50 Jahre 1970 - 2020

JUNGER LANDKREIS MIT TRADITION

KREISVERWALTUNG MAYEN-KOBLENZ

Klimaschutz

im Landkreis Mayen-Koblenz und seinen Kommunen

4. Bericht

Stand: Februar 2021

MyKLIMA

Impressum

Kreisverwaltung Mayen-Koblenz
Bahnhofstr. 9
56068 Koblenz

Internet: www.kvmyk.de/klima
E-Mail: klima@kvmyk.de

Layout & Zusammenstellung: **S9 | Klimaschutzmanagement**

Erstellt und bearbeitet durch:
Arbeitsgruppe Klimaschutz der Kreisverwaltung Mayen-Koblenz
in Zusammenarbeit mit den Verbandsgemeinden und Städten

Version: 1.0 | 08. Februar 2021

Hinweis: Soweit in diesem Bericht Personen nur in der männlichen Form benannt sind. (Bürger, Arbeitnehmer usw.), ist immer auch die weibliche Form gemeint.

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort ... 4
2 Anpassung der Klimaberichte ... 5
3 Energie- und CO_{2e}-Bilanz kommunaler Liegenschaften ... 6
3.1 Indexermittlung Bilanzjahr 2014 ... 6
3.2 Stromverbrauch nach Sektoren im Landkreis ... 7
3.3 Stromeinspeisung nach Energieträger im Landkreis ... 7
3.4 1. Bilanzfortschreibung für kommunale Liegenschaften 2018 ... 8
4 Klimaschutzmaßnahmen im Landkreis Mayen-Koblenz ... 10
4.1 Maßnahmenkatalog – Integriertes Klimaschutzkonzept ... 10
4.2 Maßnahmensteckbriefe ... 12
4.3 Zusammenfassung Klimaschutzmaßnahmen 2020 ... 12
4.3.1 Klimaschutzmanagement Kreisverwaltung Mayen-Koblenz ... 13
4.3.2 Gebäudemanagement Kreisverwaltung Mayen-Koblenz ... 25
4.3.3 Schulanlagen Kreisverwaltung Mayen-Koblenz ... 29
4.3.4 Wirtschaft- & Kreisentwicklung Mayen-Koblenz ... 30
4.3.5 Stadt Andernach ... 32
4.3.6 Stadt Bendorf ... 42
4.3.7 Stadt Mayen ... 52
4.3.8 Verbandsgemeinde Maifeld ... 57
4.3.9 Verbandsgemeinde Mendig ... 65
4.3.10 Verbandsgemeinde Pellenz ... 76
4.3.11 Verbandsgemeinde Rhein-Mosel ... 80
4.3.12 Verbandsgemeinde Vallendar ... 94
4.3.13 Verbandsgemeinde Vordereifel ... 106
4.3.14 Verbandsgemeinde Weißenthurm ... 113
4.3.15 Wasserversorgungszweckverband Maifeld-Eifel ... 121
5 Integrierte Umweltberatung ... 123
5.1 Bereich Biodiversität und Klimaschutz ... 123
5.2 IUB-Maßnahmensteckbriefe ... 124
6 Klimawandelanpassung ... 128
7 Verbraucherzentrale Rheinland-Pfalz ... 129
8 Quellen ... 131
9 Anlage 1 - Bilanzfortschreibung ... 132

1 Vorwort

Das Jahr 2020 wurde zweifelsfrei von der globalen Covid-19 Pandemie bestimmt. Die langfristigen wirtschaftlichen Auswirkungen, aber auch die quasi ad hoc ablaufende gesellschaftliche Veränderung und Anpassung an den Alltag mit „Corona“ werden uns alle noch stark prägen und beschäftigen. Dies lässt aber auch einen gedanklichen Brückenschlag zum Thema Klima zu. Der US-amerikanische Klimaökonom Gernot Wagner[1] definierte die aktuelle Situation sehr zutreffend: *„Covid-19 is climate change on warp speed“ (etwa: Covid-19 ist Klimawandel in Lichtgeschwindigkeit)*.
Denn auch der Klimawandel bringt Veränderungen mit teilweise lebensgefährlichen Auswirkungen im globalen Ausmaß mit sich. Er führt zu veränderten Lebensbedingungen und damit auch zu Veränderungen und Anpassungen im wirtschaftlichen wie gesellschaftlichen Miteinander.

Eine überwältigende Mehrheit der Bürgerinnen und Bürger im Land und in unserem Landkreis befürwortet in Pandemiezeiten eine vorausschauende und besonnene Politik. Dies muss auch das Mittel der Wahl für einen effektiven Klimaschutz sein.
Die Städte und Verbandsgemeinden in Mayen-Koblenz haben auch in diesem herausfordernden Jahr die Wichtigkeit von kommunalem Klimaschutz nicht aus den Augen verloren. Sie haben weiter in Energie sparende Sanierungen ihrer Liegenschaften, in die Umrüstung von Beleuchtungen auf LED-Technik und weitere Maßnahmen für eine klimafreundlichere Zukunft nachfolgender Generationen investiert. Der neu gestaltete Klimabericht 2020 mit seinen Maßnahmen-Steckbriefen für eine verbesserte Vergleichbarkeit belegt dies eindrucksvoll.

Im Kreishaus haben wir neben der weiteren Umsetzung des integrierten Klimaschutzkonzepts des Landkreises und seinen Kommunen 2020 auch erste Maßnahmen der Resolution „Klimaschutz effektiv gestalten“ in Angriff genommen, die der Kreistag im Dezember 2019 beschlossen hat. So wurden nicht nur ein Elektromobilitäts- und ein Radwegekonzept für den Landkreis auf den Weg gebracht, sondern mit dem Solarspeicher-Förderprogramm ein aktiver Anreiz zur Erhöhung des Eigenstromverbrauchs geschaffen, der zeitgleich auch die Energiewende vor Ort unterstützt. Auch die kreiseigenen Schulen wurden in 2020 weiter energetisch saniert und für die digitale Zukunft fit gemacht.

Klimaschutz in einem ganz anderen Format hat der Landkreis Mayen-Koblenz im Rahmen eines Konzeptwettbewerbs initiiert. Zum einen mit dem Aufruf innovative und realisierbare Ideen für einen nachhaltigen Wandel einzureichen und zum anderen durch das Programm „Grüne Stadt – grünes Dorf“ zur Förderung der Biodiversität und Renaturierung von versiegelten Flächen im privaten wie im öffentlichen Bereich.

Auch die Klimawandelfolgen und die erforderliche Anpassung an diese Folgen waren Gegenstand unserer Arbeit in diesem Jahr. Denn aktiver Klimaschutz und langfristig gedachte Klimawandelanpassung sind die beiden Seiten der „Klima-Medaille“, die es verstärkt zu bearbeiten gilt, wenn Kommunen und Landkreise mit gutem Beispiel vorangehen wollen.

Ich hoffe, dass dieser Bericht viele interessante Informationen für Sie bereit hält und wünsche viel Spaß beim Lesen!

Herzlichst,
Ihr

Dr. Alexander Saftig
Landrat

2 Anpassung der Klimaberichte

Der Klimabericht des Jahres 2020 unterscheidet sich im Inhalt wie im Layout von den bisher erschienenen Berichten der vergangenen Jahre. Wie alle anderen Klimaschutzmaßnahmen unterliegt auch die Erstellung und Veröffentlichung des Klimaberichtes der Kreisverwaltung Mayen-Koblenz einer kontinuierlichen Evaluation und Verbesserung. Auf Anregung der politischen Gremien im Landkreis soll eine solche Übersicht der Aktivitäten eine möglichst effektive Vergleichbarkeit zwischen den kommunalen Akteuren ermöglichen.

Aus diesem Grund wurden das Layout und die Darstellung der Klimaschutzaktivitäten für den Klimabericht 2020 dahingehend angepasst, dass sämtliche Städte und Verbandsgemeinden, wie auch die Kreisverwaltung selbst, die laufenden oder abgeschlossenen Klimaschutzmaßnahmen des betrachteten Jahres in einheitlichen „Maßnahmensteckbriefen“ darstellen. Eine Einordnung in den Maßnahmenkatalog des integrierten Klimaschutzkonzeptes des Landkreises Mayen-Koblenz und seinen teilnehmenden Kommunen bleibt somit weiterhin bestehen.

Wichtige Informationen:

Es ist zu erwähnen, dass sich diese neue Berichtsstruktur – im Gegensatz zu der überwiegend text-basierten Berichterstattung der vergangenen Jahre –immer nur auf ein Kalenderjahr bezieht. Dies mag unter Umständen dazu führen, dass von manchen Akteuren weniger, respektive mehr Maßnahmen aufgeführt werden. Dies darf jedoch nicht als Quantität vor Qualität verstanden werden. **Die neue Struktur des Klimaberichtes soll eine langfristig vergleichbare Datengrundlage schaffen, die über die Jahre hinweg den Fortschritt von Klimaschutzmaßnahmen, von der Konzepterstellung bis zum Projektabschluss auf Jahresebene aufschlüsselt und Ergebnisse sowie mögliche energetische Einsparungen, Emissionsminderungen oder anderweitige Zielsetzungen wiederspiegelt.**

Die Darstellung der Energie- und CO_{2e}-Bilanzfortschreibung für das Jahr 2018 ist ebenfalls unter bestimmten Gesichtspunkten differenziert zu betrachten. Die Indexbilanz zur Konzepterstellung 2014 berücksichtigt eine Vielzahl an (territorialen) Sektoren, welche teilweise auf einer komplexen und unvollständigen Datengrundlage beruhen. Somit können manche Bereiche nur geschätzte, extrapolierte oder unvollständige Datensätze vorweisen.[2]
Ein direkter Vergleich der Daten der Energie- und CO_{2e}-Bilanz zwischen 2014 und 2018 für die kommunalen Liegenschaften ist somit immer unter Vorbehalt der identischen Ausgangslage zu sehen. Variablen wie der Zubau oder Wegfall, die Sanierung oder Umwidmung von Liegenschaften oder Gebäudeteilen, die Umstellung der Primärenergieträger wie auch Veränderungen in der Auslastung von Liegenschaften (z.B. Kitas / Schulen) können nur bedingt vollständig erfasst werden. Sofern dies möglich war, ist dies in den individuellen Bilanzfortschreibungen vermerkt.

Um eine möglichst objektive Darstellung und Bilanzfortschreibung zu gewährleisten, wurde in den beschriebenen Fällen bei unvollständigen Datensätzen oder unklaren Variablen keine Interpolation vorgenommen.

3 Energie- und CO_{2e}-Bilanz kommunaler Liegenschaften

Dem 2016 verabschiedeten integrierten Klimaschutzkonzept[3] des Landkreises Mayen-Koblenz und seinen Kommunen wurde eine territoriale Energie- und CO_{2e}-Bilanz zu Grunde gelegt, um einen rechnerischen Vergleichspunkt für zukünftige Klimaschutzaktivitäten und den damit verbundenen Energie- und CO_{2e}-Einsparungen zu schaffen.

Als eine Maßnahme[4] des integrierten Klimaschutzkonzeptes wurde hierfür die Fortschreibung der Energie- und CO_{2e}-Bilanzen sowie ein damit verbundenes Controlling (Maßnahme Ü 4) benannt.
Eine umfängliche, kreisweite Erfassung aller relevanten energetischen Verbrauchsdaten sowie die Berücksichtigung weiterer externer Faktoren (Neubau/Stilllegung kommunaler Liegenschaften, Zuzug/Abwanderung von energieintensiver Industrie/Gewerbe, etc...) ist mit signifikanten Kosten und personellen Ressourcen (auf Kreis- und Kommunalebene) verbunden. Zudem ist eine jährliche CO_{2e}-Bilanzierung zwar in vielen Klimaschutzkonzepten aufgeführt, jedoch hat sich in der Praxis bundesweit ein etwas weitergefasster Zeitraum (2-3 Jahre) etabliert. Dies hängt auch mit der finanziellen Förderung von Klimaschutzkonzepten und den damit verknüpften Personalstellen zusammen.

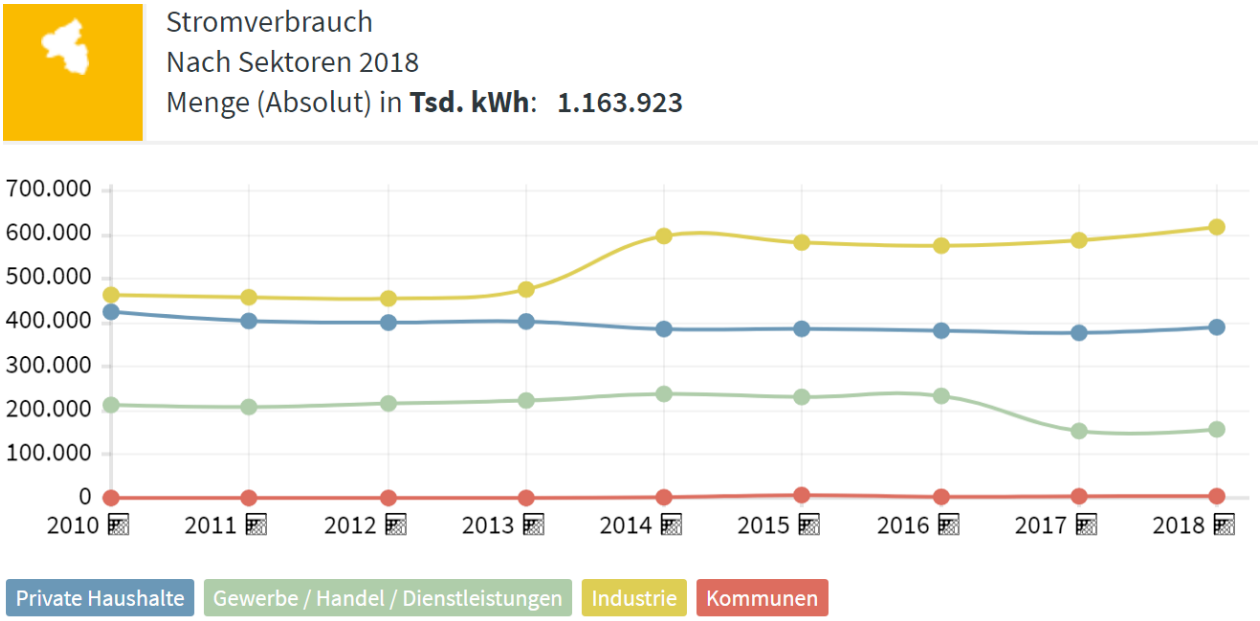
Somit wurde in Kooperation und Absprache mit den Kommunen des Landkreises die Fortschreibung der Energie- und CO_{2e}-Bilanzierung für kommunale Liegenschaften für das Bilanzierungsjahr 2018 zum Ende der Laufzeit des geförderten „Erstvorhabens Klimaschutzmanagement“ zum 31.Oktober 2020 durchgeführt. Eine umfassende territoriale Energie- und CO_{2e} -Bilanzierung, die mehrere oder alle relevanten Sektoren abdeckt, wäre wünschenswert, jedoch ist eine bilanzielle Datenerfassung von beispielsweise den Sektoren „Privathaushalte“ oder „Verkehr“ mit einem erheblichen Aufwand und mit teilweise großen Unsicherheiten bei der Variablenauswahl verbunden.

3.1 Indexermittlung Bilanzjahr 2014

Die Energie- und CO_{2e}-Bilanzierung der relevanten Sektoren im Landkreis Mayen-Koblenz wurde auf das Basisjahr 2014 hin erstellt. Anhand des Verbrauchs, differenziert nach den einzelnen Energieträgern, wurde mit den zugehörigen CO_{2e}-Faktoren die Emissionsbilanz aufgestellt.
Ausnahmen und Sonderfälle der teilnehmenden Kommunen bei der Indexbilanzierung sind dem integrierten Klimaschutzkonzept (Bericht Juni 2016 - S. 46 ff.) zu entnehmen.

3.2 Stromverbrauch nach Sektoren im Landkreis

Abb. 1.1 – Übersicht des sektoralen Stromverbrauchs 2018 im Landkreis Mayen-Koblenz

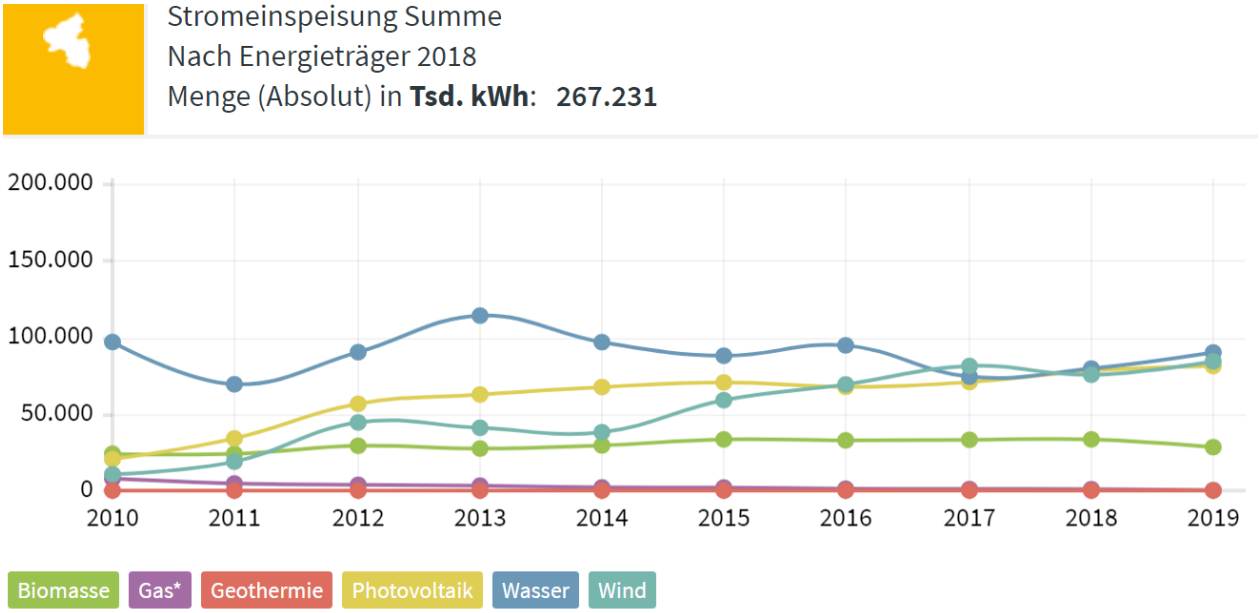


Quelle: Energieatlas RLP

Der kommunale Anteil am sektoralen Stromverbrauch 2018 betrug 4.061 Tsd. kWh.

