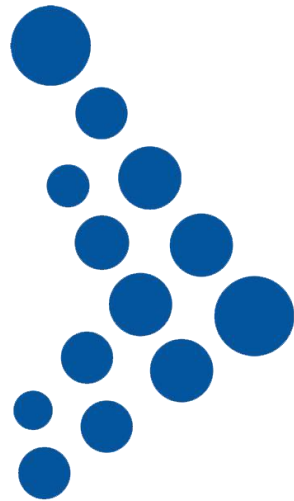


# Maßnahmenübersicht

Ergebnisse des Expertenworkshops  
für das Klimaschutzkonzept

Landkreis Cloppenburg



LANDKREIS  
CLOPPENBURG  
**WIRISTHIER.**

## Inhalt

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Bildung .....                  | 3  |
| Landwirtschaft .....           | 5  |
| Mobilität .....                | 7  |
| Wirtschaft .....               | 10 |
| Bauen/ privater Haushalt ..... | 12 |
| Eigene Liegenschaften .....    | 15 |
| Gesamtübersicht .....          | 20 |

## Beschreibung

Die nach Handlungsfeldern gegliederten Maßnahmentabellen stellen eine Übersicht über die in den Expertenworkshops gesammelten und diskutierten Maßnahmenvorschlägen dar. Diese sind einmal grob in die zwei Bereiche Information sowie Umsetzung gegliedert. Der Bereich Information ist dabei nochmals in die Maßnahmengruppen: Beratung; Bildungsangebot; Austausch/Netzwerk; Vorgaben/Richtlinien; Fördermöglichkeiten aufgeteilt.

In den Tabellen werden die durch die Maßnahme angesprochenen Gruppen angegeben, die Maßnahme kurz beschrieben, sowie die Rolle des Landkreises bei der Umsetzung der Maßnahme dargestellt. Dabei wurde als Vorbild die Rollendefinition des Leitfadens „Landkreise in Führung“ von adelphi ( Andreas, et al., 2018) angewendet (siehe Abbildung).

### Dienstleister (D)



### Multiplikator (M)



### Koordinator (K)



### Vernetzer (V)



### Unterstützer (U)



Eine Gesamtübersicht über alle gesammelten Maßnahmen ist am Ende angehängt.

