

Register							
lfd. Nr.	Themenbereich / Titel	Kumulierte Gesamtkosten bis 2050	Kumulierte regionale Wertschöpfung	Einsparung		Beginn der Maßnahme	Maßnahmenende
				t/CO ₂ -e bis 2020 (geg. 1990)	kWh bis 2050 (geg. 2010)		
1.	Gebäude - TGA - Industrie & Gewerbe	1.799.020.568 €	11.957.412.870 €	202.297 t CO ₂ -e	909.377.321 kWh		
1.1	Kreiseigene Gebäude & TGA	1.154.060 €	0 €	25 t CO ₂ -e	126.835 kWh/a		
1.1.01	Null-Emissions-Standard für alle kreiseigenen Liegenschaften					Sofort	Innerhalb von 10 J.
1.1.02	Erstellung eines Sanierungskatasters für kreiseigene Liegenschaften					Sofort	Innerhalb von maximal 3 J.
1.1.03	Energetische Sanierung des Kreisverwaltungsgebäudes	824.060 €	0 €	25 t CO ₂ -e/a	126.835 kWh/a	Kurzfristig	Innerhalb von 10 J.
1.1.04	Modernisierung der Regeltechnik zur Raumwärmeeinstellung im Kreisverwaltungsgebäude					Kurzfristig	Innerhalb von 10 J.
1.1.05	Heizungspumpenaustausch und hydraulischer Abgleich in allen kreiseigenen Liegenschaften	330.000 €	0 €	0 t CO ₂ -e	0 kWh	Kurzfristig	Innerhalb von 10 J.
1.1.06	Bestandsaufnahme aller Elektrogeräte hinsichtlich Energieeffizienzklasse					Kurzfristig	Innerhalb von maximal 3 J.
1.2	Kommunale Gebäude	0 €	0 €	0 t CO ₂ -e	0 kWh		
1.2.01	Übertragung des Energiecontrollings auf alle öffentlichen Gebäude im Landkreis					Sofort	Innerhalb von 10 J.
1.2.02	Passivbauweise bei öffentlichen Neubauten					Sofort	Innerhalb von maximal 3 J.
1.3	Wohngebäude	1.797.866.508 €	10.786.603.709 €	155.346 t CO ₂ -e	600.536.613 kWh		
1.3.01	Energetische Sanierung aller Wohngebäude	825.315.869 €	7.588.001.228 €	121.157 t CO ₂ -e	496.182.000 kWh	Sofort	Innerhalb von 40 J.
1.3.02	Technische Sanierung Heizungsanlagen private Wohngebäude	964.477.639 €	2.473.071.371 €	23.234 t CO ₂ -e	32.045.000 kWh	Sofort	Innerhalb von 40 J.
1.3.03	Heizungspumpenaustausch bei privaten Haushalten	8.073.000 €	725.531.110 €	0 t CO ₂ -e	0 kWh	Sofort	Innerhalb von 10 J.
1.3.04	Stromeinsparpotenziale in privaten Haushalten	0 €	0 €	10.955 t CO ₂ -e	72.309.613 kWh	Sofort	Innerhalb von 40 J.
1.4	Kommunale Beleuchtung	0 €	1.170.809.161 €	46.926 t CO ₂ -e	308.713.873 kWh		
1.4.01	Stromeinsparpotenziale in der Industrie	0 €	817.429.818 €	34.618 t CO ₂ -e	174.993.873 kWh	Sofort	Innerhalb von 40 J.
1.4.02	Wärmeeinsparpotenziale in der Industrie	0 €	353.379.343 €	12.308 t CO ₂ -e	133.720.000 kWh	Sofort	Innerhalb von 40 J.
1.5	Industrie & Gewerbe	0 €	0 €	0 t CO ₂ -e	0 kWh		
1.5.01	Masterplan Beleuchtung					Sofort	Innerhalb von maximal 3 J.
1.5.02	Lichtsteuerungssysteme in kreiseigenen Gebäuden					Kurzfristig	Innerhalb von maximal 3 J.
1.5.03	LED-Straßenbeleuchtung					Kurzfristig	Innerhalb von 20 J.
1.5.04	LED-Beleuchtung in Unternehmen					Kurzfristig	Innerhalb von 10 J.
1.6	Sonstige	0 €	0 €	0 t CO ₂ -e	0 kWh		

2.	Verkehr	25.652 €	0 €	7.933 t CO ₂ -e	372.490.198 kWh		
2.1	Kreiseigener Fuhrpark	25.652 €	0 €	140 t CO ₂ -e	0 kWh		
2.1.01	Umstellung des kreiseigenen Fuhrparks auf alternative Antriebstechnologien	25.652 €	0 €	140 t CO ₂ -e	0 kWh	Sofort	Innerhalb von 10 J.
