Datenbasis (z.B. Windpotenzialanalysen oder Biomassepotenzialstudien)
- Erstellung einer Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz
- Befragung relevanter Akteure
- Analyse der Entwicklung zwischen 2012 und 2016
- Abschätzung der Potenziale
- Geänderte Rahmenbedingungen seit 2012
- Erstellung der Szenarien für Strom, Wärme und Verkehr
- Neues Klimaschutz-Szenario (Szenario RBK)
- Anpassung des Maßnahmenkatalogs



# Akteursbefragung

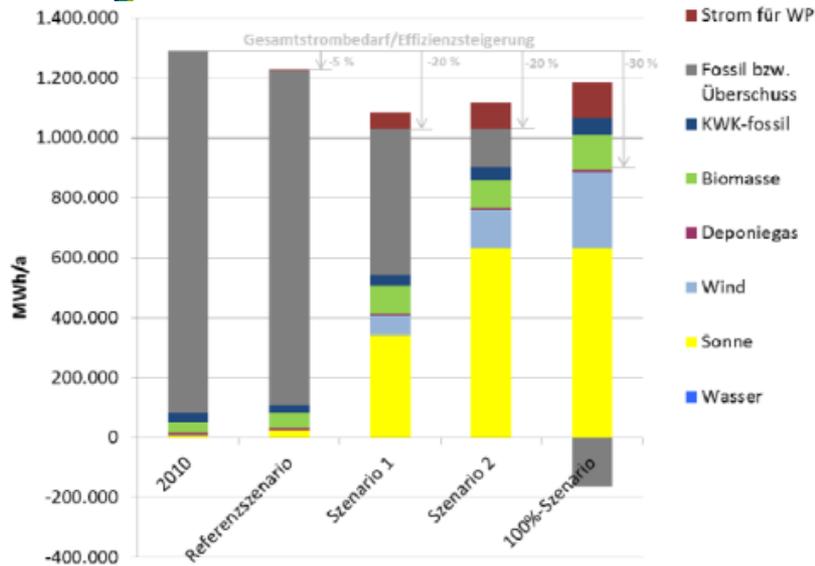
## Interviewpartner:

Alle Kommunen, :metabolon,  
Rheinisch-Bergischer Kreis,  
Kreishandwerkerschaft,  
Verbraucherzentrale,  
BELKAW