3.3 Stromeinspeisung nach Energieträger im Landkreis

Abb. 1.2 – Übersicht der regenerativen Stromeinspeisung 2018 im Landkreis Mayen-Koblenz



Quelle: Energieatlas RLP

3.4 1. Bilanzfortschreibung für kommunale Liegenschaften 2018

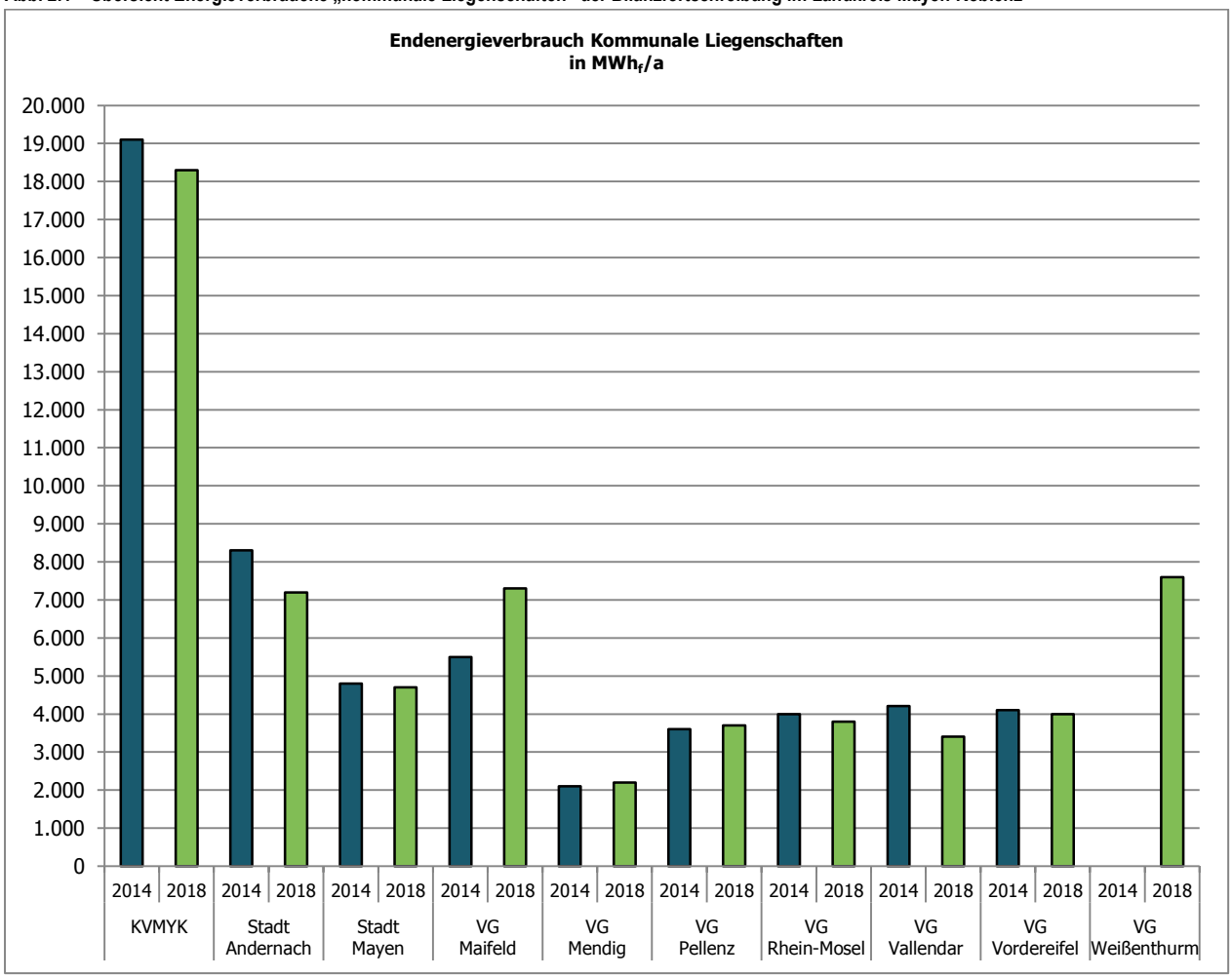
Die gesamte Bilanzfortschreibung der öffentlichen Liegenschaften, erstellt durch das Institut für Innovation, Transfer und Beratung gGmbH (iTB), ist als **Anlage 1** dem Klimabericht beigefügt.

Grundsätzlich stehen alle Informationen der Energie- und CO_{2e}-Bilanzfortschreibung nach der Veröffentlichung auch auf der Homepage der Kreisverwaltung Mayen-Koblenz zur Verfügung.

Die erste Fortschreibung der Energie- und CO_{2e}-Bilanz bezieht sich ausschließlich auf die energetischen Verbräuche und daraus entstandenen Emissionen der öffentlichen Liegenschaften im Jahr 2018.

Im Rahmen der Treffen der Steuerungsgruppe „Klimaschutz“ des Landkreises mit seinen Städten und Verbandsgemeinden wurden die notwendigen Daten erfasst und im Dezember 2020 nach Übermittlung durch das iTB ausgewertet und den Teilnehmern der Steuerungsgruppe zur Verfügung gestellt.

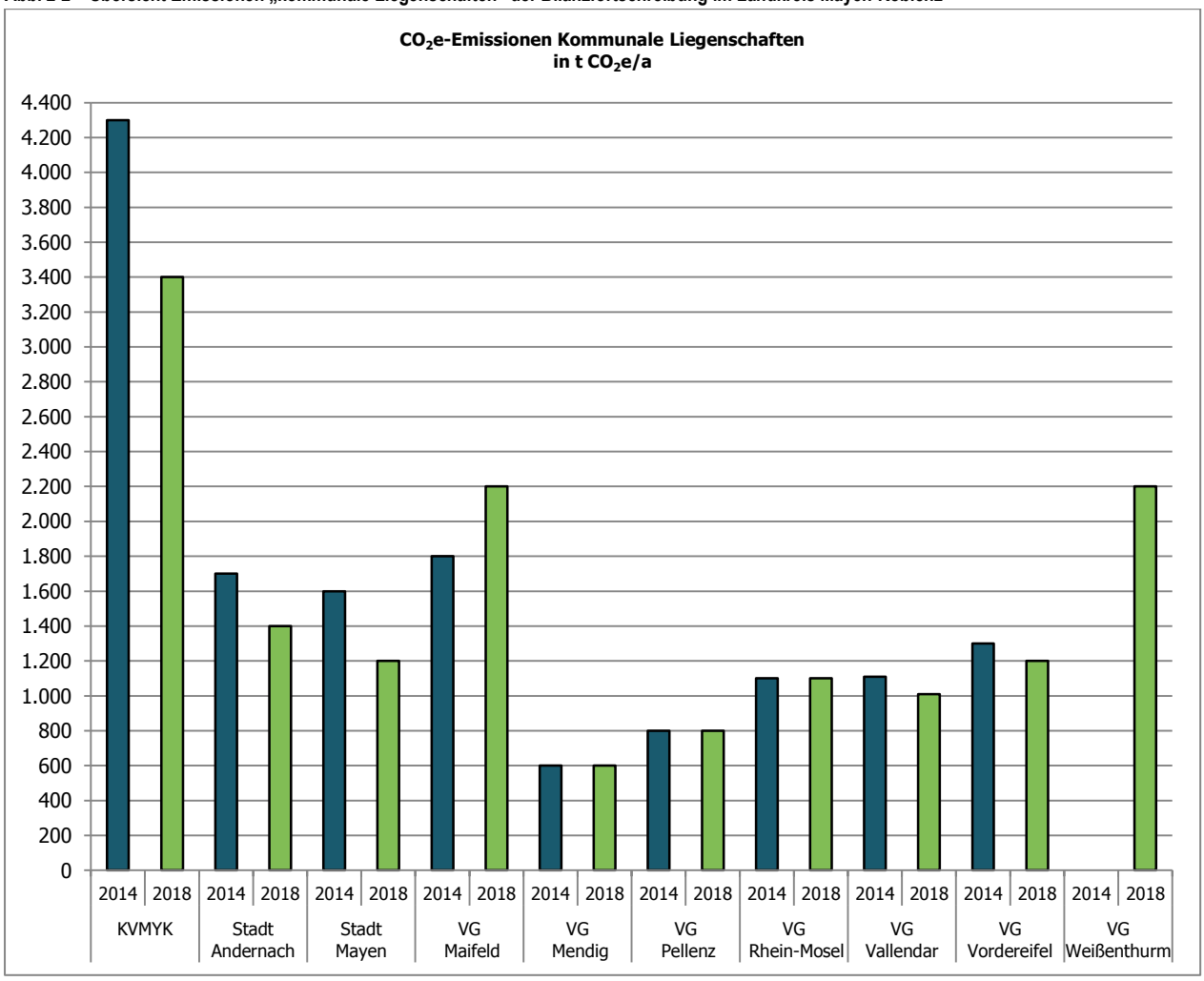
Abb. 2.1 – Übersicht Energieverbräuche „kommunale Liegenschaften“ der Bilanzfortschreibung im Landkreis Mayen-Koblenz[1]



Quelle: iTB/TSB

[1] *Energie- und CO_2-Emissionsdaten der Stadt Bendorf aus 2014 und 2018 lagen zum Zeitpunkt der Fertigstellung des Berichtes nicht vor. Die Datensätze der Verbandsgemeinde Weißenthurm für das Indexjahr 2014 wurden im Rahmen der Erstellung des integrierten Klimaschutzkonzeptes des Landkreises nicht erfasst.*

Abb. 2-2 – Übersicht Emissionen „kommunale Liegenschaften“ der Bilanzfortschreibung im Landkreis Mayen-Koblenz



Quelle: iTB/TSB

4 Klimaschutzmaßnahmen im Landkreis Mayen-Koblenz

4.1 Maßnahmenkatalog – Integriertes Klimaschutzkonzept

Das Klimaschutzkonzept basiert auf Bilanzen zu Energieverbrauch und CO_{2e}-Emissionen im Landkreis und seinen Kommunen sowie auf Potenzialanalysen für Einsparung, Effizienz und Erneuerbare Energien. Aus diesen Grundlagendaten, aus der Beteiligung der regionalen Akteure, aus Expertengesprächen und durch Vorschläge der Konzeptentwickler wurden insgesamt 48 Maßnahmen erarbeitet und in einem Maßnahmenkatalog durch den Kreistag am 11. Juli 2016 beschlossen.

Die aufgeführten Maßnahmensteckbriefe haben mindestens einen Bezug zu dem nachfolgend aufgeführten Maßnahmenkatalog. Sollten Städte oder Verbandsgemeinden ein eigenständiges Klimaschutz(-teil)konzept erarbeitet haben, können die Maßnahmenkürzel abweichen.
(Prioritäre Maßnahmen sind grau hinterlegt):

Kürzel	Titel der Maßnahme
Ü	**Übergreifende Maßnahmen**
Ü 1	Einrichten eines Klimaschutzmanagements mit einem Klimaschutzmanager im Landkreis Mayen-Koblenz und Kommunen
Ü 2	Umsetzung „Kommunikationsstrategie zur Einbindung der relevanten Akteure im Landkreis Mayen-Koblenz und in den Kommunen in den Klimaschutzprozess.
Ü 3	Klimafreundliche Beschaffung in den Kommunen
Ü 4	Fortschreibung der Energie- und CO_2e-Bilanzen / Controlling
Ü 5	Fortführung der Arbeits-/Projektgruppe „Klimaschutz“
Ü 6	Bestehende Netzwerke fördern – Bürgerschaftliches Engagement stärken
Ü 7	Stärkere Berücksichtigung des Klimaschutzes in der Bauleitplanung
Ü 8	Erstellen eines Wärmeatlas
HH	**Maßnahmen für Privathaushalte**
HH 1	Auf- bzw. Ausbau der (Dorf-)Nahwärme – Entwicklung von Quartierskonzepten
HH 2	Ausbau/Stärkung der Informationen über Einsparmöglichkeiten und Förderprogramme für private Haushalte
HH 3	Entwicklung von Mieterstrommodellen
HH 4	Vorstellung von „Best-practice“-Energieprojekten in Kommunen
HH 5	Unterstützung von Modellprojekten von bürgerschaftlichem Engagement
HH 6	Klimaschutzhausnummer zur Auszeichnung von besonders effizient gebauten bzw. sanierten Gebäuden
HH 7	Auflegen eines kreiseigenen kommunalen Förderprogramms „Energetische Sanierung“
ÖFF	**Maßnahmen für Öffentliche Einrichtungen**
ÖFF 1	Optimierung und Verstetigung Kommunales Energiemanagement (KEM) und Controlling der kreiseigenen Liegenschaften / Schaffung eines Zentralen Gebäudemanagements für den Landkreis Mayen-Koblenz
ÖFF 2	Etablierung von Klimaschutz als Querschnittsaufgabe in den Verwaltungen
ÖFF 3	Verankerung und Verstetigung Kommunales Energiemanagement (KEM) und Controlling in den Kommunalverwaltungen

ÖFF 4	Kommunale Gebäude und Anlagen energetisch sanieren
ÖFF 5	Schulung und Erfahrungsaustausch der Hausmeister
ÖFF 6	Potenziale in der Straßen- und Objektbeleuchtung in den Kommunen umsetzen
ÖFF 7	Schul- und Kindergartenprojekte zum Thema Energie und Klimaschutz
ÖFF 8	Informationsveranstaltungen für (Sport-)Vereine zum Thema Energie und Klimaschutz
ÖFF 9	Energieeffizienz- und -einsparungen in kirchlichen Einrichtungen
ÖFF 10	Klimafreundliche Abwasserentsorgung
ÖFF 11	Klimafreundliche Trinkwasserversorgung
ÖFF 12	Beratung von Kommunen zu Förderprogrammen
ÖFF 13	Information und Bewusstseinsbildung Kommunalpolitik
ÖFF 14	Klimafreundliche Mobilität in den Kommunalverwaltungen fördern
GHDI	**Maßnahmen für Gewerbe/Handel/Dienstleistungen und Industrie**
GHDI 1	Energieeffizienz in Betrieben – Information und Motivation
GHDI 2	Klimaschutzteilkonzept: Klimafreundliche Gewerbegebiete
GHDI 3	Zielgruppenspezifische Informationskampagne Photovoltaik
GHDI 4	Informationsveranstaltung zu Prozesswärme mit Solaranlagen für spezifische Betriebe
GHDI 5	Energieeinsparung/ -effizienz in der Landwirtschaft
GHDI 6	Regionale Produkte stärken
GHDI 7	Motivation von Firmen für eine klimafreundliche Mobilität
MOB	**Maßnahmen zur Mobilität**
MOB 1	Klimafreundliche Mobilität planen
MOB 2	Förderung des Rad- und Fußverkehrs
MOB 3	Schaffung von Mobilitätsstrukturen zur gezielten Verknüpfung von Angeboten (Intermodalität)
MOB 4	Schaffung von Infrastrukturen zur Förderung der E-Mobilität
MOB 5	Prüfung der Machbarkeit und Umsetzung von Carsharing-Modellen
MOB 6	Bewusstseinsbildung für klimafreundliche Mobilität
MOB 7	Elektrofahrzeuge für die Kreisverwaltung / Kommunale Fuhrparke – Umsetzung Projekt „E-MIL“
EE	**Erneuerbare Energien und Stromerzeugung**
EE 1	Potenziale Photovoltaik erschließen
EE 2	Potenziale im Bereich der Solarthermie umsetzen
EE 3	Informationen über Beteiligungsmöglichkeiten für Bürger an EE-Anlagen
EE 4	Ausbau der KWK (Kraft-Wärme-Kopplung)
EE 5	Weiterer Ausbau der Solarenergienutzung auf kommunalen Liegenschaften

4.2 Maßnahmensteckbriefe

Um eine grundsätzliche Vergleichbarkeit der geplanten, in Umsetzung befindlichen und abgeschlossenen Klimaschutzmaßnahmen der Städte und Verbandsgemeinden im Landkreis aufzuzeigen, wurde im September 2020 durch die Steuerungsgruppe Klimaschutz ein einheitlicher Maßnahmensteckbrief entwickelt.

Die nachfolgenden Steckbriefe zeigen die Einordnung der Maßnahmen in das bestehende integrierte Klimaschutzkonzept des Landkreises Mayen-Koblenz und seinen teilnehmenden Kommunen, sowie die Zielgruppe und ausführende Stelle. Finanzielle Ausgaben und mögliche energetische / klimaschutzrelevante Einsparungen werden für den jeweiligen Berichtszeitraum (Kalenderjahr) aufgeführt.

Die Erfolgsfaktoren in den Maßnahmensteckbriefen sollen dort eine weiterführende Einordnung von Klimaschutzmaßnahmen ermöglichen, wo keine direkten ökonomischen oder technischen Kennzahlen benannt werden können. Die benannten Erfolgsfaktoren wurden in der Steuerungsgruppe Klimaschutz besprochen und sind unabhängig von den Projektbeschreibungen des integrierten Klimaschutzkonzeptes durch die Kommunen frei wählbar. Damit soll eine bessere Einordnung der Maßnahmen und damit verbundenen Mehrwerte gegenüber definierten Zielgruppen ermöglicht werden.

4.3 Zusammenfassung Klimaschutzmaßnahmen 2020

Zusammenfassend lässt sich für das Berichtsjahr 2020 feststellen, dass die der Kreisverwaltung übermittelten Daten der Maßnahmen und Projekte im Landkreis, welche direkt wie auch indirekt dem Klimaschutz / der Klimafolgenanpassung und der energetischen Modernisierung zuzuordnen sind, Investitionskosten von knapp 2,9 Millionen Euro aufweisen. Rund 3.100 Tonnen eingesparte CO_{2e} Emissionen können bilanziell für 2020 (sowohl als einmalige, sequenzielle wie auch wiederkehrende Einsparung) angegeben werden.

Hierzu ist jedoch anzumerken, dass sich diese Zahlen aus Projekten und Maßnahmen unterschiedlicher Umsetzungszeiträume zusammensetzen, da sich der Ausblick sowohl für abgeschlossene als auch erst in Planung befindlicher Projekte grundsätzlich auf das Jahr 2020 bezieht.

Auch sind nicht nur rein technisch / energetische Maßnahmen (und somit Investitionen) aufgeführt, sondern auch eine Vielzahl von Projekten, welche dem Klimaschutz dienen, aber keine direkten energetischen oder CO_{2e} Einsparungen beziffern können. Die Bildung eines Verhältnisses zwischen Investitionen und Emissionseinsparungen in dieser Zusammenstellung wäre irreführend, wenn das gesamte Maßnahmenpaket betrachtet werden soll.