2.1.02	Klimaverträgliche Dienst- und Fortbildungsreisen					Sofort	Innerhalb von maximal 3 J.
2.2	MIV & ÖPNV	0 €	0 €	7.793 t CO ₂ -e	372.490.198 kWh		
2.2.01	Elektromobilität: Private Haushalte und Unternehmen	0 €	0 €	7.793 t CO ₂ -e	372.490.198 kWh	Kurzfristig	Innerhalb von 40 J.
2.3	Sonstige	0 €	0 €	0 t CO ₂ -e	0 kWh		
2.3.01	Onlineplattform Fahrgemeinschaft					Sofort	Innerhalb von maximal 3 J.
2.3.02	Ausbau des Stromtankstellennetzes im Kreisgebiet					Mittelfristig	Innerhalb von 20 J.
2.3.03	Ausbau Heimarbeitsplätze zur Reduzierung des Individualverkehrs					Kurzfristig	Innerhalb von 10 J.
3.	Stromproduktion	12.407.782.217 €	5.960.366.637 €	880.679 t CO ₂ -e	0 kWh		
3.1	Wasserkraft	0 €	0 €	0 t CO ₂ -e	0 kWh		
3.1.01	Wasserkraftpotenzial im Rhein-Hunsrück-Kreis					Mittelfristig	Innerhalb von 10 J.
3.1.02	Erstellung einer Mühlenstudie für den Rhein-Hunsrück-Kreis					Mittelfristig	Innerhalb von 10 J.
3.1.03	Flussturbinenpark im Rhein					Langfristig	Innerhalb von 20 J.
3.2	Windkraft	10.593.108.687 €	3.283.364.948 €	820.009 t CO ₂ -e	0 kWh		
3.2.01	Ausbau der Windkraftpotenziale im Rhein-Hunsrück-Kreis (inkl. Repowering)	10.593.108.687 €	3.283.364.948 €	813.380 t CO ₂ -e	0 kWh	Sofort	Innerhalb von 40 J.
3.2.02	Bau von Windgasanlagen im Rhein-Hunsrück-Kreis	0 €	0 €	6.629 t CO ₂ -e	0 kWh	Mittelfristig	Innerhalb von 40 J.
3.2.03	Kleinwindkraftanlagen im Rhein-Hunsrück-Kreis					Mittelfristig	Innerhalb von 20 J.
3.3	Photovoltaik	1.477.561.533 €	2.155.707.695 €	37.853 t CO ₂ -e	0 kWh		
3.3.01	Ausbau der Photovoltaik Potenziale auf Dachflächen	1.390.744.990 €	2.018.625.227 €	37.031 t CO ₂ -e	0 kWh	Sofort	Innerhalb von 40 J.
3.3.02	Ausbau der Photovoltaik-Potenziale auf Freiflächen	86.816.543 €	137.082.468 €	822 t CO ₂ -e	0 kWh	Mittelfristig	Innerhalb von 40 J.
3.4	Geothermie	0 €	0 €	0 t CO ₂ -e	0 kWh		
3.5	KWK Strom	337.111.997 €	521.293.994 €	22.817 t CO ₂ -e	0 kWh		
3.5.01	Bau von Biogasanlagen im Rhein-Hunsrück-Kreis zur Stromproduktion	337.111.997 €	521.293.994 €	22.817 t CO ₂ -e	0 kWh	Kurzfristig	Innerhalb von 20 J.
3.6	Sonstige	0 €	0 €	0 t CO ₂ -e	0 kWh		
4.	Wärme- & Kälteproduktion	949.116.530 €	2.341.510.512 €	19.765 t CO ₂ -e	0 kWh		
4.1	KWK Wärme	0 €	237.658.874 €	5.498 t CO ₂ -e	0 kWh		
4.1.01	Bau von Biogasanlagen im Rhein-Hunsrück-Kreis zur Wärmeproduktion						
4.1.02	Optimierung der Wärmeversorgung und Lüftungsanlagen (BOMAG)	0 €	237.658.874 €	5.498 t CO ₂ -e	0 kWh	Kurzfristig	Innerhalb von 20 J.
