

Luftreinhalteplan Hambach

Lfd. Nr.	Maßnahmen Kurzbeschreibung	Umzusetzen durch / bis	Aktueller Stand
Kommunale Maßnahmen der dem Tagebau umliegenden Städte und Gemeinden			
Maßnahmen der Gemeinde Niederzier			
N1	Energieausweis für diverse gemeindliche Gebäude	Gemeinde Niederzier	Umgesetzt März/April 2009
N2	Kleinf Feuerungsanlagen	Gemeinde Niederzier	umgesetzt, fortlaufend < 1% an Gesamtbelastung
N3	Anschaffung E-Mobile zur Dorfreinigung	Gemeinde Niederzier	Sommer 2013
N4	E-Bike für Dienstfahrten	Gemeinde Niederzier	Umgesetzt Herbst 2011
N5	Dienstfahrzeuge	Gemeinde Niederzier	umgesetzt, fortlaufend
N6	Rad fahren / Radwegenetz	Gemeinde Niederzier	weitgehend umgesetzt, fortlaufend
N7	Verbesserung des ÖPNV	Gemeinde Niederzier	umgesetzt, fortlaufend
N8	Luft-Wärme-Pumpen Förderung im Baugebiet „Neue Mitte Niederzier“	Gemeinde Niederzier	Umsetzung bis Ende 2013

N9	Straßenbeleuchtung durch LED-Leuchten	Gemeinde Niederzier	Beginn Ende 2012, fortlaufend
N10 Windenergie- anlagen	Änderung des Flächennutzungsplanes	Gemeinde Niederzier	umgesetzt, fortlaufend
N11	Errichtung von Photovoltaikanlagen auf gemeindlichen Gebäuden	Gemeinde Niederzier	Teilweise umgesetzt März 2012 Weitere Errichtungen in Durchführung
N12	Informationsveranstaltungen für Gewerbetreibende	Gemeinde Niederzier	umgesetzt, fortlaufend
N13	Energieberatung im Rathaus durch die EWV Energie- und Wasser-Versorgung GmbH	Gemeinde Niederzier	quartalsmäßig
N14	Landwirtschaft	Gemeinde Niederzier	in Durchführung
N15	Erneuerbare Energien	Gemeinde Niederzier	Mitglied der Firma Green
N16	Klimaschutz	Gemeinde Niederzier	Beteiligung an der Fa Rurenergie GmbH, Beteiligung an Klimaschutzkonzept
N17	Klimaschutzpreis	Gemeinde Niederzier	seit 2010 in Zusammenarbeit mit RWE Power
N 18	Errichtung Ladestationen E-Mobiles	Gemeinde Niederzier	Errichtung einer Station am Rathaus Ende 2011 Weitere in Planung für 2014

	Maßnahmen der Kreisstadt Bergheim		
B1	Erstellung eines Integrierten Klimaschutzkonzeptes für die Kreisstadt	Kreisstadt Bergheim	Erstellung abgeschlossen, Umsetzung der Maßnahmen fortlaufend seit 2010
B2	Teilnahme European Energy Award	Kreisstadt Bergheim	abschließende Zertifizierung ist in 2012 erfolgt
B3	Mitgliedschaft im Arbeitskreis Energie des Rhein-Erft-Kreises	Kreisstadt Bergheim	seit 2007
B4	Teilnahme an der „Woche der Sonne“	Kreisstadt Bergheim	Information und Förderung von Solarstrom und Solarthermie seit 2008
B5	SolarLokal	Kreisstadt Bergheim	Information und Förderung von Solarstrom seit 2008
B6	Kommunaler Klimaschutz	Kreisstadt Bergheim	Mitgliedschaft im Klimabündnis e.V. seit 2009
B7	Förderung Radverkehr	Kreisstadt Bergheim	Konzept „Mit dem Rad zur Arbeit“ seit 2005
B8	„Kosten sparen - Klima schützen“	Kreisstadt Bergheim	Informationsveranstaltung für Klimaschutz für Unternehmen im Jahr 2010
B9	Energiemanagement / Energiecontrolling	Kreisstadt Bergheim	umgesetzt, fortlaufend
B10	„Klimalöwe“	Kreisstadt Bergheim	Auszeichnung für Unternehmen und Privatpersonen, jährliche Verleihung
B11	Energieeffizienz und Umweltschutz bei städtischen Gebäuden / Anwendung des Tariftreue- und Vergabegesetzes NRW (TVgG NRW)	Kreisstadt Bergheim	bei der Vergabe von Bauaufträgen für städtische Gebäude wird auf Umweltschutz und Energieeffizienz geachtet – umgesetzt, fortlaufend
B12	Städtebau	Kreisstadt Bergheim	Aufnahme von energierelevanten Bestimmungen beim Verkauf von städtischen Gebäuden – umgesetzt, fortlaufend
B13	SmartHome	Kreisstadt Bergheim	Umsetzung abgeschlossen
B14	Mikro Blockheizkraftwerk	Kreisstadt Bergheim	anstelle des Wettbewerbs Umsetzung eines zentralgesteuerten BHKW in städtischem Betriebshof