## Bildung

| Information                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Maßnahmen                                                      | Für Wen?       | Bemerkungen/Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rollen  |
| <b>Beratung</b>                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
| <b>Bestehende Konzepte &amp; Projekte</b>                      | Bildungsträger | Kommunikation und Vernetzung über bereits umgesetzte Projekte (Best-Practice). Die Projekte sollen übersichtlich gebündelt werden und mit jeweiligem Ansprechpartner hinterlegt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | V; U    |
| <b>Lernfeld Kommune für Klimaschutz (LeKoKli)</b>              | Schulen        | Mithilfe des Projekts Lernfeld Kommune für Klimaschutz, sollen Bildungs- und lokale Klimaschutzprozesse miteinander verknüpft und umgesetzt werden. Es geht dabei um die schulische Bearbeitung realer, Lebenswelt bezogener Fragestellungen in kommunalen Nachhaltigkeitsprozessen. Mit einer Teilnahme an dem Projekt als Partnerkommune, soll das Interesse junger Menschen an kommunalen Klimaschutzstrategien geweckt und wie eine Vernetzung zwischen Schulen, Kommunalverwaltungen, außerschulischen Bildungseinrichtungen und weiteren Akteuren gefördert werden. | K; U    |
| <b>CO<sub>2</sub>-Rechner</b>                                  | Schulen        | Mithilfe einer CO <sub>2</sub> -Berechnung der Schule, können CO <sub>2</sub> -Quellen identifiziert und quantifiziert werden und den Schüler*innen anhand eines praktischen Beispiels Klima freundliche Verhaltensweisen nähergebracht werden. Dazu müssen Informationen zur Erhebung der THG-Bilanz zusammengetragen und kommuniziert werden.                                                                                                                                                                                                                           | K; U    |
| <b>Runter schalten- Klima halten</b>                           | Schulen        | Bei dem bereits bestehenden Projekt „Runter schalten- Klima halten“ sollen Schüler für den Klimaschutz sensibilisiert werden, indem sie unnötige Energieverbräuche erkennen und reduzieren. In Projektarbeiten sollen dann Maßnahmen zur Reduktion umgesetzt werden. Das Angebot soll weiter ausgebaut und weitere Teilnehmer für das Projekt gewonnen werden.                                                                                                                                                                                                            | D; M; V |
| <b>Bildungsangebote</b>                                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
| <b>Bildungsangebote für alle Bevölkerungsgruppen anbieten</b>  | Bildungsträger | Schaffung eines Bildungsangebotes für <u>alle</u> Bevölkerungsgruppen in auf die Gruppe zugeschnittener verständlicher Form. Dazu soll u.a. Angebote in leichter Sprache geschaffen werden. Dabei soll vor allem ein außerschulisches Bildungsangebot aufgebaut werden. Bereits bestehende Bildungsangebote (Seniorenfrühstück) können um das Themenfeld Klimaschutz erweitert werden.                                                                                                                                                                                    | M; K; V |
| <b>Schulung von Lehrer*innen</b>                               | Schulen        | Weiter- und Fortbildungen im Bereich Klimaschutz/BNE sollen den Lehrer*innen Informationen und Ideen für den Unterricht mit an die Hand geben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | K; U    |
| <b>Austausch/Netzwerk</b>                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
| <b>Schulen &amp; Außerschulische Lernorte &amp; Verwaltung</b> | Bildungsträger | Vernetzung und Aufbau eines Netzwerkes zum Klimaschutz/BNE in der Bildung. Um alle Bevölkerungsgruppen ansprechen zu können, sollten dabei Bildungsträger aus verschiedenen Bereichen angesprochen werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | K; V    |

|                              |         |                                                                                                                                                            |      |
|------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Schüler untereinander</b> | Schulen | Vernetzung der Schüler*innen der einzelnen Schulen und einem Gremium (Schülerrat) um Schulübergreifend Fragen/Ideen zum Klimaschutz austauschen zu können. | V; U |
| <b>Vorgaben/Richtlinien</b>  |         |                                                                                                                                                            |      |
| <b>Fördermöglichkeiten</b>   |         |                                                                                                                                                            |      |

| <b>Umsetzung</b>                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Maßnahmen</b>                                                                                              | <b>Für Wen?</b> | <b>Bemerkungen/Beschreibung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Rollen</b> |
| <b>Projekte und AGs</b>                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| <b>Bündelung und Initiierung von schulischen &amp; außerschulischen Projekten im Bereich Klimaschutz /BNE</b> | Bildungsträger  | Initiierung und Begleitung von Projekten zusammen mit den Bildungsträgern. Die Projekte sollen dabei anschaulich darstellen, welche Auswirkungen der Klimawandel auf das Ökosystem haben kann und welche Maßnahmen ergriffen werden können. Die vielfältigen Projekte sollen dabei auch den Bereich der Bildung für nachhaltige Entwicklung aufgreifen und den Lernenden ermöglichen, die Auswirkungen des eigenen Handelns auf die Welt zu verstehen und verantwortungsvolle, nachhaltige Entscheidungen zu treffen. | K; V          |
| <b>Vorreiterrolle der Bildungsträger in Sachen Klimaschutz</b>                                                | Bildungsträger  | Mithilfe verschiedener kleinerer Maßnahmen sollen die schulischen Bildungsträger als gutes Vorbild vorangehen und für Klima- und Umweltschutz sensibilisieren. Dazu können u.a. Informationen zu Schulischen Klimaschutzmaßnahmen vermittelt werden (z.B. PV-Anlagen Anzeige) und Angebote für ein nachhaltiges Schulleben geschaffen werden (z.B. Mülltrennung; Upcycling; Ernährung).                                                                                                                               | V; U          |

