

## Vorrangliste 2021 - Maßnahmenplan "Klimaneutralität 2035" -

lfd. Nr.	Bezeichnung	Kurzbeschreibung	verantwortl. Organisations-einheit	Gesamtkosten in EUR	Eigenanteil Gesellschaften in EUR	Anteil aus Klimaschutzfonds in EUR	Anmerkungen
investiv							
1	<b>Photovoltaik auf Hallendächern Zentraler Betriebshof mit Zwischenspeicher</b>	Auf den Hallendächern des zentralen Betriebshofes sollen Photovoltaikanlagen mit einem Zwischenspeicher aufgestellt werden.	ASP	1.500.000,00	300.000,00	1.200.000,00	Umsetzung geplant 2021 - 2023 Bezuschussung: 80 % Begründung: hohe CO2-Einsparung und Ausbau Erneuerbarer Energien vor Ort
2	<b>Wärmeversorgung - Rolandsbad</b>	Das Rolandsbad benötigt dringend eine neue Lösung für die Wärmeversorgung. Dafür wird zunächst eine Studie erstellt, woraus die von den Bäderbetrieben gewählte Lösung anschließend umgesetzt werden soll. Der Klimaschutzfonds soll insbesondere dabei helfen eine möglichst CO2-reduzierende Maßnahme zu wählen, die relativ kurzfristig umgesetzt werden kann.	Bäderbetriebe	500.000,00	10.000,00	490.000,00	Umsetzung geplant 2021 - 2022 Grobe Kostenschätzung, da die Lösungsvariante noch nicht bekannt ist. Bezuschussung: 80 % Begründung: hohe Zuschussung, da eine innovative Lösung für den Bäderbereich genutzt werden soll.
3	<b>Leasing E-Fahrzeug mit Ladesäule</b>	Die Schloß- und Lippeseegesellschaft (SLG) möchte ein Auto mit Elektromotor (NISSAN) leasen. Die Laufzeit soll entweder 36 oder 48 Monate betragen. Derzeit wird von 48 Monaten ausgegangen. Auf dem Auto soll für das Vorhaben CO2-Neutralität 2035 geworben werden. Zudem wird für das E-Fahrzeug eine Ladesäule angeschafft.	SLG	40.000,00	20.000,00	20.000,00	Bezuschussung: einmalig 50 % Begründung: Maßnahme verfügt über eine öffentliche Wahrnehmungsfunktion, jedoch wird das Fahrzeug zeitlich begrenzt genutzt.
4	<b>Anschaffung E-Lastenrad</b>	Die SLG möchte ihren Kraftstoffverbrauch senken, indem sie ihre Fahrten mit ihren Kraftfahrzeugen reduziert. Hierfür soll ein Elektro-Lastenrad angeschafft werden. Auf dem Lastenrad soll für das Vorhaben CO2-Neutralität 2035 geworben werden.	SLG	3.100,00	0,00	3.100,00	Bezuschussung: 100% Begründung: die Maßnahme erfüllt eine wichtige Vorbildfunktion und Öffentlichkeitswirksamkeit
5	<b>Ökoprofitmaßnahmen, insbesondere PV-Anlagen auf Friedhofsgebäuden</b>	Das Amt für Umweltschutz und Grünflächen (Abteilung Friedhöfe) nimmt am Projekt Ökoprofit teil. Bei Ökoprofit handelt es sich um ein betriebliches Beratungsprogramm sowie Netzwerk zum Umwelt- und Klimaschutz. Daraus abgeleitete Klimaschutzvorhaben, wie die Errichtung von PV-Anlagen auf Friedhofsgebäuden und Maßnahmen mit einer adäquaten bzw. relativ hohen CO2-Emissionsminderung, sollen bezuschusst werden.	StA 67	250.000,00	50.000,00	200.000,00	Umsetzung geplant 2021 - 2022 Bezuschussung: 80 % Begründung: Ausbau Erneuerbarer Energien vor Ort und hohe CO2-Einsparung

