



Klimaschutzteilkonzept - Projektstatusbericht

Projektname:	KTK PV-Anlagen
Projektbeschreibung:	Anpassungsmaßnahmen an die Folgen des Klimawandels in der

If. Nr.	Projekt	Gebäudebezeichnung	Budget	Maßnahmenstand 30.09.2023	geplante Fertigstellung
1	Z100002 PV Hochhaus am Hbf	Hochhaus am Bahnhof	206.250 €	<p>Tragwerksplanung: Zur genaueren Analyse wurden Bohrkerne gezogen. Die <u>Ergebnisse werden analysiert und aufbereitet.</u></p> <p>PV-Anlagen: Auf dem Flachdach ist nur für max. 15 kWp Anlage Platz.</p> <p>Dachsanierung: Das Satteldach (Emil-Schüller-Str.) steht derzeit nicht zur Sanierung an. Daher momentan auch keine PV-Anlage möglich. Die Abdichtung des Flachdachs sollte vor Belegung komplett erneuert werden. Kosten hierfür werden noch ermittelt. Bei einer Erneuerung des Satteldaches ist eine Inndachmontage nach Rücksprache mit der Denkmalpflege erforderlich. Die Vergabe an das Architekturbüro wird vorbereitet.</p> <p>Schadstoffsanierung: Der Dachaufbau stimmt nicht mit der Bestandsstatik überein. Zur genaueren Analyse wurden Bohrkerne gezogen und der Festigkeitswert der Baustoffe werden derzeit geprüft.</p> <p>Denkmalpflege: Nur das Flachdach wäre geeignet, wenn neben den technischen Aufbauten hierfür noch Platz ist. Module und Rahmen sind farblich an den Bestand <u>anzupassen.</u></p> <p>Bauaufsicht: Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein: Prüfung auf Zustimmung der Denkmalschutzbehörde</p>	2023/2024
2	Z100004 Photovoltaik Schängel-Center	Verwaltungsgebäude "Schängel-Center"	120.000 €	<p>Tragwerksplanung: Statik in Vorbereitung</p> <p>PV-Anlagen:</p> <p>Dachsanierung:</p> <p>Schadstoffsanierung: <u>keine Schadstoffe vorhanden</u></p> <p>Denkmalpflege: verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz, jedoch sollen Module nicht reflektieren, matt sein und farblich dem Bestand angepasst sein.</p> <p>Bauaufsicht: Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein:</p>	2024
3	Z100005 Photovoltaik Musikschule/ VHS/KSI	Musikschule, VHS, KSI	230.000 €	<p>Tragwerksplanung: Es werden derzeit die Auflastreserven geprüft.</p> <p>PV-Anlagen: Die Vergabe der Fachingenieurleistung ist in Vorbereitung.</p> <p>Dachsanierung: nicht erforderlich</p> <p>Schadstoffsanierung: <u>keine Schadstoffe</u></p> <p>Denkmalpflege: <u>unkritisch</u></p> <p>Bauaufsicht: <u>kein Bauantrag erforderlich</u></p> <p>Allgemein:</p>	2024
4	Z371010 PV Hauptfeuerwache	Hauptfeuerwache	entfällt	<p>Tragwerksplanung:</p> <p>PV-Anlagen:</p> <p>Dachsanierung:</p> <p>Schadstoffsanierung:</p> <p>Denkmalpflege:</p> <p>Bauaufsicht:</p> <p>Allgemein: Derzeit zurückgestellt wegen vorgesehener Generalsanierung</p>	Generalsanierung
5	entfällt	Kindertagesstätte "Pusteblume" Neuendorf	entfällt	<p>Tragwerksplanung: Die Beauftragung des Statikers ist in Vorbereitung.</p> <p>PV-Anlagen: Die Fachingenieurleistungen für die Leistungsphasen 1-3 und 5-8 sind beauftragt.</p> <p>Dachsanierung: Die Beauftragung des Ingenieurbüros wurde geparkt, da eine <u>Sanierung der Abhangdecken vorher erforderlich!</u></p> <p>Schadstoffsanierung: <u>keine Schadstoffe</u></p> <p>Denkmalpflege: verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz</p> <p>Bauaufsicht: <u>Bauantrag erforderlich</u></p> <p>Allgemein: Eine Sanierung der Abhangdecken ist vorher erforderlich.</p>	Sanierung erforderlich

If. Nr.	Projekt	Gebäudebezeichnung	Budget	Maßnahmenstand 30.09.2023	geplante Fertigstellung
6	Z500001 Global PV KiTa	Kindertagesstätte "Rappelkiste" Güls	80.200 €	<p>Tragwerksplanung: Nicht alle Stellen auf dem Dach können mit PV-Modulen belegt werden. Es wurden fünf Bereiche auf dem Dach ausgewiesen, welche im Plan kenntlich gemacht wurden.</p> <p>PV-Anlagen: Das zu errichtende PV-System wurde auf Grundlage der Statik festgelegt. Es liegt ein Entwurf zur Planung einer PV-Anlage sowie eine dazugehörige angepasste Kostenberechnung vom Ingenieurbüro vor. Die Entwurfsplanung wird derzeit geprüft.</p> <p>Dachsanierung: komplette Dachsanierung nicht notwendig. Es wurden die flankierenden Gewerke zum Bau der PV-Anlage beauftragt, wie Maler, Dachdecker und Trockenbauer. Sekuranten sind vorhanden und als Absturzsicherung mit Laufkatze zu versehen.</p> <p>Schadstoffsanierung: keine Schadstoffe vorhanden</p> <p>Denkmalpflege: verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz</p> <p>Bauaufsicht: Bauantrag erforderlich, wird derzeit vorbereitet.</p> <p>Allgemein:</p>	2023/2024
7	Z500001 Global PV KiTa	Kindertagesstätte "Eulenhorst" Metternich	39.000 €	<p>Tragwerksplanung: Ergebnisse der statischen Auflastreserve liegen vor, es ist nur eine Auflastreserve von 17 kg/ m2 verfügbar. Derzeit werden technische Ansätze zur Erhöhung der Auflastreserve erörtert.</p> <p>PV-Anlagen: Die Bearbeitung der Leistungsphasen 1-3 ist abgeschlossen. Zurzeit wird das Leistungsverzeichnis intern geprüft und korrigiert. Im nächsten Schritt erfolgt am 07.11.23 die Submission.</p> <p>Dachsanierung: siehe "Allgemein-Info"</p> <p>Schadstoffsanierung: keine Schadstoffe vorhanden</p> <p>Denkmalpflege: verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz</p> <p>Bauaufsicht: kein Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein: Die Kita soll abgerissen oder saniert und vergrößert werden, daher keine Dachsanierung zu veranlassen.</p>	2023/2024
8	Z500001 Global PV KiTa	Kindertagesstätte Zauberland Rübenach	51.000 €	<p>Tragwerksplanung: Ergebnisse der statischen Auflastreserve liegen vor. Die Auflastreserve beträgt 0,1 KN/m² und somit nicht ausreichend für die Belegung mit PV. Es werden derzeit statische Lösungen zur Erhöhung der Auflastreserve erörtert.</p> <p>PV-Anlagen: Beauftragung der Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 ist in Bearbeitung.</p> <p>Dachsanierung: Beauftragung Fachingenieurleistung in Vorbereitung.</p> <p>Schadstoffuntersuchung: keine Schadstoffe vorhanden</p> <p>Denkmalpflege: unkritisch</p> <p>Bauaufsicht: kein Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein:</p>	2023/2024
9	Z501068 PV KiTa "Am Löwentor" Karthause	Kindertagesstätte "Am Löwentor" Karthause	250.000 €	<p>Tragwerksplanung: positiv abgeschlossen</p> <p>PV-Anlagen: Die Auftragsvergabe ist in Vorbereitung.</p> <p>Dachsanierung: nicht erforderlich</p> <p>Schadstoffsanierung: keine vorhanden</p> <p>Denkmalpflege:</p> <p>Bauaufsicht:</p> <p>Allgemein:</p>	2024
10	Z500002 Global PV Jugendzentren	Jugendzentrum Maulwurf	67.600 €	<p>Tragwerksplanung: Beauftragung des Statikers und Ausschreibung ist vorbereitet und wird zeitnah ausgeschrieben.</p> <p>PV-Anlagen: wird derzeit geprüft</p> <p>Dachsanierung:</p> <p>Schadstoffuntersuchung: keine Schadstoffe vorhanden</p> <p>Denkmalpflege: unkritisch</p> <p>Bauaufsicht: kein Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein:</p>	2024/2025
11	Z521036 PV Sporthalle Horchheim	Sporthalle Horchheim	288.000 €	<p>Tragwerksplanung: Ergebnisse der statischen Auflastreserve der Turnhalle liegen vor, es ist eine Auflastreserve von 50 kg/m² verfügbar.</p> <p>PV-Anlagen: Die Bearbeitung der Leistungsphasen 1-3 ist abgeschlossen. Der Beginn der Leistungsphasen 5-8 wird vorbereitet.</p> <p>Dachsanierung: nicht erforderlich</p> <p>Schadstoffsanierung: keine Schadstoffe vermutet</p> <p>Denkmalpflege: mit Denkmalpflege neu zu evaluieren</p> <p>Bauaufsicht: Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein:</p>	2024

