

Braunkohle und Klimaziele

Konsequenzen der Braunkohlereserve

Berlin, 11. September 2015 Fachgespräch der Linksfraktion im Bundestag

Charlotte Loreck









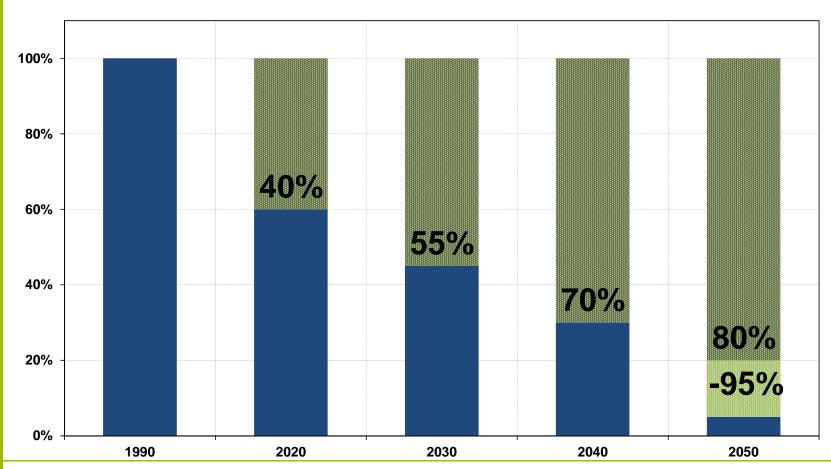
Übersicht

- Klimaziele der Bundesregierung
- Emissionen im Stromsektor
- Rolle der Braunkohle