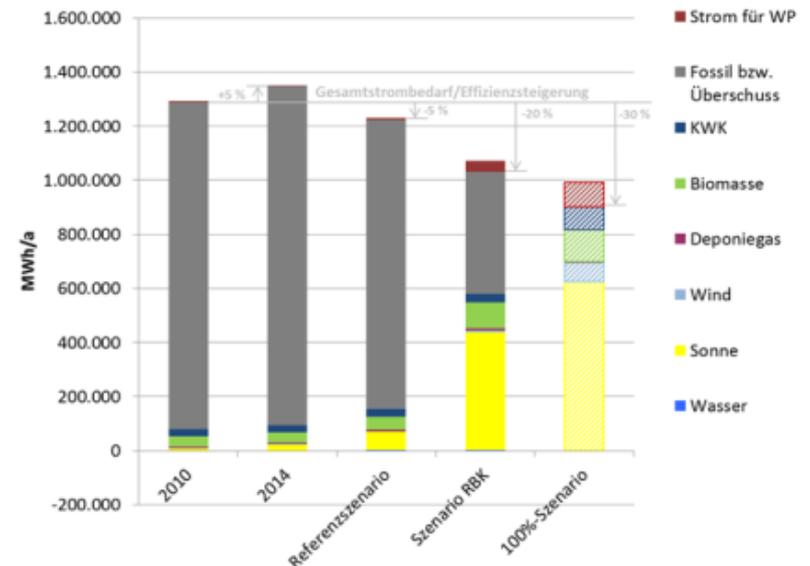


# Vergleich Stromsektor

## IKSK



## Fortschreibung IKSK



### Szenario 2: 2013

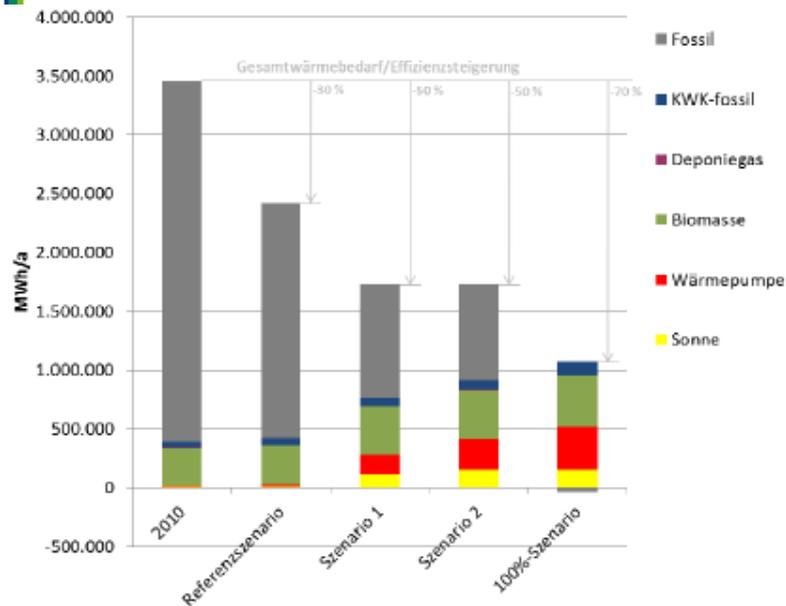
20% Verbrauchsreduktion  
35% Dachflächen mit PV,  
20 WEA á 3 MW, +100% KWK-Fossil,  
KW Dhünn-Talsperre,  
Biomasse (insg. 10 % LW-Fläche)

### Szenario RBK: 2018

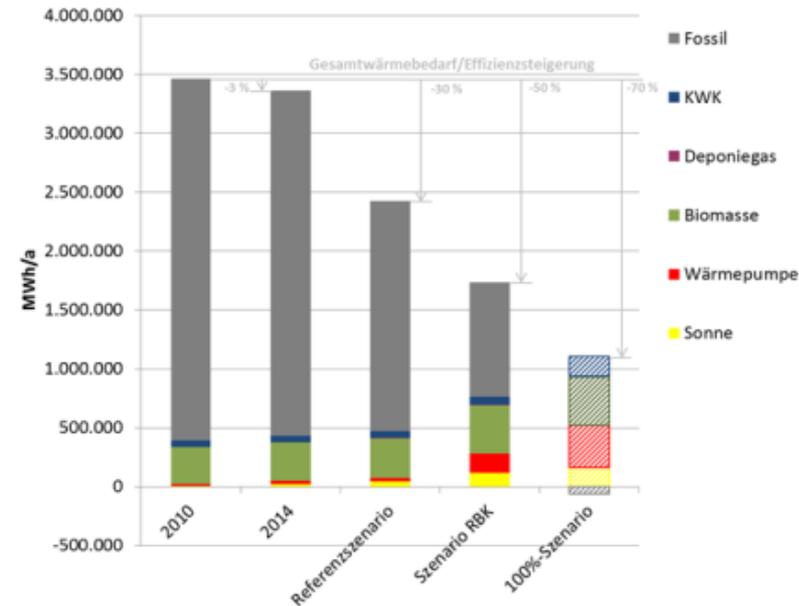
20% Verbrauchsreduktion  
70% Dachfläche mit PV  
1 WEA á 3 MW  
+20% KWK-Fossil  
Biomasse ca. 60.000 MWh/a