4.2	Fern- & Nahwärme	0 €	0 €	0 t CO ₂ -e	0 kWh		

4.3	Solarthermie	949.116.530 €	2.103.851.638 €	14.267 t CO2-e	0 kWh		
4.3.01	Ausbau der Solarthermie-Potenziale auf Dachflächen	949.116.530 €	2.103.851.638 €	14.267 t CO2-e	0 kWh	Sofort	Innerhalb von 40 J.
4.3.02	Analyse von Standorten für Solarthermiefreiflächenanlagen					Kurzfristig	Innerhalb von 10 J.
4.4	Geothermie	0 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh		
4.4.01	Einsatz von Geothermie in privaten Haushalten					Sofort	Innerhalb von 40 J.
4.4.02	Oberflächennahes Geothermienetz in Neubaugebieten					Mittelfristig	Innerhalb von 20 J.
4.5	Sonstige	0 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh		
5.	Flächennutzungs- & Bauleitplanung	0 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh		
5.1	Kreisplanung	0 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh		
5.1.01	Beantragung eines Klimaschutzmanagers für den Landkreis					Sofort	Innerhalb von maximal 3 J.
5.1.02	Etablierung eines Bioenergienetzwerkes im Rhein-Hunsrück-Kreis					Sofort	Innerhalb von maximal 3 J.
5.1.03	Nachhaltige Landnutzungsstrategie für den Rhein-Hunsrück-Kreis					Sofort	Innerhalb von maximal 3 J.
5.1.04	Bioenergiedörfer im Rhein-Hunsrück-Kreis					Kurzfristig	Innerhalb von 10 J.
5.1.05	Veröffentlichung und Bewerbung des Solardachkatasters					Sofort	Innerhalb von maximal 3 J.
5.1.06	Solare Bauleitplanung					Sofort	Innerhalb von maximal 3 J.
5.1.07	Aufforstungsmaßnahmen und Privatwaldmobilisierung					Mittelfristig	Innerhalb von 40 J.
5.2	Verkehrsplanung	0 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh		
5.3	Standards für Modernisierung und Neubau	0 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh		
5.3.01	Klimaschutz-Fibel						
5.4	Sonstige	0 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh		
5.4.01	Heizpiegel						
6.	Öffentliche Beschaffung	0 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh		
6.1	Energieeffizienz Standards	0 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh		
6.2	Erneuerbare Energien Standards	0 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh		
6.3	Sonstige	0 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh		
6.3.01	Klimafreundliche Beschaffungsrichtlinie					Sofort	Innerhalb von maximal 3 J.
6.3.02	Etablierung einer nachhaltigen Beschaffungsrichtlinie für die Kreismusikschule						
7.	Öffentlichkeitsarbeit	14.500 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh		
7.1	Unterstützende Maßnahmen	1.000 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh		
7.1.01	Corporate Identity	1.000 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh	Sofort	Innerhalb von maximal 3 J.
7.1.02	Implementierung eines Energie-Netzwerkes Rhein-Hunsrück-Kreis					Sofort	Innerhalb von maximal 3 J.
7.1.03	Klimaschutz-Aktivierungsgruppe					Sofort	Innerhalb von maximal 3 J.
7.1.04	Konfliktmanagement					Sofort	Innerhalb von 10 J.

7.2	Aufmerksamkeitswirksame Maßnahmen	3.500 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh	
7.2.01	Auftaktveranstaltung „Im Rhein-Hunsrück-Kreis steckt viel Energie“					Innerhalb von maximal 3 J.
7.2.02	Vermarktung des Klimaschutzwettbewerbes Utopiade					Sofort
7.2.03	Wettbewerb Klimaschutzmaskottchen					Kurzfristig
7.2.04	Fahzeugbeklebung der öffentlichen Fahrzeugflotte	3.500 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh	Sofort