If. Nr.	Projekt	Gebäudebezeichnung	Budget	Maßnahmenstand 30.09.2023	geplante Fertigstellung
12	entfällt	Sporthalle Kesselheim	entfällt	Tragwerksplanung: 2010 Generalsanierung, statische Prüfung möglicher Auflastreserven. Auflastreserve nicht ausreichend! PV-Anlagen: Das Dach ist nicht statisch freigegeben. Dachsanierung: Schadstoffsanierung: keine Schadstoffe Denkmalpflege: Bauaufsicht: Allgemein: PV-Anlage aufgrund unzureichender Traglast nicht realisierbar.	PV aufgrund der Statik nicht möglich
13	Z521034 PV Beatusbad	Beatusbad	entfällt	Tragwerksplanung: Traglast nicht ausreichend, daher keine PV-Anlage möglich. PV-Anlagen: Dachsanierung: Schadstoffsanierung: Denkmalpflege: Bauaufsicht: Allgemein:	PV nicht möglich
14		Grundschule Asterstein	entfällt	Tragwerksplanung: PV-Anlagen: Dachsanierung: Schadstoffsanierung: Am 27.07.22 wurde eine Bestandaufnahme und Check Liste zur Begutachtung aufgestellt. Vermutung auf Kunstschiefer (Asbest) und KMF. Denkmalpflege: unkritisch Bauaufsicht: kein Bauantrag erforderlich Allgemein: keine PV-Anlage auf dem Altbau, volle Konzentration auf den Neu-/Erweiterungsbau	PV unwirtschaftlich
15		Grundschule Metternich-Oberdorf		Tragwerksplanung: PV-Anlagen: Dachsanierung: Schadstoffsanierung: Dacheindeckung und Seitenverkleidung Neubau asbesthaltig. Abdichtungen beider Gebäude teerhaltig. Konstruktionshölzer und Holzwerkstoffe belastet laut Gutachten. Mineralwolle als KMF einzustufen. Denkmalpflege: Umgebungsschutz. ggf. Umgebung Ortskern u. Schönstätter Schw. Ist vor Bau und Planung mit Denkmalpflege abzustimmen. Bauaufsicht: Bauantrag erforderlich Allgemein: Die Planung der Maßnahmen wurden im VgV-Verfahren in Zusammenhang mit einem Projekt ausgeschrieben. Die Auftragsvergabe wird derzeit vorbereitet.	2024
16		Grundschule Horchheim		Tragwerksplanung: Beauftragung Statik in Vorbereitung PV-Anlagen: Die Planung der Fachingenieurleistung ist in Vorbereitung. Dachsanierung: Dachsanierung des nördlichen Anbaus in Richtung Sporthalle ist wegen asbestbelasteter Dacheindeckung vor der Installation der PV-Anlage erforderlich. Kosten werden noch ermittelt. Schadstoffsanierung: Die Ergebnisse liegen vor. Naturschiefer Satteldach nicht belastet. Kunstschiefer Satteldach Asbest belastet. Konstruktionshölzer erhöhte Werte PCP und Chrom. (TRGS 524) Heizzentrale KMF-Isolierung nachgewiesen. Abdichtung über Schüttung Asbest nachgewiesen. Denkmalpflege: Umgebungsschutz, Umgebung Ortskern, Altbau ist erhaltenswert. Ist vorher mit Denkmalpflege neu zu evaluieren. Bauaufsicht: Bauantrag erforderlich Allgemein: Konzentration auf Sporthalle Horchheim (s. o.)	2024
17	Z400012 Global PV GS	Grundschule Kesselheim	212.500 €	Tragwerksplanung: Nach erster Begutachtung des Statikers sollen an einigen Bauteilen des Dachstuhls statische Ertüchtigungen durchgeführt werden. PV-Anlagen: Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 und 5-8 ist beauftragt. Derzeit befindet sich die Maßnahme in der Entwurfsplanung. Dachsanierung: Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 und 5-8 ist beauftragt. Schadstoffsanierung: Keine Asbest- oder Teerbelastung. Mineralwolle ist als KMF einzustufen. Denkmalpflege: unkritisch Bauaufsicht: kein Bauantrag Allgemein:	2024

If. Nr.	Projekt	Gebäudebezeichnung	Budget	Maßnahmenstand 30.09.2023	geplante Fertigstellung
18		Grundschule Moselweiß (Alternativ: Mensadach)		<p>Tragwerksplanung: Auflastreserve ist ausreichend.</p> <p>PV-Anlagen: Als Alternative wird die Installation einer PV-Anlage auf dem Mensadach erfolgen. Zurzeit wird das Leistungsverzeichnis intern geprüft und korrigiert. Im nächsten Schritt erfolgt am 24.10.23 eine Submission für das weitere Vorgehen.</p> <p>Dachsanierung: erforderlich, da asbestbelasteter Kunstschiefer (Altbau)</p> <p>Schadstoffsanierung: Asbestbelastung (Altbau), Mensa (Neubau) keine Schadstoffe</p> <p>Denkmalpflege: teilweise verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz</p> <p>Bauaufsicht: Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein: alternative Prüfung des Mensadaches</p>	2024
19		Sporthalle Grundschule Metternich-Oberdorf		<p>Tragwerksplanung:</p> <p>PV-Anlagen:</p> <p>Dachsanierung:</p> <p>Schadstoffsanierung:</p> <p>Denkmalpflege: verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz</p> <p>Bauaufsicht: Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein: Die Planung der Maßnahmen wurden im VgV-Verfahren in Zusammenhang mit einem Projekt ausgeschrieben. Die Auftragsvergabe wird derzeit vorbereitet.</p>	nach Sanierung der Turnhalle
20		Grundschule am Löwentor	entfällt	<p>Tragwerksplanung: vorerst zurückgestellt (s. u.)</p> <p>PV-Anlagen: Es liegt eine grob ermittelte Kostenschätzung für eine PV-Anlage mit 10 kWp Leistung in Höhe von 17.649,58 EUR vor. Jedoch ist die genaue Planung von der Sanierung des Daches abhängig. Da die Installation einer PV-Anlage nicht wirtschaftlich ist, wird die Maßnahme prioritär nicht weiterverfolgt.</p> <p>Dachsanierung: aus wirtschaftlichen Gründen vorerst zurückgestellt</p> <p>Schadstoffsanierung: Dach kein Asbest nachweisbar.</p> <p>Heizungsisolierung KMF nachgewiesen.</p> <p>Denkmalpflege: Der linke Bauteil ist durch die Denkmalbehörde zur Belegung mit PV-Modulen freigegeben.</p> <p>Bauaufsicht: Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein: Da die Installation einer PV-Anlage nicht wirtschaftlich ist, wird die Maßnahme prioritär nicht weiterverfolgt.</p>	PV derzeit nicht wirtschaftlich erst nach gesamter Dachsanierung
21		Grundschule Ehrenbreitstein	entfällt	<p>Tragwerksplanung:</p> <p>PV-Anlagen:</p> <p>Dachsanierung:</p> <p>Schadstoffsanierung: Schadstoffe vorhanden</p> <p>Denkmalpflege: bisher nicht verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz (Denkmalzone/Umgebungsschutz) --> neue Evaluierung mit Denkmalpflege erforderlich</p> <p>Bauaufsicht:</p> <p>Allgemein:</p>	PV bisher wegen Denkmalschutz nicht möglich
22	Z401133 PV GS Güls	Grundschule Güls	170.000 €	<p>Tragwerksplanung:</p> <p>PV-Anlagen:</p> <p>Dachsanierung: Vor Belegung mit PV Modulen ist eine Dachsanierung erforderlich.</p> <p>Schadstoffsanierung: Dach und Seitenverkleidung mit Asbest belastet. Mineralwolle als KMF einzustufen.</p> <p>Denkmalpflege: teilweise verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz</p> <p>Bauaufsicht: Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein: Da das Dach der Sporthalle Güls als ungeeignet für die PV bewertet wird, erfolgt die Planung der PV-Anlage auf dem Dach des Schulgebäudes. Für die Planung der PV-Anlage ist ein Ingenieurbüro beauftragt. Derzeit befindet sich die Maßnahme in der Entwurfsplanung. Die Ausschreibung für die Errichtung der PV-Anlage ist in Vorbereitung.</p>	2024