4.3.1 Klimaschutzmanagement Kreisverwaltung Mayen-Koblenz

Maßnahmensteckbrief 2020

KVMYK 1

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 1	Einrichten eines Klimaschutzmanagements mit einem Klimaschutzmanager im Landkreis Mayen-Koblenz - Erstvorhaben

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürger Kommunen Bildungseinrichtungen	Leitung Abteilung 9 Umwelt und Bauen Integrierte Umweltberatung Klimaschutzmanagement

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
217.442,00 EUR	60.351,62 EUR	85% der zuwendungsfähigen Ausgaben, höchstens 184.826,00 EUR

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Okt-17	Okt-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Zur Umsetzung des integrierten Klimaschutzkonzeptes haben der Landkreis Mayen-Koblenz und seine kooperierenden Kommunen eigens eine Stelle für ein Klimaschutzmanagement geschaffen.

Das Erstvorhaben wird im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative durch die Bundesregierung unter dem Förderkennzeichen 03K05519 mit bis zu 85% der zuwendungsfähigen Ausgaben bezuschusst.

Der Klimaschutzmanager informiert sowohl verwaltungsintern als auch extern über das integrierte Klimaschutzkonzept und initiiert Prozesse und Projekte für die übergreifende Zusammenarbeit und Vernetzung wichtiger Akteure.

Durch Informations-/Öffentlichkeitsarbeit, Moderation und Management soll die Umsetzung von Klimaschutzmaßnahmen unterstützt und gefördert werden. Ziel ist es, verstärkt Klimaschutzaspekte in die Verwaltungsabläufe zu integrieren.

Maßnahmensteckbrief 2020

KVMYK 2

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 1	Einrichten eines Klimaschutzmanagements mit einem Klimaschutzmanager im Landkreis Mayen-Koblenz - Anschlussvorhaben

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürger Kommunen Bildungseinrichtungen	Leitung Abteilung 9 Umwelt und Bauen Integrierte Umweltberatung Klimaschutzmanagement

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
182.980,00 EUR	15.460,47 EUR	40% max. 73.192,00 EUR

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Nov-20	Okt-22

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Zur Fortsetzung und Initiierung weiterer Maßnahmen des integrierten Klimaschutzkonzeptes hat der Landkreis Mayen-Koblenz die Stelle für ein Klimaschutzmanagement um 2 Jahre verlängert.

Eine vornehmliche Aufgabe des Klimaschutzmanagers wird es sein, das bestehende Netzwerk weiterhin zu unterstützen und neue Akteure im Bereich des Klimaschutzes einzubinden. Gemeinsam sollen zukünftige Kampagnen und Projekte im Landkreis entwickelt werden. Im Fokus der Aktivitäten stehen eine klimafreundliche Mobilität und die Förderung Erneuerbarer Energien, insbesondere der solaren Energie.

Das Anschlussvorhaben wird im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative durch die Bundesregierung unter dem Förderkennzeichen 03K05519-1 mit bis zu 40% der zuwendungsfähigen Ausgaben bezuschusst.

Maßnahmensteckbrief 2020

KVMYK 3

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 2	**Kommunikationsstrategie zur Einbindung der relevanten Akteure im Landkreis Mayen-Koblenz und in den Kommunen in den Klimaschutzprozess**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Kommunen, Unternehmen, Bürger, Organisationen, Bildungseinrichtungen	Kreis- und Kommunalverwaltungen Klimaschutzmanager im Landkreis Integrierte Umweltberatung Bürger, Vereine, Bildungseinrichtungen

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	gesell. Nutzen	Bildung

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Okt-17	ff

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

- Aktualisierung und Erweiterung des Informationsangebotes zum Klimaschutz auf dem Internetportal der Kreisverwaltung Mayen-Koblenz
- Teilnahme an dem bundesweiten Projekt „Land-Kreis-Gemeinde: Klimaschutz strategisch planen, auf Wirtschaftlichkeit und Wertschöpfung setzen“
- Newsletter für Umwelt- und Klimaschutz im Landkreis Mayen-Koblenz
- Treffen der Steuerungsgruppe „Klimaschutz“
- Teilnahme am Arbeitskreis „Klimaschutz und Klimawandelanpassung“ des Landkreistages

Maßnahmensteckbrief 2020

KVMYK 4

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 3	Klimafreundliche Beschaffung in den Kommunen Elektrogerätetausch

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Kommunen, Bildungseinrichtungen	Schulen und Kitas Kreis- und Kommunalverwaltungen Klimaschutzmanagement

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
105.067 EUR	42.460,92 EUR	40% max. 42.027 EUR

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	reg. Wertschöpfung

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jul-19	Sep-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Austausch von Elektro-Geräten mit einem Alter von mind. 10 Jahre gegen neue Elektro-Geräte in Schul- und Lehrküchen sowie Kitas.

Insgesamt wurden 54 Elektrogeräte wie Wasch- und Spülmaschinen, Herde und Backöfen, Trockner usw. erneuert. Die Neugeräte besitzen die bestmögliche Energieeffizienzklasse. Alle Altgeräte wurden fachgerecht entsorgt.

Die Maßnahme wird im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative durch die Bundesregierung unter dem Förderkennzeichen 03K10251 mit bis zu 40% der zuwendungsfähigen Ausgaben bezuschusst.

Maßnahmensteckbrief 2020

KVMYK 5

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 4	Fortschreibung der Energie- und CO2-Bilanz

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Kreisverwaltung Städte-/Verbandsgemeindeverwaltungen Politik Öffentlichkeit	Kreisverwaltung Städte-/Verbandsgemeindeverwaltungen Klimaschutzmanagement iTB

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	12.096,48 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Sonstige	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jan-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Im Rahmen des Integrierten Klimaschutzkonzeptes des Landkreises Mayen-Koblenz wurde eine Energie- und CO2-Bilanzierung für das Bezugsjahr 2014 durchgeführt.

Die Fortschreibung der Bilanzierung betrachtet die Energieverbräuche der kommunalen Liegenschaften für das Bezugsjahr 2018.

Für die Erstellung der Energie- und CO2-Bilanzierung wurde das Institut für Innovation, Transfer und Beratung gemeinnützige GmbH (iTB) in Bingen beauftragt.

Die Ergebnisse sind in dem vorliegenden Klimaschutzbericht aufgeführt.

Maßnahmensteckbrief 2020

KVMYK 6

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 5	Fortführung der Arbeits-/Projektgruppe „Klimaschutz“

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Kreisverwaltung	Leitung Abteilung 9 Ref. 8.81 Kreisentwicklung Stabsstelle 9 – Integrierte Umweltbildung Klimaschutz

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Sonstige	Klimaschutz	Klimaanpassung

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jan-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Die Arbeitsgruppe (AG) Klimaschutz der Kreisverwaltung hat monatlich in einem Jour fixe die operativen Aufgaben zur Umsetzung der Klimaschutzaktivitäten im Landkreis Mayen-Koblenz besprochen.

Maßnahmensteckbrief 2020

KVMYK 7

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 5	Fortführung der Arbeits-/Projektgruppe „Klimaschutz“ Steuerungsgruppe „Klimaschutz“

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Kreisverwaltung Städte-/Verbandsgemeindeverwaltungen	Vertreter der Städte-/Verbandsgemeindeverwaltungen BEN-Mittelrhein Energieagentur Rheinland-Pfalz - Regionalstelle Klimaschutzmanagement Kreisverwaltung

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Sonstige	Klimaschutz	Klimaanpassung

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jan-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Die Steuerungsgruppe „Klimaschutz“ hat sich 3x im Jahr 2020 getroffen und über aktuelle und zukünftige Klimaschutzaktivitäten im Landkreis berichtet.

Bedingt durch die Corona-Pandemie fanden 2 Treffen als digitale Veranstaltung statt.

Maßnahmensteckbrief 2020

KVMYK 8

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 6	Konzeptwettbewerb – Nachhaltiger Wandel in Mayen-Koblenz

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürger, Vereine/Verbände, Organisationen/ Institutionen/Bildungseinrichtungen	Klimaschutzmanagement KVMYK

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
35.000 EUR	6.000 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Klimaanpassung	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Jun-20	Okt-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Der 1. Konzeptwettbewerb „Nachhaltiger Wandel im Landkreis Mayen-Koblenz“ sollte den Bürgerinnen und Bürgern sowie verschiedensten Gruppen und Organisationen die Möglichkeit geben, soziologische, ökologische und strukturelle Nachhaltigkeits- und Klimaschutzmaßnahmen auf regionaler Ebene im Rahmen eines Ideenwettbewerbs zu skizzieren und bei der Kreisverwaltung einzureichen. Die besten drei Ideen wurden mit Preisgeldern und einer finanziellen und fachlichen Projektunterstützung von insgesamt bis zu 20.000 Euro prämiert. Umgesetzt/prämiert wurden Maßnahmen mit regionalem Bezug.

Maßnahmensteckbrief 2020

KVMYK 9

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 1	Klimafreundliche Mobilität planen Elektromobilitätskonzept

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Kommunaler Fuhrpark, Sozial-Dienste, Tourismus, Gewerbe/Handel/Industrie, Bürger	Kreisverwaltung Mayen-Koblenz Klimaschutzmanagement KVMYK

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
91.787,00 EUR	29.682,17 EUR	80% max. 73.429,00 EUR Sondervermögen „Energie- und Klimafonds“

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Jun-19	Apr-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Grundsätzlich soll die allgemeine Mobilität im Landkreis klimafreundlicher gestaltet werden, sodass die Verkehrsbelastungen und damit einhergehend die Schadstoff- und Lärmemissionen verringert werden.

Das E-Mobilitätskonzept soll Handlungsmöglichkeiten und -strategien aufzeigen und durch einen Maßnahmenkatalog konkretisieren.

Im Rahmen der Konzepterstellung wurde in der Zeit von August bis September 2020 eine Online-Bürgerbeteiligung durchgeführt, bei der rund 140 Rückmeldungen aus der Bevölkerung eingingen.

Des Weiteren erfolgte am 05. November 2020 eine Online-Veranstaltung zur Umstellung des kreiseigenen und der kommunalen Fuhrparke sowie am 19. November 2020 eine Online-Veranstaltung zur Elektromobilität im Bereich des Tourismus. Das E-Mobilitätskonzept wird mit Zuwendungen aus dem Sondervermögen „Energie- und Klimafonds“ unter dem Förderkennzeichen 03EMK3068 durch das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur gefördert. Ausführendes Unternehmen: IGES Institut GmbH, Berlin

Maßnahmensteckbrief 2020

KVMYK 10

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 6	**Bewusstseinsbildung für Klimafreundliche Mobilität STADTRADELN**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Mitarbeiter Kreisverwaltung	Gesundheitsmanagement Klimaschutzmanagement

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Sep-20	Sep-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	0,35 t	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

In die Pedale, fertig, CO2 einsparen! Mitarbeiter der Kreisverwaltung Mayen-Koblenz nahmen an der Kampagne „STADTRADELN“ des Netzwerks Klima-Bündnis teil. Vom 2. bis einschließlich 22. September hieß es, dem Klima zuliebe so viele Kilometer wie möglich auf dem Weg zur Arbeit und nach Hause sowie bei Dienstfahrten sammeln und CO2 einsparen.

Das Team der Kreisverwaltung Mayen-Koblenz hat von insgesamt 80 Teams der Stadt Koblenz einen respektablen 26. Platz erzielt.

Die 13 Teilnehmer der Kreisverwaltung Mayen-Koblenz haben insgesamt 2.415 km mit dem Rad zurückgelegt.

Maßnahmensteckbrief 2020

KVMYK 11

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 7	**Elektrofahrzeuge für die Kreisverwaltung -ausgewählte Maßnahme-**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Mitarbeiter Kreisverwaltung	Schulanlagen Ref. 4.40 Vergabestelle Ref. 1.15 S9 Klimaschutzmanagement

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
28.548,00 EUR	38.173,21 EUR	50% höchstens 14.274,00 EUR

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Nov-18	Okt-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	1,4 t	Jährlich
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Auf Grundlage des integrierten Klimaschutzkonzeptes des Landkreises Mayen-Koblenz und seinen Kommunen erfolgte im Rahmen der ausgewählten Maßnahme des Erstvorhabens "Schaffung einer Stelle für Klimaschutzmanagement" eine Teilumstellung des kommunalen Fuhrparks auf Elektrofahrzeuge einschließlich Ladeinfrastruktur der Kreisverwaltung Mayen-Koblenz. Hierzu wurde ein Altfahrzeug vom Typ Renault Megane, Erstzulassung 09.06.2005 mit einem CO2-Ausstoß von 166g/km gegen ein Neufahrzeug vom Typ Renault Kangoo Z.E. ausgetauscht. Bei dem Neufahrzeug handelt es sich um ein rein elektrisch betriebenes Fahrzeug. Unter Annahme einer jährlichen Fahrleistung von 8.500 km ergeben sich hierdurch CO2- Einsparungen von 1,41 t/a. Die Ladeinfrastruktur, eine Wallbox bis 11 kW Ladeleistung, wurde in der Werkstatt der Fahrzeughalle der berufsbildenden Schule in Andernach installiert.

Die Maßnahme wird im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative durch die Bundesregierung unter dem Förderkennzeichen 03K05519M2 mit bis zu 50% der zuwendungsfähigen Ausgaben bezuschusst.

Maßnahmensteckbrief 2020

KVMYK 12

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
EE 1	Solarspeicher-Förderprogramm

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürger, Schulen, Kitas mit bestehenden PV-Anlagen	Kreisverwaltung Mayen-Koblenz S9 Klimaschutzmanagement

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
160.000 EUR	Veranschlagt: 77.588EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	reg. Wertschöpfung	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jun-20	Okt-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges: Geförderte (installierte) Speicherleistung	437 kWh	Einmalig

Maßnahmenbeschreibung

Das in 2020 erstmals aufgelegte Solarspeicher-Förderprogramm des Landkreises Mayen Koblenz zielt auf die weitere Verbreitung von Batteriespeichern in privaten Haushalten und öffentlichen Liegenschaften (Schulen, Kitas) ab, sofern eine bestehende PV-Anlage mit einem solchen Speichersystem nachgerüstet wird. Durch effiziente Speicherung von regenerativem Solarstrom kann der Anteil des elektrischen Eigenverbrauchs des Gebäudes deutlich erhöht und somit das Stromnetz entlastet sowie die regionale Energiewende vor Ort weiter ausgebaut werden.

4.3.2 Gebäudemanagement Kreisverwaltung Mayen-Koblenz

Maßnahmensteckbrief 2020	
KVMYK 13	

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 6	Teilweise Austausch Beleuchtung Kreishaus auf LED

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Mitarbeiter Kreisverwaltung	1.10, Gebäudemanagement

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
20.000 EUR	20.000 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	ökologischer Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jan-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	7.500 kWh	Jährlich
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	3 Tonnen	Jährlich
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Austausch von diversen Beleuchtungen im Kreishaus gegen effiziente LED-Leuchten.

Maßnahmensteckbrief 2020

KVMYK 14

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 7	Elektrofahrzeuge

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Mitarbeiter Kreisverwaltung	1.10, Gebäudemanagement

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
11.000 EUR	11.000 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	ökologischer Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jan-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	1,2 Tonnen	Jährlich
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Nutzung von 2 Elektrofahrzeugen anstelle von Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor.

Maßnahmensteckbrief 2020

KVMYK 15

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Optimierung Heizungsanlage

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Mitarbeiter Kreisverwaltung	1.10, Gebäudemanagement

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
45.000EUR	45.000EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	ökologischer Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jan-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	20.000 kWh	Jährlich
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	7,8 Tonnen	Jährlich
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Optimierung der vorhandenen Heizungsanlage für einen niedrigeren Verbrauch und CO_2-Ausstoß.

Maßnahmensteckbrief 2020

KVMYK 16

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 6	Fairtrade-Landkreis Mayen-Koblenz

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürger sowie Gastronomen und Gewerbetreibende im Landkreis Mayen-Koblenz	Steuerungsgruppe aus Mitgliedern der Kreisverwaltung, BUND, Kirche, Schule und Eine-Welt-Verein

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	gesell. Nutzen	Bildung	reg. Wertschöpfung

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Nov-16	unbefristet

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Der Landkreis Mayen-Koblenz ist seit 21.11.2016 eine von Trans-Fair zertifizierte Fairtrade-Town.

Die Maßnahmen, zu denen beispielsweise der Verkauf von fair gehandelten Lebensmitteln wie Tees und Säfte in der Cafeteria und die Mitwirkung bei Veranstaltungen in den kreisangehörigen Kommunen gehören, werden durch eine Steuerungsgruppe koordiniert, welche aus Mitgliedern der Kreisverwaltung sowie Vertretern von Kirche, Eine-Welt-Verein, BUND und des Jugendhilfezentrum Bernardshof besteht.

Durch Präsenz in der Presse und in den sozialen Medien sollen zudem die Bürger im Landkreis für die Thematik sensibilisiert werden. Auch wurden Gastronomen und Gewerbetreibende über die mögliche Nutzung fair gehandelter Waren informiert.

4.3.3 Schulanlagen Kreisverwaltung Mayen-Koblenz

Aufgrund der Covid-19 Pandemie 2020 und den umfangreichen und kurzfristig neu aufgetretenen Herausforderungen sowie des stark gestiegenen Arbeitsaufkommens auch im Zusammenhang mit dem DigitalPakt im Referat 4.40 Schulanlagen, konnten bis zum Fertigstellungstermin des Klimaberichtes 2020 entsprechende Klima-Steckbriefe zur Darstellung der Klimaschutzmaßnahmen nicht rechtzeitig übermittelt werden.

Die Klimaschutzaktivitäten der kreiseigenen Schulanlagen werden nachgereicht und ebenso im kommenden Klimabericht wieder aufgenommen und berücksichtigt.

4.3.4 Wirtschaft- & Kreisentwicklung Mayen-Koblenz

Maßnahmensteckbrief 2020

WFG 1

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
GHDI 6	Stärkung regionaler Produkte Entwicklung der Dachmarke „leckerMYK“

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Landwirtschaftliche Direktvermarkter, Winzer, Gastronomen sowie Privatpersonen	Wirtschaftsförderungsgesellschaft am Mittelrhein mbH (WFG), Rhein-Mosel-Eifel-Touristik (REMET), Kreisverwaltung MYK

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
20.000 EUR	12.500 EUR	WFG (100 %)

Erfolgsfaktoren:	reg. Wertschöpfung	gesell. Nutzen	Energie/CO2-Einsparung

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Mrz-20	Dez-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Im Rahmen der Corona-Pandemie hat die WFG am Mittelrhein mbH (WFG) Fördermittel für die Gastronomie und den Einzelhandel zur Unterstützung bei Re-Opening-Maßnahmen gewährt. Ergänzend wurde eine Initiative zur Unterstützung der Akteure, insbesondere der Anbieter von regionalen Produkten unter der Dachmarke „leckerMYK“ ins Leben gerufen.

