

# Maßnahmenkatalog Kommunale Wärmeplanung Konvoi Bergstraße

Der Maßnahmenkatalog der kommunalen Wärmeplanung ist zum aktuellen Stand noch ein **Entwurf potenzieller Maßnahmen**, mit denen die Stadt Lorsch ihre Zielsetzung in Bezug auf die Wärmewende erreichen kann.

Diese Maßnahmen wurden in enger Abstimmung mit der Kommunalverwaltung erarbeitet und müssen noch von der Politik verbindlich beschlossen werden.

# Maßnahmenkatalog Kommunale Wärmeplanung Konvoi Bergstraße

**Strategiefeld A:**  
Potenzialerschließung und  
Ausbau Erneuerbarer Energien

**Strategiefeld B:**  
Netzausbau und -transformation

**Strategiefeld C:**  
Sanierung/Modernisierung/  
Effizienzsteigerung in Industrie, Gewerbe und  
öffentlichen Gebäuden

**Strategiefeld D:**  
Kommunikation / Verbraucherverhalten

**Strategiefeld E:**  
Strategische Entwicklung

# Maßnahmenkatalog Kommunale Wärmeplanung Konvoi Bergstraße

| Nr.      | Strategiefeld/Maßnahme                                                                                              | Prio |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>A</b> | <b>Potenzialerschließung und Ausbau Erneuerbarer Energien</b>                                                       |      |
| A.1      | <u>Prüfung der Nutzung des lokalen Abwasser- bzw. Flusswärmepotenzials</u>                                          | A    |
| A.2      | <u>Prüfung zur Nutzung von Erdwärme (oberflächennah und/ oder Tiefengeothermie)</u>                                 | A    |
| A.3      | <u>Ausbau von Dachflächen-PV auf kommunalen Gebäuden</u>                                                            | A    |
| <b>B</b> | <b>Wärmenetzausbau und -transformation</b>                                                                          |      |
| B.1      | <u>Machbarkeitsstudie in zentralen Wärmeversorgungsgebieten und Prüfgebieten</u>                                    | A    |
| B.2      | <u>Perspektiven für bestehende Wärmenetze / Optimierung, Nachverdichtung und Erweiterung bestehender Wärmenetze</u> | A    |
| B.3      | <u>Interessensabfrage Wärmenetz in Wärmenetz-Prüfgebieten</u>                                                       | A    |
| <b>C</b> | <b>Sanierung/Modernisierung/ Effizienzsteigerung/Heizungsumstellung in Industrie und Gebäuden</b>                   |      |
| C.1      | <u>Wärmeverbrauch in kommunalen Liegenschaften reduzieren</u>                                                       | A    |
| C.2      | <u>Fortführung des kommunalen Energiemanagement in der Kommune</u>                                                  | A    |
| <b>D</b> | <b>Kommunikation / Verbraucherverhalten</b>                                                                         |      |
| D.1      | <u>Öffentlichkeitsarbeit und Beteiligung zur Umsetzung</u>                                                          | A    |
| <b>E</b> | <b>Strategische Entwicklung</b>                                                                                     |      |
| E.1      | <u>Aufbau handlungsfähiger Strukturen in der Verwaltung zur Umsetzung der Wärmewende</u>                            | A    |
| E.2      | <u>Klimaschutz/Wärmewende in der Bauleitplanung</u>                                                                 | A    |
| E.3      | <u>Wärmewende interkommunal</u>                                                                                     | A    |

# Maßnahmenkatalog Kommunale Wärmeplanung Konvoi Bergstraße

**Strategiefeld A:**  
Potenzialerschließung und  
Ausbau Erneuerbarer Energien

*Hinweis: Nicht alle Maßnahmen können ausschließlich einem Strategiefeld zugeordnet werden. Der Übersichtlichkeit ist jeder Maßnahme jedoch nur ein Strategiefeld zugeordnet.*

# Prüfung der Nutzung des lokalen Abwasser- bzw. Flusswärmepotenzials

A.1

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Strategiefeld:                              | Potenzialerschließung und Ausbau Erneuerbarer Energien |
| Priorität (A-C)                             | A                                                      |
| Zeitliche Einordnung<br>(Beginn, Abschluss) | Beginn: 2026<br>Abschluss: 2026                        |