B15	Öffentlichkeitsarbeit und Unterstützung der Bildungsarbeit in Schulen	Kreisstadt Bergheim	umgesetzt, fortlaufend
B16	Verkehrsmanagement Modal Split	Kreisstadt Bergheim	umgesetzt, fortlaufend
B17	Stärkung des Öffentlichen Personennahverkehrs (ÖPNV)	Kreisstadt Bergheim	umgesetzt, fortlaufend
B18	Stadtentwicklung	Kreisstadt Bergheim	umgesetzt, fortlaufend
B19	Straßenbau / Gestaltung des öffentlichen Raums	Kreisstadt Bergheim	umgesetzt, fortlaufend
B20	Technik / Kraftstoffe	Kreisstadt Bergheim	2010 errichtete Solar Carports zur kostenlosen Aufladung der E-Mobile
B21	Ladestationen für E-mobile	Kreisstadt Bergheim	Installation von mittlerweile drei Stationen, weitere sollen folgen
B22	Elektroroller und -auto	Kreisstadt Bergheim	Einsatz von Elektrorollern und -fahrzeugen für Dienstfahrten im Stadtgebiet als dauerhafte Maßnahme
Maßnahmen der Stadt Kerpen			
K1	European Energy Award	Stadt Kerpen	Klimaschutzbeauftragter seit 2008, das Zertifizierungsaudit wurde erfolgreich durch den TÜV Rheinland am 14.12.2012 durchgeführt
K2	Energiekonzept	Stadt Kerpen	derzeit in der Umsetzung, Abschluss: Frühjahr 2014
K3	Photovoltaikanlagen	Stadt Kerpen	umgesetzt
K4	Fahrradfreundliche Stadt	Stadt Kerpen	Mitglied in der AGFS
K5	Infrastruktur Bahn - Öffentlicher Personennahverkehr	Stadt Kerpen	umgesetzt

	Maßnahmen der Stadt Elsdorf		
E1	Einsatz von Photovoltaik	Stadt Elsdorf	Gründung der Fa Elsdorf GmbH 2011
E2	Biogas für die Wärmeversorgung	Stadt Elsdorf	umgesetzt 2010
E3	Heizungserneuerung mit Umstellung auf Gas	Stadt Elsdorf	umgesetzt 2004 und 2005
E4	Energie-Controlling des Schulzentrums und der Dreifachsporthalle	Stadt Elsdorf	umgesetzt 2008 - 2012
E5	Solar-Flex	Stadt Elsdorf	2007 umgesetzt, fortlaufend
E6	Energieausweise für alle städtischen Gebäude	Stadt Elsdorf	umgesetzt
E7	Aufforstungsmaßnahmen am Nordrand des Tagebaus Hambach	Stadt Elsdorf	umgesetzt, fortlaufend
E8	Aufforstungsmaßnahmen anderer Art	Stadt Elsdorf	umgesetzt, fortlaufend
E9	Beschaffung verbrauchsarmer Dienstkraftfahrzeuge	Stadt Elsdorf	2007 umgesetzt, fortlaufend
E10	Reduzierung des LKW-Durchgangsverkehrs	Stadt Elsdorf	umgesetzt
E11	Vorranggebiete für Windenergieanlagen im Flächennutzungsplan	Stadt Elsdorf	umgesetzt, fortlaufend
E12	Energetische Sanierung diverser Gebäude und Einrichtungen	Stadt Elsdorf	umgesetzt ab 2004, fortlaufend
E 13	Radwegebau	Stadt Elsdorf	fortlaufend

