

Beschlussvorlage

BV-25-2022-045

öffentlich

Einrichtung eines Sanierungsmanagements für die Stadt Röbel/Müritz

<i>Organisationseinheit:</i> Justitiariat	<i>Datum</i> 14.09.2022
<i>Bearbeiter:</i> Agnes Theuergarten	

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Bauausschuss Röbel/Müritz (Vorberatung)	09.11.2022	Ö
Finanzausschuss Röbel/Müritz (Vorberatung)	17.11.2022	Ö
Hauptausschuss Röbel/Müritz (Vorberatung)	28.11.2022	N
Stadtvertretung Röbel/Müritz (Entscheidung)	13.12.2022	Ö

Beschlussvorschlag

Die Stadtvertretung der Stadt Röbel/Müritz fasst folgenden Beschluss:

1. Zur Planung und Realisierung der Maßnahmen aus dem Maßnahmenkatalog des Quartierskonzepts Röbel/Müritz wird ein Sanierungsmanagement eingerichtet.
2. Die Verwaltung wird beauftragt, einen Fördermittelantrag bei der KfW zu stellen.
3. Die notwendigen Eigenmittel sind im Stadthaushalt 2023 einzuplanen.
4. Das Sanierungsmanagement soll durch einen sachkundigen Dienstleister (vorzugsweise ein kommunales Stadtwerk) erfolgen, der seinerseits die Personaleinstellung bzw. Freistellung vornimmt.
5. Dieser Beschluss ersetzt den Grundsatzbeschluss BV 25-2021-033 vom 14.09.2021.

Sachverhalt

Die KfW gewährt nach dem Förderprogramm 432 "Energetische Stadtsanierung" Zuschüsse für ein Sanierungsmanagement, das die Planung sowie die Realisierung der in einem geförderten Quartierskonzept vorgesehenen Maßnahmen begleitet und koordiniert. Das Quartierskonzept der Stadt Röbel/Müritz benennt als Maßnahmen (siehe Anlage Maßnahmenkatalog Übersicht) u.a. :

- die Errichtung von Nahwärmenetzen in den Wohnungsbaustandorten Ringstraße, Gildekamp und Jörgensbarg
- energetische Sanierung der kommunalen Neubaublöcke, Verwaltungsgebäude, MüritzTherme, Schulen, Feuerwehr
- Bürgerberatung bei Sanierungsfragen zur CO²-Einsparung

- energetische Sanierung sonstiger kommunaler Gebäude

Förderfähig sind die Personal- und Sachkosten für ein Sanierungsmanagement für die Dauer von in der Regel 3 Jahren, maximal für die Dauer von 5 Jahren. Der Zuschuss beträgt 75% der förderfähigen Kosten und maximal 210.000 € je Quartier für 3 Jahre bzw. bei Verlängerung 350.000 € für 5 Jahre (s. Anlage KfW-Merkblatt). Bei einer optimalen Ausschöpfung des Förderrahmens ergibt sich ein jährlicher Finanzierungsrahmen von 70.000 € (75% = KfW-Förderung) + 23.333 € (25% = Eigenanteil) = 93.333 € (100%). (s. S.3 KfW-Merkblatt)

Die umfangreichen Bedingungen der persönlichen Eignung können von einer oder mehreren Personen erfüllt werden (s. Anlage KfW-Merkblatt, S. 2, 7). Zur Erfüllung erscheint die Einstellung einer Einzelperson bei der Stadt unrealistisch. Es wird deshalb der Dienstleistungsauftrag an ein Stadtwerk angestrebt. Bei einer Personalstelle mit 39,5 Wochenstunden in EG 11, Stufe 6 würden sich zurzeit 88.440 € Personalkosten und 4.893 € für Sachkosten ergeben. Dies wird als eine ausreichende Finanzierung angesehen.

Von den 25% Eigenanteil könnten theoretisch bis zu 15% durch einen Dritten kofinanziert werden. Die zulässige Fördermöglichkeit durch das Land M-V bzw. das StALU hat bei dem Quartierskonzept zu einer Verzögerung um rund 2 Jahre geführt. Im Hinblick auf den aktuellen Handlungsbedarf erscheint es nicht sinnvoll, eine solche Zeitverzögerung in Kauf zu nehmen. Eine Ko-Finanzierung des Bundes im Rahmen der Kommunalrichtlinie ist ausgeschlossen (s. S.8 KfW-Merkblatt).

Mit der Inanspruchnahme der KfW-Förderung verpflichtet sich die Stadt zur fortlaufenden Datenlieferung über 5 Jahre nach Ende der Förderung an den Bund (s. Anlage Merkblatt, S. 12). Diese Leistung ist zusätzlich zum Verwendungsnachweis mit umfangreicher Dokumentation zu erbringen (s. KfW-Merkblatt S. 12,13).

Förderfähig sind nur Tätigkeiten im Rahmen bzw. Zusammenhang des Maßnahmenkataloges für das Quartier Stadt Röbel/Müritz (S.6,7 KfW-Merkblatt). Eine Tätigkeit des Sanierungsmanagements der Stadt Röbel/Müritz für andere Quartiere amtsangehöriger Gemeinden ist also nicht gestattet. Dieses Sanierungsmanagement kann also nicht Kontroll- und Nachweisaufgaben für das Sanierungsmanagement anderer Kommunen wahrnehmen, zu denen die Stadt als geschäftsführende Gemeinde verpflichtet ist.

Finanzielle Auswirkungen

Finanzielle Auswirkungen	☐	Nein	☒	Ja
Im Haushalt vorgesehen?	☐	Nein	☐	Ja, Produktkonto

Ertrag/Einzahlung in €	70.000/Jahr	☐	 Überplanmäßige Ausgabe
Aufwand/Auszahlung in €	93.333/Jahr (70.000 Förderung + 23.333 Eigenanteil)	☐	Außerplanmäßige Ausgabe

Anlage/n

1	Auszug KfW-Merkblatt zu den Förderbedingungen (öffentlich)
2	Maßnahmenkatalog Übersicht (öffentlich)

Merkblatt

Energetische Stadtsanierung - Zuschuss Klimaschutz und Klimaanpassung im Quartier

Kommunale und soziale Infrastruktur

432
Zuschuss

Zuschüsse für die Erstellung integrierter Quartierskonzepte für energetische Sanierungsmaßnahmen und Zuschüsse für ein Sanierungsmanagement, das die Planung sowie die Realisierung der in den Konzepten vorgesehenen Maßnahmen begleitet und koordiniert.

GEFÖRDERT DURCH



Bundesministerium
des Innern, für Bau
und Heimat

Förderziel

Zur Erreichung der Klimaschutzziele der Bundesregierung für 2030 und 2050 sind zusätzliche Maßnahmen zur Verbesserung des Klimaschutzes in den Kommunen und ihren Quartieren durch Steigerung der Energieeffizienz und Umstieg auf erneuerbare Energieversorgung erforderlich. Mit der Produktfamilie "Energetische Stadtsanierung" wird daher im Auftrag des Bundesministeriums des Innern, für Bau und Heimat (BMI) neben investiven Maßnahmen (Produktnummern 201 und 202) die Entwicklung integrierter Quartierskonzepte und die Begleitung durch ein Sanierungsmanagement unterstützt. Das Programm leistet einen Beitrag zur Steigerung der Energieeffizienz der Gebäude und der Infrastruktur, insbesondere zur Wärme- und Kälteversorgung, der sich teilweise auch in der Inanspruchnahme von anderen Förderprogrammen niederschlägt (investitionsvorbereitende Wirkung).