# Vergleich Wärmesektor

## IKSK



## Fortschreibung IKSK



### Szenario 2: 2013

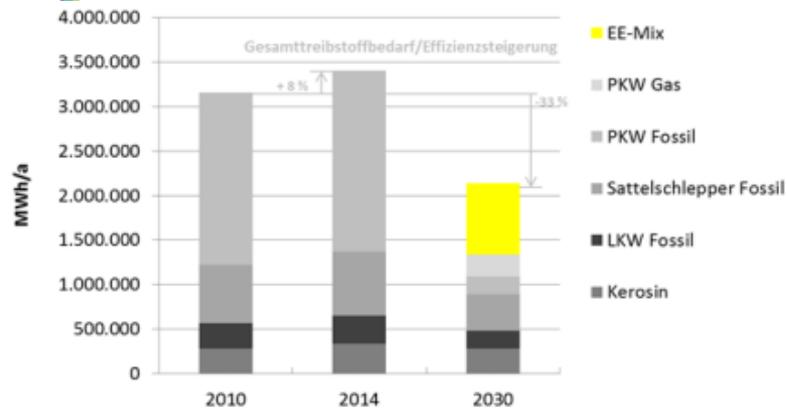
50% Verbrauchsreduktion  
3 m<sup>2</sup> Sonnenkollektorfläche/EW  
25% Wohnfläche mit WP  
+100% KWK-Fossil  
Biomasse (Deponie Leppe + insg. 10 % LW-Fläche)

### Szenario RBK: 2018

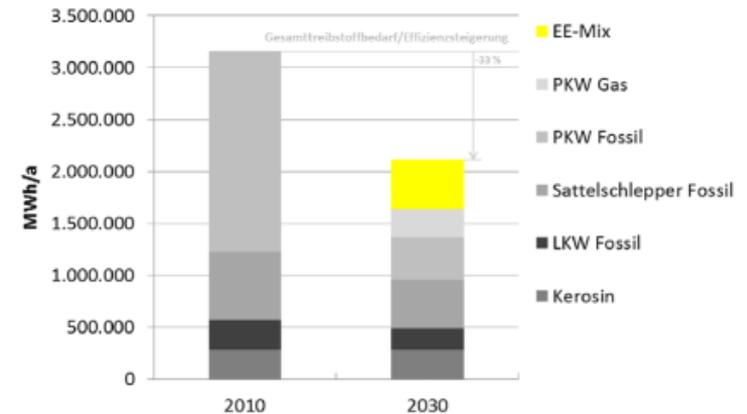
50% Verbrauchsreduktion  
15 % Wohnfläche mit WP  
+20% KWK-Fossil  
+Solarthermie ca. 120.000 MWh/a  
+Biomasse ca. 410.000 MWh/a

