

**Klimaschutz und Fläche**

**Klimadiskurs NRW  
7.11.2019  
Gelsenkirchen**

**Workshop  
Energiewende und Fläche**

# **Mehr Windkraft und Solaranlagen auf Halden und Altstandorten**

Dr. Werner Götz, Düsseldorf

Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland



FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

# RAG und RWE machen Kohlehalden zu Windfarmen (23.11.2010)

Der Stromriese RWE und der Bergbaukonzern RAG wollen auf einem Abraumberg im Ruhrgebiet ein kombiniertes Wind- und Pumpspeicherkraftwerk errichten. Diese Nutzung der Hinterlassenschaften des Steinkohlebergbaus sei weltweit einzigartig, betonten die Unternehmen am Dienstag. Bereits Ende 2014 könnte das 60-Millionen-Euro-Projekt nicht nur saubere, sondern auch zuverlässige Energie liefern.

„Die Halden-Standorte im Ruhrgebiet könnten sich als kleiner Schatz erweisen“ (Fritz Vahrenholt)

Was ist 2019 daraus geworden ?

<https://www.rag.de/news/detail/windparks-und-pumpspeicherkraftwerke-auf-halden/>

# RAG : 15 Anlagen erzeugen aktuell 46 MW im Steinkohlerevier



**Halde Brinkfortsheide**

**Standort: Marl**



**Halde Lohberg Nord**

**Standort: Dinslaken**



**Halde Lohberg Nord  
Erweiterung  
Standort: Hünxe**



**Halde Kohlenhuck**

**Standort: Moers (NRW)**



**Hünxer Heide**

**Standort: Hünxe (NRW)**



**Gohlocher Wald**

**Standort: Lebach (Saarland)**

<https://www.rag-montan-immobilien.de/projekte/>

© RAG Montan Immobilien 2019

Dr. Werner Görtz, Düsseldorf  
Dr. Peter Klafka, Aachen

# Energieberg Georgswerder



**Von der giftigen Altlast zum Gipfel Erneuerbarer Energien: Der Deponiehügel Georgswerder wurde im Rahmen der IBA Hamburg zu einem regenerativen Energieberg.**

**Der Berg enthält auch Industrieabfälle und Dioxine gelangten ins Grundwasser. Die nachhaltige Sicherung der Altlast ermöglichte die neue Nutzung.**

Dr. Werner Görtz, Düsseldorf  
Dr. Peter Klafka, Aachen

Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

# Auf Nachfrage

Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland



FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

# Islek aktuell



NACHRICHTEN  
aus dem Dreiländereck



Die VG Arzfeld, SENTUS und ABO Wind laden Sie herzlich ein zum

## Windparkfest VG Arzfeld

am Samstag, 11. Mai 2019 von 14 bis 18 Uhr  
an der Windkraftanlage 3 im Windpark Arzfeld Ost.

- Offizielle Einweihungsfeier
- Musikalische Begleitung des Festes durch den Musikverein Lünebach
- Spielstationen für Kinder
- Besichtigung der Windkraftanlage



Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Kontakt:  
ABO Wind AG – presse@abo-wind.de  
Tel. 0611 26765617



mit den amtlichen Bekanntmachungen  
der Kreisverwaltung des  
EIFELKREISES BITBURG-PRÜM



[www.vg-arzfeld.de](http://www.vg-arzfeld.de)