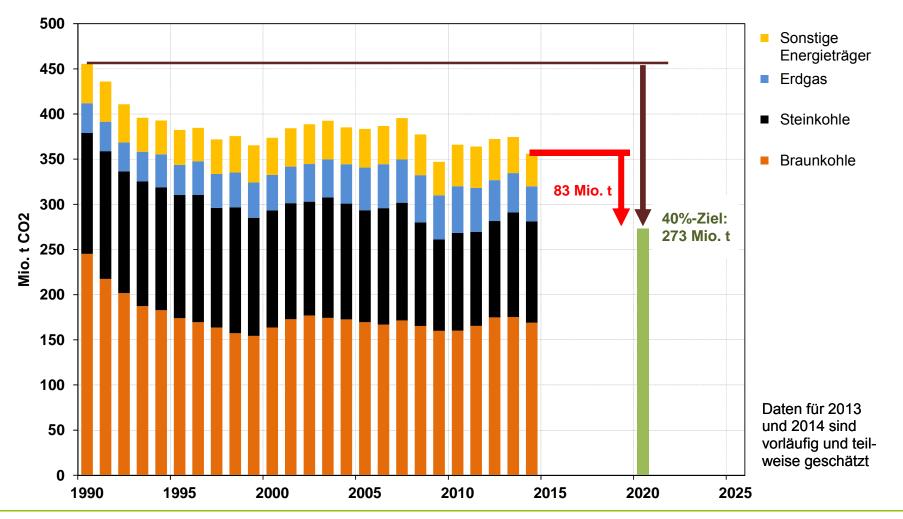


Klimaziele der Bundesregierung

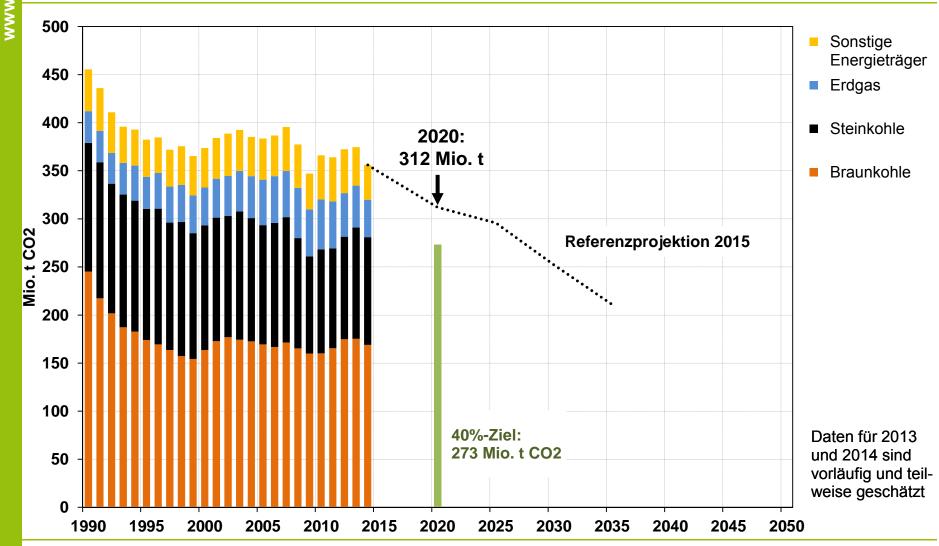
Zielpfad für die Reduzierung der THG-Emissionen laut Energiekonzept (2010)



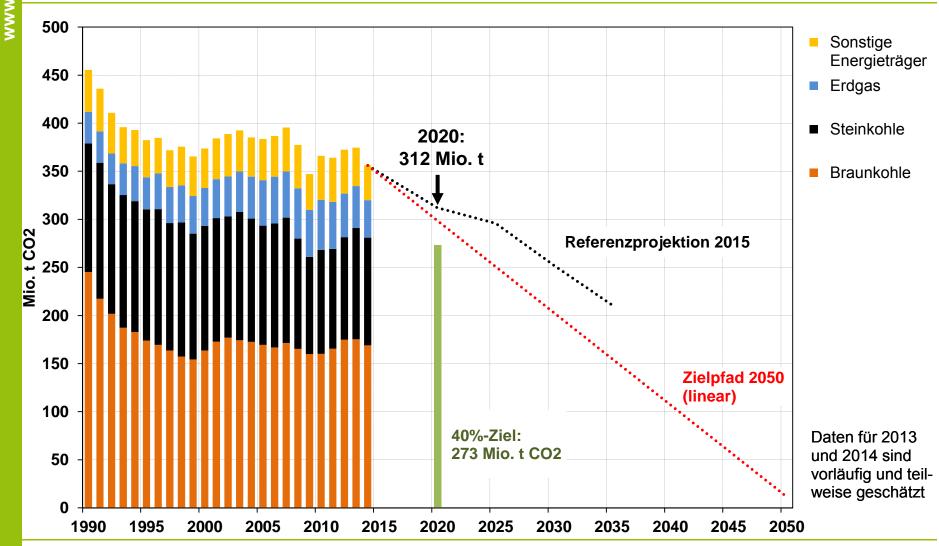
CO₂-Emissionen des deutschen Stromsektors



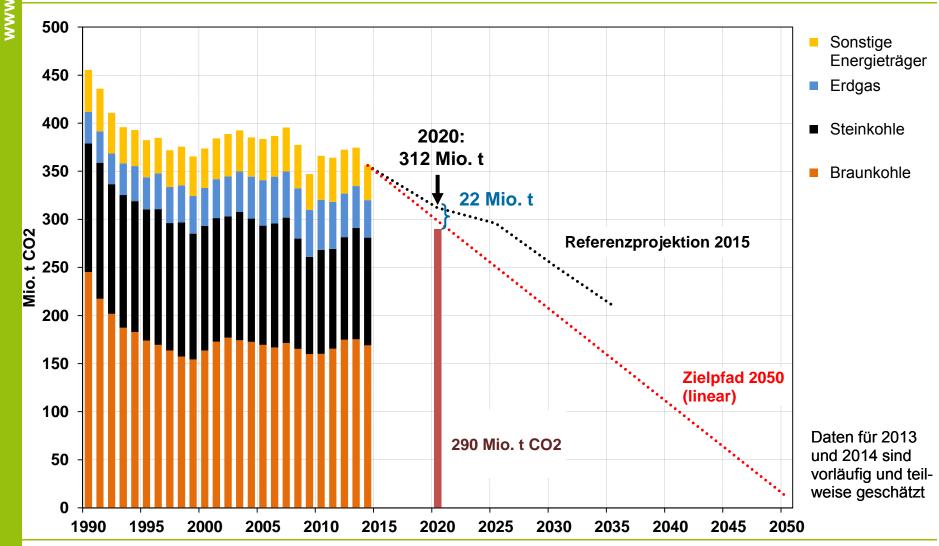
CO₂-Emissionen des deutschen Stromsektors und Referenzprojektion