Integrierte Quartierskonzepte zeigen unter Beachtung städtebaulicher, denkmalpflegerischer, baukultureller, naturschutzfachlicher, wohnungswirtschaftlicher, demografischer und sozialer Aspekte die technischen und wirtschaftlichen Energieeinsparpotenziale, Optionen zum Einsatz erneuerbarer Energien in der Quartiersversorgung und Möglichkeiten für die Anpassung an den Klimawandel im Quartier auf. Sie zeigen, mit welchen Maßnahmen kurz-, mittel- und langfristig die CO₂-Emissionen reduziert werden können. Die Konzepte bilden eine zentrale Entscheidungsgrundlage und Planungshilfe für eine an der Gesamteffizienz energetischer Maßnahmen ausgerichtete quartiersbezogene Investitionsplanung. Aussagen zur altersgerechten Sanierung des Quartiers, zum Barriereabbau im Gebäudebestand und in der kommunalen Infrastruktur, zur Erarbeitung neuer Nutzungskonzepte für Bestandsgebäude können ebenso Bestandteil der Konzepte sein wie Konzepte für gemischte Quartiere durch die Kombination von Neubau und Bestandsgebäuden oder Aussagen zur Sozialstruktur des Quartiers und Auswirkungen der Sanierungsmaßnahmen auf die Bewohnerinnen und Bewohner.

Auch Fragen der Gestaltung einer nachhaltigen, klimafreundlichen Mobilität und einer grünen Infrastruktur im Quartier sowie des Einsatzes digitaler Technologien sind wichtige Bestandteile und sollen in integrierte Quartierskonzepte mit eingebunden werden beziehungsweise können in diesem Zusammenhang behandelt werden.

Die Zuschüsse werden aus Mitteln des Sondervermögens "Energie- und Klimafonds" (EKF) des Bundes zur Verfügung gestellt.

Energetische Stadtsanierung - Zuschuss Klimaschutz und Klimaanpassung im Quartier

Teil 1: Das Wichtigste in Kürze

Antragstellung

Antragsberechtigt sind:

- Kommunale Gebietskörperschaften
- Deren rechtlich unselbstständige Eigenbetriebe.

Die Antragsstellenden sind berechtigt, Zuschüsse für die Erstellung integrierter Quartierskonzepte und die Übernahme von Kosten eines Sanierungsmanagements an privatwirtschaftlich organisierte oder gemeinnützige Akteure weiterzuleiten, die in eigener Verantwortung ein auf die städtebaulichen Ziele der Kommune abgestimmtes Konzept der energetischen Sanierung eines Quartiers planen.

Für kleinere Städte und ländliche Gemeinden besteht die Möglichkeit, Konzepte und Sanierungsmanagements in interkommunaler Zusammenarbeit zu beantragen, um Ressourcen zu bündeln und Synergieeffekte zu nutzen.

Förderfähige Maßnahmen

Die KfW bezuschusst die Kosten für die Erstellung eines integrierten Quartierskonzepts und die Kosten für ein Sanierungsmanagement.

A Erstellung eines integrierten Quartierskonzepts

Bezuschusst werden die Kosten für die Erstellung eines integrierten Quartierskonzepts. Förderfähig sind die im Rahmen des Projekts anfallenden Sach- und Personalkosten für fachkundige Dritte. Planungskosten, die notwendiger Bestandteil einer Baumaßnahme sind, werden nicht gefördert.

Die Fertigstellung des Konzepts sollte in der Regel nach einem Jahr, beginnend ab dem Datum der Auftragserteilung, abgeschlossen und durch den Auftraggeber abgenommen sein.

Die Förderung kann für das entsprechende Quartier nur einmal beantragt werden.

Ausgeschlossen ist die nachträgliche Förderung bereits abgeschlossener und durchfinanzierter Konzepte. Die Fortschreibung bereits vorliegender, abgeschlossener Konzepte unter den oben genannten Gesichtspunkten ist förderfähig.

B Sanierungsmanagement

Förderfähig sind die Personal- und Sachkosten für ein Sanierungsmanagement für die Dauer von in der Regel 3 Jahren, maximal für die Dauer von 5 Jahren.

Personen im Sanierungsmanagement können sein:

- Beschäftigte einer Kommune oder eines kommunalen Unternehmens, die nach bauordnungsrechtlichen Vorschriften der Länder zur Unterzeichnung von bautechnischen Nachweisen des Wärmeschutzes oder der Energieeinsparung bei der Errichtung von Gebäuden berechtigt sind und ausschließlich mit dieser Aufgabe betraut sind. Gefördert wird nur Fachpersonal, das im Rahmen des Projekts zusätzlich eingestellt oder freigestellt wird. Gefördert wird ausschließlich der Anteil der Arbeitszeit, in der die betreffende Person mit der Koordination der Umsetzung des Projekts betraut ist.
- Träger der städtebaulichen Sanierung oder sonstige Beauftragte im Sinne der Verwaltungsvereinbarung Städtebauförderung

Merkblatt

Energetische Stadtsanierung - Zuschuss Klimaschutz und Klimaanpassung im Quartier

- Planungsgemeinschaften, zum Beispiel aus Stadtplanungs-, Ingenieur- oder Architekturbüros.

Zuschussbetrag

Der Zuschuss beträgt 75 % der förderfähigen Kosten entsprechend den Komponenten A (Erstellung von integrierten Konzepten) und B (Sanierungsmanagement). Der maximale Zuschussbetrag für das Sanierungsmanagement beträgt bei einem Förderzeitraum von in der Regel maximal 3 Jahren insgesamt bis zu 210.000 Euro je Quartier. Bei einer Verlängerung kann der Höchstbetrag um bis zu 140.000 Euro auf insgesamt bis zu 350.000 Euro für maximal 5 Jahre aufgestockt werden. Zuschüsse unter 5.000 Euro werden nicht ausbezahlt.

$$70.000/\text{Jahr} \\ \downarrow \\ = 75\%$$

Antragstellung

Die Zuschüsse werden mit dem Antragsformular, Formularnummer 600 000 2111, direkt bei der KfW in Berlin beantragt (KfW Niederlassung Berlin, 10865 Berlin).

Als Programmnummer ist 432 anzugeben.

Die erforderlichen Unterlagen finden Sie auch unter www.kfw.de/432.

$$\downarrow \\ 93.333 = 100\%$$

$$[18.666 = 20\%]$$

Teil 2: Details zur Förderung

Weiterleitung des Zuschusses

Die Zuschüsse können zum Beispiel weitergeleitet werden an

- Unternehmen mit mehrheitlich kommunalem Gesellschafterhintergrund, das heißt unmittelbare oder mittelbare Beteiligung einer oder mehrerer kommunaler Gebietskörperschaften oder Bundesländer mit insgesamt mehr als 50 %, bei einer kommunalen Mindestbeteiligung von 25 %
- Wohnungsunternehmen, Wohnungsgenossenschaften, Wohnungseigentümergeinschaften
- Eigentümerinnen und Eigentümer von selbst genutzten oder vermieteten Wohngebäuden, insbesondere Eigentümerstandortgemeinschaften mit mindestens fünf natürlichen Personen als Eigentümerinnen und Eigentümer, organisiert in privatrechtlicher Form zum Beispiel als eingetragener Verein oder als Gesellschaft bürgerlichen Rechts.