## Allgemeine Informationen

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung:       | <p>Die Nähe zur Weschnitz bietet sehr gute Voraussetzungen für die Nutzung der Flusswärme mittels Wärmepumpen. Durch eine Fluss-Wärmepumpe kann erneuerbare Wärme vor Ort erzeugt werden.</p> <p>Zudem verfügt die Kommune über eine Kläranlage in der Nähe des Siedlungsgebiets. Die Abwärme des gereinigten Abwassers kann im Auslauf der Kläranlage mittels Wärmepumpen genutzt werden.</p> <p>In einer Potenzialstudie soll die technische und ökologische Umsetzbarkeit geprüft werden.</p> <p>Die Nutzung von Flusswärme bzw. Abwasserwärme sollte im Zusammenhang mit einem Wärmenetz untersucht werden.</p> |
| Ziel und Auswirkung | <ul style="list-style-type: none"><li>• Erzeugung von treibhausgasneutraler Wärme</li><li>• Erhöhung des Anteils der erneuerbaren Energien am Gesamtenergieverbrauch</li><li>• Nutzung des lokalen Wärmepotenzial des Abwassers</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# Prüfung der Nutzung des lokalen Abwasser- bzw. Flusswärmepotenzials

A.1

## Details

|                                                                                             |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umsetzungsschritte & Meilensteine                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Durchführung einer Potenzialstudie</li><li>• Fortlaufende Einbindung der Stadtentwässerung</li></ul> |
| Kosten, die mit der Planung und Umsetzung der Maßnahmen verbunden sind                      | Kostenträger: Kommune (ggf. Projektierer)<br>Kostenschätzung: Kosten für Potenzialstudie bei < 15.000 €                                      |
| Einfluss der Kommune                                                                        | versorgen                                                                                                                                    |
| Für die Umsetzung verantwortliche Akteure und ggf. getroffene (verbindliche) Vereinbarungen | Kommune, Stadtwerke, Stadtentwässerung                                                                                                       |
| Flankierende Aktivitäten / Maßnahmen                                                        | Betrachtung in Form der Machbarkeitsprüfungen oder -studien (vgl. Maßnahme B.1)                                                              |

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Strategiefeld                               | Potenzialerschließung und Ausbau Erneuerbarer Energien |
| Priorität (A-C)                             | A                                                      |
| Zeitliche Einordnung<br>(Beginn, Abschluss) | Beginn: 2026<br>Abschluss: 2028                        |

### Allgemeine Informationen

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung        | <p>Die Kommune liegt in einem geothermisch aktiven Gebiet. Daher soll im Rahmen dieser Maßnahme regelmäßig geprüft werden, ob und wie die Nutzung von Erdwärme für die Wärmeversorgung der Kommune eine Rolle spielen kann.</p> <p>Diese Maßnahme umfasst die oberflächennahe Geothermie (Erdsonden, Erdwärmekollektoren, Grundwasser-Wärmepumpen) sowie die Tiefe Geothermie.</p> |
| Ziel und Auswirkung | <p>Ziel ist die regelmäßige Prüfung, ob, wann und wie die Nutzung von Erdwärme sinnvoll für die Wärmeversorgung in der Kommune gewonnen werden kann. Ebenso ist es ein Ziel dieser Maßnahme zu prüfen, ob durch die Erschließung von Erdwärme in der Kommune, oder in der Nähe der Kommune, neue Wärmeversorgungsgebiete erschlossen werden können.</p>                            |

### Details

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umsetzungsschritte & Meilensteine                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Auswahl geeigneter Standorte</li><li>• Erdwärmequellen prüfen und erschließen</li><li>• Ggf. Definition von einem Aufgabenfeld „Erdwärme“ in der Verwaltung mit geeigneter personeller Zuordnung</li><li>• Ggf. Einrichten einer Gesprächsrunde zum Thema Erdwärme</li></ul> |
| Kosten, die mit der Planung und Umsetzung der Maßnahmen verbunden sind                      | Kostenträger: Kommune (ggf. Projektierer)<br>Kostenschätzung: Kosten für Potenzialstudie < 50.000 €<br>(abhängig davon, welche Geothermie-Arten untersucht werden sollen)                                                                                                                                            |
| Einfluss der Kommune                                                                        | Versorgen                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Für die Umsetzung verantwortliche Akteure und ggf. getroffene (verbindliche) Vereinbarungen | Kommune, Versorger, externes Planungsbüro                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Flankierende Aktivitäten / Maßnahmen                                                        | keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# Ausbau von Dachflächen-PV auf kommunalen Gebäuden

A.3

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Strategiefeld                               | Potenzialerschließung und Ausbau Erneuerbarer Energien |
| Priorität (A-C)                             | A                                                      |
| Zeitliche Einordnung<br>(Beginn, Abschluss) | Beginn: 2026<br>Abschluss: 2029                        |

## Allgemeine Informationen

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung        | Ziel ist es, geeignete kommunale Dächer auf der Gemarkung systematisch für die Installation von Photovoltaikanlagen zu erschließen, um den Strombezug aus überregionaler Erzeugung öffentlicher Liegenschaften zu senken und zur lokalen Energiewende beizutragen. |
| Ziel und Auswirkung | Durch den Ausbau von PV-Anlagen auf städtischen Gebäuden kann die Kommune langfristig Stromkosten reduzieren, CO <sub>2</sub> -Emissionen senken und ihre Vorbildfunktion in der Energiewende wahrnehmen.                                                          |