If. Nr.	Projekt	Gebäudebezeichnung	Budget	Maßnahmenstand 30.09.2023	geplante Fertigstellung
23	Z401134 PV GS Immen-dorf	Grundschule Immen-dorf	340.000 €	<p>Tragwerksplanung:</p> <p>PV-Anlagen: An Stelle der GS Immen-dorf ist das Flachdach der Außen WC-Anlage und der Nebenräume für die Installation angedacht. Hier ist eine Installation ohne Einschränkung möglich. Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 5-8 ist <u>beauftragt</u>.</p> <p>Dachsanieung: Da das Flachdach der WC-Außenanlage bereits saniert wurde, ist die Beauftrag einer Fachingenieurleistung nicht mehr erforderlich.</p> <p>Schadstoffsanierung: Das Dach der Grundschule ist nicht mit Asbest belastet. Das Flachdach der WC-Umkleide ist nicht belastet. Die Sporthalle weist Kunstschiefer und Welleternit Asbest nach. Heizzentrale KMF-Isolierung nachgewiesen.</p> <p>Denkmalpflege: verträglich mit dem Denkmalschutz</p> <p>Bauaufsicht: <u>Bauantrag erforderlich</u></p> <p>Allgemein: PV-Anlage wurde in zwei Bauabschnitte untergliedert. Der 1. BA beinhaltet die Belegung des Mitteltracktes zwischen Schule und Sporthalle. Der Gerüstbauer und Blitzschutz wurden beauftragt. Die Beauftragung des Elektrikerbetriebs steht noch aus. Angebotseinholung Blitzschutzarbeiten hat stattgefunden. Der 2. BA beinhaltet die Belegung des Sporthallendaches. Hierfür ist zunächst eine Dachsanieung erforderlich.</p>	2025
24		Sporthalle Grundschule Immen-dorf		<p>Tragwerksplanung: Die Nachrechnung hat gezeigt, dass ein paar Verstärkungen in den Knotenpunkten der Fachwerkträger von Nöten sind.</p> <p>PV-Anlagen: Fachingenieurleistung für Leistungsphasen 5-8 beauftragt.</p> <p>Dachsanieung: Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphase 5-8 ist beauftragt. <u>Leistungsphasen 1-3 abgeschlossen.</u></p> <p>Schadstoffsanierung: Sanierung erforderlich</p> <p>Denkmalpflege: verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz</p> <p>Bauaufsicht: <u>Bauantrag erforderlich</u></p> <p>Allgemein: PV-Anlage wurde in zwei Bauabschnitte untergliedert. Der 1. BA beinhaltet die Belegung des Mitteltracktes zwischen Schule und Sporthalle. Diesbezüglich fand die Submission für die Gewerke PV und Gerüstbauarbeiten am 15.08.2023 statt. Der 2. BA beinhaltet die Belegung des Sporthallendaches. Hierfür ist zunächst eine Dachsanieung erforderlich.</p>	
25	Z401135 PV Regen-bogen GS Lützel	Regenbogen Grundschule Lützel	210.000 €	<p>Tragwerksplanung: Auflast ausreichend für die Turnhalle</p> <p>PV-Anlagen: <u>Angebotsanfrage überarbeitet und an das Ingenieurbüro versendet.</u></p> <p>Dachsanieung: Für die Turnhalle nicht notwendig, da Neubau</p> <p>Schadstoffsanierung: keine Schadstoffe auf dem Sporthallendach (Neubau)</p> <p>Denkmalpflege: teilweise verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz, jedoch möglichst keine PV-Anlage auf das Dach des Altbaus. Alternative Sporthalle GS Lützel: verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz</p> <p>Bauaufsicht: <u>Bauantrag erforderlich</u></p> <p>Allgemein: Das Dach der Sporthalle GS Lützel wurde als PV-Standort festgelegt. Das Kabel zur Verbindung in die Schule ist im Rahmen von einer anderen Maßnahme bereits vorbereitet. Die Nutzung soll gemeinsam mit Grundschule erfolgen.</p> <p>Tragwerksplanung: Auflastreserve ausreichend.</p> <p>PV-Anlage: Beauftragung der Fachingenieurleistung für die Planung der PV-Anlage, Abstimmung mit dem Energieversorger hat stattgefunden, Entwurfsplanung wird derzeit intern geprüft.</p>	2024
26	Z401136 PV GS Arzheim	Grundschule Arzheim	225.000 €	<p>Tragwerksplanung: Statische Berechnung liegt vor. Statische Ertüchtigung an einigen Knotenpunkten der Fachwerke durch Lochblech gegen Zug zu sichern.</p> <p>PV-Anlagen: Leistungsphasen 1-3 abgeschlossen. <u>Beauftragung der Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 5-8 ist in Vorbereitung.</u></p> <p>Dachsanieung: Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 ist abgeschlossen. Die Werkplanung ist in Vorbereitung. Die Rahmenbedingungen und Eckpunkte für die Ausschreibung sind in der Klärung.</p> <p>Schadstoffsanierung: <u>KMF Belastung</u></p> <p>Denkmalpflege: <u>unkritisch</u></p> <p>Bauaufsicht: <u>kein Bauantrag erforderlich</u></p> <p>Allgemein:</p>	2024

If. Nr.	Projekt	Gebäudebezeichnung	Budget	Maßnahmenstand 30.09.2023	geplante Fertigstellung
27	Z401137 PV GS Schenkendorf/ Mensa	Grundschule Schenkendorf	130.000 €	<p>Tragwerksplanung: positiv abgeschlossen</p> <p>PV-Anlagen: Maßnahme ist erfolgreich abgeschlossen.</p> <p>Dachsanierung: keine Sanierung erforderlich</p> <p>Schadstoffsanierung: keine Schadstoffe</p> <p>Denkmalpflege: verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz</p> <p>Bauaufsicht: Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein: Die Maßnahme ist erfolgreich abgeschlossen.</p>	2023
28	entfällt	Albert-Schweitzer-Realschule Plus	entfällt	<p>Tragwerksplanung:</p> <p>PV-Anlagen:</p> <p>Dachsanierung: Sanierung des Flachdaches erforderlich</p> <p>Schadstoffsanierung: keine Schadstoffe</p> <p>Denkmalpflege:</p> <p>Bauaufsicht:</p> <p>Allgemein: Wegen Stromproduktion der PV-Anlage Sporthalle Asterstein und Kita Asterstein wären hier nur eine reine Einspeisevergütung zu erwirtschaften. Daher ist die Installation derzeit unwirtschaftlich.</p>	PV derzeit unwirtschaftlich
29	entfällt	Sporthalle Clemens-Brentano-Overberg-Realschule plus	entfällt	<p>Tragwerksplanung: Fachingenieurleistung beauftragt.</p> <p>PV-Anlagen: Am 13.07.2022 fand eine Prüfung möglicher Dachmontage, Bestandsaufnahme elektrische Anschlüsse und Kabelwege statt.</p> <p>Dachsanierung:</p> <p>Schadstoffsanierung:</p> <p>Denkmalpflege: teilweise verträglich</p> <p>Bauaufsicht: Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein: Strategische Abstimmung mit dem Bedarfsträger zur zukünftigen Nutzung der Halle erforderlich, daher Maßnahme vorerst zurückgestellt. Hier ist eine Kernsanierung oder Abriss mit Neubau geplant.</p>	Kernsanierung/Neubau
30	entfällt	Sporthalle Albert-Schweitzer-Realschule plus	entfällt	<p>Tragwerksplanung:</p> <p>PV-Anlagen: Am 22.6.2022 fand eine Prüfung möglicher Dachmontage, Bestandsaufnahme elektrische Anschlüsse und Kabelwege statt.</p> <p>Dachsanierung:</p> <p>Schadstoffsanierung:</p> <p>Denkmalpflege: unkritisch</p> <p>Bauaufsicht: nein</p> <p>Allgemein: Wegen Stromproduktion der PV-Anlage Sporthalle Asterstein und Kita Asterstein wären hier nur eine reine Einspeisevergütung zu erwirtschaften. Daher ist die Installation derzeit unwirtschaftlich.</p>	PV unwirtschaftlich
31	Z401463 PV RS+ Karthause	Realschule Plus Karthause	287.300 €	<p>Tragwerksplanung: Auflast ausreichend</p> <p>PV-Anlagen: Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 beauftragt.</p> <p>Dachsanierung: nicht erforderlich</p> <p>Schadstoffsanierung: keine Schadstoffe</p> <p>Denkmalpflege: unkritisch</p> <p>Bauaufsicht: kein Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein: Ortstermin zur Bestandsaufnahme mit enm, Ingenieurbüro und Zertifikats-Berater hat stattgefunden, Bericht des Zertifikats-Berater liegt vor. Derzeit erfolgt die Klärung, welche Maßnahmen erforderlich sind seitens enm und zum Erhalt des Zertifikats.</p>	2024/2025
32	Z401464 PV Clemens-Brentano-Overberg RS+	Clemens-Brentano-Overberg-Realschule Plus	101.400 €	<p>Tragwerksplanung: Auflastreserven wurde durch das Ingenieurbüro berechnet und folgende Ergebnisse liegen vor >> Auflastreserve ausreichend</p> <p>PV-Anlagen: Am 13.07.2022 fand eine Prüfung möglicher Dachmontage, Bestandsaufnahme elektrische Anschlüsse und Kabelwege statt.</p> <p>Dachsanierung: Kosten für die Leistungsphasen 1-3 liegen vor. Für die Leistungsphasen 5-8 wurden aus Kapazitätsgründen kein Angebot vom Architekturbüro abgegeben. Suche nach neuem Architekturbüro ist in Vorbereitung.</p> <p>Schadstoffsanierung: KMF auf der obersten Geschossdecke</p> <p>Denkmalpflege:</p> <p>Bauaufsicht:</p> <p>Allgemein:</p>	2024
33	entfällt	Gymnasium Asterstein	entfällt	<p>Tragwerksplanung:</p> <p>PV-Anlagen:</p> <p>Dachsanierung: Sanierung des Flachdaches erforderlich</p> <p>Schadstoffsanierung:</p> <p>Denkmalpflege: unkritisch</p> <p>Bauaufsicht: nein</p> <p>Allgemein: Wegen Stromproduktion der PV-Anlage Sporthalle Asterstein und Kita Asterstein wäre hier nur eine reine Einspeisevergütung zu erwirtschaften. Daher ist die Installation derzeit unwirtschaftlich.</p>	PV unwirtschaftlich