$$\text{Eigenanteil } 25\% = \\ 23.333 \text{ €}$$

In Bezug auf die Akteure, an die eine Weiterleitung der Zuschüsse vorgenommen werden kann, ist das Beihilferecht zu beachten. Die Sicherstellung der Einhaltung beihilferechtlicher Anforderungen obliegt in diesen Fällen den unmittelbar bei der KfW Antragsberechtigten (kommunale Gebietskörperschaften und deren rechtlich unselbstständigen Eigenbetrieben). Das gilt auch in Bezug auf etwaige Dokumentationsanfordernisse. Soweit beispielsweise eine Förderung auf Grundlage der De-minimis-Verordnung (EU) Nummer 1407/2013 vom 18. Dezember 2013 (EU- Amtsblatt L 352/1 vom 24. Dezember 2013) in der Fassung der Verordnung (EU) Nummer 2020/972 vom 2. Juli 2020 (EU-Amtsblatt L 215/3 vom 7. Juli 2020) erfolgen soll, sind eine De-minimis-Erklärung, eine Kumulierungserklärung und eine De-minimis-Bescheinigung zu erstellen. Die von der KfW verwendeten Fassungen dieser Erklärungen (abrufbar unter www.kfw.de; Suchbegriff: De-minimis-Erklärung) können den unmittelbar bei der KfW Antragsberechtigten gegebenenfalls als Orientierung dienen, müssen aber in deren eigener Verantwortung für den Einzelfall angepasst werden.

Merkblatt

Energetische Stadtsanierung - Zuschuss Klimaschutz und Klimaanpassung im Quartier

Quartiersbegriff

Ein Quartier besteht aus mehreren flächenmäßig zusammenhängenden privaten und/oder öffentlichen Gebäuden einschließlich öffentlicher Infrastruktur (wie zum Beispiel vorhandener oder geplanter gemeinsamer Wärmeversorgung). Das Quartier entspricht in der Regel einem Gebiet unterhalb der Stadtteilgröße und kann auch ein im Rahmen der Städtebauförderung ausgewiesenes Gebiet sein. Quartiere können aus Bestandsgebäuden oder aus einer Mischung von Neubauten und Bestandsgebäuden bestehen.

Anforderungen an ein integriertes Quartierskonzept

Das zu erstellende Konzept soll insbesondere folgende Aspekte berücksichtigen:

- Ausgangsanalyse
 - Betrachtung der für das Quartier maßgeblichen Energieverbrauchssektoren, insbesondere kommunale Einrichtungen, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen, Industrie, private Haushalte (Ausgangsanalyse)
 - Beachtung von Klimaschutz- und Klimaanpassungskonzepten, integrierten Stadtteilentwicklungskonzepten oder wohnwirtschaftlichen Konzepten beziehungsweise von integrierten Konzepten auf Quartiersebene sowie von Fachplanungen und Bebauungsplänen (im Rahmen der Ausgangsanalyse)
 - Beachtung der baukulturellen Zielstellungen unter besonderer Berücksichtigung von Denkmälern, erhaltenswerter Bausubstanz und Stadtbildqualität
 - Gesamtenergiebilanz des Quartiers, mögliche CO₂-Einsparungen sowie Potenziale zur Energiegewinnung (Es wird empfohlen, hierfür bereits die Vorgaben für den Verwendungsnachweis – Formular 600 000 2112 – zu berücksichtigen.).
- Identifikation von alternativen, effizienten und gegebenenfalls erneuerbaren lokalen oder regionalen Energieversorgungsoptionen und deren Energieeinspar- und Klimaschutzpotenziale für das Quartier einschließlich der erforderlichen Maßnahmen zur Umsetzung im Quartier, Bestandsaufnahme von Grünflächen, Retentionsflächen, Beachtung von naturschutzfachlichen Zielstellungen und der vorhandenen natürlichen Kühlungsfunktion der Böden (Mehr Infos unter www.kfw.de/432)
- Zielaussagen
 - Bezugnahme zur Quartiersentwicklung im Einklang mit den verbindlich gesetzten nationalen Klimaschutzzielen sowie energetischen Zielsetzungen auf kommunaler Ebene
 - Aussagen zu Energieeffizienzpotenzialen und deren Realisierung im Bereich der quartiersbezogenen **Mobilität**. Dazu gehören zum Beispiel Aussagen zur Verbesserung der Attraktivität von ÖPNV, zur Förderung von aktiver Mobilität wie zum Beispiel Rad- und Fußverkehr und alternativen Antriebsformen (inklusive Aussagen zu baulichen Änderungen zur Schaffung von Ladeinfrastruktur). Ebenfalls gehören dazu Aussagen zur Eindämmung des motorisierten Individualverkehrs durch Parkraummanagement oder durch den Einsatz digitaler Technologien für die Steuerung und Vermeidung von Verkehrsströmen.

Merkblatt

Energetische Stadtsanierung - Zuschuss Klimaschutz und Klimaanpassung im Quartier

- **Maßnahmenkatalog**
 - Entwicklung von Handlungskonzepten unter Einbindung aller betroffenen Akteure. Dabei ist auf die Einbeziehung der Öffentlichkeit zu achten, gegebenenfalls im Rahmen von Online-Beteiligungsformaten.
 - Information und Beratung, Öffentlichkeitsarbeit
 - Benennung konkreter Maßnahmen und ihrer zeitlichen Staffelung (kurz-, mittel- und lang-fristig) zur Zielerreichung (darunter insbesondere energetische Sanierungsmaßnahmen) und deren Ausgestaltung (Maßnahmenkatalog) unter Berücksichtigung quartiersbezogener Wechselwirkungen zur Realisierung von Synergieeffekten sowie entsprechender Wirkungsanalyse und Maßnahmenbewertung (gegebenenfalls durch Aufstellung von Szenarien). Aussagen zu Kosten, Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit der Maßnahmen
 - Maßnahmen zur organisatorischen Umsetzung des Konzepts (Zeitplan, Prioritätensetzung, Mobilisierung der Akteure und Verantwortlichkeiten).
- **Hemmnisanalyse**
 - Analyse möglicher Umsetzungshemmnisse (wirtschaftlich, zielgruppenspezifisch bedingt) und deren Überwindung, Gegenüberstellung möglicher Handlungsoptionen.
- **Aussagen zur Erfolgskontrolle und zum Monitoring**
 - Darstellung, wie der Erfolg der Maßnahmen kontrolliert wird, ob ein regelmäßiger Monitoringprozess geplant und wie dieser gestaltet ist.

Die Behandlung der genannten Aspekte sowie die Plausibilität des Konzepts sind Fördervoraussetzungen, die von der KfW vor Auszahlung des Zuschusses geprüft werden.

Weitere mögliche Themenfelder

Bei der Konzepterarbeitung können auch folgende optionale Themenfelder betrachtet werden:

- **Maßnahmen im Quartier zum Klimaschutz und zur Anpassung an den Klimawandel wie zum Beispiel**
 - Maßnahmen, die zur nachhaltigen Gestaltung und Aufwertung von Grün- und Freiflächen dienen, indem sie die CO₂-Aufnahme erhöhen, den Energieverbrauch reduzieren und/oder eine positive Wirkung auf das quartiersbezogene Mikroklima haben. Dazu gehört zum Beispiel die Schaffung oder Aufwertung von Grün- und Freiflächen; die Begrünung von Straßen, Plätzen, Dächern und Fassaden mit dem Ziel der Kühlung durch Beschattung und Verdunstung; die Vernetzung von Grün- und Freiflächen im Quartier, insbesondere zur Verbesserung des Luftaustauschs und zur Schaffung von Frisch- und Kaltluftschneisen sowie die effiziente Nutzung der natürlichen Kühlungsfunktion der Böden.
- Dabei sind bestehende Grünflächen zu berücksichtigen und naturschutzfachlich wertvolle Flächen und Arten zu identifizieren. Im Maßnahmenkatalog sind bei den Maßnahmen mit naturschutzrechtlichen Vorgaben naturschutzfachliche Standards zu berücksichtigen. (Mehr Infos unter www.kfw.de/432)
- Maßnahmen zur Erweiterung oder Modernisierung von wassersensiblen Gestaltungselementen im öffentlichen Raum und in der kommunalen Infrastruktur wie etwa Förderung

Merkblatt

Energetische Stadtsanierung - Zuschuss Klimaschutz und Klimaanpassung im Quartier

der Regenwassernutzung, Flächenentsiegelung, Entlastung des Abwassersystems bei Starkregenereignissen, Grauwassernutzung, energieeffiziente Bewässerungsanlagen, Hitzeinseln im Quartier und sommerlicher Wärmeschutz in den Gebäuden.