## Vorrangliste 2021 - Maßnahmenplan "Klimaneutralität 2035" -

lfd. Nr.	Bezeichnung	Kurzbeschreibung	verantwortl. Organisations-einheit	Gesamtkosten in EUR	Eigenanteil Gesellschaften in EUR	Anteil aus Klimaschutzfonds in EUR	Anmerkungen
6	<b>LED Solarleuchten auf Friedhofsgelände</b>	Auf Friedhofsgeländen sollen LED Solarleuchten installiert werden.	StA 67	45.000,00	22.500,00	22.500,00	Um die negativen Auswirkungen der Beleuchtung auf Insekten so gering wie möglich zu halten, sollte vor der Auswahl der Leuchtmittel geprüft werden, welche Farbtemperatur vor Ort am besten für Mensch und Natur geeignet ist.  Bezuschussung: 50%  Begründung: klimaschutzrelevante Maßnahme, insbesondere da es LED-Beleuchtung mit Solarfunktion enthält
7	<b>Ladestationen für Elektrofahrzeuge der Feuerwehr</b>	Die Feuerwehr benötigt zwei Ladestationen für zwei Elektrofahrzeuge.	StA 37	3.000,00	1.500,00	1.500,00	Bezuschussung: 50%  Begründung: Förderung der Elektromobilität und von emissionsarmen Verkehr
8	<b>Sonderbau Unterkonstruktion für Errichtung einer Photovoltaik-Freiflächenanlage</b>	Aus der Potentialstudie zur "Erweiterung der regenerativen Erzeugungskapazitäten auf der Kläranlage Paderborn" wurde das Projekt zur Errichtung einer PV-Freiflächenanlage abgeleitet.	STEB	1.000.000,00	750.000,00	250.000,00	Bei dem Gelände der Kläranlage Paderborn kann eine standardisierte Unterkonstruktion nicht verwendet werden. Es wird stattdessen eine erhöhte Unterkonstruktion benötigt, die durch den Klimaschutzfonds finanziert werden soll.  Bezuschussung: 100% für Unterkonstruktion  Begründung: - Ausbau Erneuerbarer Energien vor Ort und hohes CO2-Einsparpotential - Energiautarke Klimateanlage ist eine Maßnahme aus dem Klimaschutzkonzept 2016

## Vorrangliste 2021 - Maßnahmenplan "Klimaneutralität 2035" -

lfd. Nr.	Bezeichnung	Kurzbeschreibung	verantwortl. Organisations-einheit	Gesamtkosten in EUR	Eigenanteil Gesellschaften in EUR	Anteil aus Klimaschutzfonds in EUR	Anmerkungen
<b>konsumtiv</b>							
1	<b>Studie zur Wärmeversorgung Rolandsbad</b>	Das Rolandsbad benötigt dringend eine neue Wärmeversorgungslösung, wofür verschiedene Varianten untersucht werden sollen, insbesondere in Verbindung mit dem Schützenhof.	StA 67 /Bäderbetriebe	20.000,00	0,00	20.000,00	Bezuschussung: 100 % Begründung: vorbereitende Maßnahme zur Entwicklung innovativer Lösung im Bäderbereich
2	<b>Studie zur Umstellung des Wärmeerzeugers "Öl" auf regenerative Heiztechnik vom Waldbad / Hermann-Löns-Stadium.</b>	Für das Waldbad und Herrmann-Löns-Stadium soll die veraltete Heizungstechnik umgestellt werden, wofür verschiedene Varianten für eine regenerative Heiztechnik untersucht werden sollen.	StA 67 /Bäderbetriebe	15.000,00	0,00	15.000,00	Bezuschussung: 100 % Begründung: vorbereitende Maßnahme zur Entwicklung innovativer Lösung im Bäderbereich
3	<b>Ausbau Schulprojekt zum Klimaschutz</b>	Das Projekt "Klimaschutz an Paderborner Schulen" läuft bereits erfolgreich und ist als Kommunikationskanal mit den Schulen zum Thema Klimaschutz etabliert. Indem weitere Ressource zur Verfügung gestellt werden, kann die Wirksamkeit deutlich gesteigert werden. Neben der direkten Energieeinsparung in den Schulgebäuden, sind durch die Multiplikationswirkung weitere positive Auswirkungen auf die THG-Bilanz des gesamten Stadtgebietes zu erwarten. - Für die Beschaffung von Unterrichtsmaterialien für die Schulen ( Bücher, Medien, Experimentierkästen etc.) - Für Projektunterricht und Lehrerschulungen durch externe Spezialisten - Unterstützung von Projekttagen und Exkursionen	GMP	25.000,00	0,00	25.000,00	Bezuschussung: 100 % Begründung: es handelt sich um ein Vorhaben mit einer hohen öffentlichen Wahrnehmung und unterstützt nachhaltig die Bildung eines Klimabewusstseins der nachkommenden Generation.
4	<b>Studie: Energetische Systemanalyse</b>	Die Wasserwerke wollen eine Studie zur Erhöhung der Energieeffizienz von technischen Anlagen/Systemen zur Wasserversorgung durch Einsatz intelligenter Pumpen beauftragen.	Wasserwerke	15.000,00	7.500,00	7.500,00	Bezuschussung: 50 % Begründung: vorbereitende Maßnahme mit CO2-Einsparpotential

<i>Investiv</i>	2.187.100,00	Euro
<i>Konsumtiv</i>	67.500,00	Euro
<b>Summe Gesamt</b>	<b>2.254.600,00</b>	<b>Euro</b>

<b>Klimafonds</b>	<b>2.270.000,00</b>	<b>Euro</b>
<b>Restmittel</b>	<b>15.400,00</b>	<b>Euro</b>