If. Nr.	Projekt	Gebäudebezeichnung	Budget	Maßnahmenstand 30.09.2023	geplante Fertigstellung
34	Z401230 Sporthalle Gymnasium Karthause	Sporthalle Gymnasium Karthause	205.000 €	<p>Tragwerksplanung: Auflast ausreichend</p> <p>PV-Anlagen: Fachingenieurleistung für Leistungsphasen 1-3 beauftragt, größtmögliche Auslegung der PV-Anlage vorgesehen. Fachingenieurleistung Elektrotechnik wurde mit der Ermittlung der Struktur der Versorgungskabel beauftragt.</p> <p>Dachsanierung: Dächer wurden in 2007 - 2010 energetisch saniert.</p> <p>Schadstoffsanierung: keine Schadstoffe</p> <p>Denkmalpflege: verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz</p> <p>Bauaufsicht: kein Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein: Schulzentrum Karthause wird gesamtheitlich betrachtet. Ortstermin zur Bestandsaufnahme mit enm, Ingenieurbüro und Zertifikats-Berater hat stattgefunden, Bericht des Zertifikats-Berater liegt vor. Derzeit erfolgt die Klärung, welche Maßnahmen erforderlich sind seitens enm und zum Erhalt des Zertifikates. Gemeinsame PV-Anlage mit der Realschule Plus Karthause vorgesehen.</p>	2024/2025
35	Z400072 PV Integrierte Gesamt- schule	Sporthalle IGS Koblenz (Alternativ: Schulgebäude IGS)	374.900 €	<p>Tragwerksplanung: Dach der Turnhalle ist nicht tragfähig - Bimsdielendecke. Statische Überprüfung der Schuldächer in Bearbeitung.</p> <p>PV-Anlagen: Fachingenieurleistung in Vorbereitungsphase für die Leistungsphasen 1-3, größtmögliche Auslegung der PV-Anlage vorgesehen.</p> <p>Dachsanierung: Dächer wurden im Jahr 2019 bereits saniert. Dachsanierung ist nicht erforderlich ggf. sind nur einzelne Flächen nach Sicht zu erneuern. Es erfolgt derzeit eine Abstimmung mit dem Architekturbüro.</p> <p>Schadstoffsanierung: Dächer wurden vor kurzem saniert - keine Schadstoffe.</p> <p>Denkmalpflege: verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz</p> <p>Bauaufsicht: kein Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein: Die Unterlagen zur Angebotseinholung werden derzeit vorbereitet.</p>	2024
36	Z401557 PV Hans-Zulliger- Förderschule	Hans-Zulliger- Förderschule	180.000 €	<p>Tragwerksplanung: Auflastreserve liegt vor und beträgt 23 KN/m². Falls die Kiesschüttung entfernt wird, erhöht sich die Auflastreserve auf 113 KN/m².</p> <p>PV-Anlagen:</p> <p>Dachsanierung: Eine dringliche Sanierung der Flachdächer ist vor Belegung mit PV erforderlich. Angebotseinholung zur Kostenschätzung ist in Vorbereitung.</p> <p>Schadstoffsanierung: KMF und HBCD (überwachungsbedürftig) nachgewiesen.</p> <p>Denkmalpflege: vertäglich</p> <p>Bauaufsicht: Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein:</p>	2025
37	Z401558 PV Förder- schule am Bienhorntal	Förderschule am Bienhorntal	180.000 €	<p>Tragwerksplanung:</p> <p>PV-Anlagen:</p> <p>Dachsanierung:</p> <p>Schadstoffsanierung: keine Asbestbelastung Wellplattendach, jedoch asbesthaltige Seitenverkleidung, Dachfassade aus Kunstschiefer und KMF-haltige Mineralwolle in Dachbodenisolation, sowie belastete Konstruktionshölzer mit Chrom und Kupfer.</p> <p>Denkmalpflege: unkritisch</p> <p>Bauaufsicht: kein Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein:</p>	2025
38	Z400082 Global PV FÖS	Sporthalle Hans- Zulliger- Förderschule	85.000 €	<p>Tragwerksplanung: Keine Bestandsdaten für die Sporthalle vorhanden, weitere Schritte zur Überprüfung der Auflastreserve werden geprüft.</p> <p>PV-Anlagen:</p> <p>Dachsanierung: Angebotseinholung der Fachingenieurleistung</p> <p>Schadstoffsanierung: Abdichtungsbahnen mit Asbest belastet.</p> <p>Denkmalpflege: verträglich mit dem Denkmalschutz</p> <p>Bauaufsicht: Bauantrag erforderlich</p> <p>Allgemein:</p>	2025
39		Sporthalle Förderschule am Bienhorntal	100.000 €	<p>Tragwerksplanung: Maßnahme in Vorbereitung</p> <p>PV-Anlagen:</p> <p>Dachsanierung:</p> <p>Schadstoffsanierung:</p> <p>Denkmalpflege: verträglich</p> <p>Bauaufsicht: nein</p> <p>Allgemein:</p>	2025