## Landwirtschaft

| Information                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
|-------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Maßnahme                                        | Für Wen?                     | Bemerkungen/Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rollen |
| <b>Beratung</b>                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| <b>Leitfaden Gute klimafreundliche Praxis</b>   | Landwirtschaftliche Betriebe | Erstellung und Kommunikation eines klimafreundlichen Leitfadens für die Landwirtschaft. Informieren über ein klimafreundliches Handeln und aufzeigen von (technischen) Potentialen im Klimaschutz/Umweltschutz für den Betrieb.                                                                                                | D; U   |
| <b>Leitfaden Klimaschonende Biogaserzeugung</b> | Landwirtschaftliche Betriebe | Erstellung und Kommunikation eines Leitfadens für den klimaschonenden Betrieb von Biogasanlagen. Ziel ist es mögliche Leckagen zu vermeiden und über effizienteren Betrieb zu informieren. Sowie eine Reduzierung des Rohstoffbedarf von Bestands-Biogasanlagen und die Verringerung der Flächenkonkurrenz zu erreichen.       | D; U   |
| <b>Erstellung von Treibhausgasbilanzen</b>      | Landwirtschaftliche Betriebe | Um den Ausstoß klimaschädlicher Gase in der Landwirtschaft zu reduzieren, soll Betrieben in einer Beratung auf Basis der bestehenden Betriebsdaten Ihre Treibhausgasbilanz aufgezeigt, sowie mögliche Wege zur Verbesserung dieser dargelegt werden. Auch wirtschaftliches Optimierungspotential soll damit aufgezeigt werden. | K; V   |
| <b>Bildungsangebote</b>                         |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| <b>Gezielte Fortbildungen</b>                   | Auszubildende                | Klimaschutz in der Landwirtschaft in Aus- und Weiterbildung verankern. Verstärkte Umsetzung von klimaschonenden Maßnahmen in der Landwirtschaft                                                                                                                                                                                | K; U   |
| <b>Integration in Ausbildung</b>                | Auszubildende                | Landwirte mittels geeigneter Weiterbildungsinhalte nachhaltig zu klimafreundlicherem Verhalten und Handeln bewegen sowie gleichzeitig das Thema Klimaschutz in der Landwirtschaft positiv zu besetzen.                                                                                                                         | K; U   |
| <b>Austausch</b>                                |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| <b>Vorgaben/Richtlinien</b>                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| <b>Fördermöglichkeiten</b>                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |

| Umsetzung                                                                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Maßnahme                                                                  | Für Wen?                     | Bemerkungen/Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rollen  |
| <b>Betriebsführung</b>                                                    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| <b>Kühlung mit Energieüberschuss</b>                                      | Landwirtschaftliche Betriebe | Landwirtschaftliche Betriebe haben teilweise einen hohen Energiebedarf für die Kühlung. Sofern die Kühlung kurzzeitig abgeschaltet werden kann, kann diese Flexibilität am Regelenergiemarkt angeboten werden. Hierzu wird überschüssige Energie aus dem Netz oder Eigenstrom für eine verstärkte Kühlung verwandt und in Zeiten von hohem Energiebedarf kann die Kühlung ausgeschaltet. | U       |
| <b>Grünschnittverwertung</b>                                              | Landkreis Cloppenburg        | Energetische Nutzung von ohnehin anfallendem Grünschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U       |
| <b>Moore/Böden</b>                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| <b>Wiedervernässung Moore</b>                                             | Landkreis Cloppenburg        | Ziel ist der Erhalt von CO <sub>2</sub> -Senken und Landschaftsbildern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D; K    |
| <b>Erhalt Dauergrünland, organischer Böden &amp; Mooren ( Hotspot 23)</b> | Landkreis Cloppenburg        | Förderung von Hochmoorwachstum mit Arten der naturnahen Hochmoore sowie der regenerierenden Hochmoorbereiche mit naturnaher Hochmoorvegetation. Dadurch wird ein funktionales Biotopverbundsystem der Hochmoorlandschaft geschaffen. Schaffung und Erhalt einer großflächigen CO <sub>2</sub> -Senke mit Bedeutung für den Klimaschutz                                                   | D; K; V |
| <b>Anreicherung von Humus</b>                                             | Landwirtschaftliche Betriebe | Nährstoffreicher Humusboden hat eine bessere CO <sub>2</sub> -Speicherkapazität als Humus armer Boden. Anreicherung von Humusreichem Boden zur Bindung von CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                               | K; V; U |
| <b>Wegrandstreifen</b>                                                    | Landkreis Cloppenburg        | Pflege und Entwicklung der Wegrandstreifen. Damit sollen geeignete Randstreifen entlang von Straßen und Wegen als Lebensräume für Pflanzen und Tiere aufgewertet werden.                                                                                                                                                                                                                 | D; U    |
| <b>Blühstreifenprogramm</b>                                               | Landkreis Cloppenburg        | Umsetzung eines Blühstreifenprogramms, mit welchem die Pflege und Herrichtung von Blühstreifen gefördert wird.                                                                                                                                                                                                                                                                           | D; U    |
| <b>Wallhecken</b>                                                         | Landkreis Cloppenburg        | Um den ursprünglichen Wallheckencharakter im Landkreis wieder herzustellen bzw. dauerhaft zu erhalten fördert der Landkreis Cloppenburg die Neuanlage sowie die Pflege von Wallhecken.                                                                                                                                                                                                   | D; U    |
| <b>Flächenerwerb für nachhaltige Landwirtschaft</b>                       | Landkreis Cloppenburg        | Mit dem Erwerb von Intensivgrünland oder auch von Ackerland sollen intensive Nutzungen aus diesen Gebieten herausgenommen und eine nachhaltige Landwirtschaft gefördert werden.                                                                                                                                                                                                          | D; U    |

## Mobilität

| Information                               |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
|-------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Maßnahme                                  | Für Wen?                         | Bemerkungen/Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rollen |
| <b>Beratung</b>                           |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| <b>Betriebliches Mobilitätsmanagement</b> | Unternehmen                      | Beratungsangebot für Unternehmen und Betriebe zur Umsetzung nachhaltiger Mobilität. Informationen zum Aufbau eines nachhaltigen betrieblichen Mobilitätsmanagement und die Vernetzung mit relevanten Akteuren. Dabei können verschiedene Angebote (z.B. Jobticket Moobil+, Job-Rad) vorgestellt werden und bei der Umsetzung sowie Fördermittel akquirierung geholfen werden.                                                                                | M;U;V  |
| <b>Mobilitätsangebot für Gruppen</b>      | Bürger und Kommunen              | Bestimmten Nutzergruppen Informationen zu bestehenden Mobilitätsangeboten bereitstellen. Vor allem bei Nutzergruppen, welche vor einer Veränderung ihrer Lebensumstände stehen (Umzug, ältere Bevölkerungsgruppen...) können somit Alternativen zum MIV aufgezeigt werden und somit der Umweltverbund gestärkt werden.                                                                                                                                       | U      |
| <b>Bildungsangebote</b>                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| <b>Schutzengelprojekt</b>                 | Teilnehmer am Schutzengelprojekt | Bestehendes Projekt zur Bildung eines Verständnisses für Verkehrssicherheit, kann um den Punkt der Umweltbildung ergänzt werden. Einführung eines „Mobilitätspass“ kann dann die Kompetenz zur überlegten Nutzung von Auto und Umweltverbund bescheinigen.                                                                                                                                                                                                   | K      |
| <b>Tag der E-Mobilität</b>                | Bürger LK CLP                    | Oftmals verhindern festeingesessene Vorurteile zu verschiedenen Antriebsarten den Markthochlauf dieser. Diese Vorurteile und Falschinformationen sollen anhand eines praktischen, selbsterlebbaren Angebots abgebaut werden.                                                                                                                                                                                                                                 | K;M    |
| <b>Mobilität in der Schule</b>            | Schüler*innen                    | Der schulische Kontext bietet das Potential heranwachsende Verkehrsteilnehmer*innen frühzeitig an eine aktive, selbstbestimmte und klimafreundliche Mobilität zu gewöhnen. Dazu soll unter anderem eine Sensibilisierung der Schüler*innen hin zu einer klimabewussteren Mobilität sowie hinzu einem verkehrssicherem Verhalten erreicht werden. Verschiedene Modelle und Ideen sollen dafür mit den Schüler*innen zusammen erarbeitet und angewandt werden. | K      |
| <b>Austausch/Netzwerk</b>                 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| <b>Austausch Kommunen</b>                 | Kommunen                         | Initiierung und Organisation eines regelmäßigen Austauschtreffens im Bereich Mobilität mit den Kommunen. Absprache und Unterstützung der Kommunen für eine Stärkung des Umweltverbunds                                                                                                                                                                                                                                                                       | K; V   |
| <b>Vorgaben/Richtlinien</b>               |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| <b>Definition von Zielvorgaben</b>        | Landkreis Cloppenburg            | Die Zielvorgaben zur Angebotsqualität aus dem Nahverkehrsplan die zu einer Verbesserung des Umweltverbundes beitragen, werden aus Klimaschutzsicht unterstützt und flankierende Maßnahmen mit in das Klimaschutzkonzept übernommen.                                                                                                                                                                                                                          | U      |