- Maßnahmen zum Einsatz digitaler Technologien, soweit diese im Zusammenhang mit der Umsetzung quartiersbezogener Energieeffizienz- und Klimaschutzziele stehen. Es gelten zudem folgende Anforderungen:
 - Leitlinie ist die Smart City Charta der Nationalen Dialogplattform Smart Cities
 - Es werden Open-Source- und Open-Knowledge-Ansätze verfolgt sowie interoperable Lösungen und standardisierte Schnittstellen angestrebt. Anbieter-Lock-in-Effekte und Abhängigkeiten von Einzeltechnologien werden vermieden
 - Die Datensouveränität von Bürgerinnen und Bürgern und von Kommunen wird gestärkt
 - Anforderungen an die IT-Sicherheit der digitalen Infrastrukturen wird in hohem Maße Rechnung getragen.

Prozessanforderungen an die Konzepterstellung

Alle Maßnahmen zur Erarbeitung des Konzepts, Partizipation und Information können Bestandteil der Konzeptentwicklung sein. Sie können auch durch das Sanierungsmanagement in enger Zusammenarbeit mit der Kommune übernommen werden. Dies umfasst die Abstimmung mit den Beteiligten im Quartier, die Ansprache und Information von Eigentümerinnen und Eigentümern, Mieterinnen und Mietern, Bürgerinnen und Bürgern. Die Verwendung von Online-Beteiligungsverfahren wird dabei ausdrücklich begrüßt.

Das Konzept soll nach den Erkenntnissen aus dem Forschungsfeld "Energetische Stadterneuerung" des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung aus entsprechenden in den Ländern vorhandenen Leitfäden oder alternativ beziehungsweise ergänzend nach dem Leitfaden des Deutschen Instituts für Urbanistik im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative erstellt oder aus diesen abgeleitet werden. Hinweise sind erhältlich im Handlungsleitfaden zur Energetischen Stadterneuerung in der Fassung vom 05.07.2011 oder im Praxisleitfaden für den kommunalen Klimaschutz. Im Praxisleitfaden findet sich auch eine Anleitung für die kommunale CO₂-Bilanzierung.

Sofern vorbereitende Untersuchungen nach § 140 Nummer 1 Baugesetzbuch städtebauliche Planungen nach § 140 Nummer 4 Baugesetzbuch, städtebauliche Entwicklungskonzepte nach § 171 b Absatz 2 Baugesetzbuch beziehungsweise Entwicklungskonzepte nach § 171 e Absatz 4 Baugesetzbuch vorliegen, welche die energetische Sanierung nicht oder nicht ausreichend berücksichtigen, im Übrigen aber gemäß den Beschlüssen der Gemeinde die städtebauliche Entwicklung des Gebiets steuern, sollen diese um die noch fehlenden Aspekte der energetischen Sanierung ergänzt werden. Dies gilt entsprechend für vorliegende integrierte wohnwirtschaftliche Konzepte, welche energetische Aspekte nicht oder nicht ausreichend berücksichtigen. Die genannten Untersuchungen, Planungen oder Konzepte gelten in diesem Falle als begonnen, aber noch nicht abgeschlossen. Sie sind für den zu erbringenden ergänzenden Teil der energetischen Sanierung förderfähig.

Anforderungen an das Sanierungsmanagement

Das Sanierungsmanagement hat die Aufgabe, auf der Basis eines integrierten Quartierskonzepts

- den Prozess der Umsetzung zu planen,

Merkblatt

Energetische Stadtsanierung - Zuschuss Klimaschutz und Klimaanpassung im Quartier

- als Anlaufstelle für Fragen der Finanzierung und Förderung zur Verfügung zu stehen,
- einzelne Prozessschritte für die übergreifende Zusammenarbeit und Vernetzung wichtiger Akteure zu initiieren,
- Sanierungsmaßnahmen der Akteure zu koordinieren,
- Maßnahmen zum Monitoring und zur Erfolgskontrolle zu initiieren.

Die Aufgabe des Sanierungsmanagements kann von einer oder mehreren Personen erbracht werden.

Die Mitwirkung des Sanierungsmanagements in der Phase der Konzepterstellung ist möglich. Der Förderzeitraum beträgt auch in solchen Fällen in der Regel 3 Jahre.

Im Sanierungsmanagement tätige Personen müssen eine **mindestens 2-jährige Berufserfahrung** aufweisen:

- Im Energiemanagement, der Energieeinsparung und der Energieversorgung
- In der energetischen Sanierung von Gebäuden
- In der Stadtentwicklung, im Stadtumbau- oder Quartiersmanagement sowie
- In der Immobilien- und Wohnungswirtschaft
- Im Mobilitätsmanagement.

Zusätzlich sollten Kenntnisse im Bereich grüne Infrastruktur vorhanden sein. Je nach Schwerpunkt des umzusetzenden Konzeptes können darüber hinaus auch vertiefte Kenntnisse in grüner Infrastruktur oder im Einsatz digitaler Technologien gefordert werden.

Je nach Umfang der geplanten Aufgaben kann auch mehr als eine Stelle gerechtfertigt sein.

Förderfähige Leistungen sind insbesondere:

- Aufgaben des Projektmanagements wie Koordination der Umsetzung der verschiedenen Maßnahmen, Projektüberwachung
- Fachliche Unterstützung bei der Vorbereitung, Planung und Umsetzung einzelner Maßnahmen des Konzepts (einschließlich etwa auch der Erstellung von Machbarkeitsstudien)
- Durchführung und Inanspruchnahme (verwaltungs-)interner Informationsveranstaltungen und Schulungen
- Unterstützung bei der systematischen Erfassung und Auswertung von Daten im Zuge der energetischen Sanierung (Controlling)
- Koordinierung von Maßnahmen zur Anwuchspflege im Rahmen der Begrünung von Straßen und Plätzen
- Methodische Beratung bei der Entwicklung konkreter Qualitätsziele, Energieverbrauchs- oder Energieeffizienzstandards und Leitlinien für die energetische Sanierung
- Aufbau von Netzwerken
- Kosten für die Koordinierung der Mieterinnen und Mieter-, Eigentümerinnen und Eigentümer- und Bürgerinformation und -partizipation
- Inhaltliche Unterstützung der Öffentlichkeitsarbeit.

Energetische Stadtsanierung - Zuschuss Klimaschutz und Klimaanpassung im Quartier

Die förderfähigen Personalkosten für zusätzliches Fachpersonal sind nach dem Tarifvertrag des Öffentlichen Dienstes zu beantragen. Im Zusammenhang mit der Förderung der Personalkosten können auf Antrag auch Sachausgaben in Höhe von bis zu 20 % der Personalausgaben bezuschusst werden.

Sofern ein integriertes Konzept bereits vorliegt, können Zuschüsse für ein Sanierungsmanagement gesondert beantragt werden.