### Details

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umsetzungsschritte & Meilensteine                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gebäude- und Potenzialanalyse</li><li>• Wirtschaftlichkeitsprüfung &amp; Priorisierung</li><li>• Fördermittelanträge</li><li>• Planung &amp; Ausschreibung</li><li>• Installation &amp; Inbetriebnahme</li></ul> |
| Kosten, die mit der Planung und Umsetzung der Maßnahmen verbunden sind                      | Kostenträger: Gemeinde, ggf. Betreiber-Modelle<br>Kostenschätzung: ca. 1.000–2.000 €/kWp installierte Leistung (je nach Gebäudeeigenschaften und Anlagengröße)                                                                                           |
| Einfluss der Kommune                                                                        | Versorgen<br>Flächenbereitstellung, Projektsteuerung, Betrieb                                                                                                                                                                                            |
| Für die Umsetzung verantwortliche Akteure und ggf. getroffene (verbindliche) Vereinbarungen | Kommune, Fachplanungsbüro, Stromnetzbetreiber, Fördermittelgeber, ggf. Investor/ Projektierer/ Bürgerenergiegenossenschaft                                                                                                                               |
| Flankierende Aktivitäten / Maßnahmen                                                        | keine                                                                                                                                                                                                                                                    |

# Maßnahmenkatalog Kommunale Wärmeplanung Konvoi Bergstraße

## Strategiefeld B: Netzausbau und -transformation

*Hinweis: Nicht alle Maßnahmen können ausschließlich einem Strategiefeld zugeordnet werden. Der Übersichtlichkeit ist jeder Maßnahme jedoch nur ein Strategiefeld zugeordnet.*

# Machbarkeitsstudie in zentralen Wärmeversorgungsgebieten und Prüfgebieten

B.1

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strategiefeld                            | Netzausbau und -transformation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Priorität (A-C)                          | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zeitliche Einordnung (Beginn, Abschluss) | Beginn: 2026<br>Abschluss Untersuchungen: 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Allgemeine Informationen</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Beschreibung                             | <p>In Rahmen von Machbarkeitsprüfungen, können erste konkretere Untersuchungen für im Rahmen der Wärmeplanung ausgewiesene Wärmenetzgebiete durchgeführt werden. Diese können bei positiven Ergebnissen dann auch als Grundlage für einen BEW-Fördermittelantrag für eine tiefergehende Machbarkeitsstudie genutzt werden. Alternativ kann bei Wärmenetzgebieten auch direkt eine Machbarkeitsstudie durchgeführt werden. Bei räumlich zusammenliegenden Gebieten kann die Durchführung einer gemeinsame Machbarkeitsstudie geprüft werden.</p> <p>Ziel der Machbarkeitsstudien ist es, die technische, wirtschaftliche und ökologische Umsetzbarkeit der im Rahmen der Wärmeplanung ausgewiesenen Gebiete systematisch zu prüfen. Im Fokus stehen dabei die Ermittlung des zukünftigen Wärmebedarfs im Versorgungsgebiet, die Identifikation erneuerbarer und unvermeidbarer Wärmequellen sowie die Bewertung möglicher Netzstrukturen und Erzeugungskonzepte. Die aktuelle BEW-Förderung ermöglicht einen Zuschuss in Höhe von 50 %.</p> <p>Die Ergebnisse der Machbarkeitsstudie dienen als belastbare Entscheidungsgrundlage für die weitere Projektentwicklung und sind Voraussetzung für die Beantragung von Fördermitteln in den BEW-Modulen 1 (Planungsleistungen), 2 (Systemische Förderung für Neubau und Bestandsnetze) oder 3 (Einzelmaßnahmen).</p> |
| Ziel und Auswirkung                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Machbarkeitsprüfung: Entscheidungsgrundlage, ob eine vertiefende Machbarkeitsstudie durchgeführt werden soll. Ggf. Ausgangsbasis für Fördermittelantrag für BEW-Machbarkeitsstudie.</li> <li>• Machbarkeitsstudie: Belastbare Entscheidungsgrundlage für weiter Projektentwicklung. Ausgangsbasis für weiterführende BEW-Fördermittel</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# Machbarkeitsstudie in zentralen Wärmeversorgungsgebieten und Prüfgebieten