### Akzeptanz vor Ort schaffen

Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

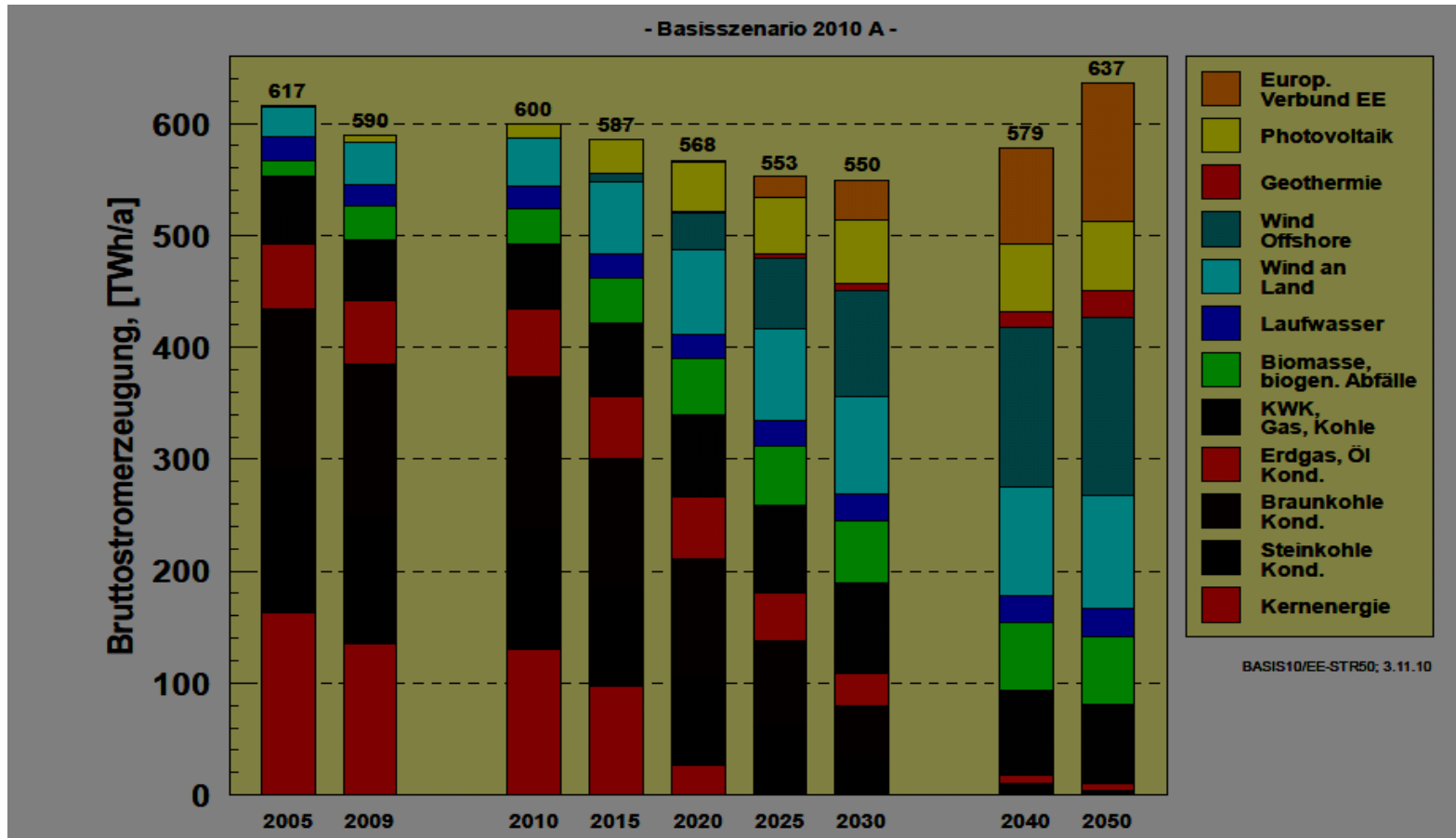


FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Dr. Werner Görtz, Düsseldorf