CO₂-Emissionen des deutschen Stromsektors, Referenzprojektion und langfristiger Zielpfad



CO₂-Emissionen des deutschen Stromsektors Zwischenziel im Rahmen der Klimabeitragsdiskussion



1) Braunkohlereserve statt Klimabeitrag

BMWi:

,, - - -

Die Alternative zur Einführung des Klimabeitrags sieht vor:

 Braunkohlekraftwerksblöcke in einem Umfang von 2,7 GW (dies entspricht 13 % der installierten Braunkohleleistung) werden schrittweise in eine Kapazitätsreserve überführt und dann nach 4 Jahren stillgelegt.

Diese Maßnahme bringt einen zusätzlichen Minderungsbeitrag von **11,0 Mio. t CO**₂.

. .

2) Zusage der Braunkohlewirtschaft statt Klimabeitrag

BMWi:

,, - - -

- Ergänzend zur Kapazitätsreserve sagt die Braunkohlewirtschaft verbindlich zu, eine gegebenenfalls notwendige zusätzliche Minderung in Höhe von 1,5 Mio. t CO₂ pro Jahr ab 2018 zu erbringen. In welcher rechtlichen Form dies umgesetzt wird, ist noch zu entscheiden.
- Die Zielerreichung im Rahmen der Kapazitätsreserve wie auch die Umsetzung der Zusage der Braunkohlewirtschaft wird im Rahmen des Monitoring im Jahr 2018 überprüft.

. .

3) KWKG-Reform statt Klimabeitrag

BMWi:

,, - - -

 Durch die Reform des KWK-Gesetzes leistet die Kraft-Wärme-Kopplung einen zusätzlichen Minderungsbeitrag von 4 Mio. t CO₂. Dieser Minderungsbeitrag kommt hauptsächlich vom Ersatz bestehender Steinkohle-KWK-Anlagen durch Gas-KWK und die moderate Neubauförderung.

. .

3) KWKG-Reform statt Klimabeitrag

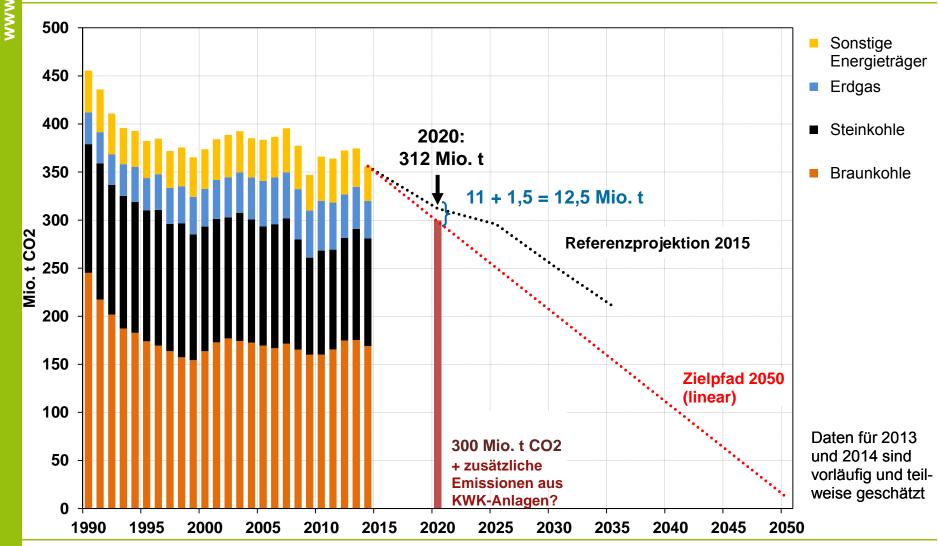
BMWi:

,, - - -

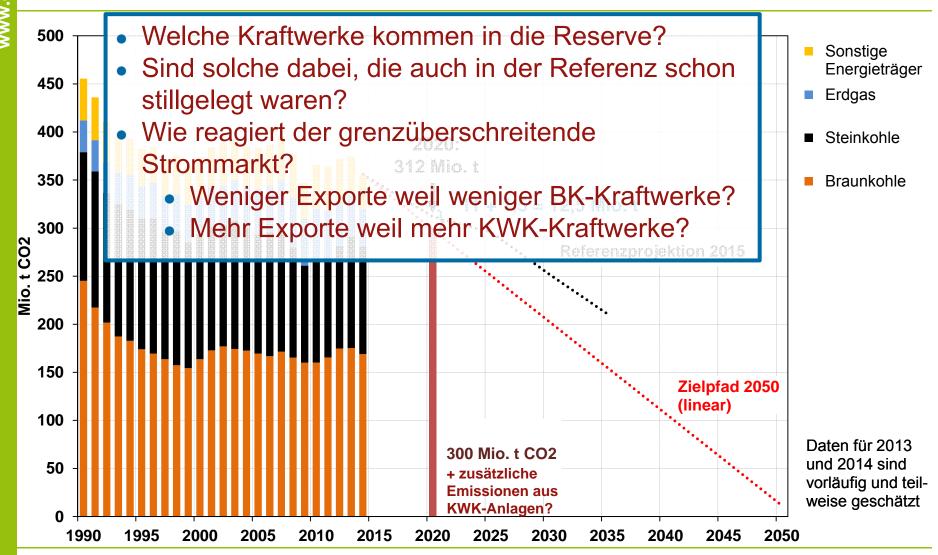
 Die verbleibenden 5,5 Mio. t CO₂ werden ab 2016 durch Effizienzmaßnahmen im Gebäudebereich, in den Kommunen, in der Industrie sowie im Schienenverkehr erbracht und aus öffentlichen Mitteln über den Energie- und Klimafond (EKF) mit jährlich bis zu 1,16 Mrd. Euro bis 2020 finanziert.

. . .

CO₂-Emissionen des deutschen Stromsektors Zwischenziel mit BK-Reserve und KWK-Reform



CO₂-Emissionen des deutschen Stromsektors Zwischenziel mit BK-Reserve und KWK-Reform

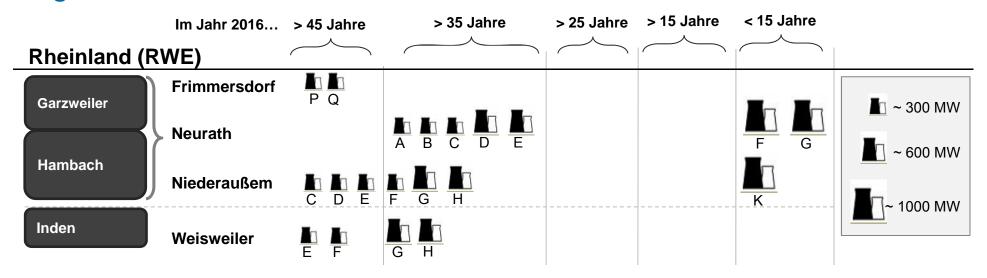


Übersicht

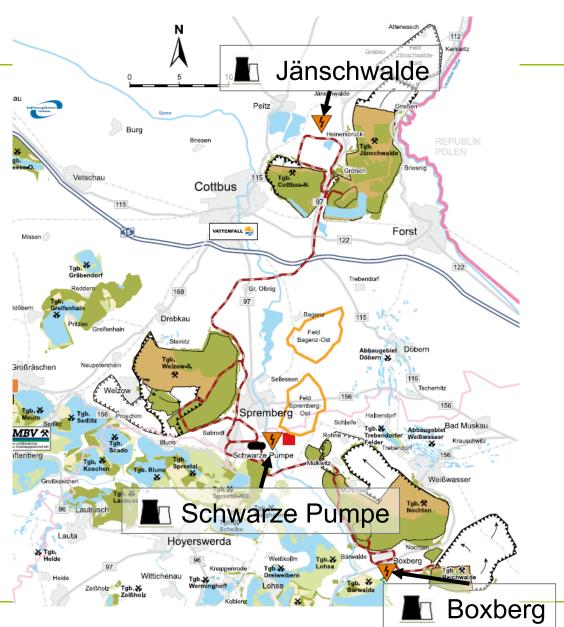
- Klimaziele der Bundesregierung
- Emissionen im Stromsektor
- Rolle der Braunkohle