B.1

## Details

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umsetzungsschritte & Meilensteine                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition der Gebiete und Entscheidung, ob Machbarkeitsprüfung oder Machbarkeitsstudien durchgeführt werden soll</li> <li>• Ggf. Antragsstellung Förderung BAFA (BEW)</li> <li>• Angebotseinholung und Angebotsvergleich</li> <li>• (Vergabe nach Förderzusage) und Projekteinstieg</li> <li>• Erstellung Machbarkeitsprüfung. bzw. -studie</li> <li>• Politische Bewertung der Ergebnisse und Planung des weiteren Vorgehens</li> </ul> |
| Kosten, die mit der Planung und Umsetzung der Maßnahmen verbunden sind                      | <p>Kostenträger: Kommune (ggf. Projektierer)</p> <p>Kostenschätzung:<br/>Ca. 5 – 10 Tsd. € je Machbarkeitsprüfung<br/>Kosten für Machbarkeitsstudie bei &lt; 50.000 € (BEW-Förderung in Höhe von 50%-Förderung möglich)</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Einfluss der Kommune                                                                        | Versorgen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Für die Umsetzung verantwortliche Akteure und ggf. getroffene (verbindliche) Vereinbarungen | Kommune, externer Planer, Versorger, potenzieller Wärmenetzbetreiber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Flankierende Aktivitäten / Maßnahmen                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beteiligung von Akteuren und Bürgerschaft</li> <li>• Maßnahme A.2 und A.3</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# Perspektiven für bestehende Wärmenetze

B.2

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strategiefeld                               | Netzausbau und -transformation                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Priorität (A-C)                             | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zeitliche Einordnung<br>(Beginn, Abschluss) | Beginn: 2026<br>Abschluss Untersuchungen: 2027                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Allgemeine Informationen</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Beschreibung                                | <p>Auf den Gemarkungen der Gemeinden im Konvoi Bergstraße bestehen bereits einige Wärmenetze. Diese gilt es in Zukunft konform zum Wärmeplanungsgesetz zu transformieren. Die Kommune wird engen Kontakt zu den Wärmenetzbetreibern halten, um über sich intensiv über die Transformation der Wärmenetze auszutauschen.</p> |
| Ziel und Auswirkung                         | <p>Ziel ist es, den Wissenstransfer sicherzustellen und über den zukünftigen Umgang mit den Wärmenetzen auf dem aktuellen Stand zu bleiben. Auch ist es Ziel auszutauschen, ob bzw. inwiefern die Kommune unterstützend tätig werden kann.</p>                                                                              |

### Details

|                                                                                             |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umsetzungsschritte & Meilensteine                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fortlaufender Austausch mit Wärmenetzbetreiber</li></ul> |
| Kosten, die mit der Planung und Umsetzung der Maßnahmen verbunden sind                      | Kostenträger: Wärmenetzbetreiber<br>Kostenschätzung: Kosten noch nicht bekannt                   |
| Einfluss der Kommune                                                                        | Moderieren, Motivieren                                                                           |
| Für die Umsetzung verantwortliche Akteure und ggf. getroffene (verbindliche) Vereinbarungen | Wärmenetzbetreiber (indirekt: Kommune, Bürgerschaft)                                             |
| Flankierende Aktivitäten / Maßnahmen                                                        | keine                                                                                            |

# Interessensabfrage Wärmenetze in Prüfgebieten

B.3

|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Strategiefeld                               | Netzausbau und -transformation  |
| Priorität (A-C)                             | A                               |
| Zeitliche Einordnung<br>(Beginn, Abschluss) | Beginn: 2026<br>Abschluss: 2027 |

## Allgemeine Informationen

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung        | <p>Für den Erfolg eines Wärmenetzes ist ein hohes Anschlussinteresse wesentlich. Im Rahmen einer ersten Interessensabfrage kann ermittelt werden, wie hoch das erste Interesse an ein Wärmenetz der Eigentümerinnen und Eigentümer ist. Insbesondere in Gebieten, in denen Ankerkunden eine hohe Bedeutung zukommt, kann dies von Relevanz sein.</p> <p>Um einen einfachen Zugang und eine schnelle Auswertung zu ermöglichen, können spezielle Online-Tools bei der Abfrage unterstützen. Neben der Abfrage selbst ist auch eine zielgerichtete Information dazu wesentlich.</p> |
| Ziel und Auswirkung | <ul style="list-style-type: none"><li>• Aktive Beteiligung der Bürgerschaft</li><li>• Entscheidungsgrundlage, ob eine vertiefende Machbarkeitsprüfung bzw. Machbarkeitsstudie durchgeführt werden soll</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Details

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umsetzungsschritte & Meilensteine                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Definition der Gebiete welche abgefragt werden sollen</li><li>• Erstellung einer Umfrage z.B. mit Online-Tool und Veröffentlichung</li><li>• Bereitstellung von zielgerichteten Informationen zu Wärmenetzen</li><li>• Auswertung der Antworten</li></ul> |
| Kosten, die mit der Planung und Umsetzung der Maßnahmen verbunden sind                      | Kostenträger: Kommune (ggf. Projektierer)<br><br>Kostenschätzung: < 1.000 €                                                                                                                                                                                                                       |
| Einfluss der Kommune                                                                        | Versorgen                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Für die Umsetzung verantwortliche Akteure und ggf. getroffene (verbindliche) Vereinbarungen | Kommune, Versorger, Wärmenetzbetreiber                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Flankierende Aktivitäten / Maßnahmen                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Beteiligung von Akteuren und Bürgerschaft</li><li>• Maßnahmen B.1, B.2, B.3</li></ul>                                                                                                                                                                     |