Die nachträgliche Förderung von zum Zeitpunkt der Antragstellung bereits angefallenen Personalkosten ist ausgeschlossen.

Kombination mit anderen Förderprogrammen

Die Kombination mit öffentlichen Fördermitteln, zum Beispiel Kredite oder Zulagen/Zuschüsse, ist zulässig, sofern die Summe aus Krediten, Zuschüssen und Zulagen die Summe der Aufwendungen nicht übersteigt.

Eine gleichzeitige Inanspruchnahme von Zuschüssen aus der "Richtlinie zur Förderung von Klimaschutzprojekten im kommunalen Umfeld" (Kommunalrichtlinie) oder aus Förderprogrammen zur Klimaanpassung des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit ist ausgeschlossen. Eine Förderung eines Sanierungsmanagements in diesem Programm ist auch dann möglich, wenn die Personen bereits für ein Vorhaben aus der Kommunalrichtlinie der Nationalen Klimaschutzinitiative als Klimaschutzmanager beziehungsweise Klimaschutzmanagerin oder ein Klimaanpassungsmanager beziehungsweise eine Klimaschutzmanagerin aus anderen Förderprogrammen gefördert wurden. Dies setzt voraus, dass die Person beziehungsweise Personen die unter B genannten Anforderungen erfüllen. Sofern die Kommunen bereits andere Managements (zum Beispiel im Rahmen der Städtebauförderung oder im Rahmen von Klimaschutz- und Klimaanpassungsprogrammen) beschäftigen, haben sie auf eine klare Aufgabentrennung gemäß den Förderbedingungen der unterschiedlichen Förderprogramme zu achten. Die Inanspruchnahme anderer Förderprogramme des Bundes für dieselbe Maßnahme ist nicht zulässig.

Zuschussbetrag und Eigenanteil

Der Zuschuss beträgt 75 % der förderfähigen Kosten.

Ab dem 01.07.2022 gelten folgende Bestimmungen für den Restbetrag:

Der Restbetrag in Höhe von 25 % ist durch die Kommune zu erbringen, ein Teil davon kann durch Dritte übernommen werden. 10 % der förderfähigen Kosten sind als Eigenanteil von der Kommune oder - im Falle der Weiterleitung - vom begünstigten Dritten, zum Beispiel kommunalen Unternehmen, Wohnungsgesellschaft oder Eigentümerstandortgemeinschaft selbst aufzubringen. Die verbleibenden 15 % der förderfähigen Kosten können auch durch Fördermittel der Länder, der Europäischen Union oder durch Mittel der an der Entwicklung oder Umsetzung beteiligten Akteure finanziert werden.

Für finanzschwache Kommunen, die nach jeweiligem Landesrecht ein Haushaltssicherungskonzept aufstellen haben, kann der Eigenanteil auf 5 % der förderfähigen Kosten reduziert werden. In diesen Fällen kann der Finanzierungsanteil aus Mitteln des Bundes, der Länder und der Europäischen Union maximal 95 % der Kosten betragen. Die Verpflichtung zur Aufstellung eines Haushaltssicherungskonzepts ist von der Kommune gegenüber der KfW formlos zu bestätigen.

Bis zum 30.06.2022 gilt folgende Ausnahmeregelung für den Restbetrag:

5 % der förderfähigen Kosten sind als Eigenanteil von der Kommune oder - im Falle der Weiterleitung - vom begünstigten Dritten, zum Beispiel kommunalen Unternehmen, Wohnungsgesellschaft oder

Merkblatt

Energetische Stadtsanierung -

Zuschuss Klimaschutz und Klimaanpassung im Quartier

Eigentümerstandortgemeinschaft selbst aufzubringen. Die verbleibenden 20 % der förderfähigen Kosten können auch durch Fördermittel der Länder, der Europäischen Union oder durch Mittel der an der Entwicklung oder Umsetzung beteiligten Akteure finanziert werden.

Die Finanzierung aus Mitteln des Bundes und der Länder beziehungsweise aus den Ländern von der EU zur Verfügung gestellten Fördermitteln darf einen Anteil von 95 % der Kosten nicht übersteigen.

Förderzeitraum

A Integriertes Quartierskonzept

Das Konzept soll innerhalb eines Jahres, beginnend ab dem Datum der Auftragserteilung, fertiggestellt und durch den Auftraggebenden abgenommen sein.

B Sanierungsmanagement

- Der Förderzeitraum umfasst die Dauer des für die Aufgabe des Sanierungsmanagements eingegangenen Beschäftigungsverhältnisses. Er beginnt jedoch bei bereits laufenden Verträgen frühestens zum Zeitpunkt der Antragstellung bei der KfW. Der Förderzeitraum beträgt in der Regel maximal 3 Jahre. Finanziert werden nur volle Monate. Endet das Anstellungsverhältnis vorzeitig, so ist die KfW unverzüglich zu informieren.
- Auf Antrag kann der Förderzeitraum um bis zu 2 Jahre auf maximal 5 Jahre verlängert werden, wenn nachgewiesen wird, dass der Förderzeitraum von 3 Jahren für die Aufgabenerfüllung nicht ausreicht. Die Verlängerung kann frühestens ein halbes Jahr vor Ablauf des 3-jährigen Förderzeitraums beantragt werden.

Bereitstellung

A Integriertes Quartierskonzept

- Die Förderentscheidung wird auf Basis der einzureichenden Antragsunterlagen (siehe "Unterlagen") getroffen. Die Auszahlung erfolgt nach Vorlage und beanstandungsfreier Prüfung des Verwendungsnachweises zu Komponente A sowie der weiteren im Zusammenhang mit dem Verwendungsnachweis einzureichenden Unterlagen bei der KfW (siehe Nachweis der Mittelverwendung).

Auszahlungstermin für Komponente A ist in der Regel der Ultimo des auf die beanstandungsfreie Prüfung der Mittelverwendung durch die KfW folgenden Monats.

B Sanierungsmanagement

- Die Förderentscheidung wird auf Basis der einzureichenden Antragsunterlagen (siehe "Unterlagen") getroffen. Die Bereitstellung erfolgt auf Anforderung der Kommune (Formularnummer 600 000 2113) im 6-Monats-Rhythmus (jeweils für 6 Monate nachschüssig) für die Dauer des Anstellungs- beziehungsweise Vertragsverhältnisses, in der Regel maximal für 3, bei Verlängerung maximal für 5 Jahre. Es können nur bis zum Abrufzeitpunkt tatsächlich angefallene Kosten finanziert werden.
- Frühester Auszahlungstermin ist der Ultimo des sechsten auf den Beginn des Anstellungs- oder Vertragsverhältnisses beziehungsweise bei Freistellungen von verwaltungsinternen Personen dem Beginn der ausschließlichen Aufgabenübertragung folgenden Monats. Bei bereits laufenden Verträgen gilt entsprechend der Ultimo des sechsten auf den Beginn des Förderzeitraums folgenden Monats. Die Anforderung der Kommune muss der KfW spätestens 2 Wochen vor dem jeweiligen Auszahlungstermin (Monatsultimo) vorliegen. Die Auszahlung der Schlussrate für die letzten 6

Merkblatt

Energetische Stadtsanierung - Zuschuss Klimaschutz und Klimaanpassung im Quartier

Monate des Förderzeitraumes erfolgt nach Vorlage und beanstandungsfreier Prüfung des Verwendungsnachweises zu Komponente B sowie der weiteren im Zusammenhang mit dem Verwendungsnachweis einzureichenden Unterlagen bei der KfW (siehe Nachweis der Mittelverwendung).