Gemeinsam haben WFG und Rhein-Mosel-Eifel-Touristik (REMET) die Entwicklung der Dachmarke „leckerMYK“ vorangetrieben und für regionale Angebote und kulinarische Genüsse geworben. Mit „leckerMYK“ werden Produkte der Hofläden, Weine hiesiger Weingüter, Abhol- und Lieferservices von Mayen-Koblenzer Erzeugern und Gastronomen sowie typisch regionale Rezepte beworben.

Bisher umgesetzt: Logoentwicklung, Anzeigen in Rhein-Zeitung und Blick-Aktuell, Videos zwecks Werbung in den sozialen Medien und Entwicklung einer eigenen Homepage.
Informationen zu den Hofläden oder den Lockdown-Angeboten der Gastronomen und Winzer stehen unter www.wfg-myk.de/leckermyk sowie www.remet.de zur Verfügung.

Maßnahmensteckbrief 2020

WFG 2

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 2	Förderung des Rad- und Fußverkehrs Radverkehrskonzept

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Kommunen, Bürger, Arbeitnehmer, Unternehmen	Wirtschaftsförderungsgesellschaft am Mittelrhein, LBM RLP, Kreisverwaltung, Kommunen Planungsbüro VIA, Köln

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
107.532 EUR	k.A.	30.000 EUR

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Sep-20	Jun-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Grundsätzlich soll die allgemeine Mobilität im Landkreis klimafreundlicher gestaltet werden, so dass die Verkehrsbelastungen und damit einhergehend die Schadstoff- und Lärmemissionen verringert werden.
Das Radverkehrskonzept soll hierzu die Schließung von Lücken bzw. die Einrichtungen von neuen Radwegen betrachten. Im Fokus der Analyse ist der Bedarf an Radwegen und -verbindungen für den Berufspendler und Alltagsradler. Ergänzend können auch Aspekte für den Freizeitradler berücksichtigt werden.
Im Rahmen der Konzepterstellung werden unter anderem folgende Arbeitspakete behandelt:

- Netzplanung
- Analyse von Unfällen mit Radfahrbeteiligung
- Bestandserfassung und Mängelanalyse
- Maßnahmenplanung/-programm

4.3.5 Stadt Andernach

Maßnahmensteckbrief 2020

Andernach 1

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Sanierung der Grundschule St. Peter in Andernach

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bildungseinrichtung	Stadtverwaltung Andernach

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
732.545,69 EUR	0,00 EUR	Kommunales Investitionsprogramm KI 3.0 Kapitel 2 659.291,12 EUR

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	In Vorbereitung	Projektzeitraum	Mrz-21	Apr-22

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Die Stadt Andernach möchte die bestehende Versorgungsstruktur der Grundschule St. Peter im Zuge der Durchführung des "Kommunalen Investitionsprogramms KI 3.0 Kapitel 2" grundlegend modernisieren. Im Rahmen des geplanten Vorhabens ist eine Fassaden-und Dachsanierung der Grundschule St. Peter vorgesehen mit der ein hohes Einsparpotenzial erreicht werden kann. So können aufgrund der Effizienz dieser energetischen Maßnahme die Wärmeverluste der Bildungseinrichtung drastisch gesenkt werden. Dies erfolgt zum einem durch den Austausch der Fenster und zum anderen durch die Verwendung eines neuen Wärmedämm-Verbundsystems. Neben den Energiekosten werden so auch die CO2-Werte erheblich gesenkt.
Mit der Sanierungsmaßnahme wird das Gebäude einen regionalen Modellcharakter aufweisen und gleichzeitig die ambitionierten Klimaschutzbemühungen der Stadt Andernach unterstreichen.

Maßnahmensteckbrief 2020

Andernach 2

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 1	Fortbestand der Stelle des Klimaschutzmanagements für die Stadt Andernach

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
alle	Stadtverwaltung Andernach

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
139.872,00 EUR	19.143,50 EUR	PTJ 55.949,00 EUR

Erfolgsfaktoren:	Bildung / Sensibilisierung	gesell. Nutzen	-

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Mrz-20	Feb-22

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Der Klimaschutzmanager wird die folgenden Aufgaben übernehmen:

- Energieeffiziente Sanierung öffentlicher Gebäude
- Ausbau zentraler Wärmeversorgung
- Umsetzung von Einsparpotenzialen bei LSA
- Entwicklung einer kommunalen Gesamtstrategie für Klimawandelanpassungen
- Aufwertung des Stadtklimas durch Fassaden- und Dachbegrünungen
- Umsetzung von Maßnahmen zur Kompensation der Auswirkungen des Klimawandels auf die heimische Biodiversität
- Verstärkte Bildungsarbeit in Kindergärten und Schulen
- Durchführung von Klimaschutzkampagnen
- Intensivierung der Vernetzungen zwischen Klimaschutzmanagern aus verschiedenen Kommunen
- Verstärkte Zusammenarbeit mit privaten Initiativen und Unternehmen

Maßnahmensteckbrief 2020

Andernach 3

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 6	Energetische Sanierung der Lichtsignalanlagen in der Stadt Andernach durch Umrüstung der Beleuchtungsanlagen auf LED

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
alle	Stadtverwaltung Andernach

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
100.000,00 EUR	0,00 EUR	Kommunales Investitionsprogramm KI 3.0 Kapitel 1 90.000,00 EUR

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	-

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	**Projektzeitraum**	Mai-20	Jun-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Umrüstung städtischer Lichtsignalanlagen durch energieeffiziente LED-Beleuchtung. Dies dient sowohl der Erreichung von finanziellen Einsparpotenzialen, als auch einer Verminderung der Treibhausgasemissionen um mehr als 50 %. Mithilfe der neuen Steuer-und Regelungstechniken kann zusätzlich eine Optimierung der Lichtsignalanlagen erzielt werden.

Maßnahmensteckbrief 2020

Andernach 4

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Energetische Sanierung der Lüftungsanlage Grundschule Martinschule

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bildungseinrichtung	Stadtverwaltung Andernach

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
181.049,40 EUR	0,00 EUR	PTJ 77.592,60 EUR

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	-

Umsetzungsstand:	In Planung	Projektzeitraum	Mrz-21	Dez-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	75,35 %	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	251 t	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Die Stadt Andernach möchte die bestehende Versorgungsstruktur der Grundschule Martinschule im Zuge der „Neuen Kommunalrichtlinie“ weiter modernisieren. Dank bereits durchgeführter Energiesparmaßnahmen in Form der Sanierung der Heizungsanlage ist der Heizenergiebedarf der Gebäude in den letzten Jahren bereits signifikant gesunken. Mithilfe des beantragten Austausches der raumlufttechnischen Anlage innerhalb der Sportstätte der Grundschule kann neben den Energiekosten auch die CO_2-Bilanz weiter vermindert werden.

Maßnahmensteckbrief 2020

Andernach 5

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 2	Schaffung zusätzlicher städtischer Radabstellanlagen

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
alle	Stadtverwaltung Andernach

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
87.770,00 EUR	0,00 EUR	PTJ 35.108,00 EUR

Erfolgsfaktoren:	gesell. Nutzen	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung

Umsetzungsstand	In Vorbereitung	Projektzeitraum	Feb-21	Jan-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Im Rahmen der Umsetzung des klimafreundlichen Mobilitätskonzeptes steht die Verbesserung des Radverkehrs im Fokus. Hierfür ist auch die Schaffung weiterer Radabstellanlagen dringend erforderlich, um die Attraktivität des Radverkehrs innerhalb der Stadt weiterhin zu steigern.

Maßnahmensteckbrief 2020

Andernach 6

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 2, ÖFF 14	Stadtradeln

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
alle	Stadtverwaltung Andernach

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
500 EUR	500 EUR	Die Teilnahme beim Stadtradeln war dieses Jahr kostenfrei.

Erfolgsfaktoren:	gesell. Nutzen	Klimaschutz	Bildung

Umsetzungsstand	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Sep-20	Okt-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Andernach radelt vom 14.09.2020 bis zum 04.10.2020 für ein gutes Klima.

Maßnahmensteckbrief 2020

Andernach 7

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 4	Klimaschutz-Planer

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Energiemanagement der Verwaltung	Stadtverwaltung Andernach Energieagentur RLP

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
0,00 EUR	0,00 EUR	Die Teilnahme beim Klimaschutz-planer ist kostenfrei.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	-

Umsetzungsstand	In Umsetzung	**Projektzeitraum**	Mär-20	Mrz-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Erstellung einer aktualisierten Energie-und CO2-Bilanzierung für die kommunalen Liegenschaften.

Maßnahmensteckbrief 2020

Andernach 8

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 4	Errichtung einer öffentlich zugänglichen Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
alle	Stadtverwaltung Andernach Stadtwerke Andernach

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
89.284,94 EUR	0,00 EUR	Förderrichtlinie Ladeinfrastruktur 35.743,98 EUR

Erfolgsfaktoren:	gesell. Nutzen	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Mai-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Die Förderung der Elektromobilität ist ein zentraler Bestandteil von Anstrengungen der Stadt Andernach in Richtung einer nachhaltigen Energie-und Verkehrspolitik. Die Stadt Andernach möchte auch bei der Ladeinfrastruktur eine Vorbildfunktion einnehmen und für die Öffentlichkeit frei zugängliche Ladestationen errichten.

Maßnahmensteckbrief 2020

Andernach 9

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 2	Klimacoach

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Mitarbeiter der Stadtverwaltung Andernach	Stadtverwaltung Andernach

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR

Erfolgsfaktoren:	Bildung / Sensibilisierung	Klimaschutz	-

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	**Projektzeitraum**	Feb-20	Mrz-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Kleiner Einsatz, große Wirkung: Dafür steht der Klima-Coach der Energieagentur Rheinland-Pfalz. Der Klima-Coach ist ein Online-Tool, welches Nutzer auf Möglichkeiten des CO_2-Sparens im Büro, zu Hause oder bei Freizeitaktivitäten hinweist. Denn Veränderungen im Nutzerverhalten bieten ein Energieeinsparpotenzial von 5 bis 20 Prozent. Der Klima-Coach richtet sich primär an Mitarbeiter von öffentlichen Verwaltungen, Institutionen und Landesliegenschaften – er ist jedoch auch für jeden anderen Nutzer zugänglich.

Maßnahmensteckbrief 2020

Andernach 10

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 2	KlimawandelAnpassungsCOACH RLP

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
alle	Stadtverwaltung Andernach Kompetenzzentrum für Klimawandelfolgen DWD Stiftung für Ökologie und Demokratie

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
0,00 EUR	0,00 EUR	0,00 EUR

Erfolgsfaktoren:	Klimaanpassung	gesell. Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Mrz-20	Jan-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Von März 2020 bis Januar 2021 nimmt die Stadt Andernach am Projekt „Klimawandel AnpassungCOACH RLP“ teil. Unterstützt wird Andernach dabei von Experten der Stiftung für Ökologie und Demokratie und dem Kompetenzzentrum für Klimawandelfolgen Rheinland-Pfalz. Mit einer insgesamt dreijährigen Projektlaufzeit wird das Ziel verfolgt, Kommunen und Landkreise in Rheinland-Pfalz für jeweils neun Monate bei der Anpassung an die Folgen des Klimawandels zu unterstützen. Dies gilt insbesondere für die Integration des Themas Klimawandel in die hiesigen Verwaltungsabläufe.

4.3.6 Stadt Bendorf

Maßnahmensteckbrief 2020

Bendorf 1

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 3	Elektrogerätetausch Bendorf

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Schulen und Kitas	Schulen und Kitas Stadtverwaltung Klimaschutzmanagement Landkreis

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
10.052,00 EUR	9.538,70 EUR	40% der zuwendungsfähigen Ausgaben höchstens 4.020,80 EUR

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	reg. Wertschöpfung

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jul-19	Sep-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Austausch von Elektro-Geräten mit einem Alter von mind. 10 Jahre gegen neue Elektro-Geräte in Schul- und Lehrküchen sowie Kitas.

Insgesamt wurden 7 Elektrogeräte wie Wasch- und Spülmaschinen, Kühlschrank, Trockner und Konvektomat. erneuert. Die Neugeräte besitzen die bestmögliche Energieeffizienzklasse. Alle Altgeräte wurden fachgerecht entsorgt.

Die Maßnahme wird im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative durch die Bundesregierung unter dem Förderkennzeichen 03K10251 mit bis zu 40% der zuwendungsfähigen Ausgaben bezuschusst.

Maßnahmensteckbrief 2020

Bendorf 2

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 7	Elektrofahrzeuge für die Stadtwerke Bendorf

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Stadtwerke Bendorf	Stadtwerke Vergabestelle Klimaschutzmanagement S9 Kreisverwaltung

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
50.754,00 EUR	44.514,11 EUR	50% höchstens 25.377,00 EUR

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Nov-18	Okt-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	2,0 t	Jährlich
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Auf Grundlage des integrierten Klimaschutzkonzeptes des Landkreises Mayen-Koblenz und seinen Kommunen erfolgte im Rahmen der ausgewählten Maßnahme des Erstvorhabens "Schaffung einer Stelle für Klimaschutzmanagement" eine Teilumstellung des kommunalen Fuhrparks auf Elektrofahrzeuge einschließlich Ladeinfrastruktur der Stadt Bendorf. Hierzu wurde ein Altfahrzeug vom Typ Peugeot Boxer 330 L1, 2,2 l, HDI 110, Erstzulassung 03.07.2015 mit einem CO2-Ausstoß von 199 g/km gegen ein Neufahrzeug vom Typ Streetscooter Work Version Pickup 40 kWh Akku ausgetauscht. Bei dem Neufahrzeug handelt es sich um ein rein elektrisch betriebenes Fahrzeug. Unter Annahme einer jährlichen Fahrleistung von 10.000 km ergeben sich hierdurch CO2-Einsparungen von 1,99 t/a.

Maßnahmensteckbrief 2020

Bendorf 3

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 4	Errichtung einer Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürgerinnen und Bürger Bendorfs, Touristen	Stadtverwaltung Stadtwerke Fachbüros

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	gesell. Nutzen	Energie/CO2-Einsparung

Umsetzungsstand:	In Vorbereitung	Projektzeitraum	Okt-20	Dez-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Unter Federführung der EVM Koblenz in Zusammenarbeit mit der EcoLibro GmbH, Troisdorf, wurde im Jahr 2019 ein Ladesäuleninfrastrukturkonzept für den Bereich der Städte Koblenz, Lahnstein, Bendorf und der Verbandsgemeinde Vallendar erarbeitet. Die Ergebnisse dieser Studie sollen dem Aufbau einer bedarfs- und zukunftsorientierten Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge dienen, um somit eine grundlegende Voraussetzung für eine weitere Verbreitung der eMobilität zu schaffen. Hiernach besteht im Jahr 2025 im Stadtteil Bendorf ein Bedarf von 2-3 öffentlichen Ladepunkten und im Stadtteil Sayn/Kulturpark Sayn von 6-7 öffentlichen Ladepunkten. Da durch eine AC-Ladesäule (22 kW) zwei Ladepunkte versorgt werden können, ist von der Verwaltung derzeit die Errichtung von insgesamt 5 Ladesäulen an folgenden Standorten vorgesehen:

Stadtteil Bendorf: 1 Ladesäule auf dem Parkplatz „Siegburger Hof“,
1 Ladesäule auf dem „Yzeurer Platz“

Stadtteil Sayn: 2 Ladesäulen auf dem Parkplatz „Im Prälatengarten“
1 Ladesäule auf dem Parkplatz „Schmetterlingsgarten/B 413“

Maßnahmensteckbrief 2020

Bendorf 4

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 1	Machbarkeitsstudie Bahnhaltepunkt Bendorf

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Einwohner Bendorfs, Pendler, Touristen	Stadtverwaltung, DB, SPNV Nord, LBM, Fachbüros

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
20.000,00 EUR	0,00 EUR	50 %

Erfolgsfaktoren:	Klimaanpassung	ökologischer Nutzen	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	In Planung	Projektzeitraum	Dez-19	Jul-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Die Stadt Bendorf ist im Rahmen der Stationsoffensive der Deutschen Bahn auf der Prioritätenliste nach Oben gerutscht. Daher wurden in 2019 die Planungen für einen Bahnhaltepunkt in Bendorf weiter konkretisiert. In 2020 wurde gemeinsam mit dem SPNV Nord eine Machbarkeitsstudie zum Bahnhaltepunkt in Auftrag gegeben.

Der Bahnhaltepunkt soll in der Nähe zum ehemaligen Wasserwerk liegen. Auf dieser Fläche soll in Verbindung mit dem Bahnhaltepunkt ein Mobilitätshub entstehen. Dazu sollen zukünftig alle Mobilitätsformen gehören: Bahn, Bus, Taxi, PeopleMover, Fahrräder und Scooter sowie der MIV. Die Infrastruktur soll sehr umfassend sein mit Parkplätzen und Fahrradboxen mit E-Ladestationen, Car-Sharing, Leihscooter und Leihroller, Kiss+Ride, Bike+Ride, Park+Ride-Plätze. Gleichzeitig wurde das Thema im Städtenetzwerk „Starke Kommunen – Starkes Land“ mit oberster Priorität behandelt, sodass nicht nur der zukünftige Bahnhalt in Bendorf von Bedeutung sein wird, sondern auch der Rhein als Mittel zur Klimafreundlichen Mobilität die die Region verbinden soll.

Maßnahmensteckbrief 2020

Bendorf 5

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Energetische Sanierung Bodelschwinghschule

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Stadt Bendorf, Schüler und Lehrer	Stadtverwaltung Fachbüros Schule

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
136.000,00 EUR (Reglit) 413.000,00 EUR (WDVS)	120.000 EUR 170.000 EUR	90%

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Sep-18	Sep-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

In 2019 wurde mit der energetischen Sanierung der Bodelschwinghschule begonnen, die sich bis ins Jahr 2021 erstreckt. Dabei sind hauptsächlich zwei wichtige Bauvorhaben klimarelevant:
Es wurde die Reglit-Verglasung ausgebaut und die fehlenden Fassadenflächen mit Holzständerwerk verschlossen. Dies soll dazu beitragen, dass sich das Gebäude in den Sommermonaten nicht allzu sehr erhitzt und in den Wintermonaten nicht allzu viel Wärme verloren geht. Hinzukommt die Umrüstung der Beleuchtung in LED Technik. Die Umrüstung und Ausbau der Elektroanlagen in der Schulturnhalle erfolgt im Jahr 2021.

Die Anbringung des Wärmedammverbundsystems (WDVS) erfolgte teilweise in 2020 und hat die Energieeinsparung und CO_2-Minimierung zum Ziel.

Maßnahmensteckbrief 2020

Bendorf 6

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 6	Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Stadt Bendorf	Fachbüros Stadtverwaltung Stadtwerke

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
340.000,00 EUR	38.000 EUR	

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	-

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Feb-19	Apr-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Die Stadt Bendorf unterhält ca. 2.200 Straßenleuchten. Alle Beleuchtungseinheiten des Straßenneubaus und Straßenausbaus, welche in den letzten 7 Jahren erfolgt sind, wurden mit LED-Technik ausgestattet. Die restlichen Beleuchtungseinheiten wurden im Jahr 2019 zu ca. 1/3 auf LED-Technik umgestellt. 1/3 der Leuchten wurden im Jahr 2020 getauscht. Die restlichen Leuchten werden in 2021 umgerüstet.