# Maßnahmenkatalog Kommunale Wärmeplanung Konvoi Bergstraße

**Strategiefeld C:**  
Sanierung/Modernisierung/  
Effizienzsteigerung/Heizungsumstellung in  
Industrie, Gewerbe und öffentlichen  
Gebäuden

*Hinweis: Nicht alle Maßnahmen können ausschließlich einem Strategiefeld zugeordnet werden. Der Übersichtlichkeit ist jeder Maßnahme jedoch nur ein Strategiefeld zugeordnet.*

# Wärmeverbrauch in kommunalen Liegenschaften reduzieren

C.1

Strategiefeld

Sanierung/Modernisierung/  
Effizienzsteigerung/Heizungsumstellung in Industrie, Gewerbe und öffentlichen Gebäuden

Priorität (A-C)

A

Zeitliche Einordnung  
(Beginn, Abschluss)

Beginn: 2026  
Abschluss: 2040

## Allgemeine Informationen

Beschreibung

Ziel der Maßnahme ist es, den Wärmeverbrauch in den kommunalen Gebäuden der Kommune nachhaltig zu senken. Dazu wird der Sanierungsbedarf und die Betriebsweise der Wärmeversorgung der kommunalen Gebäude geprüft.

Ziel und Auswirkung

- Im Hinblick auf die Wärmewende wird der Austausch aller bestehenden fossilen Wärmeerzeugungsanlagen durch regenerative Anlagen bis spätestens 2040 in kommunalen Gebäuden auf den Weg gebracht.
- Durch die Umsetzung von Energiesparmaßnahmen wird der Wärmebedarf gesenkt.
- Durch die Reduktion des Wärmeverbrauchs werden dauerhaft Betriebskosten gesenkt, die kommunalen CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert und die Vorbildfunktion der Stadt gestärkt. Die Maßnahme trägt wesentlich zur Erreichung der kommunalen Klimaziele bei.

# Wärmeverbrauch in kommunalen Liegenschaften reduzieren

C.1

## Details

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umsetzungsschritte & Meilensteine                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Erfassung der Verbrauchsdaten &amp; energetische Bewertung</li><li>• Bewertung der Liegenschaften</li><li>• Priorisierung der Liegenschaften und Maßnahmenplanung</li><li>• Umsetzung technischer Effizienzmaßnahmen (z. B. Regelung, Dämmung)</li><li>• Tausch der Heizungsanlagen</li><li>• Nutzer-Sensibilisierung &amp; Energiemanagement</li><li>• Einführung einer Energiemanagementsoftware</li><li>• Monitoring und Erfolgskontrolle</li></ul> |
| Kosten, die mit der Planung und Umsetzung der Maßnahmen verbunden sind                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kosten für Personal, ggf. Förderungen möglich</li><li>• Kosten für die Umsetzung in Abhängigkeit der gewählten Technologien</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Einfluss der Kommune                                                                        | Agieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Für die Umsetzung verantwortliche Akteure und ggf. getroffene (verbindliche) Vereinbarungen | Kommune, Energie-/Gebäudemanagement, Energieberater                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Flankierende Aktivitäten / Maßnahmen                                                        | keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Fortführung des kommunalen Energiemanagement in der Kommune |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | C.2 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Strategiefeld                                               | Sanierung/Modernisierung/<br>Effizienzsteigerung/Heizungsumstellung in Industrie, Gewerbe und öffentlichen Gebäuden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Priorität (A-C)                                             | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Zeitliche Einordnung<br>(Beginn, Abschluss)                 | Beginn: 2026<br>Abschluss: fortlaufend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| Allgemeine Informationen                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Beschreibung                                                | <p>Um eine langfristige Wärmewende sinnvoll auf kommunaler Seite bewältigen zu können, sollte auch das Energiemanagement der Kommune beachtet, betreut und in einem (jährlichen) Energiebericht beschrieben werden.</p> <p>Dazu können folgende Aufgaben gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verbrauchserfassung und -kontrolle, also das regelmäßige Erfassen, Auswerten und Witterungsbereinigen von Wärme-, Strom- und Wasserverbräuchen</li><li>• Betriebsoptimierung der Anlagentechnik, zum Beispiel bei Heizung, Lüftung, Sanitär und Beleuchtung</li><li>• Energiebeschaffung und Vertragsmanagement, etwa die Prüfung und Optimierung von Energielieferverträgen</li><li>• Gebäudeanalyse und Monitoring, also Datenerfassung, Gebäudevergleich, Kennwerte und Diagnose von Einsparpotenzialen</li><li>• Planung, Priorisierung und Umsetzung von Einsparmaßnahmen, inklusive Sanierungs- und Finanzierungsplanung</li><li>• Schulung und Sensibilisierung von Angestellten und Nutzern für sparsames Verhalten</li><li>• Berichterstattung und Controlling</li></ul> |     |
| Ziel und Auswirkung                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Weiterführen des kommunalen Energiemanagement</li><li>• Regelmäßiges Auseinandersetzen mit dem Thema Energie- und Wärmewende auf kommunaler Ebene</li><li>• Platzieren des Themas in der Verwaltung und der Politik durch den (jährlichen) Energiebericht</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |

# Fortführung des kommunalen Energiemanagement in der Kommune

C.2

## Details

|                                                                                             |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umsetzungsschritte & Meilensteine                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fortführung des bisherigen Energiemanagement</li><li>• Regelmäßiges optimieren und Ausbau der bestehenden Leistungen</li></ul> |
| Kosten, die mit der Planung und Umsetzung der Maßnahmen verbunden sind                      | Kostenträger: Kommune<br>Kostenschätzung: Hauptsächlich Personalkosten; sonstige Kosten < 5.000 €                                                                      |
| Einfluss der Kommune                                                                        | Motivieren                                                                                                                                                             |
| Für die Umsetzung verantwortliche Akteure und ggf. getroffene (verbindliche) Vereinbarungen | Kommune, Fachexperten                                                                                                                                                  |
| Flankierende Aktivitäten / Maßnahmen                                                        | keine                                                                                                                                                                  |

# Maßnahmenkatalog Kommunale Wärmeplanung Konvoi Bergstraße

## Strategiefeld D: Kommunikation / Verbraucherverhalten

*Hinweis: Nicht alle Maßnahmen können ausschließlich einem Strategiefeld zugeordnet werden. Der Übersichtlichkeit ist jeder Maßnahme jedoch nur ein Strategiefeld zugeordnet.*

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Strategiefeld                               | Kommunikation / Verbraucherverhalten   |
| Priorität (A-C)                             | A                                      |
| Zeitliche Einordnung<br>(Beginn, Abschluss) | Beginn: 2026<br>Abschluss: fortlaufend |

### Allgemeine Informationen

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung        | <p>Ziele der Öffentlichkeitsarbeit sind die fortlaufende Information und Beteiligung der Bürgerschaft sowie weiterer kommunaler Stakeholder zur Bewusstseinsbildung und Akzeptanzsteigerung bei der Umsetzung der Wärmeplanung.</p> <p>Bei der Entwicklung von Wärmenetzen, aber auch dort, wo perspektivisch keine Wärmenetze entstehen werden, müssen Anwohnende und Bürgerschaft frühzeitig informiert und eingebunden werden. Die Beteiligung im Rahmen der kommunalen Wärmeplanung ist hierbei als Auftakt für weitere Formate und eine dauerhafte Öffentlichkeitsarbeit zur Wärmewende zu sehen.</p> <p>Damit Informationen und Wissen vermittelt werden können, ist eine gute Kommunikation nach außen wichtig, wie z. B. über eine eigene Homepage, die Bespielung von Social-Media-Kanälen oder Vortrags- und Diskussionsveranstaltungen. Die Öffentlichkeitsarbeit ist über die gesamte Projektlaufzeit erforderlich, um (Zwischen-)Ergebnisse der Wärmewende der breiten Öffentlichkeit in digitaler und analoger Form zu präsentieren. Für den Austausch unter den Beteiligten können Klima-Stammtische, DIY-Workshops oder eine Wärmewende-AG dienen.</p> |
| Ziel und Auswirkung | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dauerhafte Beteiligung und Informationsweitergabe an Bürgerschaft und die Öffentlichkeit sicherstellen</li><li>• Förderung des Dialogs</li><li>• Sichtbarmachen von Fortschritten und Erfolgen</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Details

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umsetzungsschritte & Meilensteine                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Erarbeitung einer Kommunikationsstrategie für die relevanten Akteursgruppen</li><li>• Aufbau Homepage und Auftritte auf Social-Media-Kanälen</li><li>• Durchführung von Infokampagnen und -veranstaltungen zu Ergebnissen sowie anstehenden Prozessen und Maßnahmen</li><li>• Initiierung / Verstetigung von Austauschformaten (Wärmewende-AG, Klima-Stammtisch etc.)</li></ul> |
| Kosten, die mit der Planung und Umsetzung der Maßnahmen verbunden sind                      | Kostenträger: Kommune<br>Kostenschätzung: Personalkosten Verwaltung, ggf. Beauftragung externer Dienstleister                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Einfluss der Kommune                                                                        | Motivieren, informieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Für die Umsetzung verantwortliche Akteure und ggf. getroffene (verbindliche) Vereinbarungen | Kommune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Flankierende Aktivitäten / Maßnahmen                                                        | Übergeordnete Maßnahme zur Umsetzung der kommunalen Wärmewende / Wärmeplanung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# Maßnahmenkatalog Kommunale Wärmeplanung Konvoi Bergstraße

