

## Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Landkreis: Rhein-Sieg-Kreis  
 Zeitraum: 2013 ff

Prioritäten: 1 - sehr hohe Priorität, 2 - hohe Priorität, 3 - keine weitere Differenzierung der Priorität

Maßnahmennummer	Maßnahmetitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		verantwortlich		einmalige Kosten in €	jährliche Kosten in €	Summe Kosten	Buchungen/ Haushalt	Beschluss erforderlich	Umsetzungsstand 22.05.2013
				Beginn	Fertigstellung	im Energieteam	für Umsetzung*						
<b>1. Entwicklungsplanung, Raumordnung</b>													
1.1.1	Klimastrategie auf Kommunalebene, Energieperspektiven	Strategische Zielsetzungen im Bereich Energie und Klimaschutz	1	2013	Ende 2013		Kö/66.14			0 €			Formulierungen von Energie- und Klimaschutzziele (quantitativ/qualitativ)
1.1.1	Klimastrategie auf Kommunalebene, Energieperspektiven	Erstellung Masterplan Klimaschutz für den RSK (auf Grundlage eines politischen Beschlusses in 2013)	1	2013			66.14		2014 : 30000 2015 : 50000 2016 : 20000	100.000 €	eingestellt geplant geplant	Beschluss 2013	
1.1.1	Klimastrategie auf Kommunalebene, Energieperspektiven	Unternehmensziel: "Null-Emission 2030"		2013			RVK			0 €			
1.1.3	Bilanz, Indikatorensysteme	Erstellung einer kreisweiten fortschreibbaren Energie- und CO2-Bilanzierung		2013	Ende 2013		66.14			14161€ 7500 €	eingestellt eingestellt	Beschluss am 06.12.2011 EEA	
1.1.4	Evaluation von Klimawandeleffekten	Forschungsvorhaben "CC-LandStraD"		2012						0 €			BMBF-Projekt; Inhalt: Wechselwirkung zwischen Landnutzung und Klimawandel
1.1.5	Abfallkonzept	Überarbeitung des Abfallwirtschaftskonzepts des RSK	3	2012	Ende 2013		RSAG/ 66.0	Druckkosten 40 Exemplare: Höhe ? Gebührenhaushalt		0 €		Kreistag 12.12.2013	Entwurf gefertigt, Versand an Kommunen z. Stellungnahme Anfang Juli
1.2.2	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Erstellung eines kreisweiten Radverkehrskonzepts	2	2012	2013		61			0 €			Ausschuss im Mai 2013
1.3.1	Grundstückseigentümerverbindliche Instrumente	Erstellung eines kreisweiten Gewerbeflächenkonzepts		2013	2014		61			0 €			in Erarbeitung, erste Stellungnahmen aktuell; Zielrichtung: als Vorlage für Änderung Regionplan
1.3.1	Grundstückseigentümerverbindliche Instrumente									0 €			
1.4.1	Prüfung Baugenehmigung und Bauausführung									0 €			
1.4.2	Beratung zu Energie und Klimaschutz im Bauverfahren	Aufbau einer Energieberatungsagentur als Anlaufstelle für Bürger/Bauwillige	1	2012			66.14		2014:5000 2015:5000	10.000 €	eingestellt geplant		aktuell Ansprache von Sponsoren/ Eigenanteil
<b>2. Kommunale Gebäude, Anlagen</b>													
2.1.1	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	Berücksichtigung von externen Energiekosten (Faktor €/t eingespartes CO <sub>2</sub> einführen)		2013			22.2			0 €			
2.1.2	Bestandsaufnahme, Analyse									0 €			
2.1.3	Controlling, Betriebsoptimierung	Wiedereinführung eines engmaschigen Energiecontrollings (mitl. Erfassung und Auswertung)		08.2013			22.2			0 €			ab 08.2013 durch Rückkehr einer MA aus dem Mutterschutz
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	Sanierung BK Siegburg		2015	2017		22.2		2015: 200.000 2016:2.430.000 2017:2.310.000	7.570.000 €	geplant geplant geplant		
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	Sanierung BK Troisdorf (Komplettsanierung)		2015	2018		22.2		2015: 100.000 2016:2.500.000 2017:5.500.000 2018:5.000.000	13.100.000 €	geplant geplant geplant geplant		Komplettsanierung
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	FS Siegburg RDS: Generalsanierung Turnhalle		2015	2016		22.2		2015:400.000 2016:600.000	1.000.000 €	geplant geplant		
2.1.4	Sanierungsplanung / -konzept	FS Alfter-Gielsdorf: Sanierung Dach, Außenhaut und Fenster		2014	2015		22.2		2014: 75.000 2015:785.000	860.000 €	eingestellt geplant		
2.1.5	Beispielhafter Neubau / beispielhafte Sanierung	Berufskolleg Hennef (als Sanierungsobjekt)		2013	2016		22.2		2013: 935.000 2014:6.435.000 2015:6.410.000 2016:3.610.000	17.690.000 €	eingestellt eingestellt geplant geplant		Sanierung bis nahe Passivhausstandard

## Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Landkreis: Rhein-Sieg-Kreis  
 Zeitraum: 2013 ff

Prioritäten: 1 - sehr hohe Priorität, 2 - hohe Priorität, 3 - keine weitere Differenzierung der Priorität

Maßnahmennummer	Maßnahmetitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		verantwortlich		einmalige Kosten in €	jährliche Kosten in €	Summe Kosten	Buchungen/Haushalt	Beschluss erforderlich	Umsetzungsstand 22.05.2013
				Beginn	Fertigstellung	im Energieteam	für Umsetzung*	extern	extern				
2.1.5	Beispielhafter Neubau / beispielhafte Sanierung	Umbau/Neubau JHZ Eitorf im Passivhausstandard		2014			22.2		250.000 €	250.000 €	eingestellt		Passivhausstandard; in Koop. mit Wohnungsbaugesellschaft; kit Geothermienutzung
2.1.5	Beispielhafter Neubau / beispielhafte Sanierung	RW Much: Neubau					22.2			0 €			Prüfung vorbildliche Energiestandards
2.1.5	Beispielhafter Neubau / beispielhafte Sanierung	RW Pohlhausen: Sanierung		2013	2014		22.2		2013:200.000 2014:550.000	750.000 €	eingestellt eingestellt		Prüfung vorbildliche Energiestandards
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme	Prüfung des Einsatzes "Erneuerbarer Energien" zur Wärmeversorgung kreiseigener Liegenschaften		kontinuierlich			22.2			0 €			u.a. Pelletanlage an einer Schule
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme	Erneuerung Heizungsanlage Hallen Betriebshof Hennef		2014			RSVG			0 €			Prüfung Einsatz EE
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme	Neubau einer Revisionshalle Betriebshof Sieglar		2014/2015			RSVG			0 €			Prüfung vorbildliche Energiestandards
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme	Niederlassung Meckenheim: Prüfung hinsichtlich energetischer Sanierung (Dämmung, Heizungsanlage, ...)					RVK			0 €			Prüfung vorbildliche Energiestandards
2.2.2	Erneuerbare Energie Elektrizität	Neubau PV-Anlage Betriebshof Sieglar		2014			RSVG			0 €			
2.2.2	Erneuerbare Energie Elektrizität	Neubau PV-Anlage Kreishaus Siegburg		2013			22.2		2013:100.000	100.000 €	eingestellt		
2.2.3	Energieeffizienz Wärme									0 €			
2.2.4	Energieeffizienz Elektrizität	Kreishaus Siegburg: Leuchtentausch und Sanierung elektrotechnischer Anlagen inkl. IT/TK-Sanierung		2014			22.2		2014:550.000 2015:700.000	1.250.000 €	eingestellt geplant		
2.2.5	CO2- und Treibhausgasemissionen									0 €			
2.3.2	Wassereffizienz									0 €			
<b>3. Ver- und Entsorgung</b>													
3.1.2	Finanzierung von Energieeffizienz und erneuerbaren Energien									0 €			
3.6.1	Energetische Nutzung von Abfällen									0 €			
3.6.2	Energetische Nutzung von Bioabfällen	Teilstromvergärungsanlage am Standort St. Augustin (Betrieb in Eigenregie der KRS (RSAG))		zur Zeit zurückgestellt			RSAG			0 €			Anmerkung: ab 2015 100% RSAG; auch Prüfung einer mobilen Wärmenutzung
3.6.2	Energetische Nutzung von Bioabfällen	energ. Nutzung von Grünschnitt (aus Projekt Chance 7 und aus Landschaftspflege)					RSAG/67			0 €			
3.6.3	Energetische Nutzung von Deponiegas	Prüfung einer Reaktivierung des Mikrogasnetzes in St. Augustin		zur Zeit zurückgestellt			RSAG			0 €			BHKW-Nahwärmenetz am Schulzentrum, Krankenhaus, neues Einkaufszentrum
<b>4. Mobilität</b>													
4.1.1	Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	Teilnahme an der Aktion "Mit dem Rad zur Arbeit"		kontinuierlich			61			0 €			
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Beschaffung Hybridkleinfahrzeug		2013	2013		11.2			0 €		vorhanden	Beschluss vorhanden
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Beschaffung E-Fahrzeuge im Kontext Vorbildfunktion Kreisverwaltung (Pedelecs, PKW, Hybridfahrzeug, ggfs. mit Möglichkeit zur privaten Nutzung)	1	f. Abt. 66.2			11.2		3.000 €	3.000 €	<b>überplanmäßig</b>	vorhanden	Abstimmungen mit der Beschaffungsstelle
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Beschaffung E-Fahrzeug als Postauto zum Transport der kommunalen Post		<b>nein, da kein Kurierdienst mehr</b>			11.2			0 €		vorhanden	
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Einführung einer Fuhrparksoftware		2012	2014		11.2	15.000 €		15.000 €	eingestellt, geplant	nein	
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Durchführung von EcoDrive-Schulungen für die Mitarbeiter der Kreisverwaltung	2	2014	2015		11.2		2014:5000 2015:5000	10.000 €	<b>überplanmäßig</b>	ja	

## Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Landkreis: Rhein-Sieg-Kreis  
 Zeitraum: 2013 ff

Prioritäten: 1 - sehr hohe Priorität, 2 - hohe Priorität, 3 - keine weitere Differenzierung der Priorität

Maßnahmennummer	Maßnahmetitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		verantwortlich		einmalige Kosten in €	jährliche Kosten in €	Summe Kosten	Buchungen/ Haushalt	Beschluss erforderlich	Umsetzungsstand 22.05.2013
				Beginn	Fertigstellung	im Energieteam	für Umsetzung*	extern	extern				
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Ausweitung des Einsatzes von E-Fahrzeugen im Dienstwagen-Fuhrpark		kontinuierlich			RVK			0 €			
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Schulung für alle Fahrpersonale in "Clever lenken, Kosten senken"		kontinuierlich			RVK			0 €			seit 6 bis 7 Jahren mit eigenen Programmen
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Dieseleinsparwettbewerbe auf jeder Niederlassung		kontinuierlich			RVK			0 €			
4.1.2	Kommunale Fahrzeuge	Verbrauchsoptimierungen durch Motor- und Getriebeeinstellungen		kontinuierlich			RVK			0 €			
4.2.2	Hauptachsen / Kreisstraßen									0 €			Unterhaltung durch Straßen NRW
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Projekt "Radwegeneubau" unter den Rahmenbedingungen "E-Mobilität"	2				61			0 €			"ambitionierter Radweg"
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Umsetzung von "Radschnellwegen" im RSK (u.a. Wettbewerbsteilnahme des Landes NRW)	2	2013	2013		61			0 €			mit Bonn und Köln
4.3.2	Radwegenetz, Beschilderung	Entwicklung Grünkorridor (Grünes C)					61			0 €			
4.3.3	Abstellanlagen	Fahrradgaragen (inkl. Pedelec-Ladestationen) an Bahnhöfen im Kreisgebiet					61			0 €			Multimobilität
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Beschaffung von 20 Bussen mit Wasserstoff-Diesel-Hybridmotor		2016			RSVG			0 €			Wasserstoff aus der chem. Industrie
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	jährliche Erneuerung von 15 Bussen durch Fahrzeuge mit Euro6-Norm		kontinuierlich			RSVG			0 €			
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Beschaffung von Bussen mit Euro6-Norm		kontinuierlich			RVK			0 €			
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Beschaffung von 2 Wasserstoff-Hybrid-Bussen		ab 02.2014			RVK			0 €			
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Prüfung weiterer Standorte für Wasserstofftankstellen		kontinuierlich			RVK			0 €			
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Vernetzung mit Bonner Forschungsprojekt zur Umstellung der Busse der Stadtwerke Bonn auf Elektrobusse					RSVG			0 €			
4.4.1	Ausbau des ÖPNV-Angebots	Neubau Stadtbahn Niederkassel (BMVS)					61			0 €			
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Optimierung Straßenbahnlinie 66					61			0 €			
4.4.1	Qualität des SPNV-Angebots	Ausbau SNPV Köln-Bonn (Zielkonzept 2016/2020/2030) des NVR					61			0 €			
4.4.1	Ausbau des SPNV-Angebots	vier neue Haltepunkte der RB 23			bis 12.2014		61			0 €			
4.4.3	Kombinierte Mobilität	Entwicklung einer Ladeinfrastruktur für Pedelecs und E-PKWs im RSK					66.14			0 €			
4.5.1	Mobilitätsmarketing / Mobilitätsmanagement	Weiterentwicklung der Internetplattform "mobil-im-rheinland"		2008	kontinuierlich		61			0 €			
4.5.1	Mobilitätsmarketing/ Ausbau des ÖPNV	Attraktivitätssteigerung des ÖPNVs durch Verkehrsunternehmen (RSVG)		2013			61/RSVG			0 €			
4.5.1	Mobilitätsmarketing/ Mobilitätsmanagement	Öffentlichkeitsarbeit zum ÖPNV		kontinuierlich			VRS			0 €			
4.5.1	Mobilitätsmarketing/ Mobilitätsmanagement	MoSIM: Mobilitätssicherung und sichere Mobilität älterer Menschen (u.a. für Rheinbach, neu Swistal)		Sep 12	2013/2014		RVK			0 €			eigenes Format der RVK in Kooperation mit dem RSK, auf Grundlage von DESSON
4.5.1	Mobilitätsmarketing / Mobilitätsmanagement	RegioM 2030 ( Entwicklung von Zukunftskonzepten für die Mobilitätsversorgung im ländlichen Raum (Swistal)		kontinuierlich			RVK						
4.5.1	Mobilitätsmarketing / Mobilitätsmanagement	DESS ON: Demografische Entwicklung und Schüler- sowie seniorenrechter öffentlicher Nahverkehr (u.a. für Rheinbach)		Mrz 07	Dez 08		RVK			0 €			eigenes Format der RVK; in Kooperation mit dem RSK; Erfolg: Rheinbacher Stadthüper als Modellprojekt

## Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Landkreis: Rhein-Sieg-Kreis  
 Zeitraum: 2013 ff

Prioritäten: 1 - sehr hohe Priorität, 2 - hohe Priorität, 3 - keine weitere Differenzierung der Priorität

Maßnahmennummer	Maßnahmetitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		verantwortlich		einmalige Kosten in €	jährliche Kosten in €	Summe Kosten	Buchungen/ Haushalt	Beschluss erforderlich	Umsetzungsstand 22.05.2013
				Beginn	Fertigstellung	im Energieteam	für Umsetzung*	extern	extern				
4.5.1	Mobilitätsmarketing/ Mobilitätsmanagement	Kommunales Mobilitätsmanagement (Projektkommune Alfter)		Feb 13	Feb 16		VRS/Alfter						Entwicklung eines innovativen und nachhaltigen Mobilitätskonzeptes ( in Kooperation mit dem RSK)
4.5.2	Beispielhafte Mobilitätsstandards									0 €			
<b>5. Interne Organisation</b>													
5.1.1	Personalressourcen, Organisation									0 €			
5.1.2	Gremium	Etablierung der AG Klimaschutz in der Kreisverwaltung (Personal, Budget, Aufgaben)	1					66.14		0 €			
5.2.1	Einbezug des Personals (der Verwaltungsmitarbeiter)									0 €			
5.2.2	Erfolgskontrolle und jährliche Planung									0 €			
5.2.3	Weiterbildung	Durchführung eines "Energietags" für die Mitarbeiter der Kreisverwaltung						66.14		0 €			Ausstellung, Vorträge, Führungen durch das Kreishaus, Filmbeitrag zur Energiewende, ...
5.2.3	Weiterbildung	Bericht im Kreishausspiegel über Energie- und Klimaschutzthemen/-projekte des RSK	2					05/66.14		0 €			
5.2.3	Weiterbildung	Mitarbeiterschulungen: energiesparendes Verhalten						22.2/66.14		0 €			
5.2.4	Beschaffungswesen	Richtlinienerarbeitung Beschaffung unter Berücksichtigung von Energie- und Klimaschutzaspekten	1	2013				11.2	5.000 €	5.000 €	überplanmäßig	ja	
5.3.1	Budget für energiepolitische Arbeit									0 €			
<b>6. Kommunikation, Kooperation</b>													
6.1.1	Konzept für Kommunikation und Kooperation	Ausarbeitung eines Kommunikationskonzepts für die Energie- und Klimaschutzaktivitäten des RSK	3	2013				05/H.Hoffmann/ 66.14	10.000 €	10.000 €	überplanmäßig		
6.1.2	Vorbildwirkung, Corporate Identity									0 €			
6.2.1	Institutionen im Wohnungsbau									0 €			
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	Arbeitsgruppe "Förderung der E-Mobilität" mit Bonn, Köln sowie Energieversorgern		kontinuierlich				66.14		0 €			
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	Prüfung RSK als Dienstleistungsanbieter für Städte und Gemeinden in Energie- und Klimaschutzthemen		2013				66.14		0 €			
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	Aufbau einer Kooperation mit dem OBK und RBK zwecks Ausbau und Nutzung von Biomasse	1	2013				01		0 €		AWS- Beschluss 13/12 vom 20.12.2012	im Rahmen des Projekts "Holzcluster Bergisches Land" sowie "BEKZ (Bergisches Energiekompetenzzentrum"
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	Intensivierung des Austauschs der Energie- und Klimaschutzbeauftragten der Städte, Gemeinden und Kreise im Bergischen Land	1	2013				01		0 €		AWS- Beschluss 13/12 vom 20.12.2012	Koordination über Frau Achenbach (metabolon); Vernetzung
6.2.2	Eigene Kommunen	Erfahrungsaustausch der Energie- und Klimaschutzbeauftragten der Städte, Gemeinden im RSK	1	fortlaufend				66.14		0 €			
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	Intensivierung der Zusammenarbeit im Bioenergiemanagement der Städte, Gemeinden und Kreise im Bergischen Land	1	2013				01		0 €		AWS- Beschluss 13/12 vom 20.12.2012	Koordination über Frau Achenbach (metabolon); Vernetzung

## Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Landkreis: Rhein-Sieg-Kreis  
 Zeitraum: 2013 ff

Prioritäten: 1 - sehr hohe Priorität, 2 - hohe Priorität, 3 - keine weitere Differenzierung der Priorität

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	Priorität	Aktivität		verantwortlich		einmalige Kosten in €	jährliche Kosten in €	Summe Kosten	Buchungen/Haushalt	Beschluss erforderlich	Umsetzungsstand 22.05.2013
				Beginn	Fertigstellung	im Energieteam	für Umsetzung*	extern	extern				
6.2.2	Andere Kommunen und Regionen	Gemeinsame Projekte mit den Kommunen (Stadtradeln, Mit dem Rad zur Arbeit, ...)					66.14			0 €			
6.2.3	Regionale und nationale Behörden									0 €			
6.2.4	Universitäten und Forschungseinrichtungen	:metabolon als außerschulischen Lernort für die Hochschulen im RSK	1	2013	fortlaufend		01			0 €		AWS- Beschluss 13/12 vom 20.12.2012	Koop.-Vereinbarung mit Trägerverein BEKZ ist in 04.2013 unterzeichnet worden
6.3.1	Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	Nutzung des BEKZ als Beratungszentrum für Unternehmen aus dem RSK	1	2013	fortlaufend		01			0 €			
6.3.2	Professionelle Investoren und Hausbesitzer	Nutzung des BEKZ als Beratungszentrum für Privatpersonen aus dem RSK	1	2013	fortlaufend		01			0 €			
6.3.3	Lokale, nachhaltige Wirtschaftsentwicklung									0 €			
6.3.4	Forst- und Landwirtschaft									0 €			
6.4.1	Arbeitsgruppen, Partizipation									0 €			
6.4.2	Konsumenten, Mieter	"Route der Erneuerbaren Energien": Beispielprojekte erlebbar machen					66.14	5.000 €		5.000 €	überplanmäßig		in Koop. mit den Kommunen in der Region; inkl. E-Ladestationen
6.4.3	Schulen (Kindergärten)	:metabolon als außerschulischen Lernort für die Schulen im RSK	1	2013	fortlaufend		01			0 €		AWS- Beschluss 13/12 vom 20.12.2012	Koop.-Vereinbarung mit Trägerverein BEKZ ist in 04.2013 unterzeichnet worden
6.4.4	Multiplikatoren	Holzcluster Bergisches Land - engere Zusammenarbeit	1	2013	fortlaufend		01			0 €		AWS- Beschluss 13/12 vom 20.12.2012	koordiniert über Frau Letzner (:metabolon); u.a. engere Zusammenarbeit mit den Forstbetriebsgenossenschaften, den Holzbauern (Zimmerer etc.)
6.5.1	Beratungsstelle Energie, Mobilität, Ökologie	Ausbau des Portals www.energieregion-rhein-sieg.de als virtuelle Energieberatung	1				01			0 €		AWS- Beschluss 11/12 vom 02.02.2012	
6.5.1	Beratungsstelle Energie, Mobilität, Ökologie	Pilotprojekt in Koop. mit der VZ und der Energieberatungsagentur Bonn (3-4 Kommunen)	1	2013			66.14		2014:5000 2015:5000	10.000 €	eingestellt geplant		Anmerkung: Finanzierung ist über Sponsoren zwischenzeitlich sichergestellt
6.5.2	Leuchtturmprojekt									0 €			
6.5.3	Finanzielle Förderung	Prüfung einer Energieberatung für sozialschwache Haushalte					66.14			0 €			über Bundesfördermittel