Maßnahmensteckbrief 2020

Bendorf 7

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 2	Radwegekonzept Bendorf

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Schüler, Arbeitnehmer, Bürger, Touristen	Stadtverwaltung

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
10.000 EUR	7.000 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	gesell. Nutzen	ökologischer Nutzen

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Sep-19	Jul-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Um die Attraktivität für Radfahrende zu erhöhen, wurde ein Planungsbüro beauftragt für die Stadt ein Radwegekonzept zu entwickeln. Die Radwege stellen ein geeignetes Instrumentarium dar, um die Mobilität zeitgemäß und zukunftsfähig zu gestalten.

In die Konzepterstellung fließen zahlreiche Aspekte, wie die Funktionalität und Sicherheit, sowie der bauliche Zustand der Wege ein. Auf Basis einer Bestandsanalyse, die Schwach- und Konfliktstellen aufdeckt, zeigt das Radwegekonzept Maßnahmenvorschläge zum Ausbau des Radwegenetzes und der Fahrradinfrastruktur. Auf Basis dieser Informationen soll ein bedarfsgerechtes und nachhaltiges Radwegenetz entstehen.

Maßnahmensteckbrief 2020

Bendorf 8

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 7	Verhinderung der Ausbreitung von Schottergärten

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Hauseigentümerinnen und Hauseigentümer, Bauhof	Stadtwerke Stadtverwaltung

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Klimaanpassung	ökologischer Nutzen	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	In Vorbereitung	Projektzeitraum	Jan-21	offen

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Dass die sogenannten Schottergärten nicht gerade dem Umweltgedanken entsprechen, ist mittlerweile (fast) jedem bewusst. Dennoch ist es wichtig aufzuzeigen, welcher Irrglauben bei der Gartengestaltung mit Schotter verbreitet ist (Arbeitserleichterung, weniger Unkraut, pflegeleicht, …). Diese Entwicklung soll in Bendorf gestoppt und bestenfalls umgekehrt werden. Dazu soll von der Verwaltung ein Flyer oder eine Informationsbroschüre erstellt werden. In dieser Broschüre sollten die Vorteile eines begrünten Vorgartens und die Möglichkeit einer pflegearmen Begrünung erläutert werden. Gleichzeitig sollen die vermeintlichen Vorteile des Schottergartens betrachtet und objektiv beurteilt werden.

In einem zweiten Schritt sollten zukünftige Hausbauer in den Bauberatungen für das Thema sensibilisiert werden. Oftmals ist es Unkenntnis darüber, welche Auswirkungen ein Schottergarten hat, der dazu führt, dass die Bauwilligen sich für diese Art des Vorgartens entscheiden. In den Bauberatungen könnte der Unkenntnis entgegengewirkt und gleichzeitig mit dem Flyer auf eine nachhaltige und klimagerechte Planung der Vorgärten hingewirkt werden. In einem dritten Schritt soll in den zukünftigen Bebauungsplänen explizit auf die Begrünung der Grundstücke eingegangen werden. Weitergehende Möglichkeiten der Sensibilisierung werden derzeit geprüft (städtische Förderprogramme, Sensibilisierungs-Aktionen, städtische Wettbewerbe).

Maßnahmensteckbrief 2020

Bendorf 9

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 6	Waldzukunftsvertrag

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürgerinnen und Bürger Bendorfs	Bürgerinnen und Bürger, Revierförster, Stadtverwaltung

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Klimaanpassung	ökologischer Nutzen	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Mrz-21	offen

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Trockenheit, Borkenkäfer und Stürme haben dem heimischen Wald in den letzten Jahren stark zugesetzt. Auch vielen Bürgern wird immer bewusster, dass der Wald sich in einer dramatischen Umbruchsituation befindet.

Interessierte Bürger können auf einer ausgewählten Fläche selbst Bäume pflanzen und kommen für die Kosten der Baumpflege auf. Die Kosten pro Baum betragen einmalig 60 Euro – damit sind sowohl die Vorbereitungen als auch die Pflege durch das Forstrevier enthalten.

Bei der Bepflanzung setzt das Forstrevier Bendorf auf klimaresistente Baumarten: Wo zuvor Fichten standen, sollen bald heimische Arten wie Esskastanie und Winterlinde angepflanzt werden, parallel zur Limesachse sollen Weihrauchzedern den römischen Wall visualisieren. Zudem soll eine Gruppe von Walnussbäumen gepflanzt werden.

Maßnahmensteckbrief 2020

Bendorf 10

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 2	Etablierung Runder Tisch Klimaschutz

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
k.A.	Stadt Bendorf, Fraktionsvertreter, Initiativen und Berater (Fachleute)

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Bildung / Sensibilisierung	gesell. Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Mai-20	Apr-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Der Stadtrat der Stadt Bendorf hat 2020 beschlossen, auf die Problemstellungen des Klimaschutzes durch geeignete Maßnahmen zu reagieren. Der Klimaschutz ist keine Pflichtaufgabe der Kommunalverwaltung, dennoch kommt dem Thema als Lebensgrundlage der Bevölkerung in Bendorf eine überaus wichtige Bedeutung zu. Dies auch im Hinblick auf die Einhaltung der übergeordneten Klimaschutzziele.

Um das Thema voranzutreiben und effizient zu steuern, wurde im Jahr 2020 der „Runde Tisch Klimaschutz“ etabliert, um Fachleute aus unterschiedlichen Bereichen wie Erneuerbare Energien, klimaschonende Mobilität und Stadtgrün, sowie Vertreter der Kommunalpolitik und Verwaltungsmitarbeiter zusammenzubringen. Ziel des Arbeitsgremiums ist eine Grundlage, zusammen mit externer Fachbegleitung, für weitere Handlungen zu erarbeiten. Bisher wurden zwei Treffen durchgeführt, die Agenda leitet sich aus dem Integrierten Klimaschutzkonzept des Kreises ab.

4.3.7 Stadt Mayen

Maßnahmensteckbrief 2020

Mayen 1

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Austausch von zwei Niedertemperaturgasthermen in der Grundschule Hausen

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Schülerinnen und Schüler des Mayener Stadtteils Hausen	Jürgen Pulger (Hochbau) Helge Lippert (Klimaschutz) Ingenieurbüro für Umwelt (IFH) (Planung) Sanitärfirma Leersch aus Mayen (Ausführung)

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
80.000 EUR	80.000 EUR	30% Programm Heizen mit erneuerbaren Energien (BAFA)

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	ökologischer Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Sep-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	37.185 kWh	Jährlich
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	7.511 kg	Jährlich
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

In der Grundschule Hausen befinden sich 2 Niedertemperatur Gasheizungen aus dem Jahr 1987. Diese sind altersbedingt kurz vor dem Totalausfall. Eine Heizungsanlage beheizte die Grundschule, eine die beiden zum Schulgebäude gehörenden Wohnungen. Die Wohnungen werden zeitgleich so umgebaut, dass sie durch die Schule genutzt werden und diese dadurch erweitert wurde.

Im Zuge dieser Arbeiten hat sich der Austausch der überalterten Heizungen besonders angeboten.

Als wirtschaftlichste und klimafreundlichste Lösung hat sich in diesem Fall der Einsatz einer Gasabsorptionspumpe mit integriertem Spitzenlastkessel (Gasbrennwertgerät) angeboten. Durch den hohen Wirkfaktor der Wärmepumpe von 1,36 und den hohen Anteil an der Wärmeerzeugung (65%) wird der Energieträger Gas ideal genutzt und eine ausreichende Vorlauftemperatur für das Altbaugebäude sichergestellt.
CO_2-Einsparung von ca. 40% erwartet.

Maßnahmensteckbrief 2020

Mayen 2

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Austausch einer alten Gasheizung durch ein Gasbrennwertgerät in der Bücherei Theodore-Dreiser-Haus

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Alle Nutzerinnen und Nutzer der Bücherei, Angestellte der Tourist Info Mayen	Jürgen Pulger (Hochbau) Helge Lippert (Klimaschutz) Ingenieurbüro für Umwelt (IFH) (Planung) Sanitärfirma Leersch aus Mayen (Ausführung)

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
30.000 EUR	25.000 EUR	Keine Fördermöglichkeit

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	ökologischer Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Sep-20	Nov-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	11.532 kWh	Jährlich
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	2.330 kg	Jährlich
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Bei der Bücherei handelt es sich um ein sehr markantes denkmalgeschütztes Gebäude mit traditionsreicher Geschichte. Die Realisierung von Klimaschutzmaßnahmen darf deshalb die Optik des Gebäudes nicht verändern. Aufgrund dieser Einschränkungen war die Installation einer Wärmepumpe oder einer Pelletheizung nicht möglich.

Die alte Heizungsanlage konnte nur durch ein hochmodernes Brennwertgerät ersetzt werden. Dadurch werden Energieeinsparungen von 20-25% erwartet.

Maßnahmensteckbrief 2020

Mayen 3

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 6	Austausch der Leuchtmittel von 50 Flurlampen in der Grundschule St. Veit

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Schüler und Lehrer der Grundschule St. Veit	Stefan Köhler (Hochbau) Firma Sareyko (Ausführung) Helge Lippert (Klimaschutz)

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
4.000 EUR	4.000 EUR	Keine Fördermöglichkeit

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	ökologischer Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	In Vorbereitung	Projektzeitraum	Nov-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	1600 kWh	Jährlich
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	640Kg	Jährlich
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

In der Grundschule St. Veit werden alle 50 Flurlampen, welche je 2 Kompaktleuchtstofflampen mit je 24 Watt besitzen, gegen LED Leuchtmittel ausgetauscht. Die LED Leuchtmittel besitzen eine Leistungsaufnahme von je 8 Watt. Die Leistungsaufnahme sinkt demnach von 48 Watt auf 16 Watt je Lampe. Dadurch reduziert sich der Stromverbrauch für die Flurbeleuchtung um 2/3! Bei prognostizierten Einsparungen von 1600 kWh entspricht das Einsparungen von 480 EUR jährlich.

Die Maßnahme hat sich demnach bereits nach 8 Jahren finanziell amortisiert. Neben dem Klimaschutzaspekt und der Kostensenkung spielt auch die zunehmende Preissteigerung der Vorschaltgeräte eine Rolle, welche nach und nach ausfallen. Nach der LED Umrüstung werden diese nicht mehr benötigt. Dadurch können weitere Kosten im laufenden Betrieb gespart werden. Außerdem ist die Haltbarkeit der LED Leuchtmittel deutlich höher, wodurch der Instandhaltungsaufwand für den Hausmeister deutlich geringer ist.

Maßnahmensteckbrief 2020

Mayen 4

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	**Austausch der Gasheizung Kunstrasenplatz Mayen durch ein Gasbrennwertgerät mit Solarthermie Unterstützung**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Nutzer des Sportplatzes (Sportvereine, Schulklassen)	Jürgen Pulger (Hochbau) Helge Lippert (Klimaschutz) Sanitärfirma Schüller aus St. Jost (Ausführung)

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
20.000 EUR	20.200 EUR	30% Programm Heizen mit erneuerbaren Energien (BAFA)

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	ökologischer Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Aug-20	Nov-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	23500kWh	Jährlich
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	4747Kg	Jährlich
Sonstiges (CO2-Einsparungen)	Ca. 40%	Einmalig

Maßnahmenbeschreibung

Zu Beginn des Sommers ist ein schwerer Defekt an der ca. 16 Jahre alten Gasheizung aufgetreten. Dieser führte zum Totalausfall der Anlage, eine Reparatur war nicht mehr wirtschaftlich.

Nach Besichtigung des Objektes durch den Klimaschutzmanager entstand die Idee, ein neues effizienteres Gasbrennwertgerät mit einer Solarthermieanlage zu kombinieren. Eine geeignete Dachfläche, welche in den nächsten 20 Jahren nicht saniert werden muss, stand zur Verfügung. Durch den hohen Warmwasserbedarf fürs Duschen nach Spielen und dem Training wird besonders gegen Abend und auch im Sommer eine große Menge warmes Wasser benötigt. Durch diese günstige Konstellation kann im Tagesverlauf über die Solaranlage Warmwasser erzeugt werden, welches im Anschluss benötigt wird. Da besonders im Sommer erhebliche Mengen Warmwasser erzeugt werden, welche dann nicht zur Beheizung benötigt werden und der Warmwasserbedarf häufig ebenfalls gering ist, sind Solarthermieanlagen für einige Einsatzzwecke ungeeignet. Für das Nutzungsprofil von Sportstätten sind sie hingegen bestens geeignet und sehr wirtschaftlich.

Maßnahmensteckbrief 2020

Mayen 5

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 2, ÖFF 14	Teilnahme der Stadt Mayen an der Kampagne STADTRADELN

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Alle Mayener Bürgerinnen und Bürger	Helge Lippert (Klimaschutz) ProRad Mayen (Verein zur Förderung des Radverkehrs) RSC Eifelland (Radsportverein)

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	50 EUR	Übernahme der Teilnahmegebühr durch das Land RLP

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen	Energie/CO2-Einsparung

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Aug-20	Sep-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	5.385 kg	Einmalig
Kraftstoff	2.400 Liter	Einmalig

Maßnahmenbeschreibung

Die Stadt Mayen hat im Jahr 2020 erstmalig an der Kampagne STADTRADELN des Klimabündnisses teilgenommen. Ziel waren in den 3 Wochen (17.08-06.09) möglichst viele Mayener Bürgerinnen und Bürger zu motivieren vermehrt (vor allem kürzere) Wege mit dem Rad zurückzulegen. Mit 155 Teilnehmern und 32.000 zurückgelegten Kilometern war das erste Stadtradeln ein voller Erfolg.

Auch nach der Kampagne werden hoffentlich viele Bürger weiterhin das Rad für möglichst viele Alltagsfahrten nutzen.

Aus den nun gemachten Erfahrungen können bereits einige Verbesserungen für die fest geplante Teilnahme im nächsten Jahr abgeleitet werden. Dadurch hofft die Stadt auf eine weiter wachsende Teilnehmerzahl und einen noch besseren Klimanutzen.

4.3.8 Verbandsgemeinde Maifeld

Maßnahmensteckbrief 2020	
VG Maifeld 1	

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Stadt Polch Erneuerung des Niedertemperaturkessels im Bahnhof

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Ortsgemeinden / Städte / Verwaltungen / Bürger / Sonstige	Stadt / Verbandsgemeindeverwaltung

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	36.507,68 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	ökologischer Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Mrz-20	Sep-20

Einsparungen		
Art	**Menge**	**Turnus**
Strom	k.A.	-
Wärme	Ca. 1.414 EUR	Jährlich
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen gesamt über Lebensdauer	199 t	Einmalig
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Erneuerung des Niedertemperaturkessels im Bahnhof

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Maifeld 2

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 6	**Stadt Polch** **Erneuerung der Beleuchtung im Saal des Forums**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Ortsgemeinden / Städte / Verwaltungen / Bürger / Sonstige	Ortsgemeinde / Stadt / Verbandsgemeindeverwaltung

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	62.717,00 EUR (laut Förderantrag)	19.442,27EUR

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Mrz-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	13.860 kWh	Jährlich
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen gesamt über Lebensdauer	163,55 t	Einmalig
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Erneuerung der Beleuchtung im Saal des Forums

(Wurde noch nicht abgerechnet)

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Maifeld 3

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
EE 1	**Ortsgemeinde Kalt: (Gemeindehaus) Installation PV-Anlage**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Ortsgemeinden / Städte / Verwaltungen / Bürger / Sonstige	Ortsgemeinde / Verbandsgemeindeverwaltung

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	15.627,86	keine

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	ökologischer Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Aug-20	Nov-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	Ca. 9.000 kW	Jährlich
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen gesamt über Lebensdauer	110 t	Einmalig
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Installation PV-Anlage (9,94 kW Peak)

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Maifeld 4

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 6	**Stadt Polch** **Erneuerung der Beleuchtung der Kita Schwalbennest**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Ortsgemeinden / Städte / Verwaltungen / Bürger / Sonstige	Stadt / Verbandsgemeindeverwaltung

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
	Nicht ohne größeren Aufwand definierbar Kosten der Elektroarbeiten 11.662 EUR	

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Mai-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Stromkosten	Ca. 1.820 EUR	Jährlich
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen gesamt über Lebensdauer	89 t	Einmalig
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Erneuerung der Beleuchtung der Kita Schwalbennest

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Maifeld 5

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 6	**Stadt Polch:** **Teilerneuerungen der Straßenbeleuchtung (380 Lichtpunkte)**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Ortsgemeinden / Städte / Verwaltungen / Bürger / Sonstige	Stadt / Verbandsgemeindeverwaltung

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	213.640,00 EUR	Ca. 90% (noch nicht abgerechnet)

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	2020	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	108.262 kWh	Jährlich
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen gesamt über Lebensdauer	1.277 t	Einmalig
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Teilerneuerungen der Straßenbeleuchtung / Umrüstung auf LED (380 Lichtpunkte)

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Maifeld 6

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 6	**Ortsgemeinde Gappenach:** **Teilerneuerung der Straßenbeleuchtung (7 Lichtpunkte)**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Ortsgemeinden / Städte / Verwaltungen / Bürger / Sonstige	Ortsgemeinden / Verwaltung

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	6.075,70 EUR	keine

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	2020	2020

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	991 kWh	Jährlich
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Einsparungen gesamt über die Lebensdauer [t]	12t	Einmalig
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Teilerneuerung der Straßenbeleuchtung / Umrüstung auf LED (7 Lichtpunkte)

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Maifeld 7

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	**Ortsgemeinde Kalt: (Gemeindehaus und Kindergarten) Erneuerung der Heizungsanlage**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Ortsgemeinden / Städte / Verwaltungen / Bürger / Sonstige	Ortsgemeinde / Verbandsgemeindeverwaltung

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	27.053,98 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	ökologischer Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	2020	Okt-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen gesamt über Lebensdauer	47 t	Einmalig
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Erneuerung der Heizungsanlage

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Maifeld 8

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 6	**Ortsgemeinde Mertloch:** **Teilerneuerung der Straßenbeleuchtung (81 Lichtpunkte)**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Ortsgemeinden / Städte / Verwaltungen / Bürger / Sonstige	Ortsgemeinde / Verwaltung

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	51.607,19 EUR	Ca. 90% (noch nicht abgerechnet)

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	2020	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	34.472 kWh	Jährlich
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Einsparungen gesamt über die Lebensdauer [t]	407 t	Einmalig
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Teilerneuerung der Straßenbeleuchtung / Umrüstung auf LED (81 Lichtpunkte)