Unterlagen

Für die Bearbeitung bei der KfW sind folgende Unterlagen einzureichen:

A Integriertes Quartierskonzept

- Eine Vorhabensbeschreibung mit mindestens folgenden Inhalten:
 - Angaben zum Quartier (Bezeichnung, Abgrenzung) und zu den Akteuren (gegebenenfalls Rechtsform bei nicht-kommunalen Antragstellenden)
 - Kurze Beschreibung der energetischen und städtebaulichen Ausgangssituation
 - Kurze Beschreibung der Zielsetzung und der geplanten Arbeitsschritte inklusive Projektablaufplan
 - Kurzübersicht über die geplanten Ausgaben.
- Gesiegelter Antrag, Formularnummer 600 000 2111, von den vertretungsberechtigten Personen unterschrieben, im Original
- Bestätigung der Kommune, dass das Quartier im Sinne dieses Merkblatts förderfähig ist (entsprechend Antragsformular)
- Eine Kostenschätzung auf der Grundlage
 - einer Leistungsbeschreibung oder alternativ
 - von mindestens 2 unverbindlichen Angeboten.
- Legitimationsnachweis der vertretungsberechtigten Personen - sofern keine Vertretungsberechtigung nach der Gemeindeordnung vorliegt - in Form des Originals der Vollmacht und des Unterschriftenprobenblatts, Formularnummer 600 000 0307, (rechtswirksam unterzeichnet und gesiegelt).

B Sanierungsmanagement

- Eine Vorhabensbeschreibung mit mindestens folgenden Inhalten:
 - Angaben zum Quartier (Bezeichnung, Abgrenzung) und zu den Akteuren
 - Beschreibung der energetischen und städtebaulichen Ausgangssituation
 - Beschreibung der Zielsetzung, der Arbeitsschritte und der Aufgaben des Sanierungsmanagements
 - Kurzübersicht über die geplanten Ausgaben
 - Projektablaufplan.
- Bestätigung der Kommune, dass das Quartier im Sinne dieses Programms förderfähig ist (entsprechend Antragsformular)

Merkblatt

Energetische Stadtsanierung - Zuschuss Klimaschutz und Klimaanpassung im Quartier

- **Kooperationsvereinbarung** der wichtigsten beteiligten Akteure, zum Beispiel Wohnungsunternehmen, Wohnungsgenossenschaften, Versorgungsunternehmen
- **Bestätigung der Eignung** des Sanierungsmanagements durch die Kommune (entsprechend Antragsformular)
- **Beglaubigte Kopie des Vertrages mit dem Sanierungsmanagement** (spätestens mit Abruf der 1. Teilrate für das Sanierungsmanagement)
- **Das zur Umsetzung durch das Sanierungsmanagement vorgesehene integrierte Quartierskonzept**
- **Gesiegelter Antrag**, Formularnummer 600 000 2111, von den vertretungsberechtigten Personen unterschrieben, im Original
- **Legitimationsnachweis** der vertretungsberechtigten Personen - sofern keine Vertretungsberechtigung nach der Gemeindeordnung vorliegt - in Form des Originals der Vollmacht und des Unterschriftenprobenblatts, Formularnummer 600 000 0307, (rechtswirksam unterzeichnet und gesiegelt).

In den Fällen der Variante B, in denen das Sanierungsmanagement bereits die Konzeptphase begleiten soll, sind das integrierte Konzept und die Kooperationsvereinbarung nachzureichen und spätestens mit Abruf der letzten Teilrate für das Sanierungsmanagement vorzulegen.

Nach Antragstellung wird die KfW dem Antragsteller gegebenenfalls mitteilen, welche weiteren Unterlagen für die Bearbeitung des Zuschussantrages noch erforderlich sind.

Bei Verlängerungsanträgen sind einzureichen:

- Begründung für die Verlängerung des Sanierungsmanagements
- Konzept zur Verstetigung des Sanierungsmanagements nach Ablauf des Förderzeitraums.

Nachweis der Mittelverwendung

A Integriertes Quartierskonzept

Nach Abschluss des Projekts, spätestens jedoch 18 Monate nach Förderzusage, ist ein Nachweis über die Erstellung des integrierten Quartierskonzepts zu führen. Eine Fristverlängerung kann in begründeten Einzelfällen vereinbart werden.

Das Formular "Verwendungsnachweis", Formularnummer 600 000 2112, ist zusammen mit folgenden Unterlagen bei der KfW einzureichen:

- Angaben über die geplante Einsparung an Primär- und Endenergie sowie über die Reduktion des CO₂-Ausstoßes entsprechend Verwendungsnachweisformular.
- Konzept in digitaler Form oder Papierform
- Rechnung des Auftragnehmers für die Konzepterstellung
- Bestätigung des Auftraggebers über die Annahme des Konzepts (bei Weiterleitung der Fördermittel durch die Kommune an einen Dritten zusätzlich Ratsbeschluss über die Kenntnisnahme des Konzepts durch den Rat)

Merkblatt

Energetische Stadtsanierung - Zuschuss Klimaschutz und Klimaanpassung im Quartier

- Bestätigung der Kommune und der beteiligten Akteure, für einen Zeitraum von 5 Jahren zu Evaluierungszwecken Unterlagen über die Umsetzung des Konzepts vorzuhalten und auf Verlangen des Bundesministeriums des Innern, für Bau und Heimat der KfW oder deren Beauftragten vorzulegen.

Die KfW behält sich die Nachforderung gegebenenfalls weiterer entscheidungsrelevanter Unterlagen im Zuge der Verwendungsnachweisprüfung vor. Die positive Prüfung der vorgenannten Unterlagen durch die KfW ist Voraussetzung für die Auszahlung.

Bei Nichterfüllung der der Zuschussgewährung zugrunde liegenden Anforderungen behält sich die KfW die (gegebenenfalls anteilige) Rückforderung des bereits ausgezahlten Zuschussbetrages sowie die nachträgliche Erhebung eines Verzinsungsanspruches für die Dauer der ungerechtfertigten Inanspruchnahme der Zuschussmittel, gerechnet vom Tag, der der Auszahlung folgt, vor. Es gilt ein Zinssatz von 5 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz gemäß § 247 Bürgerliches Gesetzbuch.

B Sanierungsmanagement

Nach Ablauf des bewilligten Förderzeitraums, spätestens jedoch 42 Monate nach Zusage (bei Verlängerung spätestens 66 Monate nach Zusage) über die Auszahlung eines Zuschusses für ein Sanierungsmanagement, ist zusammen mit der Anforderung der Auszahlung der Schlussrate **ein Nachweis über die Durchführung der geförderten Leistungen des Sanierungsmanagements zu führen**. In begründeten Einzelfällen kann die Frist durch die KfW verlängert werden.