If. Nr.	Projekt	Gebäudebezeichnung	Budget	Maßnahmenstand 30.09.2023	geplante Fertigstellung
40	Z401506 PV BBS Technik (inkl. Sporthalle)	BBS Technik (Carl-Benz-Schule)	1.100.050 €	Tragwerksplanung: Auflastreserve auf den sanierten Dächern ausreichend.	2024/2025
		<p>PV-Anlagen: Eine neue Niederspannungshauptverteilung muss nachbeauftragt, geplant und errichtet werden. Die Maßnahme befindet sich in der Leistungsphase 3, Abstimmungen bzgl. Sekuranten und geplanter Lüftungsanlage auf den Dächern der Bauteile A und C mit dem Architekturbüro erfolgt am 12.10.23, Abstimmung mit Gebäudeversicherer durch das Versicherungsamt geplant.</p> <p>Dachsanierung: Dachsanierung teilweise erforderlich. Die Dächer der Bauteile A und C sind saniert. Das Dach des Bauteil B muss noch saniert werden. Für das Bauteil A ist die Koordination aller bereits geplanten Baumaßnahmen, wie Lüftung, Lichtbändern und Brandschutz in Arbeit - Planungsphase beginnt.</p> <p>Schadstoffsanierung: Dächer wurden vor kurzem saniert, keine Schadstoffe erkennbar.</p> <p>Denkmalpflege: verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz</p> <p>Bauaufsicht: <u>Bauantrag erforderlich</u></p> <p>Allgemein: Bestandsaufnahme ist abgeschlossen. Nach aktueller Planung liegt die Gesamtleistung bei Betrachtung der sanierten Dächer mit Sporthalle bei 320 kWp. Termin mit dem Netzbetreiber und dem Fachingenieurbüro hat stattgefunden. Das Fachingenieurbüro wurde mit der Ausfertigung der Anlagenzertifizierung beauftragt. Derzeit erfolgt die interne Abstimmung.</p>			
41		Sporthalle BBS Technik		Tragwerksplanung: Auflastreserve nicht ausreichend, 23 kg/m ² Lastreserve vorhanden, jedoch 25-30kg/m ² erforderlich, Statiker wird benötigt um eine alternative Lösung zu erarbeiten, geplante Deckenheizstrahler wirken sich ebenso auf die Auflastreserve aus.	2024/2025
		<p>PV-Anlagen: Fachingenieurleistung mit Leistungsphasen 1-3 und 5-8 beauftragt.</p> <p>Dachsanierung: Fachingenieurleistung mit Leistungsphasen 1-3 beauftragt.</p> <p>Schadstoffsanierung: Dächer werden derzeit saniert.</p> <p>Denkmalpflege: <u>verträglich</u></p> <p>Bauaufsicht: <u>Bauantrag erforderlich</u></p> <p>Allgemein: Bestandsaufnahme ist abgeschlossen. Nach aktueller Planung liegt die Gesamtleistung bei Betrachtung der sanierten Dächer mit Sporthalle bei 320 kWp. Die Leistungsphase 2 ist abgeschlossen, im nächsten Schritt wird die Ausschreibung der PV-Anlage vorbereitet. Gemeinsame Bearbeitung - siehe oben Carl-Benz-Schule.</p>			
42		BBS Wirtschaft (Schulgebäude)		Tragwerksplanung: Auflastreserve ausreichend	2025
		<p>PV-Anlagen: Fachingenieurleistung mit Leistungsphasen 1-3 beauftragt.</p> <p>Dachsanierung: Kostenberechnung liegt vor.</p> <p>Schadstoffsanierung: Dach Kunstschiefer asbesthaltig. Dachboden KMF-Isolierung.</p> <p>Denkmalpflege: teilweise verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz (Umgebungsschutz), zum Innenhof geneigte Dachflächen können mit PV-Anlagen belegt werden.</p> <p>Bauaufsicht:</p> <p>Allgemein: Vor Belegung mit PV-Modulen ist eine Dachsanierung erforderlich.</p>			
43	Z401507 PV BBS Wirtschaft (inkl. Sporthalle)	BBS Wirtschaft Sporthalle	332.500 €	Tragwerksplanung: Statik in Vorbereitung	2025
		<p>PV-Anlagen: Fachingenieurleistung beauftragt für die Leistungsphasen 1-3 und 5-8, größtmögliche Auslegung der PV-Anlage vorgesehen im Rahmen der Sanierung der Sporthalle mit Förderantrag bei der ADD.</p> <p>Dachsanierung: Architekt hat die Kosten für die Dachsanierung im Rahmen der Sanierung der Sporthalle mit Förderantrag eingebunden.</p> <p>Schadstoffsanierung:</p> <p>Dach Altbau: Naturschiefer kein Asbest</p> <p>Flachdach Umkleiden: Welleternit asbesthaltig.</p> <p>Dach Sporthalle: Kunstschiefer asbesthaltig:</p> <p>Seitenverkleidung Sporthalle: Kunstschiefer asbesthaltig.</p> <p>Neubau Schrägdach: Kunstschiefer asbesthaltig.</p> <p>Außenbereich Unterstand: Welleternit asbesthaltig</p> <p>Denkmalpflege: Der Altbau stellt ein Einzeldenkmal dar und darf nur in Ausnahmefällen in Betracht kommen. Dachflächen der Sporthalle und die Flachdächer der Anbauten sind verträglich mit dem Denkmalschutzgesetz.</p> <p>Bauaufsicht: <u>Bauantrag erforderlich</u></p> <p>Allgemein: Die Antragsunterlagen für den Förderantrag wurden vom Architekt fertiggestellt. Vor Belegung mit PV-Modulen ist eine Dachsanierung erforderlich.</p>			

Klimaschutzteilkonzept - Projektstatusbericht



Projektname:	KTK Hydraulischer Abgleich
Projektbeschreibung:	Anpassungsmaßnahmen an die Folgen des Klimawandels in der Stadt Koblenz
Produkt:	1144 - Zeile 10 konsumtiv

If. Nr.	Gebäudebezeichnung	Budget	Maßnahmenstand 30.09.2023	geplante Fertigstellung
1	BBS Technik (Carl-Benz-Schule)	138.750 €	Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 ist beauftragt. Der Nachtrag zur Heizlastberechnung ist erteilt.	2024
2	Hilda-Gymnasium	40.000 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
3	Albert-Schweitzer-Realschule Plus	31.250 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Der Förderbescheid liegt vor. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile ist in Vorbereitung.	2024
4	Gymnasium Asterstein	21.250 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Der Förderbescheid liegt vor. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile ist in Vorbereitung.	2024
5	Rathaus I	4.025 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
6	Gymnasium Karthause	40.000 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Der Förderbescheid liegt vor. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile ist in Vorbereitung.	2024
7	Görres-Gymnasium	26.875 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
8	Theater Koblenz	- €	Der hydraulische Abgleich wird im Rahmen der Generalsanierung erfolgen.	Sanierung
9	Rathaus II	17.750 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
10	Max-Von-Laue-Gymnasium	52.500 €	Hier ist zuerst der Einbau von Thermostatventilen, ggf. die Neuinstallation von Heizkörpern erforderlich. Der hydraulische Abgleich wird derzeit gerechnet. Die Aufnahme der Heizkörper in das Raumbuch und die Heizlastberechnung sind abgeschlossen.	2024
11	Realschule Plus Karthause	23.750 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Der Förderbescheid liegt vor. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile ist in Vorbereitung.	2024
12	Grundschule St. Castor	10.875 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023
13	Clemens-Brentano-Overberg-Realschule Plus	22.500 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Der Förderbescheid liegt vor. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile ist in Vorbereitung.	2024
14	Eichendorff-Gymnasium	26.250 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Der Förderbescheid liegt vor. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile ist in Vorbereitung.	2024
15	Hans-Zulliger-Förderschule	15.000 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Der Förderbescheid liegt vor. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile ist in Vorbereitung.	2024
16	Förderschule am Bienhorntal	6.000 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024

If. Nr.	Gebäudebezeichnung	Budget	Maßnahmenstand 30.09.2023	geplante Fertigstellung
17	BBS Wirtschaft	73.750 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
18	BBS Wirtschaft (inkl. Sporthalle)	9.875 €	Der hydraulische Abgleich wurde in den Vorjahren bereits ausgeführt. Die Umsetzung der Maßnahme erfolgt im Rahmen der Sanierung der Sporthalle. Der Förderantrag der gesamten Maßnahme wurde eingereicht.	2023/2025 Sporthalle
19	Grundschule Asterstein	4.625 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023
20	Verwaltungsgebäude "Schängel-Center"	27.125 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
21	Grundschule Metternich-Oberdorf	8.750 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023
22	Stadtarchiv Alte Burg	7.625 €	In 2024 wird das Stadtarchiv aus der Alten Burg ausziehen. Weitere Nutzung ist noch nicht bekannt. Bis zur Klärung der Nutzung wird die Maßnahme nicht prioritär weiterverfolgt.	
23	Grundschule Neukarthause	17.500 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023
24	Grundschule Horchheim	15.625 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023
25	Ordnungsamt	- €	Die Ausführung des hydraulischen Abgleichs erfolgt im Rahmen der anstehenden Sanierungs- und Erweiterungsmaßnahme .	Sanierung
26	Ludwig-Museum	11.500 €	Maßnahme in Vorbereitung	
27	Grundschule Schenkendorf	10.000 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023
28	Musikschule, VHS, KSI	23.750 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
29	Grundschule Arzheim	8.875 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023
30	Grundschule Immendorf	3.375 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023
31	Grundschule am Löwentor	6.500 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023
32	Grundschule Kesselheim	5.625 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023