# Vergleich Verkehrssektor

## IKSK



## Fortschreibung IKSK



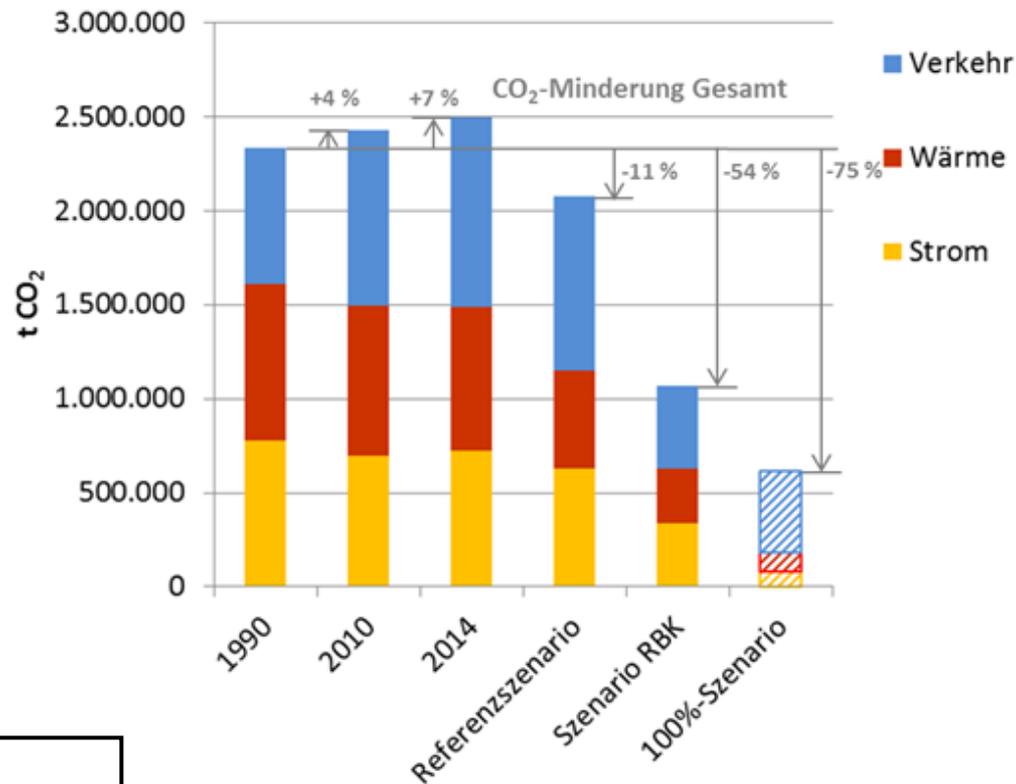
### 2030 IKSK: 2013

20% Effizienz bessere Motoren  
10% Umstieg zu ÖPNV  
40% E-Mobilität  
20% Gasanteil PKW  
10% Biofuel-Zumischung

### 2030 Fortschreibung: 2018

20% Effizienz bessere Motoren  
10% Umstieg zu ÖPNV  
37% E-Mobilität  
20% Gasanteil PKW  
10% Biofuel-Zumischung

# Gesamt-CO<sub>2</sub>-Emissionen



## Szenario 2: 2013

58% CO<sub>2</sub>-Minderung (Gesamt)  
71% CO<sub>2</sub>-Minderung (Strom)  
71% CO<sub>2</sub>-Minderung (Wärme)  
47% CO<sub>2</sub>-Minderung (Verkehr)

## Szenario RBK: 2018

54% CO<sub>2</sub>-Minderung (Gesamt)  
52% CO<sub>2</sub>-Minderung (Strom)  
63% CO<sub>2</sub>-Minderung (Wärme)  
53% CO<sub>2</sub>-Minderung (Verkehr)

## Maßnahmen (Auszug)

- Wärmestrategie Rheinisch-Bergischer Kreis
- Mobilitätsoffensive Rhein-Berg
- Mobilstationen
- Energiecontrolling/Kommunale Effizienznetzwerke
- Energiesparmodelle in Schulen und KiTas
- Klima-Check in Politik und Verwaltung
- Klimaschutz in der Stadt- und Regionalplanung
- Klimaschutz in Industrie, Gewerbe, Dienstleistungen
- Solar- und Bioenergienutzung

### **Umsetzung: Klimaschutzmanagement**

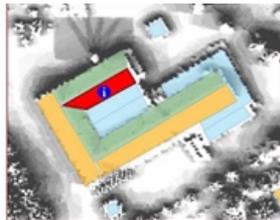
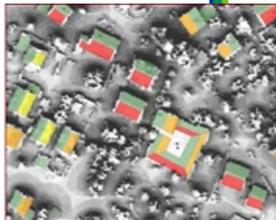
**Kommunale Schwerpunktsetzung durch Klimaschutzteilkonzepte möglich!**

# Maßnahmen in Planung/Umsetzung



Mobilitätsoffensive

Mobilstationen



LEGENDE:

Eignung:	Bedingt geeignet
Sehr gut	Nicht geeignet
Gut	Flachdach



ABFRAGEERGEBNIS:

Adresse:	Kastanienweg 3
Eignungsklasse:	sehr gut
Ertrag:	25.500 kWh/a
Leistung:	29,96 kWp
CO <sub>2</sub> -Einsparpotential:	15.300 kg/a
Größe:	239,7 m <sup>2</sup>
Neigung:	34,8 °
Ausrichtung:	SSO
Verschattung:	5,8 %

Solarkampagne

Nachhaltiges  
Gewerbegebiet



?Solarsiedlung?

# Vielen Dank....

...für Ihre Aufmerksamkeit!



Gerd Wölwer  
Dezernat IV – Umwelt/Planung

Anne Hölzer  
Infrastruktur & regionale Projekte

Kontakt:

[standortentwicklung@rbk-online.de](mailto:standortentwicklung@rbk-online.de)

Telefon: 02202-13 2614