## Strategiefeld E: Strategische Entwicklung

*Hinweis: Nicht alle Maßnahmen können ausschließlich einem Strategiefeld zugeordnet werden. Der Übersichtlichkeit ist jeder Maßnahme jedoch nur ein Strategiefeld zugeordnet.*

# Aufbau handlungsfähiger Strukturen in der Verwaltung zur Umsetzung der Wärmewende

E.1

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Strategiefeld:                           | Strategische Entwicklung        |
| Priorität (A-C)                          | A                               |
| Zeitliche Einordnung (Beginn, Abschluss) | Beginn: 2026<br>Abschluss: 2027 |

## Allgemeine Informationen

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung        | <p>Die Maßnahme zielt darauf ab, innerhalb der kommunalen Verwaltung die organisatorischen, personellen und fachlichen Voraussetzungen zu schaffen, um die Wärmewende effektiv und zielgerichtet umzusetzen.</p> <p>Eine erfolgreiche kommunale Wärmeplanung erfordert nicht nur strategische Konzepte, sondern auch eine Verwaltungsstruktur, die in der Lage ist, Maßnahmen zu koordinieren, Fördermittel zu akquirieren, Genehmigungsprozesse zu begleiten und die Zusammenarbeit mit externen Akteuren wie Energieversorgern, Wohnungswirtschaft und Bürgerschaft zu gestalten.</p> <p>Dazu gehört auch die Schaffung klarer Zuständigkeiten und effizienter Entscheidungswege, Schulungen und Weiterbildungen für Mitarbeitende sowie die Einrichtung zentraler Koordinierungsstellen.</p> <p>Bei Fachthemen kann es nötig werden, externe Fachplaner hinzuzuziehen (z. B. zur Strategieberatung, fachplanerischen Lösungen, Prozessberatung).</p> |
| Ziel und Auswirkung | <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Maßnahme wirkt sich positiv auf die Umsetzungsgeschwindigkeit, die Qualität der Maßnahmen und die Akzeptanz in der Bevölkerung aus.</li><li>• Die Maßnahme ermöglicht es der Kommune proaktiv zu handeln, statt nur auf externe Entwicklungen zu reagieren, und stellt sicher, dass die Wärmewende als langfristiger Transformationsprozess nachhaltig in der kommunalen Struktur verankert wird.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# Aufbau handlungsfähiger Strukturen in der Verwaltung zur Umsetzung der Wärmewende

E.1

## Details

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umsetzungsschritte & Meilensteine                                                           | <u>Aufbau organisatorischer Strukturen</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Einrichtung einer zentralen Koordinierungsstelle für die Wärmewende oder Benennung eines zuständigen Fachbereichs</li><li>• Aufbau eines Monitoringsystems zur Fortschrittskontrolle.</li><li>• Aufbau von Netzwerken mit externen Akteuren (z. B. Energieversorger, Wohnungswirtschaft, Zivilgesellschaft) mit entsprechenden Formaten.</li><li>• Regelmäßige Evaluation der Strukturen und Prozesse</li></ul> |
| Kosten, die mit der Planung und Umsetzung der Maßnahmen verbunden sind                      | Kostenträger: Kommune<br>Kostenschätzung: fortlaufend durchschnittlich 0,5 FTE zur Koordination von Maßnahmen etc. (ggf. ergänzt durch externe Unterstützung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Einfluss der Kommune                                                                        | Direkter Einfluss auf eigene Verwaltungsstrukturen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Für die Umsetzung verantwortliche Akteure und ggf. getroffene (verbindliche) Vereinbarungen | Kommune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Flankierende Aktivitäten / Maßnahmen                                                        | s. hierzu auch die Verstetigungsstrategie im Abschlussbericht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Strategiefeld                               | Strategische Entwicklung               |
| Priorität (A-C)                             | A                                      |
| Zeitliche Einordnung<br>(Beginn, Abschluss) | Beginn: 2026<br>Abschluss: fortlaufend |