7.2.05	Projekttag „Abfall wegwerfen ist Energieverschwendung“ für Schulklassen					Kurzfristig
7.2.06	Klimaschutzkonzert Kreismusikschule					Kurzfristig
7.3	Informierende Maßnahmen	10.000 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh	
7.3.01	Einrichtung einer internetbasierten Klimaschutzplattform	10.000 €	0 €	0 t CO2-e	0 kWh	Innerhalb von maximal 3 J.
7.3.02	Informationskampagne „Energiesparen – gut für das Klima und meinen Geldbeutel“					Sofort
7.3.03	Sanierungskampagne „Sanieren – gut für das Klima und meinen Geldbeutel“					Sofort
7.3.04	Informationsveranstaltung „Elektromobilität im Rhein-Hunsrück-Kreis“					Sofort
7.3.05	Informationsveranstaltung für politische Entscheidungsträger					Sofort
7.3.06	Informationsveranstaltung für regionale Finanzinstitute					Sofort
7.3.07	Informationsveranstaltung für Bürger					Sofort
7.3.08	Workshop Hotel- und Gaststättengewerbe					Kurzfristig
7.3.09	Workshops und Direct-Mailing für KMU					Kurzfristig
7.3.10	Workshop Öko- und Solar-Check im Sportverein					Kurzfristig
7.3.11	Qualifizierung von Lehrkräften					Kurzfristig
7.3.12	Durchführung einer Kinderklimaschutzkonferenz-Tour					Kurzfristig
7.3.13	Stärkere Integration des Themas Klimaschutz in den Unterricht					Kurzfristig
7.3.14	Hausmeisterschulungen					Kurzfristig
7.3.15	Handwerkerverzeichnis					Kurzfristig
7.3.16	Kooperation mit Kirchen					Sofort
7.3.17	Planspiele mit Schülergruppen					Kurzfristig
7.3.18	Klimafreundliche Großveranstaltung					Kurzfristig

7.4	Aktivierende Maßnahmen	0 €	0 €	0 t CO ₂ -e	0 kWh	
7.4.01	Kommunale Bürgerbeteiligungsmodelle					Innerhalb von maximal 3 J.
7.4.02	Sonderaktionen Photovoltaik / Solarthermie-Anlagen „100 Energiedächer im Rhein-Hunsrück-Kreis“					Innerhalb von maximal 3 J.
7.4.03	Sonderaktion-Thermographie „Energetische Schwachstellenanalyse für 100 Häuser im Rhein-Hunsrück-Kreis“					Innerhalb von maximal 3 J.
7.4.04	Sonderaktion „Heizungspumpe austauschen – gut für das Klima und meinen Geldbeutel“					Innerhalb von maximal 3 J.
7.4.05	Sonderaktion „Alte Elektrogeräte austauschen – gut für das Klima und meinen Geldbeutel“					Innerhalb von maximal 3 J.
7.4.06	Informationstage „Heizen mit Holz – gut für das Klima und meinen Geldbeutel“					Innerhalb von maximal 3 J.
7.4.07	Gründung von Klimaschutz-ARGES					Innerhalb von maximal 3 J.
7.4.08	Werbekampagnen mit Kooperationspartnern					Innerhalb von maximal 3 J.
7.4.09	Projektwochen "Energie den Rhein-Hunsrück-Kreis"					Innerhalb von maximal 3 J.
7.4.10	Messgeräteverleih					Innerhalb von maximal 3 J.
7.4.11	Druckerpatronen Recyclingprogramm – recycling4smile					Innerhalb von maximal 3 J.
7.5	Sonstige	0 €	0 €	0 t CO ₂ -e	0 kWh	
8.	Abfall- & Abwassermanagement	0 €	0 €	0 t CO ₂ -e	0 kWh	
8.1	Abfallmanagement	0 €	0 €	0 t CO ₂ -e	0 kWh	
8.1.01	Optimierung der energetischen Verwertung von Abfallstoffen					Mittelfristig
8.2	Abwassermanagement	0 €	0 €	0 t CO ₂ -e	0 kWh	
8.3	Sonstige	0 €	0 €	0 t CO ₂ -e	0 kWh	
8.3.01	Kooperation Rhein-Hunsrück-Entsorgung und Rhein-Hunsrück Wasser					Mittelfristig
8.3.02	Kooperation mit sozialen Diensten zur Weitergabe von Altgeräten					Kurzfristig
Gesamt		15.155.959.467 €	20.259.290.019 €	1.110.674 t CO₂-e	1.281.867.519 kWh	Innerhalb von maximal 3 J.