If. Nr.	Gebäudebezeichnung	Budget	Maßnahmenstand 30.09.2023	geplante Fertigstellung
33	Schulgebäude GS Lay	2.500 €	Die Installation für selbstlernende Th-Ventile ist abgeschlossen. Der Auszahlungsbescheid der BAFA liegt vor und ist ausgezahlt.	abgeschlossen
34	Grundschule Arenberg	5.875 €	Die Installation für selbstlernende Th-Ventile ist abgeschlossen. Der Auszahlungsbescheid der BAFA liegt vor und ist ausgezahlt.	abgeschlossen
35	Grundschule Ehrenbreitstein	5.500 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023
36	Kindertagesstätte "Pustebume" Neuendorf	5.125 €	Prüfung zur weiteren Nutzung in Auftrag gegeben. Maßnahme wird zurzeit nicht prioritär weiterverfolgt.	
37	Grundschule Moselweiß	5.875 €	Die Installation für selbstlernende Th-Ventile ist abgeschlossen. Der Auszahlungsbescheid der BAFA liegt vor und ist ausgezahlt.	abgeschlossen
38	Grundschule Wallersheim	9.750 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023
39	Mutter-Beethoven-Haus	2.500 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
40	Kindertagesstätte "Rappelkiste" Güls	10.000 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
41	Kindertagesstätte "Eulenhurst" Metternich	5.000 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
42	BBSW Hausmeisterwohnung	500 €	Maßnahme abgeschlossen.	abgeschlossen
43	Sporthalle BBS Technik	5.625 €	Der hydraulische Abgleich wird im Rahmen der Sanierung der Sporthalle durchgeführt. Der Förderbescheid liegt noch nicht vor.	2023/2024
44	Sporthalle Hans-Zulliger-Förderschule	6.250 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
45	Sporthalle Förderschule am Bienhorntal	5.625 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
46	Sporthalle Grundschule Schenkendorf	2.500 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023
47	Sporthalle Kesselheim	4.000 €	Hier sind Stellantriebe eingebaut, die über die GLT-Steuerung gefahren werden - kein weiterer Handlungsbedarf.	abgeschlossen
48	Sporthalle Rübenach	6.250 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023
49	Sporthalle Grundschule Güls	6.500 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023
50	Sporthalle Grundschule Immendorf	3.750 €	Maßnahme in Vorbereitung	2023
51	Sporthalle Gymnasium Karthause	31.875 €	Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 zur Berechnung des hydraulischen Abgleichs und der Heizlastberechnung ist beauftragt.	
52	Sporthalle Clemens-Brentano-Overberg-Realschule plus	8.750 €	Die Sporthalle steht zur Sanierung an. Derzeit werden die Antragsunterlagen für den Förderantrag vorbereitet.	2025-2027
53	Sporthalle Albert-Schweitzer-Realschule plus	8.750 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
54	Sporthalle Grundschule Metternich-Oberdorf	3.750 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023

If. Nr.	Gebäudebezeichnung	Budget	Maßnahmenstand 30.09.2023	geplante Fertigstellung
55	Grundschule Pfaffendorf	4.025 €	Der Einbau von selbstlernenden Th-Ventilen und die Abnahme sind erfolgt. Sobald alle Rechnungen vorliegen, werden die Unterlagen an die BAFA gesendet, um die Fördermittel abzurufen.	2023
56	Sporthalle Bubenheim	2.750 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
57	Jugendzentrum Haus Metternich	8.125 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
58	Kindertagesstätte Zauberland Rübenach	3.375 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
59	Bürgeramt (mehrere Ämter)	8.500 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
60	Hauptfeuerwache	- €	Umsetzung erfolgt im Rahmen der anstehenden Generalsanierung	Generalsanierung
61	Hochhaus am Bahnhof	45.000 €	Der Energieberater zur Erstellung der Förderanträge ist beauftragt. Die Auftragserteilung für selbstlernende Th-Ventile wird voraussichtlich im Oktober 2023 je nach Bestätigung der Förderantragsstellung erfolgen.	2024
62	Beatusbad	11.625 €	Ein hydraulischer Abgleich der Deckenstahlungsheizung und der Konvektoren ist auf Grund der Betriebsweise mit 30 °C Raumtemperatur nur mit Hilfe von Strangregulierventilen möglich.	

Klimaschutzteilkonzept - Projektstatusbericht



Projektname:	KTK LED-Beleuchtung
Projektbeschreibung:	Anpassungsmaßnahmen an die Folgen des Klimawandels in der Stadt Koblenz
Produkt:	1144 - Zeile 10 konsumtiv

lf. Nr.	Gebäudebezeichnung	Budget	Maßnahmenstand 30.09.2023	geplante Fertigstellung
1	BBS Technik (Carl-Benz-Schule)	173.750 €	Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung bei der KfW/Bafa wurde an den Energieberater erteilt. Planungsergebnisse und Kostenschätzung vom Ingenieurbüro liegen vor. Es wird eine zeitnahe Planungsbesprechung bezüglich des weiteren Ablaufes (Beauftragung Ingenieurbüro, etc.) erfolgen.	2024
2	Hilda-Gymnasium	50.000 €	Maßnahme in Vorbereitung	2024
3	Albert-Schweitzer-Realschule Plus	57.625 €	Maßnahme in Vorbereitung	2024
4	Gymnasium Asterstein	86.250 €	Maßnahme in Vorbereitung	2024
5	Rathaus I	50.250 €	In einzelnen Büros sind bereits LED-Beleuchtungen verbaut. Prozentual gesehen sind ca. 15-20 % mit LED ausgestattet.	2023
6	Gymnasium Karthause	25.000 €	Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung bei der KfW/Bafa wurde an den Energieberater erteilt. Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 5-8 ist beauftragt. Die Maßnahme befindet sich aktuell in der Ausführungsplanung. Nach der statischen Untersuchung der abgehängten Decke weist die Konstruktion Mängel auf und muss ausgetauscht werden. Derzeit erfolgt die Ermittlung der Kosten zur Erneuerung der Abhangdecken und wird anschließend intern abgestimmt.	2024
7	Görres-Gymnasium	33.500 €	Wird nicht im Rahmen vom KTK umgesetzt. Im Altbau sind bereits 7 Räume mit LED ausgestattet worden. Verwaltung und Hausmeisterraum befinden sich zurzeit in der Ausführung. Da der Auftragnehmer Insolvenz angemeldet hat, steht der Zeitpunkt der weiteren Ausführung noch offen. Im Neubau sind bereits 1/3 aller Klassenräume umgerüstet, Flure werden voraussichtlich dieses Jahr noch mit LED ausgestattet.	2023
8	Theater Koblenz	- €	Umsetzung erfolgt im Rahmen der anstehenden Sanierungsmaßnahme .	Sanierung
9	Rathaus II	22.250 €	Alle Büros wurden mit LED-Beleuchtung ausgestattet. Lediglich Treppenhäuser und WC's verfügen noch über keine LED-Beleuchtung.	2023
10	Max-Von-Laue-Gymnasium	50.000 €	Maßnahme in Vorbereitung	2024
11	Realschule Plus Karthause	2.500 €	Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung bei der KfW/Bafa wurde an den Energieberater erteilt. Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 5-8 ist beauftragt. Die Maßnahme befindet sich aktuell in der Ausführungsplanung. Nach der statischen Untersuchung weist die Konstruktion der abgehängten Decke erhebliche Mängel auf und muss erneuert werden. Derzeit erfolgt die Ermittlung der Kosten zur Erneuerung der Abhangdecken und wird anschließend intern abgestimmt.	2024
12	Grundschule St. Castor	8.250 €	Maßnahme in Vorbereitung	2024
13	Clemens-Brentano-Overberg-Realschule	37.500 €	Die Maßnahme wird im Rahmen eines anderen Förderprogrammes umgesetzt.	Sanierung
14	Eichendorff-Gymnasium	331.250 €	Maßnahme in Vorbereitung	2024
15	Hans-Zulliger-Förderschule	18.750 €	Maßnahme in Vorbereitung	2024
16	Förderschule am Bienhorntal	5.625 €	Maßnahme in Vorbereitung	2024
17	BBS Wirtschaft	43.750 €	Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung bei der KfW/Bafa wurde an den Energieberater erteilt. Das Fachingenieurbüro ist beauftragt und die Entwurfsplanung soll bis Oktober fertiggestellt werden.	2024
18	BBS Wirtschaft (inkl. Sporthalle)	26.250 €	Planungsergebnisse und Kostenschätzung vom Ingenieurbüro liegen vor. Der Auftrag ist in Vorbereitung.	2024
19	Verwaltungsgebäude "Schängel-Center"	25.750 €	Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 und 5-8 ist beauftragt.	2024
20	Grundschule Metternich-Oberdorf	10.000 €	Die Planung der Maßnahmen wurde im VgV-Verfahren in Zusammenhang mit einem Projekt ausgeschrieben. Die Auftragsvergabe wird derzeit vorbereitet.	2024
21	Stadtarchiv Alte Burg	9.625 €	Das Stadtarchiv wird derzeit nicht prioritär weiter verfolgt, da es im Jahr 2024 aus der Alten Burg ausziehen wird.	
22	Grundschule Neukarthause	22.500 €	Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung bei der KfW/Bafa wurde an den Energieberater erteilt. Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 5-8 ist beauftragt. Nach der statischen Untersuchung der abgehängten Decke weisen die Dübelbefestigungen der Abhangdecken Mängel auf. Die Kosten zur Erneuerung der Abhangdecken sind ermittelt und wird derzeit intern abgestimmt.	2024
23	Regenbogen Grundschule Lützel	13.125 €	Ein Förderantrag bezüglich Brandschutz, Barrierefreiheit, akustische sowie Elektro- und Trinkwassersanierung wurde eingereicht. Diese implementiert auch die Umrüstung auf LED-Beleuchtung. Der Maßnahmenbeginn ist aktuell nicht bekannt, da der Förderbescheid noch nicht vorliegt. Eine vorzeitige Umrüstung auf LED-Beleuchtung ist unwirtschaftlich.	2023/2024
24	Grundschule Horchheim	15.625 €	Es wurde beim Ingenieurbüro ein Honorarangebot angefragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung wurde an den Energieberater erteilt.	2024
25	Ordnungsamt	- €	Umsetzung erfolgt im Rahmen der anstehenden Sanierungsmaßnahme	Sanierung