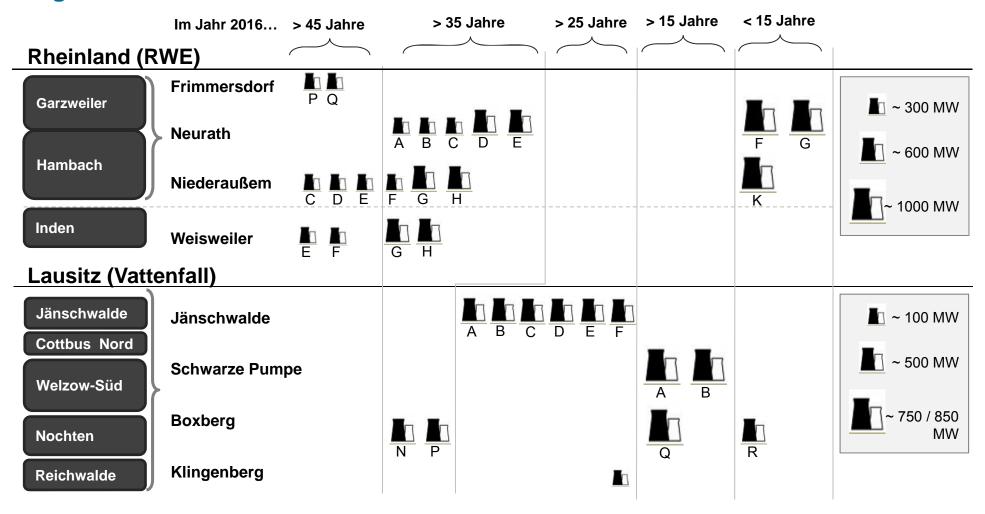


Rheinisches Revier Venrath Wanlo Kaul-hausen Unter Westrich Keyenberg Grevenbroich Erkelenz ■ Frimmersdorf Lützerath h Hückelhoven Holzweiler Neurath Neurath Jackerath Niederaußem Pulheim Kölner Randkanal Linnich Bergheim Elsdorf Sophienhöhe Köln Königsdorf Jülich -Tagebau Hambach Kirchberg Hambach Niederzier Manheim Berrenrath / KW Knapsacker Hügel Huchem-Blatzheim Merzenich \ Erftstadt Weisweiler ✓ Düren Eschweiler Nörvenich 15 Braunkohle und Klimaziele 11.9.2015 Loreck Quelle: Debriv