4.3.9 Verbandsgemeinde Mendig

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Mendig 1

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Einbau Gasbrennwert-Therme Haus am Lindenbaum

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürger*innen / Vereine	Stadt Mendig/VG Mendig

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	30.000 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Nov-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Das „Haus am Lindenbaum“ ist ein städtisches Gebäude im oberen Stadtteil.
Das markante Basalt-Gebäude, das früher einmal die (neue) Obermendiger Volksschule beheimatete, steht seit vielen Jahren den Mendiger Vereinen zur Verfügung. Es wird intensiv für deren gemeinnützige Vereinsarbeit und Musikproben genutzt.
Trotz regelmäßiger Pflege der Räumlichkeiten durch die nutzenden Vereine und ganz überwiegend in Eigenleistung durchgeführten Renovierungs- und Verschönerungsmaßnahmen ist das Gebäude in den letzten 50 Jahren nie grundlegend modernisiert worden. So werden die Räume mit unterschiedlichen Heizungsanlagen geheizt, teilweise noch mit alten Ölöfen und Nachtspeicherheizungen. Neben einem energetischen Modernisierungsbedarf sind die Räumlichkeiten für die zunehmende Anzahl von mobilitätseingeschränkten Bürgern nicht oder nur schlecht erreichbar. Auch die übrigen Installationen befinden sich weitgehend auf dem Niveau der 70er Jahre.
Das komplette Haus verfügt nun über eine moderne Gasbrennwert-Therme.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Mendig 2

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Städtisches Mietshaus, Blumenstraße

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürger*innen	Stadt Mendig/VG Mendig

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	40.000 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Feb-20	Mrz-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Bei dem städtischen Mietshaus in der Blumenstraße musste die Dacheindeckung erneuert werden.
In diesem Zusammenhang wurde gleichzeitig eine neue Aufdachdämmung realisiert.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Mendig 3

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Erneuerung Fenster Rathaus

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Verwaltung	VG Mendig

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
80.000 EUR	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Sep-20	Apr-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Im Zuge des Rathausanbaus werden im Altbau nach Westen hin (Wetterseite) sukzessive die Fenster erneuert.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Mendig 4

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Erneuerung Windfang Eingang Rathaus

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Verwaltung	VG Mendig

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
25.000 EUR	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	-	-

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	**Projektzeitraum**	Mrz-21	Apr-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Erneuerung des Windfangs im Eingang des Rathausgebäudes

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Mendig 5

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Erneuerung Heizungsanlage Rathaus

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Verwaltung	VG Mendig

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
90.000 EUR	40.000 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Sep-20	Apr-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Erneuerung Heizung Niedertemperatur gegen Gasbrennwerttechnik und PV, inkl. einer neuen Steuerungsanlage.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Mendig 6

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Erneuerung Fenster Feuerwehrhaus Volkesfeld

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Feuerwehr	OG Volkesfeld/VG Mendig

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	9.000 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Dez-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Erneuerung der Fenster im Feuerwehrhaus Volkesfeld

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Mendig 7

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Sanierung MZH Thür

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürger*innen / Vereine	OG Thür/VG Mendig

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
110.000 EUR	103.000 EUR	KL3 Bund 45.500 EUR Land 5.500 EUR

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Feb-20	Jul-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Energetische Sanierung Mehrzweckhalle Ortsgemeinde Thür.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Mendig 8

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 6	Umrüstung LED MZH Thür

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürger*innen / Vereine	OG Thür/VG Mendig

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	16.000 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Feb-20	Feb-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Komplette Umrüstung der alten Neonbeleuchtung in der Mehrzweckhalle Ortsgemeinde Thür auf moderne LED-Technik.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Mendig 9

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Energetische Sanierung KiTa Rieden

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürger*innen / Verwaltung	OG Rieden/VG Mendig

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
51.000 EUR	35.000 EUR	KL 3 Bund 41.000 EUR Land 5.000 EUR

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Sep-19	Okt-19

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Erneuerung der Fenster und Aufdämmung Balkon

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Mendig 10

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Energetische Sanierung KiTa Bell

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürger*innen / Verwaltung	OG Bell/VG Mendig

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
14.600 EUR	k.A.	KL 3 Bund 11.500 EUR Land 1.300 EUR

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	In Vorbereitung	Projektzeitraum	Feb-21	Mrz-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Erneuerung des Hauseingangsbereichs

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Mendig 11

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 6	Erneuerung Straßenbeleuchtung Rieden

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürger*innen	OG Rieden/VG Mendig

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
20.000 EUR	20.000 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Aug-20	Nov-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Erneuerung der Straßenbeleuchtung in der Kirchstraße in der OG Rieden mit LED-Technik

4.3.10 Verbandsgemeinde Pellenz

Maßnahmensteckbrief 2020 VG Pellenz 1			
Maßnahmen Nr.	**Titel / Name**		
MOB 7	**Elektrofahrzeuge für den Eigenbetrieb "Abwasserwerk" der Verbandsgemeinde Pellenz**		
Zielgruppe(n):		**Verantwortliche & Beteiligte:**	
Eigenbetrieb Verbandsgemeinde Pellenz		Verbandsgemeindeverwaltung Pellenz Klimaschutzmanagement S9 Kreisverwaltung	
Kostenansatz / Budget	**Ausgaben in 2020**	**Förderung / Zuschüsse**	
39.413,00 EUR	37.144,40 EUR	50% höchstens 19.706,00 EUR erhalten 17.327,40 EUR	
Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen
Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	**Projektzeitraum**	Nov-18 / Okt-20

Einsparungen		
Art	**Menge**	**Turnus**
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	1,75 t	Jährlich
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Auf Grundlage des integrierten Klimaschutzkonzeptes des Landkreises Mayen-Koblenz und seinen Kommunen erfolgte im Rahmen der ausgewählten Maßnahme des Erstvorhabens "Schaffung einer Stelle für Klimaschutzmanagement" eine Teilumstellung des kommunalen Fuhrparks auf Elektrofahrzeuge einschließlich Ladeinfrastruktur der Verbandsgemeinde Pellenz.

Hierzu wurde ein Altfahrzeug vom Typ VW Caddy Van, Erstzulassung 17.09.2010, mit einem CO2-Ausstoß von 159 g/km gegen ein Neufahrzeug vom Typ Renault Kangoo Maxi Z.E. ausgetauscht. Bei dem Neufahrzeug handelt es sich um ein rein elektrisch betriebenes Fahrzeug. Unter Annahme einer jährlichen Fahrleistung von 11.000 km ergeben sich hierdurch CO2-Einsparungen von jährlich 1,75 Tonnen.

Die Maßnahme wird im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative durch die Bundesregierung unter dem Förderkennzeichen 03K05519M5 mit bis zu 50% der zuwendungsfähigen Ausgaben bezuschusst.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Pellenz 2

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
EE 5	Weiterer Ausbau der Solarenergienutzung auf kommunalen Liegenschaften

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Verbandsgemeinde Pellenz Bürger	Verbandsgemeinde Pellenz

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
75.000,-- EUR	72.370,-- EUR	keine

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	ökologischer Nutzen

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Jan-18	Jan-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom, Einspeiseleistung	64 kVA	Jährlich
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Errichtung einer PV Anlage auf dem höchsten Teil des Flachdaches des Rathauses der VG Pellenz.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Pellenz 3

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 4	Fortschreibung der Energie- und CO2e-Bilanzen/Controlling

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Gremien, Bürgermeister, Bürger	SGG 2.1 VG Pellenz, Gebäudemanagement Fr. Hermann

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
20.000 EUR	20.000 EUR	keine

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	ökologischer Nutzen

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Mai-20	Apr-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Die Verbandsgemeinde Pellenz betreibt seit 2010 ein Energie- und CO_2- Controlling für die Gebäude der Verbandsgemeinde und der angehörigen Ortsgemeinden.
Hierzu wurde ein Stellenanteil geschaffen. Diese Kosten fallen alljährlich an.
Einsparung an Energien oder Emissionen entstehen indirekt durch Folgemaßnahmen.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Pellenz 4

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 7	Elektrofahrzeuge für die Ortsgemeinde Plaidt

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Ortsgemeinde Plaidt Gemeindemitarbeiter Bürger	Verbandsgemeindeverwaltung Pellenz Klimaschutzmanagement S9 Kreisverwaltung

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
40.424,00 EUR	37.123,59 EUR	50% höchstens 20.212,00 EUR erhalten 17.320,29

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Nov-18	Okt-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	0,7 t	Jährlich
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Auf Grundlage des integrierten Klimaschutzkonzeptes des Landkreises Mayen-Koblenz und seinen Kommunen, erfolgte im Rahmen der ausgewählten Maßnahme des Erstvorhaben "Schaffung einer Stelle für Klimaschutzmanagement" eine Teilumstellung des kommunalen Fuhrparks auf Elektrofahrzeuge einschließlich Ladeinfrastruktur der Ortsgemeinde Plaidt. Hierzu wurde ein Altfahrzeug vom Typ Opel Astra G Caravan, Erstzulassung 14.10.1999, mit einem CO2-Ausstoß von 190 g/km gegen ein Neufahrzeug vom Typ Renault Kangoo Maxi Z.E. ausgetauscht. Bei dem Neufahrzeug handelt es sich um ein rein elektrisch betriebenes Fahrzeug. Unter Annahme einer jährlichen Fahrleistung von 4.000 km ergeben sich hierdurch CO2-Einsparungen von jährlich 0,72 Tonnen

Die Maßnahme wird im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative durch die Bundesregierung unter dem Förderkennzeichen 03K05519M7 mit bis zu 50% der zuwendungsfähigen Ausgaben bezuschusst.

4.3.11 Verbandsgemeinde Rhein-Mosel

Maßnahmensteckbrief 2020 VG Rhein-Mosel 1				
Maßnahmen Nr.	**Titel / Name**			
ÖFF 4	**Temporäre Freibadheizung mittels Wärmepumpen**			
Zielgruppe(n):		**Verantwortliche & Beteiligte:**		
k.A.		Verbandsgemeinde Rhein-Mosel		
Kostenansatz / Budget	**Ausgaben in 2020**	**Förderung / Zuschüsse**		
k.A.	Ca. 37.000 EUR	- k.A.		
Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen	
Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	**Projektzeitraum**	Apr-20	Sep-20
Einsparungen				
Art		**Menge**	**Turnus**	
Strom		k.A.	-	
Wärme		k.A.	-	
Wasser		k.A.	-	
CO2-Emissionen		285 t	Jährlich	
Sonstiges		k.A.	-	
Maßnahmenbeschreibung				

Zur Überbrückung, bis zur Sanierung des Freibades Winningen, wird die defekte Heizungsanlage mittels mobiler Wärmepumpen ersetzt.
CO2 Einsparung bezieht sich auf Einsparungen im Vergleich zu einer mobilen Beheizung mit Öl.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Rhein-Mosel 2

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	LED Umrüstung Mehrzweckhalle Lehmen

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
	Verbandsgemeinde Rhein-Mosel

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
Ca. 34.000 Euro	k.A.	40%

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Nov-20	Feb-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	12.000 kW/h	Jährlich
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Umrüstung der Hallenbeleuchtung auf LED.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Rhein-Mosel 3

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	LED Umrüstung Mehrzweckhalle Oberfell

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
	Verbandsgemeinde Rhein-Mosel

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
Ca. 34.000 Euro	k.A.:	40%

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jun-20	Aug-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	12.000 kW/h	Jährlich
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Umrüstung der Hallenbeleuchtung auf LED.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Rhein-Mosel 4

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Fenstererneuerung in der Grundschule Dieblich

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürger, Schulen	Verbandsgemeinde Rhein-Mosel

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	85.000 Euro	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jun-20	Aug-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Austausch von 30 Jahre alten Fenstern.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Rhein-Mosel 5

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Fenstererneuerung in der Grundschule Burgen

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
k.A.	Verbandsgemeinde Rhein-Mosel

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	80.000 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jun-20	Aug-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Austausch von 50 Jahre alten Fenstern.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Rhein-Mosel 6

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Fenstererneuerung im Kellergeschoss der Grundschule Oberfell

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
k.A.	Verbandsgemeinde Rhein-Mosel

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	5.000 Euro	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jun-20	Aug-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Austausch von alten Fenstern.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Rhein-Mosel 7

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Erneuerung der Eingangstüre Grundschule Lehmen

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
k.A.	Verbandsgemeinde Rhein-Mosel

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	9.000 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jun-20	Aug-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Austausch von alten Fenstern.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Rhein-Mosel 8

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	LED Beleuchtung in Klassenräumen der Grundschule Lehmen

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
k.A.	Verbandsgemeinde Rhein-Mosel

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	9.000 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jun-20	Aug-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Umrüstung der verbliebenen Klassenräume auf LED Beleuchtung.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Rhein-Mosel 9

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Umrüstung der Heizungsanlage Grundschule Dieblich

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
k.A.	Verbandsgemeinde Rhein-Mosel

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	25.000 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Sep-20	Sep-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Umrüstung der Heizungsanlage der Grundschule Dieblich auf Brennwerttechnik im Zuge einer Schadensbeseitigung.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Rhein-Mosel 10

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 7	Errichtung Nachbarschaftsplatz Löf

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
k.A.	Verbandsgemeinde Rhein-Mosel Ortsgemeinde Löf

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	140.000 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	ökologischer Nutzen	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Okt-19	Sep-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Entsiegelung von Flächen.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Rhein-Mosel 11

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 7	Errichtung Klausenplatz Dieblich

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
	Verbandsgemeinde Rhein-Mosel Ortsgemeinde Dieblich

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	170.000 Euro	k.A.

Erfolgsfaktoren:	ökologischer Nutzen	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Nov-19	Jul-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Entsiegelung von Flächen.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Rhein-Mosel 12

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 7	Kleiner Schulhof Rhens

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
	Verbandsgemeinde Rhein-Mosel

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	45.000 Euro	k.A.

Erfolgsfaktoren:	ökologischer Nutzen	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jun-20	Sep-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Entsiegelung von Flächen.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Rhein-Mosel 13

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 3	Strombezug

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
	Verbandsgemeinde und einige Ortsgemeinden

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen	ökologischer Nutzen

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Jan-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	200 t	Jährlich
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Bezug von Ökostrom in einer Gesamtmenge von ca. 500.000 kWh führt zu einer CO_2-Einsparung im Vergleich zum deutschen Strom Mix von 200 Tonnen.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Rhein-Mosel 14

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 7	Wald- und baupädagogische Projekte im Rahmen von Ferienmaßnahmen

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Kinder- und Jugendliche	Jugendpflege der Verbandsgemeinde Rhein-Mosel / Angebote für Grundschulkinder und Jugendliche

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
Ca. 2.000 EUR	k.A.	Refinanzierung durch Landes- und Kreismittel

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Bildung	ökologischer Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	**Projektzeitraum**	Jul-20	Okt-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Im Rahmen unserer Ferienangebote haben wir wald- und baupädagogische (Bau von Holzstühlen, Holztischen und eines Baumhauses) Projekte angeboten. In der inhaltlichen Gestaltung wurde sich vertieft mit ökologischen Aspekten auseinandergesetzt. Die Angebote haben entweder direkt im Wald oder an ortsansässigen Biotopen stattgefunden. Insgesamt belief sich der Projektzeitraum auf 6 Wochen und 130 Kinder und Jugendliche haben an den Maßnahmen in vier verschiedenen Ferienprogrammen teilgenommen.

4.3.12 Verbandsgemeinde Vallendar

Maßnahmensteckbrief 2020 VG Vallendar 1				
Maßnahmen Nr.	**Titel / Name**			
HH 2	**Beteiligung an der Vortragsreihe Energiewende im privaten Umfeld**			
Zielgruppe(n):		**Verantwortliche & Beteiligte:**		
Hauseigentümer, Bauherren		BEN e.V. in Kooperation mit der Verbandsgemeinde Vallendar und der Ortsgemeinde Urbar		
Kostenansatz / Budget	**Ausgaben in 2020**	**Förderung / Zuschüsse**		
k.A.	k.A.	k.A.		
Erfolgsfaktoren:	Bildung / Sensibilisierung	gesell. Nutzen	-	
Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	**Projektzeitraum**	Sep-20	Okt-20

Einsparungen		
Art	**Menge**	**Turnus**
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Die Verbandsgemeinde Vallendar hat sich an der BEN-Vortragsreihe „Energiewende im privaten Umfeld“ beteiligt. Im Rahmen der Vortragsreihe fanden im September und Oktober 2020 zwei Vorträge in der Ortsgemeinde Urbar statt.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vallendar 2

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 4	Fortschreibung der Energie- und CO2-Bilanzen für die eigenen Liegenschaften

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Kreis, Verbandsgemeinde, Ortsgemeinde, Stadt	Kreisverwaltung, Verbandsgemeindeverwaltung

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	-

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	**Projektzeitraum**	Mrz-20	Nov-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Für die Umsetzung des Integrierten Klimaschutzkonzeptes für den Landkreis und seine Kommunen ist eine aktualisierte Energie- und CO2-Bilanzierung für das 3. Quartal 2020 vorgesehen. Die Energiebräuche der kommunalen Liegenschaften aus dem Jahr 2018 wurden ermittelt und an die Kreisverwaltung übermittelt.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vallendar 3

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 2	**Biodiversität auf öffentlichen Grünflächen und klimaangepasste Grünflächengestaltung – Workshop im Rahmen „Mehr als nur Grün“**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Ortsgemeinden/Stadt mit ihren Bauhöfen/Grünflächenmitarbeiter	Kreisverwaltung, Verbandsgemeindeverwaltung, Ortsgemeinde

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	1.500 EUR	Referentin des Workshops wurde über das Projekt Mehr als nur Grün finanziert

Erfolgsfaktoren:	Klimaanpassung	ökologischer Nutzen	Bildung

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Mai-20	Sep-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Im Rahmen des Gemeinschaftsprojekts des Landkreises Mayen-Koblenz und der Stadt Koblenz „Mehr als nur Grün“ fand im September 2020 in Kooperation mit der Verbandsgemeinde Vallendar ein Praxisseminar zur Förderung der Biodiversität von Rasenflächen und der klimawandelangepassten Grünflächenpflege für Bauhofmitarbeiter statt. In der Ortsgemeinde Weitersburg wurden hierzu verschiedene Modellflächen angelegt.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vallendar 4

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 6	Einbau von LED-Solarleuchten in den OG Weitersburg und Urbar

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Ortsgemeinde	Verbandsgemeindeverwaltung, Ortsgemeinde

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
44.000 EUR	35.000 EUR	keine

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	-

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	**Projektzeitraum**	Nov-19	Mai-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

In den Ortsgemeinden Weitersburg und Urbar wurden an bislang nicht beleuchteten Wegabschnitten LED-Solarleuchten eingesetzt.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vallendar 5

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 6	Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED in der Stadt Vallendar

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Stadt	Verbandsgemeindeverwaltung, Stadt Vallendar

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
50.000 EUR (für 2019 und 2020)	Bisher 33.000 EUR (für 2019 und 2020)	keine

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	-

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Dez-19	Jan-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	77.080 kWh/a	Jährlich
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	30.900 kg/a	Einmalig
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

In der Stadt Vallendar wurden/werden 326 Leuchtpunkte durch Austausch von Leuchtmittel auf LED umgestellt.
In der Ortsgemeinde Urbar wurden 89 Leuchtpunkte durch Austausch von Leuchtmittel auf LED umgestellt.
In der Ortsgemeinde Weitersburg wurden beim Straßenausbau 9 LED-Leuchten als Ersatz montiert.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vallendar 6

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 6	Weitere Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Stadt, Ortsgemeinden	Verbandsgemeindeverwaltung, Ortsgemeinden und Stadt Vallendar

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
60.000 EUR	k.A.	keine

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	-

Umsetzungsstand:	In Planung	Projektzeitraum	Feb-21	Dez-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

In allen verbandsangehörigen Gemeinden ist 2021 die weitere Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED geplant.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vallendar 7

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Grundschule Niederwerth

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Ortsgemeinde, Schule	Verbandsgemeindeverwaltung, Ortsgemeinde

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
170.000 EUR	176.193,28 EUR	nach Förderbescheid, liegt noch nicht vor.