lf. Nr.	Gebäudebezeichnung	Budget	Maßnahmenstand 30.09.2023	geplante Fertigstellung
26	Ludwig-Museum	14.375 €	Die Ausstellung ist mit handgefertigten Leuchten ausgestattet. Diese auf eine LED-Beleuchtung umzurüsten ist wirtschaftlich nicht abbildbar. Empfohlen wird daher lediglich die Räumlichkeiten Treppenhäuser, Sanitäranlage, usw. zu betrachten.	2023
27	Grundschule Schenkendorf	16.250 €	Planungsergebnisse und Kostenschätzung vom Ingenieurbüro liegen vor. Der Auftrag ist in Vorbereitung.	2024
28	Musikschule, VHS, KSI	28.750 €	Die Fachingenieurleistung für Elektrotechnik ist beauftragt.	2024
29	Grundschule Arzheim	10.750 €	Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 und 5-8 ist beauftragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung wurde an den Energieberater erteilt. Die Entwurfsvorlage des Leistungsverzeichnisses vom Fachingenieurbüro liegt vor und wird derzeit intern geprüft.	2023
30	Grundschule Immendorf	3.875 €	Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 und 5-8 ist beauftragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung wurde an den Energieberater erteilt. Aktuell: zum Teil LED-Beleuchtung bereits vorhanden, Ingenieurbüro hat mit der Planung begonnen. Die interne Prüfung der Entwurfsplanung ist abgeschlossen, derzeit werden die entsprechenden Korrekturen angepasst.	2024
31	Grundschule am Löwentor	11.750 €	Die Fachingenieurleistung Elektrotechnik ist beauftragt. Der Ausführungsbeginn und die Einweisung des Fachingenieurbüros erfolgte Anfang September.	2023
32	Grundschule Kesselheim	5.625 €	Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 und 5-8 ist beauftragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung wurde an den Energieberater erteilt. Derzeit wird die Entwurfs- und Ausführungsplanung bearbeitet. Die abgehängten Decken müssen erneuert werden und teilweise müssen Elektroausstattungen technisch angepasst werden. Voraussichtlich wird die Ausführung in mehreren Bauabschnitten im Sommer 2024 erfolgen, da jeweils nur zwei Klassenräume gleichzeitig freigegeben werden können.	2024
33	Schulgebäude GS Lay	3.750 €	Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 5-8 ist beauftragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung bei der KfW/Bafa wurde an den	2023
34	Grundschule Arenberg	3.125 €	Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 und 5-8 ist beauftragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung wurde an den Energieberater erteilt.	2023
35	Grundschule Ehrenbreitstein	9.625 €	Die Ausschreibung für den Austausch der bestehenden Beleuchtung gegen die LED-Beleuchtung wurde aufgrund fehlendem Nachweis nach den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) aufgehoben. Zunächst müssen im Bauobjekt Beprobungen durchgeführt und anhand dem Ergebnis die TRGS entsprechend im Leistungsverzeichnis neu berücksichtigt werden. Die Fertigstellung der Maßnahme ist voraussichtlich im Frühjahr 2024 geplant.	2024
36	Kindertagesstätte "Pustblume" Neuendorf	3.500 €	Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 und 5-8 ist beauftragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung bei der KfW/Bafa wurde an den Energieberater erteilt. Vorher jedoch anstehende Sanierung der Abhangdecken erforderlich.	Sanierung
37	Sporthalle Horchheim	15.000 €	Es wurde beim Ingenieurbüro ein Honorarangebot angefragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung wurde an den Energieberater erteilt.	2024
38	Grundschule Moselweiß	16.500 €	Die Entwurfsvorlage des Leistungsverzeichnisses für den Austausch der bestehenden Beleuchtung gegen die LED-Beleuchtung liegt beim Fachplaner zur Prüfung vor.	2023
39	Grundschule Wallersheim	9.750 €	Die Entwurfsvorlage des Leistungsverzeichnisses für den Austausch der bestehenden Beleuchtung gegen die LED-Beleuchtung ist für Mitte Oktober vom Fachplaner vorgesehen.	2023
40	Kindertagesstätte "Rappelkiste" Güls	10.000 €	Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 und 5-8 ist beauftragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung wurde an den Energieberater erteilt. Die Entwurfsplanung wird derzeit intern geprüft.	2024
41	Kindertagesstätte "Eulenhurst" Metternich	2.500 €	Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 und 5-8 ist beauftragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung bei der KfW/Bafa wurde an den Energieberater erteilt.	2023
42	Sporthalle BBS Technik	7.125 €	Planungsergebnisse und Kostenschätzung vom Ingenieurbüro für die Sporthalle und Mensa liegen vor. Es wird eine zeitnahe Planungsbesprechung bezüglich des weiteren Ablaufes (Beauftragung Ing. Büro, etc.) erfolgen.	2023/2024
43	Sporthalle Hans-Zulliger-Förderschule	6.250 €	Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 und 5-8 ist beauftragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung wurde an den Energieberater erteilt.	2024
44	Schwimmhalle Förderschule am Bienhorntal	2.500 €	Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 und 5-8 ist beauftragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung wurde an den Energieberater erteilt.	2024
45	Sporthalle Förderschule am Bienhorntal	12.500 €	Es wurde beim Ingenieurbüro ein Honorarangebot angefragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung wurde an den Energieberater erteilt.	2024
46	Sporthalle Grundschule Schenkendorf	3.750 €	Planungsergebnisse und Kostenschätzung vom Ingenieurbüro für das Schulgebäude liegen vor. Der Auftrag ist in Vorbereitung.	2024
47	Sporthalle Kesselheim	6.000 €	Es wurde beim Ingenieurbüro ein Honorarangebot angefragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung wurde an den Energieberater erteilt.	2024