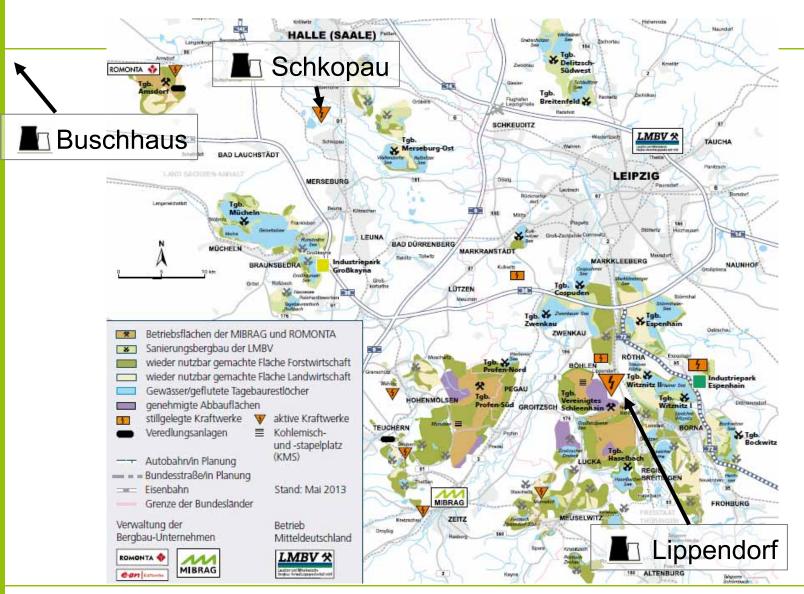


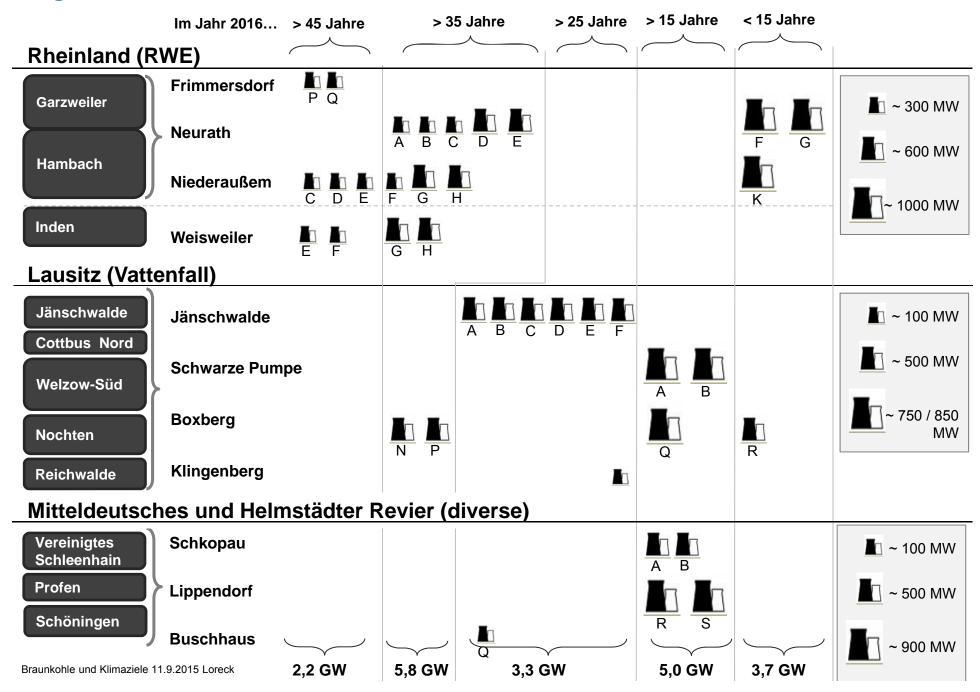
Lausitz



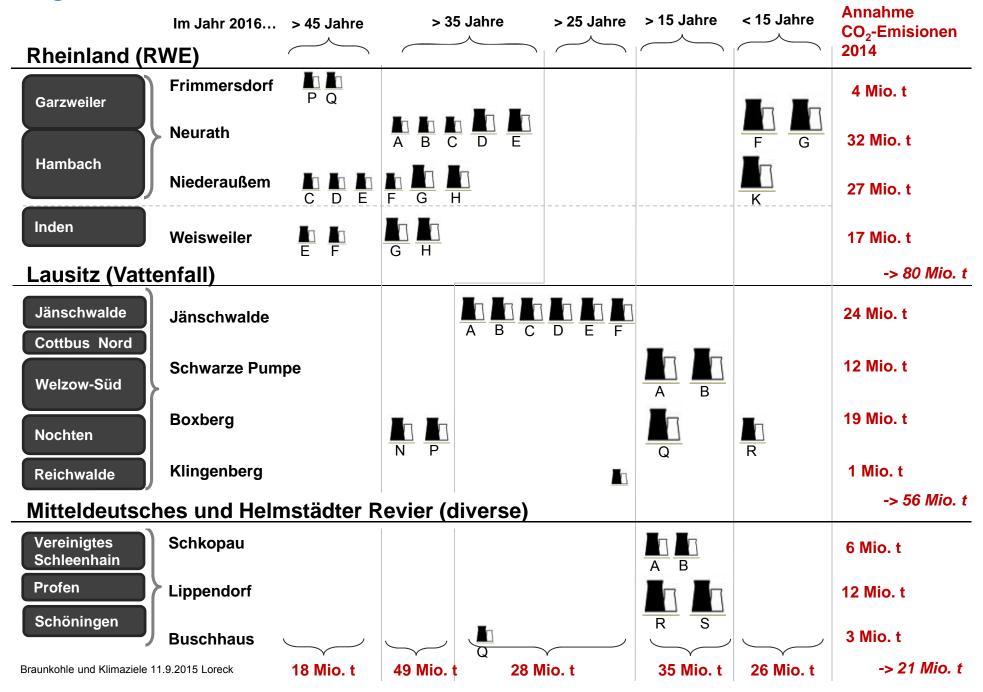


Mitteldeutsches Revier

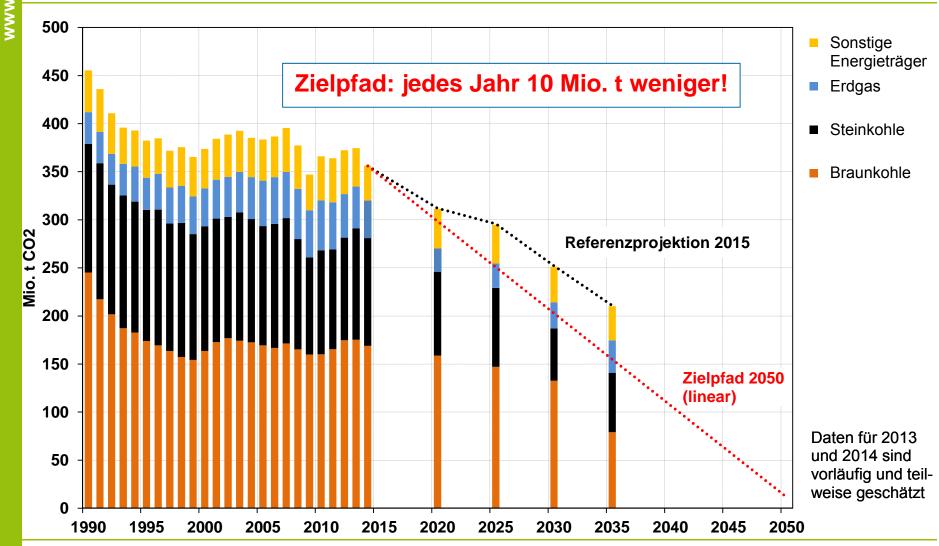




	Im Jahr 2016	> 45 Jahre	> 35	5 Jahre	> 25 Jahre	> 15 Jahre	< 15 Jahre	Annahme CO ₂ -Emisionen
Rheinland (RWE)								
Garzweiler	Frimmersdorf	P Q						4 Mio. t
Hambach	Neurath		A B C	D E			F G	32 Mio. t
Hambach	Niederaußem		F G F	<u> </u>			K	27 Mio. t
Inden	Weisweiler		G H					17 Mio. t
Lausitz (Vatte	enfall)							-> 80 Mio. t
Jänschwalde Cottbus Nord	Jänschwalde			A B C	D E F			24 Mio. t
Welzow-Süd	Schwarze Pump	e				$\frac{1}{A}$ $\frac{1}{B}$		12 Mio. t
Nochten	Boxberg		N P				R	19 Mio. t
Reichwalde	Klingenberg					_		1 Mio. t
Mitteldeutsches und Helmstädter Revier (diverse)								-> 56 Mio. t
Vereinigtes Schleenhain	Schkopau					A B		6 Mio. t
Profen	Lippendorf							12 Mio. t
Schöningen	Buschhaus			Q		R S		3 Mio. t
Braunkohle und Klimaziele 1	1.9.2015 Loreck			Q				-> 21 Mio. t



CO₂-Emissionen des deutschen Stromsektors Zwischenziel mit BK-Reserve und KWK-Reform





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit! Thank you for your attention!

Haben Sie noch Fragen?
Do you have any questions?



Charlotte Loreck

c.loreck@oeko.de

www.oeko.de