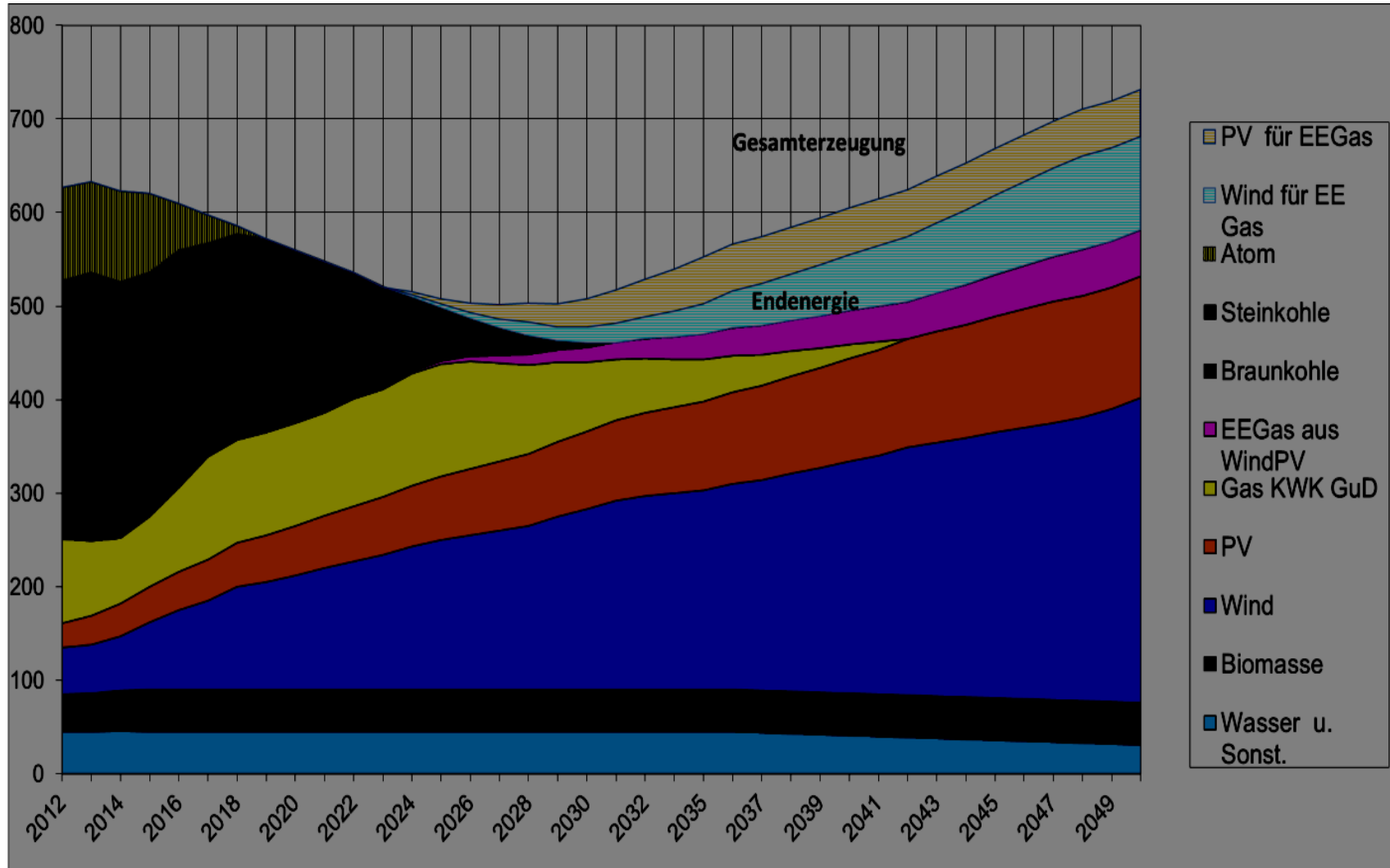
# Fazit: Die deutsche Energiewende ist auch ohne Atomenergie und Kohlestrom möglich



Quelle: Wuppertalinstitut auf Grundlage der BMU-Leitstudie 2010; Basisszenario 2010 A

Bund für  
Umwelt und  
Naturschutz  
Deutschland

# Fahrplan zur Klimaneutralität in Deutschland



Naturschutz  
Deutschland

BUND Konzept 2018

Dr. Werner Görtz, Düsseldorf