Das Formular "Verwendungsnachweis", Formularnummer 600 000 2112, ist zusammen mit folgenden Unterlagen bei der KfW einzureichen:

- Kopie der Rechnung über die Personalkosten und die förderfähigen Sachausgaben beziehungsweise Lohnkostenbescheinigungen
- Angaben über die erzielte Einsparung an Primär- und Endenergie sowie über die Reduktion des CO₂-Ausstoßes (entsprechend Verwendungsnachweisformular).
- Bestätigung der Kommune und der beteiligten Akteure, für einen Zeitraum von 5 Jahren zu Evaluierungszwecken Unterlagen über die Umsetzung des Konzepts beziehungsweise die Fortschritte bei der Quartierssanierung vorzuhalten und auf Verlangen des Bundesministeriums des Innern, für Bau und Heimat der KfW oder deren Beauftragten vorzulegen.
- Abschlussbericht über das Sanierungsmanagement. Ausgangspunkt für den Abschlussbericht sollte das Konzept sein, das dem Sanierungsmanagement zugrunde liegt. Der Bericht soll einen Soll-Ist-Vergleich der durchgeführten Maßnahmen (einschließlich Öffentlichkeitsarbeit) darstellen. Er sollte mindestens die folgenden Punkte beinhalten:
 - Benennung der Ziele des Sanierungsmanagements
 - Genaue Beschreibung aller durchgeführten Maßnahmen (gegebenenfalls auch Maßnahmen, die ursprünglich nicht geplant waren)
 - Beschreibung des Umsetzungsstandes und entsprechender Nachweise, zum Beispiel anhand von Vorher-/Nachher-Bildern von Sanierungsobjekten und anhand von Veranstaltungsdokumentationen
 - Qualitative Beschreibung der Zielerreichung bei nicht-investiven Maßnahmen (gegebenenfalls auch Begründung für die Nichterreichung von Zielen)
 - Quantitative Darstellung der erzielten Einspareffekte bei investiven Maßnahmen in Bezug auf den Primär- und Endenergiebedarf und auf die CO₂-Emissionen

Nr.	Titel / Objekt	Beginn	Zuständigkeit / Kontakt	Sektor / Zielgruppe	Handlungsfeld	Primärenergieeinsparung	Endenergieeinsparung	CO ₂ -Einsparung
Nahwärmenetze								
VT01	Nahwärme Stadt Röbel (Verwaltung, Schule, Therapie etc.)	kurz- bis mittelfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Energieeffiziente Wärmeversorgung	9.789.928 kWh/a	-1.378.470 kWh/a	1.945,4 t/a
VT02	Kalte Nahwärme Neubaugebiet Kirchholz	kurz- bis mittelfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale und private Liegenschaften	Energieeffiziente Wärmeversorgung	317.300 kWh/a	0 kWh/a	58,0 t/a
Mustersanierung kommunale Wohngebäude								
MS01	Mehrfamilienhäuser < 30 WE	langfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Energetische Sanierung des Gebäudebestandes	2.048.499 kWh/a	2.212.029 kWh/a	360,0 t/a
MS02	Mehrfamilienhäuser >= 30 WE	langfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Energetische Sanierung des Gebäudebestandes	9.375.594 kWh/a	10.167.773 kWh/a	1.650,0 t/a
Energetische Einzelmaßnahmen öffentliche Gebäude - Einsparungen ggü. Status Quo								
EM01	Grundschule - Dämmung oberste Geschossdecke	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Energetische Sanierung des Gebäudebestandes	49.500 kWh/a	45.000 kWh/a	9,0 t/a
EM02	Grundschule - Erhaltung	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Energetische Sanierung des Gebäudebestandes	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
EM03	Rathaus - Pumpenaustausch	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Energieeffiziente Stromnutzung	659 kWh/a	366 kWh/a	0,2 t/a
EM04	Rathaus - Austausch Heizungskessel (Gas)	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Energieeffiziente Wärmeversorgung	31.690 kWh/a	28.800 kWh/a	6,0 t/a
EM05	Rathaus - Austausch Heizungskessel (Gas/Hybrid)	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Energieeffiziente Wärmeversorgung	73.920 kWh/a	67.200 kWh/a	14,0 t/a
EM06	Rathaus - Austausch Heizungskessel (Pellet)	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Energieeffiziente Wärmeversorgung	144.300 kWh/a	23.800 kWh/a	34,0 t/a
EM07	Schule Altbau - Pumpenaustausch	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Energieeffiziente Stromnutzung	1.188 kWh/a	660 kWh/a	0,4 t/a
EM08	Schule Altbau - Austausch Heizungskessel (Gas)	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Energieeffiziente Wärmeversorgung	32.010 kWh/a	29.100 kWh/a	6,0 t/a
EM09	Schule Altbau - Austausch Heizungskessel (Gas/Hybrid)	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Energieeffiziente Wärmeversorgung	62.040 kWh/a	56.400 kWh/a	11,0 t/a
EM10	Schule Altbau - Austausch Heizungskessel (Pellet)	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Energieeffiziente Wärmeversorgung	153.460 kWh/a	25.600 kWh/a	26,0 t/a
EM11	Therme - Pumpenaustausch	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Energieeffiziente Stromnutzung	4.976 kWh/a	2.746 kWh/a	1,5 t/a
Energetische Sanierungsmaßnahmen im Wohngebäudebestand								
MD1	Gering investive Sanierungsmaßnahmen der Heizungstechnik	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	Private Haushalte	Energetische Sanierung des Gebäudebestandes	3.257.100 kWh/a	2.961.000 kWh/a	642,0 t/a
MD2	Wohngebäudesanierung - Dämmung oberste Geschossdecke und Kellerdecke	mittelfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	Private Haushalte	Energetische Sanierung des Gebäudebestandes	3.507.200 kWh/a	3.552.000 kWh/a	770,0 t/a
MD3	Wohngebäudesanierung zum KfW- Effizienzhaus 70	langfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	Private Haushalte	Energetische Sanierung des Gebäudebestandes	8.708.700 kWh/a	7.917.000 kWh/a	1.716,0 t/a
MD4	Heizungsaustausch in Wohngebäuden (Gas-Hybrid)	langfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	Private Haushalte	Energieeffiziente Wärmeversorgung	5.269.138 kWh/a	3.353.100 kWh/a	967,6 t/a
MD5	Heizungsaustausch in Wohngebäuden (Pellet)	langfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	Private Haushalte	Energieeffiziente Wärmeversorgung	3.608.910 kWh/a	1.104.200 kWh/a	1.008,8 t/a
Energieeffiziente Beleuchtung								
MD6	Schule Altbau - Beleuchtungsaustausch	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Energieeffiziente Stromnutzung	756 kWh/a	420 kWh/a	0,2 t/a
MD7	Turnhalle - Beleuchtungsaustausch	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Energieeffiziente Stromnutzung	2.534 kWh/a	1.100 kWh/a	0,8 t/a
Photovoltaik								
MD8	Photovoltaikfreiflächenanlage Gewerbegebiet	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale und private Liegenschaften	Einsatz erneuerbarer Energien	4.178.727 kWh/a	2.321.515 kWh/a	1.091,11 t CO ₂ /a
MD9	Photovoltaik Regionalschule	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Einsatz erneuerbarer Energien	131.078 kWh/a	72.821 kWh/a	34,21 t CO ₂ /a
MD10	Photovoltaik Nawi-Haus	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Einsatz erneuerbarer Energien	98.090 kWh/a	54.489 kWh/a	25,60 t CO ₂ /a
MD11	Photovoltaik Turnhalle	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Einsatz erneuerbarer Energien	281.666 kWh/a	158.481 kWh/a	73,52 t CO ₂ /a
MD12	Photovoltaik alte Grundschule	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Einsatz erneuerbarer Energien	63.205 kWh/a	35.114 kWh/a	16,49 t CO ₂ /a
MD13	Photovoltaik Grundschule	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Einsatz erneuerbarer Energien	287.541 kWh/a	159.745 kWh/a	75,05 t CO ₂ /a
MD14	Photovoltaik Therapie	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Einsatz erneuerbarer Energien	151.939 kWh/a	84.410 kWh/a	39,65 t CO ₂ /a
MD15	Photovoltaik Haus des Gastes	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Einsatz erneuerbarer Energien	19.586 kWh/a	10.881 kWh/a	5,09 t CO ₂ /a
MD16	Photovoltaik Rathaus	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Einsatz erneuerbarer Energien	33.530 kWh/a	18.628 kWh/a	8,74 t CO ₂ /a
MD17	Photovoltaik Stadtverwaltung	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Einsatz erneuerbarer Energien	32.530 kWh/a	18.072 kWh/a	8,47 t CO ₂ /a
MD18	Photovoltaik Bibliothek	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Einsatz erneuerbarer Energien	49.561 kWh/a	27.534 kWh/a	12,92 t CO ₂ /a
MD19	Photovoltaik Feuerwehr	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Einsatz erneuerbarer Energien	69.831 kWh/a	33.795 kWh/a	18,20 t CO ₂ /a
M20 - M54	Photovoltaik kommunale Wohngebäude (gesamt)	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Einsatz erneuerbarer Energien	2.653.691 kWh/a	1.474.273 kWh/a	697,60 t CO ₂ /a
M55	Strassenbeleuchtung Röbel inkl. Speicher	kurz- mittelfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	kommunale Liegenschaften	Einsatz erneuerbarer Energien	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
Klimagerechte Mobilität								
M56	Förderung der Alltagsmobilität mit dem Fahrrad/Pedelec: Radwege für den Alltagsverkehr	mittelfristig	Sanierungsmanagement	Bürgerinnen und Bürger	Klimagerechte Mobilität	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M57	Förderung der Alltagsmobilität mit dem Fahrrad/Pedelec: Radabstellanlagen für den Alltagsverkehr	mittelfristig	Sanierungsmanagement	Bürgerinnen und Bürger	Klimagerechte Mobilität	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M58	Durchführung Event: Fahrradfahren im Alltag	mittelfristig	Sanierungsmanagement	Bürgerinnen und Bürger	Klimagerechte Mobilität	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M59	Marketing (E-)Bike-Region	mittelfristig	Sanierungsmanagement	Bürgerinnen und Bürger	Klimagerechte Mobilität	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M60	Förderung Fahrrad/E-Bike-Tourismus-Ladeinfrastruktur	mittelfristig	Sanierungsmanagement	Bürgerinnen und Bürger	Klimagerechte Mobilität	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M61	Förderung von Elektromobilität für PKW- Sharing mobiler Ladesäulen	mittelfristig	Sanierungsmanagement	Bürgerinnen und Bürger	Klimagerechte Mobilität	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M62	E-Mobilität Ladesäulen	mittelfristig	Sanierungsmanagement	Bürgerinnen und Bürger	Klimagerechte Mobilität	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar

	Campingplatz							
M63	E-Mobilität / Akkubetriebene Elektrogeräte	mittelfristig	Sanierungsmanagement	Campingplatzbetreiber	Klimagerechte Mobilität	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M64	Ökostrom / Installation von PV-Anlagen	mittelfristig	Sanierungsmanagement	Campingplatzbetreiber	Energieeffiziente Stromnutzung	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M65	Wärmebereitstellung / Wärmedämmung	mittelfristig	Sanierungsmanagement	Campingplatzbetreiber	Energieeffiziente Wärmeversorgung	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M66	Energieeinsparung und Effizienz	mittelfristig	Sanierungsmanagement	Campingplatzbetreiber	Förderung klimabewussten Verbraucherverhaltens	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M67	Öffentlichkeitsarbeit und Mitarbeiterschulung	mittelfristig	Sanierungsmanagement	Campingplatzbetreiber	Förderung klimabewussten Verbraucherverhaltens	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
	Kampagnen und Bürgermaßnahmen							
M68	Kampagne "Energierundgänge "Mustersanierung"	mittelfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	Private Haushalte, Bürgerinnen und Bürger	Förderung klimabewussten Verbraucherverhaltens	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M69	Kampagne "Photovoltaik" / Solardachkataster	mittelfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	Private Haushalte, Bürgerinnen und Bürger	Förderung klimabewussten Verbraucherverhaltens	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M70	Kampagne "Solarthermie im Haushalt"	mittelfristig	Sanierungsmanagement	Private Haushalte, kommunale Liegenschaften	Förderung klimabewussten Verbraucherverhaltens	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M71	Kampagne "Welfe Ware"	kurzfristig	Sanierungsmanagement	Private Haushalte, kommunale Liegenschaften	Förderung klimabewussten Verbraucherverhaltens	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M72	Kampagne "Beauftragung von Fachplanern"	kurzfristig	Sanierungsmanagement	Private Haushalte, kommunale Liegenschaften	Förderung klimabewussten Verbraucherverhaltens	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M73	Kampagne "Suffizienz"	mittelfristig	Sanierungsmanagement	Private Haushalte, kommunale Liegenschaften	Förderung klimabewussten Verbraucherverhaltens	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M74	Jährlicher Bürgerenergiepreis	mittelfristig	Sanierungsmanagement	Private Haushalte, Bürgerinnen und Bürger	Förderung klimabewussten Verbraucherverhaltens	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M75	Durchführung von "Energie-Cafés"	kurzfristig	Sanierungsmanagement	Private Haushalte, Bürgerinnen und Bürger	Förderung klimabewussten Verbraucherverhaltens	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M76	Initiierung eines "Reparatur-Cafés"	mittelfristig	Sanierungsmanagement	Private Haushalte, Bürgerinnen und Bürger	Förderung klimabewussten Verbraucherverhaltens	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M77	Bildung von Einkaufsgemeinschaften	kurzfristig	Sanierungsmanagement	Private Haushalte, Bürgerinnen und Bürger	Förderung klimabewussten Verbraucherverhaltens	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
	Übergeordnete, amtsweite Maßnahmen							
M78	Einführung eines Sanierungsmanagements	kurzfristig	Bürgermeister, Stadtvertretung, Sanierungsmanagement	private Haushalte, kommunale Liegenschaften	Einbettung in die nachhaltige Stadt- und Regionalentwicklung	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M79	Einführung Energiemanagementsoftware	kurzfristig	Amt Röbel-Müritz, Bauamt Röbel	kommunale Liegenschaften	Einbettung in die nachhaltige Stadt- und Regionalentwicklung	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M80	Energie- und Klimaschutzmanagement auf Basis von Geodaten und Karten	kurzfristig	Amt Röbel-Müritz, Bauamt Röbel, Sanierungsmanagement	private Haushalte, kommunale Liegenschaften	Einbettung in die nachhaltige Stadt- und Regionalentwicklung	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M81	Kinder- und Jugendbildung	mittelfristig	Amt Röbel-Müritz, Bauamt Röbel, Sanierungsmanagement	Kindergärten, Schulen, Feriencamps	Förderung klimabewussten Verbraucherverhaltens	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M82	Handwerkerbörse	mittelfristig	Amt Röbel-Müritz, Bauamt Röbel, Sanierungsmanagement	Private Haushalte, Bürgerinnen und Bürger	Einbettung in die nachhaltige Stadt- und Regionalentwicklung	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M83	PV Denkmalschutz	mittelfristig	Amt Röbel-Müritz, Bauamt Röbel, Sanierungsmanagement	Private Haushalte, Bürgerinnen und Bürger	Einsatz erneuerbarer Energien	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
M84	PV-Betriebskonzepte für kommunale Wohngebäude	mittelfristig	Amt Röbel-Müritz, Bauamt Röbel, Sanierungsmanagement	Private Haushalte, kommunale Liegenschaften, Bürgerinnen und Bürger	Einsatz erneuerbarer Energien	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar	nicht quantifizierbar
	Summe					47.524,406 kWh	27.950,082 kWh	9.906,6 t/a