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	-

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	**Projektzeitraum**	Mai-20	Nov-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

In der Grundschule erfolgte der Einbau eines neuen Gas-Brennwertgerätes sowie die Modernisierung und Umstellung der Innenbeleuchtung auf LED.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vallendar 8

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Feuerwehrgerätehaus Löschzug Vallendar

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Verbandsgemeinde, Feuerwehr	Verbandsgemeindeverwaltung

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
75.000 EUR	87,00 EUR	keine

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	-

Umsetzungsstand:	In Vorbereitung	Projektzeitraum	Mai-20	Apr-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Im Feuerwehrgerätehaus des Löschzugs Vallendar sollen die Heizanlage sowie die Umwälzpumpen erneuert werden. Die Maßnahme wird im März 2021 umgesetzt.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vallendar 9

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
EE 1	Kindergarten St. Peter und Paul, Urbar

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Ortsgemeinde, Kindergarten	Verbandsgemeindeverwaltung, Ortsgemeinde

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2018	Förderung / Zuschüsse
k.A.	38.013,53 EUR	keine

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	-

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	**Projektzeitraum**	Mai-18	Mrz-19

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Im Zuge des Neubau Kindergarten St. Peter und Paul wurde eine Photovoltaikanlage montiert. Die Anlage hat eine Leistung von 27,14 kWp, die Größe beträgt: 154,5 m².

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vallendar 10

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
EE 1	Erweiterung Kindertagesstätte Haus für Kinder, Vallendar

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Stadt, Kindergarten	Verbandsgemeindeverwaltung, Stadt Vallendar

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	20.534,90 EUR	keine

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	-

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	**Projektzeitraum**	Apr-20	Nov-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Im Zuge des Erweiterungsbaus Kindertagesstätte „Haus für Kinder“ Vallendar wurde eine Photovoltaikanlage montiert. Die Anlage hat eine Leistung von 9,86 kWp und besteht aus 29 Modulen.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vallendar 11

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
HH 1	Nahwärme Niederwerth- Neuplanung Allgemeines Wohngebiet - Erweiterung Stillshöhe Nord

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bauwillige innerhalb des Planungsgebiets	Ortsgemeinde Niederwerth

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	-	-

Umsetzungsstand:	In Vorbereitung	**Projektzeitraum**	Jan-20	Dez-22

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vallendar 12

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 4	Ladesäule Urbar

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Öffentlichkeit	Verbandsgemeindeverwaltung, Ortsgemeinde Urbar, Energieunternehmen

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	In Vorbereitung	**Projektzeitraum**	Mai-20	Dez-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Planung der Errichtung einer Ladesäule in Urbar

4.3.13 Verbandsgemeinde Vordereifel

Maßnahmensteckbrief 2020 VG Vordereifel 1				
Maßnahmen Nr.	**Titel / Name**			
MOB 7	**Anschaffung E-PKW**			
Zielgruppe(n):		**Verantwortliche & Beteiligte:**		
Verwaltung		Verbandsgemeinde Vordereifel		
Kostenansatz / Budget	**Ausgaben in 2020**	**Förderung / Zuschüsse**		
k.A.	k.A.	k.A.		
Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	Sonstige	
Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	**Projektzeitraum**	Jul-20	Sep-20

Einsparungen		
Art	**Menge**	**Turnus**
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Die VG Vordereifel hat im Juli / August 2020 einen VW Passat - Hybrid - und im September 2020 eine VW Golf E angeschafft.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vordereifel 2

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Energetische Sanierung Rathaus

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Verwaltung	Verbandsgemeinde Vordereifel

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jan-19	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Vollständige energetische Sanierung des Verwaltungsgebäudes der VG Vordereifel
- Anbringung von Wärmeschutz
- Neue Fensterverglasung
- Umstellung der Raumbeleuchtung auf LED-Technik

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vordereifel 3

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 6	Saatgut-Vergabe an Bürger*innen

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürger*innen	Verbandsgemeinde Vordereifel

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
5.000 EUR	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	ökologischer Nutzen	Klimaanpassung	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Mrz-20	Okt-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Saatgut wurde an die Bürger der VG zur Einsaat kostenlos ausgegeben.

Frühjahr 2020 42,25 kg = 41 Einzelflächen mit 13.520 m² Bienenwiese

Herbst 2020 31,75 kg = 30 Einzelflächen mit 10.160 m² Bienenwiese

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vordereifel 4

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
k.A.	Aufforstung & Holzaufarbeitung

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
k.A.	Verbandsgemeinde Vordereifel

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	ökologischer Nutzen	Klimaschutz	Klimaanpassung

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Jan-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Das Jahr 2020 stand ganz im Zeichen der Holzaufarbeitung. Für das Jahr 2021 sind hingegen wieder Aufforstungsmaßnahmen vorgesehen

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vordereifel 5

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 6	Umstellung Straßenbeleuchtung auf LED

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Kommunen, Bürger	Verbandsgemeinde Vordereifel

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	ökologischer Nutzen	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jan-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Umstellung der Straßenbeleuchtung auf energiesparende LED-Technik in den Ortsgemeinden Kehrig und Münk.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vordereifel 6

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 10	Erwerb von Gewässerrandstreifen

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
k.A.	Verbandsgemeinde Vordereifel

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	ökologischer Nutzen	Klimaschutz	Klimaanpassung

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jan-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Erwerb von Gewässerrandstreifen in einer Größenordnung von rd. 26.700 qm an Gewässern III. Ordnung für künftige Renaturierungsmaßnahmen zur ökologischen Aufwertung der Fauna und Flora mit Schaffung von Hochwasserretentionsflächen und Feuchtbiotopen

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Vordereifel 7

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Erneuerung der Belüftungseinrichtungen auf den Kläranlagen Nitzbachtal und Karbachtal

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
k.A.	Verbandsgemeinde Vordereifel

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	ökologischer Nutzen	Klimaschutz	Klimaanpassung

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jan-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Optimierung / Erneuerung der Belüftungseinrichtungen auf den Kläranlagen Nitzbachtal und Karbachtal zur Reduzierung der Stromkosten bei gleichzeitiger CO_2 Einsparung.

Folge der Energieeffizienzmaßnahme: durch verbesserte Reinigungsleistung Senkung des Phosphateintrags in die Gewässer um 20 %

4.3.14 Verbandsgemeinde Weißenthurm

Maßnahmensteckbrief 2020	
VG Weißenthurm 1	

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	Ausgewählte Klimaschutzmaßnahme: Holzpelletheizung

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Gebäudeinhaber Kita-Kinder Erzieher Eltern Öffentlichkeit	Klimaschutzmanagerin Planungsbüro Projektträger Jülich Verbandsgemeinde Weißenthurm

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
580.125 EUR	k.A.	Antrag für Förderung ist in Bearbeitung und soll bis 2021 gestellt werden

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	-	-

Umsetzungsstand:	In Vorbereitung	Projektzeitraum	Apr-21	Aug-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Die ausgewählte Klimaschutzmaßnahme soll in der Kita Rosenstraße umgesetzt werden. Um diese Umsetzung starten zu können, muss die Kita zunächst in das Klimaschutzkonzept der Verbandsgemeinde Weißenthurm aufgenommen und energetisch bewertet werden. Hierfür wurde die Transferstelle Bingen mit der Umsetzung beauftragt.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Weißenthurm 2

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 1/ MOB 2	**Klimafreundliche Mobilität planen** **Alternative Mobilitätsangebote im Bereich des motorisierten Individualverkehrs fördern und ausbauen**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürgerinnen und Bürger der Verbandsgemeinde Weißenturm	Klimaschutzmanagerin

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Bildung / Sensibilisierung	ökologischer Nutzen	-

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Sep-20	Aug-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Um die Förderung der klimafreundlichen Mobilität voran zu treiben, hat die Verbandgemeinde Weißenthurm die Erstellung eines Wasserstoffs- und Elektromobilitätskonzeptes in Auftrag geben. Hierdurch soll ermittelt werden, wo im Gebiet der Verbandsgemeinde Bedarf an Ladesäulen für Elektromobilität und Wasserstoffmobilität besteht und wie viele von diesen wann benötigt werden.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Weißenthurm 3

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
MOB 2/ MOB 7, MOB 8	**Förderung des Rad- und Fußverkehrs** **Sicheres und komfortables Radverkehrsnetz zur Förderung des Alltagsradverkehrs, sichere Fahrradabstellanlagen im Gebiet der Verbandsgemeinde Weißenthurm**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Bürger und Bürgerinnen, sowie Besucher und Besucherinnen der Verbandsgemeinde Weißenturm	Klimaschutzmanagerin Stabstelle Tourismus

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	ökologischer Nutzen	gesell. Nutzen	-

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Sep-20	Okt-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Über den Fahrradklimatest des ADFC wurden die Bürgerinnen und Bürger der Verbandsgemeinde Weißenthurm dazu aufgefordert in 27 Fragen die vorhandenen Radwege, Radabstellmöglichkeiten, Sicherheitsgefühl und Komfort zu bewerten. Die Bewertung lief bis zum 30.11.2020. Der ADFC will die Ergebnisse dann im Frühjahr 2021 vorstellen. Auf dieser Grundlage soll überlegt werden, wie eventuelle Schwachstellen verbessert werden können.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Weißenthurm 4

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 4	**Kommunale Gebäude und Anlagen energetisch sanieren** **Gering intensive Maßnahmen zur Wärme- / Stromeinsparung in öffentlichen Einrichtungen**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Verbandsgemeinde Weißenturm Ansprechpartner der Einrichtungen	Klimaschutzmanagerin Ansprechpartner

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Bildung / Sensibilisierung	-	-

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	**Projektzeitraum**	Dez-20	Jan-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Diese Maßnahme wird Zug um Zug umgesetzt. Hierbei geht es vor allen Dingen um den Austausch der Leuchtmittel in den öffentlichen Einrichtungen der Verbandsgemeinde Weißenthurm.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Weißenthurm 5

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü5	Fortführung der Arbeits-/Projektgruppe „Klimaschutz“ Fortführung der Lenkungsgruppe „Klimaschutz“

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Verbandsgemeinde	Klimaschutzmanagerin Mitglieder der Lenkungsgruppe

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Klimaschutz	-	-

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	**Projektzeitraum**	Jun-20	Jun-22

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Die Lenkungsgruppe „Klimaschutz“ (bestehend seit 2018) kam zuletzt am 23.06.2020 zusammen. Ein weiteres Treffen fand am 03.11.2020 statt. Hier werden mögliche Handlungsfelder für den Klimaschutz besprochen und die Umsetzung des Klimaschutzkonzeptes vorangetrieben.
In den folgenden Jahren sollen weitere regelmäßige Treffen stattfinden.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Weißenthurm 6

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 7	**Schul- und Kindergartenprojekte zum Thema Energie und Klimaschutz Entwicklung eines Slogans und eines Logos**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Schüler und Schülerinnen Lehrer und Lehrerinnen Eltern	Klimaschutzmanagerin Schulen Verbandsgemeinde Weißenthurm

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	gesell. Nutzen	Bildung	-

Umsetzungsstand:	In Vorbereitung	Projektzeitraum	Jan-21	Mrz-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Es ist geplant mit den weiterführenden Schulen einen Ideen- / Malwettbewerb zur Entwicklung eines Slogans und eines Logos durchzuführen. Da sich viele Schülerinnen und Schüler in den „Fridays for Future“ Demonstrationen für den Klimaschutz eingesetzt haben, sollen sie hier die Möglichkeit erhalten sich aktiv zu beteiligen. Über die Schulen werden am ehesten die Schülerinnen und Schüler erreicht, die in der Verbandsgemeinde wohnen. Damit auch sie sich einbringen können, soll dieser Wettbewerb stattfinden. Für die jüngeren Kinder soll es gesonderte Maßnahmen geben.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Weißenthurm 7

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
ÖFF 6/ ÖFF 12	**Potenziale in der Straßen- und Objektbeleuchtung in den Kommunen umsetzen Weitere Anstrengungen zur Erschließung von Potenzialen im Bereich der Straßenbeleuchtung**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Verbandsgemeinde Weißenturm sowie die Städte und Ortsgemeinden	Klimaschutzmanagerin Fachbereich 6 Kommunale Betriebe

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
Abhängig von Haushalt Stadt- bzw. Ortgemeinde	In den Stadt- und Ortsgemeinden unterschiedliche Ausgaben	BMU-Förderung

Erfolgsfaktoren:	Bildung / Sensibilisierung	Klimaschutz	-

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Dez-20	Jan-22

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Die Verbandsgemeinde Weißenthurm ist schon seit geraumer Zeit damit beschäftigt die Leuchtmittel der Straßenbeleuchtung auszutauschen. Sukzessive erfolgt dies kontinuierlich in den einzelnen Stadt- und Ortsgemeinden. So sollen alle Leuchtmittel der Straßenbeleuchtung in der Verbandsgemeinde Weißenthurm ausgetauscht werden. Dafür stellen die Stadt- und Ortsgemeinden jährlich einen Betrag in die jeweiligen Haushalte ein.

Maßnahmensteckbrief 2020

VG Weißenthurm 8

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
HH 2 / HH 3	**Ausbau/Stärkung der Informationen über Einsparmöglichkeiten und Förderprogramme für private Haushalte**

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Hauseigentümer Bürgerinnen und Bürger der Verbandsgemeinde	Klimaschutzmanagerin VHS

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
k.A.	k.A.	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Bildung / Sensibilisierung	-	-

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	**Projektzeitraum**	Dez-20	Jan-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Zusammen mit der Volkshochschule wurde eine Vortragsreihe zum Thema Klimaschutz entworfen. Hierbei soll es unter anderem auch um die energetische Gebäudesanierung gehen. Eine diesbezügliche Informationsveranstaltung fand am 03.12.2020 gemeinsam mit der Verbraucherzentrale statt.

4.3.15 Wasserversorgungszweckverband Maifeld-Eifel

Maßnahmensteckbrief 2020	
WVZ 1	

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
1	Errichtung einer Photovoltaikanlage auf dem Dach des Verwaltungsgebäude

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Wasserversorgungs-Zweckverband Maifeld-Eifel und alle angeschlossenen Wasserverbraucher	Energiearbeitskreis Projektverantwortlicher: Christian Fischer

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2019/2020	Förderung / Zuschüsse
115.000 EUR/netto	90.600 EUR/netto	Mittelfristiges Investitionsprogramm MIP RLP: zinsloses Darlehen in Höhe von 55% der Investitionskosten

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Mrz-19	Nov-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	20,9 Tonnen	Jährlich
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Der WVZ verfolgt das Ziel, die CO_2-neutrale Stromerzeugung in den eigenen Wasserversorgungsanlagen auszubauen. Auf dem Verwaltungsgebäude in Mayen wurde im Jahr 2020 eine Photovoltaikanlage installiert. Diese kann jährlich bis zu 43.000 kWh CO_2-neutralen Strom aus Sonnenenergie gewinnen. Die CO_2-Emissionen verringern sich dadurch jährlich um 20,9 Tonnen. Zum Vergleich: Um 1 Tonne CO_2 aufzunehmen, muss eine Buche ungefähr 80 Jahre wachsen.

Zukünftig können am Standort Mayen bis zu 80% des Strombedarfs durch regenerative Energien gedeckt werden. Um auch in den Morgen- und Abendstunden CO_2-neutral gewonnenen Strom nutzen zu können, wurden zwei Stromspeicher verbaut.

Maßnahmensteckbrief 2020

WVZ 2

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
2	Erneuerung der Brunnenpumpe am Tiefbrunnen Obermendig

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Wasserversorgungs-Zweckverband Maifeld-Eifel und alle angeschlossenen Wasserverbraucher	Energiearbeitskreis Projektverantwortlicher: Lukas Sebastian

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
20.000 EUR/netto	16.700 EUR/netto	Mittelfristiges Investitionsprogramm MIP RLP: zinsloses Darlehen in Höhe von 55% der Investitionskosten

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	gesell. Nutzen	Klimaschutz

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Feb-20	Nov-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	20.000 kWh	Jährlich
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	9,7 Tonnen	Jährlich
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Der nahe der Ortsgemeinde Bell gelegene Tiefbrunnen Obermendig gewinnt bis zu 400.000 m³ Grundwasser pro Jahr aus einer Tiefe von rund 30 Metern. Im Rahmen einer energetischen Bewertung im Jahre 2019 wurde festgestellt, dass die bisher verbaute Brunnenpumpe nicht optimal an die aktuellen Förderbedingungen angepasst war.

Daher erfolgte im Oktober 2020 der Austausch der bestehenden Pumpe gegen ein energetisch günstigeres Modell. Mit der neuen energieeffizienteren Pumpe können jährlich 20.000 kWh eingespart werden. Dies entspricht einer Reduzierung der CO_2-Emissionen um 9,7 Tonnen jährlich. Zum Vergleich: Der Ausstoß einer Tonne CO_2 entspricht einer Fahrt über 4.900 km mit einem Mittelklasse-Benziner.

5 Integrierte Umweltberatung

5.1 Bereich Biodiversität und Klimaschutz

Seit dem Start der IUB im Jahr 1997 waren der Klimaschutz und der Erhalt der Biologischen Vielfalt Triebfedern der Arbeit und des Engagements vieler Akteure in der Integrierten Umweltberatung.
In den folgenden vier Streckbriefen wird der Schwerpunkt auf die Themen gelegt, die einen direkten Bezug zum Klimaschutz haben bzw. im direkten Zusammenhang mit der Resolution „Klimaschutz effektiv gestalten“ stehen.