lf. Nr.	Gebäudebezeichnung	Budget	Maßnahmenstand 30.09.2023	geplante Fertigstellung
48	Sporthalle Rübenach	21.250 €	Es wurde beim Ingenieurbüro ein Honorarangebot angefragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung wurde an den Energieberater erteilt.	2024
49	Sporthalle Grundschule Güls	17.000 €	Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 und 5-8 ist beauftragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung wurde an den Energieberater erteilt. Der Ist-Zustand wurde erfasst und die Lichtberechnung liegt zur internen Prüfung vor.	2024
50	Sporthalle Grundschule Immendorf	10.000 €	Nach der Aussage vom Ingenieurbüro wurde die Beleuchtung mittels Retrofit bereits auf LED umgestellt.	2023
51	Sporthalle Gymnasium Karthause	40.000 €	Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung bei der KfW/Bafa wurde an den Energieberater erteilt. Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 5-8 ist beauftragt. Die Maßnahme befindet sich derzeit in der Ausführungsplanung.	2023
52	Sporthalle IGS Koblenz	14.375 €	Maßnahme in Vorbereitung	2024
53	Sporthalle Clemens-Brentano-Overberg-Realschule plus	8.750 €	Maßnahme in Vorbereitung	2024
54	Sporthalle Albert-Schweitzer-Realschule	30.000 €	Maßnahme in Vorbereitung	2024
55	Sporthalle Grundschule Metternich-Oberdorf	8.750 €	Die Planung der Maßnahmen wurden im VgV-Verfahren in Zusammenhang mit einem Projekt ausgeschrieben. Im nächsten Schritt ist nach der Auftragserteilung ein Auftaktgespräch geplant.	2024
56	Grundschule Pfaffendorf	50.288 €	Die Ausschreibung für den Austausch der bestehenden Beleuchtung gegen die LED-Beleuchtung wurde aufgrund fehlendem Nachweis nach den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) aufgehoben. Zunächst müssen im Bauobjekt Beprobungen durchgeführt und anhand dem Ergebnis die TGRS entsprechend im Leistungsverzeichnis neu berücksichtigt werden.	2024
57	Sporthalle Bubenheim	3.375 €	Die Ausschreibung für den Austausch der bestehenden Beleuchtung gegen die LED-Beleuchtung wurde aufgrund fehlendem Nachweis nach den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) aufgehoben. Zunächst müssen im Bauobjekt Beprobungen durchgeführt und anhand dem Ergebnis die TGRS entsprechend im Leistungsverzeichnis neu berücksichtigt werden.	2024
58	Jugendzentrum Haus Metternich	10.188 €	Die Fachingenieurleistung für die Leistungsphasen 1-3 und 5-8 ist beauftragt. Der Auftrag für den Förderantrag der LED-Beleuchtung wurde an den Energieberater erteilt. Die Bestandsaufnahme durch das Fachingenieurbüro ist erfolgt. Die Maßnahme befindet sich derzeit in der Entwurfsplanung.	2024
59	Bürgeramt (mehrere Ämter)	10.500 €	Maßnahme in Vorbereitung	2024
60	Hauptfeuerwache	- €	Umsetzung erfolgt im Rahmen der anstehenden Generalsanierung	Sanierung
61	Hochhaus am Bahnhof	56.250 €	Bei der Submission der Ausschreibung am 15.08.2023 wurde kein Angebot abgegeben. Eine neue Ausschreibung für die Planungsleistung zum Austausch der bestehenden Beleuchtung gegen LED-Beleuchtung wird aufgrund der Marktsituation und fehlender Kapazität der Ingenieurbüros voraussichtlich um ein 1/2 Jahr zeitlich nach hinten verschoben werden.	2024
62	Beatusbad	14.500 €	Maßnahme abgeschlossen.	abgeschlossen

Klimaschutzteilkonzept - Projektstatusbericht



Projektname:	KTK Maßnahmenpaket B
Projektbeschreibung:	Anpassungsmaßnahmen an die Folgen des Klimawandels in der Stadt Koblenz
Produkt:	1144 - Zeile 10 konsumtiv

If. Nr.	Liegenschaft	Maßnahme	Budget	Maßnahmenstand 30.09.2023	Bemerkungen	geplante Fertigstellung
1	BBS Technik (Carl-Benz-Schule)	Austausch Fenster	1.345.300 €	Vorbereitungsphase	Wird geprüft.	2025
		Dämmung Dach	127.900 €	Vorbereitungsphase	Wird geprüft.	2025
		Dämmung Fassade	769.800 €	Vorbereitungsphase	Wird geprüft.	2025
		Austausch von Pumpen	70.700 €	Vorbereitungsphase	Wird geprüft.	2024
2	BBS Wirtschaft	Austausch Fenster	268.900 €	Vorbereitungsphase	Wird geprüft.	2025
		Erneuerung Heizkessel	99.200 €	Vorbereitungsphase	Wird geprüft.	2024
3	Beatusbad	Austausch Fenster	25.100 €	Vorbereitungsphase		2025
		Dämmung Dach	523.500 €	Vorbereitungsphase		2025
4	Grundschule Ehrenbreitstein	Austausch von Pumpen	900 €	Vorbereitungsphase		2024
		Erneuerung Heizkessel	17.300 €	Vorbereitungsphase		2024
		TWW-Speicher deinstallieren	0 €	Vorbereitungsphase	Kosten werden ermittelt.	2025
5	Grundschule Immendorf	Austausch Fenster	74.600 €	Vorbereitungsphase	Wird geprüft.	2025
		Dämmung Fassade	92.600 €	Vorbereitungsphase	Wird geprüft.	2025
		Dämmung oberste Geschoßdecke	46.400 €	Vorbereitungsphase	Wird geprüft.	2024
		Erneuerung Heizkessel	42.100 €	Vorbereitungsphase	Wird geprüft.	2024
6	Grundschule Metternich-Oberdorf	Austausch Fenster	177.100 €	Vorbereitungsphase	Die Planung der Maßnahmen wurden im VgV-Verfahren in Zusammenhang mit einem Projekt ausgeschrieben. Die Auftragsvergabe wird derzeit vorbereitet.	2025
		Austausch von Pumpen	7.400 €	Vorbereitungsphase		2024
		Dämmung oberste Geschoßdecke	24.900 €	Vorbereitungsphase		2024
		Erneuerung Heizkessel	40.900 €	Vorbereitungsphase		2024
7	Grundschule Moselweiß	Dämmung oberste Geschoßdecke	26.600 €	Vorbereitungsphase		2024
		Erneuerung Heizkessel	17.300 €	Vorbereitungsphase		2024
8	Hauptfeuerwache	Austausch Fenster	530.600 €	Vorbereitungsphase		2025
		Dämmung Dach	381.500 €	Vorbereitungsphase		2025
		Dämmung Fassade	459.200 €	Vorbereitungsphase		2025
		Dämmung Kellerdecke	197.200 €	Vorbereitungsphase		2024
9	Kindertagesstätte "Eulenhorst" Metternich	Austausch Fenster	58.700 €	Vorbereitungsphase		2025
		Austausch von Pumpen	3.700 €	Vorbereitungsphase		2024
		Erneuerung Heizkessel	70.600 €	Vorbereitungsphase		2024
10	Kindertagesstätte "Pustebblume" Neuendorf	Austausch Fenster	12.400 €	Vorbereitungsphase		2025
11	Kindertagesstätte Zauberland Rübenach	Austausch Fenster	65.900 €	Vorbereitungsphase		2025
		Austausch von Pumpen	3.700 €	Vorbereitungsphase		2024
		Erneuerung Heizkessel	18.600 €	Vorbereitungsphase		2024
12	Rathaus I	Austausch Fenster	244.400 €	Vorbereitungsphase		2025
		Austausch von Pumpen	2.400 €	Vorbereitungsphase		2024
		Dämmung Kellerdecke	141.200 €	Vorbereitungsphase		2024
		Dämmung oberste Geschoßdecke	67.800 €	Vorbereitungsphase		2024
13	Rathaus II	Austausch Fenster	65.900 €	Vorbereitungsphase	Maßnahmen sollen im Rahmen von KIPKI umgesetzt werden.	2025
		Dämmung Dach	157.100 €	Vorbereitungsphase		2025
		Dämmung Kellerdecke	71.600 €	Vorbereitungsphase		2024
		Dämmung oberste Geschoßdecke	62.200 €	Vorbereitungsphase		2024
14	Regenbogen Grundschule Lützel	Austausch Fenster	49.100 €	Vorbereitungsphase	Wird geprüft.	2025
		Dämmung oberste Geschoßdecke	32.100 €	Vorbereitungsphase	Wird geprüft.	2024
		Erneuerung Heizkessel	42.100 €	Vorbereitungsphase	Wird geprüft.	2024
15	Schwimmhalle Förderschule am Bienhorntal	Austausch Fenster	33.000 €	Vorbereitungsphase		2025
		BHKW	100.000 €	Vorbereitungsphase		2024
		Erneuerung Lüftungsanlage	100.000 €	Vorbereitungsphase		2024
		Solarthermie	- €			
16	Theater Koblenz	Austausch Fenster	- €		Umsetzung erfolgt im Zuge der anstehenden Großsanierung.	2025
		Austausch von Pumpen	- €			2024
		Dämmung Fassade	- €			2025
		Erneuerung Heizkessel	- €			2024