Maßnahmen der RWE Power AG			
	Bereits umgesetzte Maßnahmen		
	Technische Maßnahmen aus dem Aktionsplan		
1.	Intensivbandreinigungsanlagen im Bandsammelpunkt	RWE Power AG	umgesetzt
2.	Feinstnebelkanonen im Bereich des Kohlebunkers	RWE Power AG	umgesetzt
3.	Optimierung der Beregnerdüsen im Bereich der Kohleförderwege	RWE Power AG	umgesetzt
4.	LKW-Reifenwaschanlage	RWE Power AG	umgesetzt
5.	Fahrzeugreinigung im Bereich des Bandsammelpunktes	RWE Power AG	umgesetzt
6.	Reinigung der befestigten Flächen	RWE Power AG	umgesetzt

	Bereits umgesetzte Maßnahmen, die über den Aktionsplan hinausgehen		
1.	Entwicklung, Einbau und Test einer optimierten Hochdruckbedüsung	RWE Power AG	umgesetzt
2.	Abdeckungen in den Übergabebereichen des Kohleförderweges	RWE Power AG	umgesetzt
3.	Automatische Untergurtbedüsung im Bereich des Bandsammelpunktes sowie im Kohleförderweg	RWE Power AG	umgesetzt
4.	Hochdruckbedüsung an Bandschleifenwagen	RWE Power AG	umgesetzt
5.	Staubschutznetze an Zugbeladungen	RWE Power AG	umgesetzt
6.	Staubschutznetze an Bunkergeräten	RWE Power AG	umgesetzt
7.	Versiegelung unbefestigter Flächen im Kohlebunker	RWE Power AG	umgesetzt
8.	Beschaffung und Einsatz zusätzlicher Spezialkehrmaschinen	RWE Power AG	umgesetzt
9.	Erweiterung des Waschplatzes im Bereich des Bandsammelpunktes	RWE Power AG	umgesetzt

10.	Mobile Staubbindemaschinen	RWE Power AG	umgesetzt
11.	Anspritzbegrünung auf längerlebigen Kohleböschungen	RWE Power AG	umgesetzt
12.	Bewässerung befestigter Wege und des Bandsammelpunktes	RWE Power AG	umgesetzt
13.	Reinigungsstrecken zur Reifenreinigung	RWE Power AG	umgesetzt
14.	GPS-gestütztes Hilfsgeräteleitsystem	RWE Power AG	umgesetzt
15.	Fernsteuerung und Kameraüberwachung der Immissionsschutzanlagen	RWE Power AG	umgesetzt
16.	Ausweitung der innerbetrieblichen Geschwindigkeitsbegrenzungen	RWE Power AG	umgesetzt
17.	Mitarbeiterinformationen durch Hinweistafeln und Fortführung der Schulungsmaßnahmen	RWE Power AG	umgesetzt

	Maßnahmen aus dem Luftreinhalteplan		
1.	Optimierte Bedüsung Schaufelrad Kohlebagger 293, 289 und 260	RWE Power AG	In Umsetzung, 2 Geräte fertiggestellt, Abschluss voraussichtlich Ende 1. Quartal 2014
2.	Zwangsführung „Nasse Straße“	RWE Power AG	umgesetzt
3.	Errichtung lokaler Wettermessstationen	RWE Power AG	in Umsetzung, Fertigstellung voraussichtlich Ende 1. Quartal 2014
4.	Untergurtbedüsung an rückbaren Anlagen	RWE Power AG	Zu 80 % umgesetzt, Fertigstellung voraussichtlich Mitte 2014
5.	Stationäre Staubbindemaschinen im Bandsammelpunkt	RWE Power AG	umgesetzt
6.	Zusätzliche mobile Staubbindemaschinen	RWE Power AG	Vier zusätzliche mobile Anlagen im Einsatz
7.	Hochdruckbedüsung Aufnahmegeräte	RWE Power AG	In Umsetzung, ein Gerät fertiggestellt, Abschluss voraussichtlich Mitte 2014
8.	Einsatz von MgCl₂-Lösung im Winter und Aufbau von Siloanlagen für den MgCl₂-Umschlag	RWE Power AG	umgesetzt
9.	Hilfsgeräteleitsystem auch für Immissionsschutzfahrzeuge	RWE Power AG	Umsetzung bis Ende 2013
10.	Einhausung der Übergaben mit Kohlebrecher (K10/K11 und K20/K21)	RWE Power AG	in Umsetzung, ein Förderweg fertiggestellt, Abschluss voraussichtlich Herbst 2014