Die Arbeit des Bau- & EnergieNetzwerks Mittelrhein e.V. fokussiert sich seit der Gründung des gemeinnützigen Vereins auf das energiesparende Bauen und Sanieren sowie die Nutzung regenerativer Energien am Gebäude. In den letzten Jahren tritt das Thema Elektromobilität als weiterer Themenbereich hinzu.

Das Projekt Ökoprofit ermöglicht Unternehmen im Landkreis Mayen-Koblenz einen Einstieg in ein Umweltmanagement. Neben Fragen der Energieeffizienz sowie der Nutzung regenerativer Energien geht es auch um die Schonung der Ressource Wasser, Abfallvermeidung, Rechtssicherheit und Mitarbeitermotivation.

Das ökumenische Umweltnetzwerk Kirche unterstützt Kirchengemeinden bei einer nachhaltigen Entwicklung. Im Rahmen des Projektes „Energiesparen in Kirchengemeinden“ werden Handlungsempfehlungen für Kirchengemeinden zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Nutzung regenerativer Energien erstellt.

Das vom Umweltministerium Rheinland-Pfalz geförderte Projekt „Mehr als nur Grün" - „Öffentliche Grünflächen und private Gärten - Chance zur Förderung der Biodiversität und zur Anpassung an den Klimawandel“ führt eine Vielzahl von gut besuchten Vorträgen, Workshops und Exkursionen für die Zielgruppen private Gartenbesitzer, Firmen, Kommunen und Initiativen/Vereine zu diesen Themen durch und entwickelt Modellflächen.

Seitens der Kreisverwaltung Mayen-Koblenz wird eine Biodiversitätsberatung für alle Gemeinden, Schulen und Kitas im Landkreis Mayen-Koblenz angeboten. Über 60 Anfragen sind bei der Kreisverwaltung Mayen-Koblenz eingegangen und werden sukzessive abgearbeitet. Diese riesige Nachfrage zeigt das Interesse am Thema „Erhalt der biologischen Vielfalt“.

Seit Beginn der IUB wird das Thema „Streuobst“ bearbeitet. Streuobstwiesen tragen in einem doppelten Sinn zur biologischen Vielfalt bei. Zum einen sind Streuobstwiesen einer der artenreichsten Lebensräume in Mitteleuropa zum anderen beherbergen sie eine Vielzahl von alten Obstsorten. Auch dies ist eine Facette an biologischer Vielfalt.

In der Umweltbildung hat die Integrierte Umweltberatung zwei Schwerpunkte gesetzt: Umweltbildung an Kitas und an Grundschulen. Unter den angebotenen Umweltbildungseinheiten sind mehre, die das Thema Energie – Klimaschutz oder die biologische Vielfalt kindgerecht aufbereiten.

Heimat schmeckt! e.V. engagiert sich als Zusammenschluss von Direktvermarktern, Gastronomen und Lebensmittelverarbeitern für die regionale Vermarktung und damit auch für eine prioritäre Maßnahme des Klimaschutzkonzeptes.

5.2 IUB-Maßnahmensteckbriefe

Maßnahmensteckbrief 2020

IUB 1

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 6	Biodiversitätswettbewerb „Grüne Stadt – Grünes Dorf“

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Privatpersonen, Kommunen und Vereine	Integrierte Umweltberatung, Klimaschutzmanagement Untere Naturschutzbehörde

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
39.000 EUR	39.000 EUR bis Ende 2021	Mittel des Landkreises Mayen-Koblenz

Erfolgsfaktoren:	ökologischer Nutzen	Klimaanpassung	Sensibilisierung

Umsetzungsstand:	In Umsetzung	Projektzeitraum	Aug-20	Dez-21

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Der Biodiversitätswettbewerb „Grüne Stadt – Grünes Dorf“ fand parallel zum Konzeptwettbewerb „Nachhaltiger Wandel“ statt. Er rief Privatpersonen, Kommunen und Vereine dazu auf, sich für eine naturnahe und nachhaltige Gestaltung ihrer Städte und Ortschaften einzusetzen. Bis zum 30. September sind mehr als 30 Anträge bei der Kreisverwaltung Mayen-Koblenz eingegangen. Diese wurden von einer Kommission gesichtet und bewertet. Je nach Bewertung, Art und Größe der Maßnahme - wurde eine Projektunterstützung von 200 EUR bis 4.000 EUR zugesagt, deren Gesamtbetrag bei 39.000 EUR liegt. Manche werden noch im Jahr 2020 umgesetzt. Die übrigen Bewerber sehen eine Umsetzung im Jahr 2021 vor.

Das Spektrum der Wettbewerbsbeiträge ist riesig: Schul- und Kitaaußengelände sollen im Sinne der Biodiversität umgestaltet werden, kommunale Flächen naturnaher angelegt und gepflegt werden, Baumreihen gepflanzt, neue Lebensräume sollen ortsnah entstehen und Gärten vielfältiger werden.

Maßnahmensteckbrief 2020

IUB 2

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
HH 2, MOB 6	Vortragsreihe ENERGIEWENDE

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Privatpersonen vorrangig als Eigentümer von Gebäuden und Fahrzeugen	Bau- & EnergieNetzwerk Mittelrhein e.V. Leiter der Geschäftsstelle Helmut Tibes

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
3.500 EUR	3.500 EUR	Landkreis Mayen-Koblenz

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	Klimaanpassung

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Aug-20	Nov-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Das Bau- & EnergieNetzwerk Mittelrhein e.V. ist Kooperationspartner des Landkreises Mayen-Koblenz bei der Umsetzung des Klimaschutzkonzeptes insbesondere bei der Ansprache von Privatpersonen.
Hierzu wurde eine Vortragsreihe mit insgesamt 14 Veranstaltungen durchgeführt, 12 hiervon waren Online – Veranstaltungen. Inhaltliche Schwerpunkte waren Fotovoltaik und Speicherung von Solarstrom, Solarthermie, Elektromobilität, sommerlicher Wärmeschutz von Gebäuden sowie staatliche Förderprogramme. An allen Veranstaltungen nahmen zusammen ca. 300 Personen teil.

Maßnahmensteckbrief 2020

IUB 3

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
Ü 6	Energiesparen in Kirchengemeinden

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Kirchengemeinden Träger und Bauverantwortliche für kirchliche Kindertagesstätten	Umweltnetzwerk Kirche Rhein-Mosel e.V.

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
Für das Projekt Energiesparen in Kirchengemeinden werden seitens des Umweltnetzwerk Kirche in 2020 ca. 6.000 EUR eingesetzt	Ca. 6.000 EUR	k.A.

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	gesell. Nutzen

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Jan-20	Dez-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Das Umweltnetzwerk Kirche Rhein-Mosel e.V. ist ein gemeinnütziger Verein, in dem sowohl katholische wie evangelische Kirchengemeinden Mitglied sind. Ziel ist es Gemeinden bei ihren Bemühungen für Klimaschutz und nachhaltige Entwicklung zu unterstützen.

Das Umweltnetzwerk Kirche führt seit vielen Jahren das Projekt „Energiesparen in Kirchengemeinden“ durch, welches bei der Einsparung von Heizenergie, Strom und Wasser unterstützt. In 2020 wurde eine Beratung für vier kirchliche Liegenschaften (eine Kirche, eine Kita, zwei Pfarrhäuser) abgeschlossen, weitere Liegenschaften befinden sich noch in Umsetzung.

Maßnahmensteckbrief 2020

IUB 4

Maßnahmen Nr.	Titel / Name
HH2, MOB 6	Alt- und Neubautage Mittelrhein 2020

Zielgruppe(n):	Verantwortliche & Beteiligte:
Privatpersonen vorrangig als Eigentümer von Gebäuden und Gärten	Bau- & EnergieNetzwerk Mittelrhein e.V. Leiter der Geschäftsstelle Helmut Tibes

Kostenansatz / Budget	Ausgaben in 2020	Förderung / Zuschüsse
Ca. 31.000 EUR	Ca. 31.000 EUR	Landkreis Mayen-Koblenz, Stadt Koblenz, Sparkasse Koblenz, EVM, Wirtschaftsförderung am Mittelrhein

Erfolgsfaktoren:	Energie/CO2-Einsparung	Klimaschutz	Klimaanpassung

Umsetzungsstand:	Abgeschlossen	Projektzeitraum	Feb-20	Feb-20

Einsparungen

Art	Menge	Turnus
Strom	k.A.	-
Wärme	k.A.	-
Wasser	k.A.	-
CO2-Emissionen	k.A.	-
Sonstiges	k.A.	-

Maßnahmenbeschreibung

Das Bau- & EnergieNetzwerk Mittelrhein e.V. ist Kooperationspartner des Landkreises Mayen-Koblenz bei der Umsetzung des Klimaschutzkonzeptes insbesondere bei der Ansprache von Privatpersonen.

Am 1. und 2. Februar fanden die Alt- und Neubautage Mittelrhein in der Rhein-Mosel-Halle in Koblenz statt. Neben einer Messe mit 24 Ausstellern fand ein Vortragsprogramm an beiden Messetagen statt. Einen diesjährigen Schwerpunkt stellte das Thema „Naturnaher Garten“ da, der mit insgesamt 5 Vortragseinheiten vertreten war. Weitere thematische Schwerpunkte waren: Energieeffizienz bei Alt- und Neubau, Nutzung regenerativer Energien, Schimmelbildung, E-Mobilität, Förderung und Heiztechnik. An den insgesamt 28 Vortragseinheiten nahmen 1.100 Personen teil.

Am Vorabend der Alt- und Neubautage Mittelrhein sprach Prof. Dr. Rahmstorf vom Potsdam Institut für Klimawandelforschung vor 250 Teilnehmern.

Aufgrund der Corona-Pandemie müssen die Alt- und Neubautage Mittelrhein 2021 ausfallen.

6 Klimawandelanpassung

Neben einem strukturierten kommunalen Klimaschutzmanagement und damit einhergehenden Projekten, Netzwerken und lang- wie kurzfristig ausgelegten Maßnahmen muss zukünftig auch der Thematik der Klimawandelanpassung bzw. der Anpassung an die Folgen des Klimawandels auf kommunaler Ebene kontinuierlich mehr Bedeutung eingeräumt werden. Dies zeigt sich nicht nur bei bekannten Defiziten auf nationaler wie internationaler Ebene, die gesteckten Klimaschutzziele des Pariser Klimaabkommens „deutlich unter 2°C“ zu begrenzen, sondern auch in den spürbaren ökologischen Veränderungen (Dürre, Waldsterben, Waldbrände, Hochwasserereignisse, Hitzebelastung) und damit einhergehende Probleme vor Ort im Landkreis.

Eine geplante Auftaktveranstaltung zum Thema „Klimawandelfolgen im Landkreis Mayen-Koblenz“ wurde – bedingt durch die Corona-Pandemie – von einer Präsenzveranstaltung in eine Videokonferenz umgewandelt. Dort wurden am 29. Juni 2020 den Themenverantwortlichen der Kreisverwaltung durch Herrn Christian Kotremba, wissenschaftlicher Mitarbeiter der Stiftung für Ökologie und Demokratie e.V. und dem RLP Kompetenzzentrum für Klimawandelfolgen, die Auswirkungen des Klimawandels konkret auf die Region Mayen-Koblenz aufgezeigt. Zudem wurde das Projekt des „KlimawandelAnpassungsCOACH RLP“[5] vorgestellt, an welchem die Stadt Andernach wie auch die Stadt Koblenz als Teilnehmer der 3. Coaching-Phase seit April 2020 partizipieren.

Im weiteren Verlauf fand am 09. September 2020 im Rahmen der Sitzung des Ausschusses für Umwelt, Klima und Verkehr ein weiterer Online-Vortrag zur Thematik statt, in welchem Frau Dr. Astrid Kleber – ebenfalls vom RLP Kompetenzzentrum für Klimawandelfolgen die Auswirkungen des Klimawandels auf die Kommunalplanung erörtern konnte.

Die Vorträge sind auf der Homepage des Klimaschutzmanagements unter:
https://www.kvmyk.de/kv_myk/Themen/Klimaschutz/Klimawandelfolgen%20&%20Klimaanpassung/
als Download abrufbar.

Im Beirat der Integrierten Umweltberatung (IUB-Beirat) vom 28. Oktober 2020 wurde sich unter anderem darauf verständigt, die Thematik der Klimawandelfolgen und entsprechende Anpassungsmaßnahmen im Landkreis durch eine Arbeitsgruppe des Klimaschutzmanagements, der Integrierten Umweltberatung und Mitgliedern des IUB-Beirats zu vertiefen.

Ab dem Jahr 2021 soll durch Informationsveranstaltungen und Wissenstransfer-Kampagnen die Thematik der Klimawandelfolgen und -anpassung regionalen Zielgruppen wie beispielsweise der Landwirtschaft, Bürgerinnen und Bürgern, Unternehmen und Kommunen näher gebracht werden. Auch ein partizipativer Austausch ist hier geplant und erwünscht.

7 Verbraucherzentrale Rheinland-Pfalz

Aktivitäten der Energieberatung der Verbraucherzentrale Rheinland-Pfalz e.V. im Landkreis Mayen-Koblenz im Jahr 2020:

Persönliche kostenfreie Energieberatung:

In der Verbandsgemeinde Vordereifel wird zwei Mal im Monat die Energieberatung der Verbraucherzentrale angeboten, abwechselnd in Räumen der Verbandsgemeindeverwaltung und Stadtverwaltung in Mayen.
In der Stadt Andernach wird zwei Mal im Monat eine Energieberatung der Verbraucherzentrale angeboten.
In der Verbandsgemeinde Maifeld wird einmal im Monat die die Energieberatung der Verbraucherzentrale angeboten.
Insgesamt wurden 2020 im Landkreis 108 Beratungsgespräche durch einen Honorar-Energieberater der Verbraucherzentrale geführt. 37 Beratungen in Mayen, 27 Beratungen in Polch und 44 Beratungen in Andernach.
Dieses Beratungsangebot der Verbraucherzentrale ist dank des Bundeswirtschaftsministeriums kostenfrei für die Ratsuchenden.
2020 wurde die Energieberatung der Verbraucherzentrale aufgrund von Corona ab dem Frühjahr hauptsächlich telefonisch durchgeführt.

Energie-Checks:

Beim kostenlosen Basis-Check für Mieter analysiert der Energieberater den Stromverbrauch und informiert über richtiges heizen und lüften.
Der Gebäude-Check für Hauseigentümer baut auf dem Basis-Check auf und bezieht die Heizungsanlage, baulichen Wärmeschutz und Erneuerbare Energien mit ein. Kostenbeteiligung: 30, -- €.
Der Heiz-Check für Hauseigentümer (nur in der Heizperiode) besteht aus zwei Terminen vor Ort, an denen Messungen an der Heizung durchgeführt werden. Der Energieberater klärt so, ob die Heizungsanlage effizient läuft. Kostenbeteiligung: 30, -- €.
Beim Solarwärme-Check (nur im Sommer) überprüft der Energieberater bestehende Solar-anlagen für Warmwasser (und Heizungsunterstützung). Durch Messungen über mehrere Tage wird die Energieausbeute ermittelt und das Optimierungspotential analysiert. Kostenbeteiligung: 30, -- €.
Bei allen Energie-Checks erhält der Kunde einen Kurzbericht mit den Ergebnissen und Handlungsempfehlungen.
Die Energie-Checks der Verbraucherzentrale können dank Förderung des Bundeswirtschaftsministeriums für die geringe Kostenbeteiligung angeboten werden.
Im Landkreis wurden 2020 78 Energie-Checks der Verbraucherzentrale durchgeführt.

Messen & Infostände:

Bei den Alt- & Neubautagen im Februar 2020 war die Energieberatung der Verbraucherzentrale mit einem Messestand vertreten. Es wurden 150 Beratungsgespräche geführt. Im Rahmen des Vortragsprogramms auf der Messe wurden zwei Vorträge von einem Energieberater der Verbraucherzentrale gehalten. Mit dem Vortrag zum Thema „Moderne Fenster und Türen“ wurden 40 Teilnehmende erreicht. Mit dem zweiten Vortrag, Titel „Fahrplan energetische Gebäudesanierung“, wurden 21 Teilnehmende erreicht.

Vortragsreihe BEN

Von September– November 2020 haben die Energieberater der Verbraucherzentrale drei Online-Vorträge im Rahmen einer Vortragsreihe des Bau- und EnergieNetzwerkes Mittelrhein e.V. (BEN) gehalten.
Am 2. September fand dabei der Vortrag „Heißer Sommer – Kühler Kopf“ zum Thema sommerlicher Hitzeschutz mit 19 Teilnehmenden statt.
Am 30. September nahmen 35 Teilnehmende am Vortrag „Solarstrom macht mobil – Kombination PV und E-Mobilität“ teil.
Der Abschluss der Vortragsreihe bildete dann der Vortrag „Heizen mit der Sonne – Anstöße durch das Klimapaket“ mit 30 Teilnehmenden.
Somit konnte die Verbraucherzentrale Rheinland-Pfalz im Rahmen dieser Vortragsreihe 84 Ratsuchende zu den verschiedenen Themen informieren.

Weitere Vorträge

In Kooperation mit der VHS Weißenthurm und der Klimaschutzmanagerin der Verbandsgemeinde Weißenthurm fand im Dezember ein weiterer Vortrag „Fahrplan energetische Gebäudesanierung“ statt. Bei dieser Veranstaltung nahmen 12 Teilnehmende teil, unter Ihnen wurden 5 Gutscheine für einen Gebäude-Check der Verbraucherzentrale verlost. Den Eigenanteil für die Ratsuchenden übernimmt die Verbandsgemeinde Weißenthurm.

8 Quellen

[1] https://gwagner.com/to-the-point-coronavirus-climate/

[2] Integriertes Klimaschutzkonzept für den Landkreis Mayen-Koblenz und seine Kommunen – Bericht Juni 2016 (S. 46 ff.)

[3] https://www.kvmyk.de/kv_myk/Themen/Klimaschutz/Klimaschutzkonzept/

[4]https://www.kvmyk.de/kv_myk/Themen/Klimaschutz/Klimaschutzkonzept/KSK%20MYK%20Anhang%201-7.pdf (S. 14 ff.)

[5] http://www.kwis-rlp.de/index.php?id=12326&L=0

9 Anlage 1 - Bilanzfortschreibung

Energie- und CO_2e-Bilanzfortschreibung der kommunalen Liegenschaften (2018)

Die detaillierten Ausführungen der 1. Bilanzfortschreibung sind – unterteilt nach Städten, Verbandsgemeinden und für die Kreisverwaltung – als papierschonender Download auf der Homepage der Kreisverwaltung verfügbar unter:

https://www.kvmyk.de/kv_myk/Themen/Klimaschutz/1.%20Fortschreibung%20Energie-%20und%20CO2-Bilanz/