### Allgemeine Informationen

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung        | <p>Klimaschutz gehört zu den zu berücksichtigenden Belangen in der kommunalen Bauleitplanung (§ 1 Abs. 5 u. 6 BauGB).</p> <p>Klimaschutzrelevante Grundsätze sind z. B. der Vorrang der Innenentwicklung (z. B. Nutzung von Baulücken, flächensparendes Bauen), konkrete Vorgaben für die Bauweise von Gebäuden (Kompaktheit, solare Orientierung, energetische Standards oder der Einsatz von erneuerbaren Energien). Zur Berücksichtigung der Belange des Klimaschutzes in der Stadtentwicklung – insb. im Neubau – werden Kriterien der Bauleitplanung angewendet, die bei jedem künftigen Vorhaben anhand einer Checkliste überprüft und bewertet werden. Darüber hinaus ist die entsprechende Prüfung von Bauanträgen und ggf. -ausführung notwendig.</p> |
| Ziel und Auswirkung | <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Maßnahme verfolgt das Ziel, den Klimaschutz als festen Bestandteil in der kommunalen Entwicklung zu verankern.</li><li>• Durch die gezielte Berücksichtigung klimarelevanter Kriterien – wie flächensparendes Bauen, energetische Standards und die Nutzung erneuerbarer Energien – sollen nachhaltige, energieeffiziente und klimaangepasste Siedlungsstrukturen entstehen.</li><li>• Dies wirkt sich langfristig positiv auf die Reduktion von Treibhausgasemissionen, die Lebensqualität der Bewohner sowie die Resilienz der Stadt gegenüber den Folgen des Klimawandels aus.</li></ul>                                                                                                                        |

### Details

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umsetzungsschritte & Meilensteine                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Erarbeitung einer Checkliste mit hohen Anforderungen an Gebäude in Bebauungsplänen bzw. städtebaulichen Verträgen</li><li>• Ggfs. Beschluss einer Leitlinie zur energieeffizienten und klimagerechten Stadtplanung</li><li>• Ggfs. Umsetzung und Überprüfung der Qualitätssicherung</li></ul> |
| Kosten, die mit der Planung und Umsetzung der Maßnahmen verbunden sind                      | Kostenträger: Kommune<br>Kostenschätzung: interne Personalkosten bzw. externe Kosten für Ausarbeitung einer Checkliste/Leitlinie                                                                                                                                                                                                      |
| Einfluss der Kommune                                                                        | Regulieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Für die Umsetzung verantwortliche Akteure und ggf. getroffene (verbindliche) Vereinbarungen | Kommune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Flankierende Aktivitäten / Maßnahmen                                                        | keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# Wärmewende interkommunal

E.3

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Strategiefeld                               | Strategische Entwicklung               |
| Priorität (A-C)                             | A                                      |
| Zeitliche Einordnung<br>(Beginn, Abschluss) | Beginn: 2026<br>Abschluss: fortlaufend |

## Allgemeine Informationen

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung        | <p>Die Wärmewende macht nicht an der Gemeindegrenze halt – viele Herausforderungen und Potenziale in der Wärmeversorgung betreffen mehrere Kommunen gleichzeitig.</p> <p>Ob es um die Nutzung regionaler Wärmequellen, die Erschließung erneuerbarer Energien oder um großflächige Infrastrukturplanung geht: Eine rein kommunale Betrachtung greift oft zu kurz. Deshalb ist es sinnvoll die Wärmewende auch interkommunal zu denken und zu gestalten.</p> <p>Im Rahmen dieser Maßnahme schließt sich die Kommune mit ihren benachbarten Kommunen zusammen, um sich regelmäßig zum Thema Wärmeplanung und Wärmewende auszutauschen. Gemeinsam analysieren und diskutieren sie regionale Potenziale, stimmen Planungen aufeinander ab und entwickeln bei Bedarf gemeinsame Projekte.</p> <p>Der Dialog ermöglicht Synergien, verhindert Doppelarbeit und erhöht die Effizienz in Planung und Umsetzung. Zudem können Nachbarkommunen von den Erfahrungen der anderen profitieren.</p> |
| Ziel und Auswirkung | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ggf. gemeinsame Nutzung von erneuerbaren Energien</li><li>• Abstimmung zu relevanten interkommunalen oder regionalen Themen</li><li>• Stärkung von Know-How-Transfer und gegenseitiger Unterstützung</li><li>• Effizienter Einsatz kommunaler Ressourcen (Vermeidung von „Doppelarbeit“)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Details

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umsetzungsschritte & Meilensteine                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Initiierung der Kooperation</li><li>• Festlegung gemeinsamer Regeltermine mit jeweiligen thematischen Schwerpunkten</li><li>• Ggf. Entwicklung gemeinsamer Projekte</li></ul> |
| Kosten, die mit der Planung und Umsetzung der Maßnahmen verbunden sind                      | Kostenträger: Kommune<br>Kostenschätzung: interne Personalkosten                                                                                                                                                      |
| Einfluss der Kommune                                                                        | Motivieren                                                                                                                                                                                                            |
| Für die Umsetzung verantwortliche Akteure und ggf. getroffene (verbindliche) Vereinbarungen | Kommune                                                                                                                                                                                                               |
| Flankierende Aktivitäten / Maßnahmen                                                        | Abhängig von den gewählten Themen grundsätzlich Bezug zu allen Strategiefeldern möglich                                                                                                                               |