|                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                             |                                    | Außerdem sollen über Zielvorgaben zum Mobilitätsverhalten, die Wirksamkeit der Klimaschutzmaßnahmen evaluiert und eventuell nachjustiert werden.                                                                                                                                                                                                                             |   |
| <b>Mobilität neu denken</b> | Landkreis Cloppenburg              | Die durch die Covid-19-Pandemie hervorgerufenen positiven strukturellen Veränderungen, sollen dahingehend weiterhin gefördert werden, dass ein verändertes nachhaltiges Mobilitätsverhalten gefördert wird. So können etwa digitale Formate den Mobilitätsbedarf senken. So kann auch auf den Bereich Mobilität die Etablierung von Home-Office positive Auswirkungen haben. | M |
| <b>Fördermöglichkeiten</b>  |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| <b>Ladesäulen</b>           | Kommunen und Unternehmen im LK CLP | Förderung von E-Mobilität unterstützenden Rahmenbedingungen, wie hier die Förderung zum Ausbau eines Ladeinfrastrukturnetzes im öffentlichen Bereich und die Kommunikation dieses Angebotes.                                                                                                                                                                                 | D |
| <b>Lastenräder</b>          | Unternehmen und Bürger*innen       | Förderung eines veränderten Mobilitätsverhalten, Zuschuss beim Kauf eines Lastenrads                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D |

| <b>Umsetzung</b>                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Maßnahme</b>                   | <b>Für Wen?</b>                     | <b>Bemerkungen/Beschreibung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Rollen</b> |
| <b>Auto</b>                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| <b>Infrastruktur</b>              | Landkreis Cloppenburg               | Umfassende Folgenabschätzung des Ausbaus der E233 inklusive Klimafolgen. Prüfung der Einführung eines einheitlichen Parkraummanagements im Landkreis.                                                                                                                                                                                                                                      | D; K          |
| <b>E-Mobilität</b>                | Landkreis Cloppenburg               | Ausbau der Ladesäuleninfrastruktur im öffentlichen Bereich durch den Landkreis. Vorbildrolle der E-Mobilität durch weiteren Einsatz und Ausbau der Fahrzeugflotte in der Verwaltung.                                                                                                                                                                                                       | D; M          |
| <b>Carsharing</b>                 | Unternehmen und Bürger*innen LK CLP | Umsetzung eines Carsharing-Angebots im Landkreis. Vernetzung und Austausch mit verschiedenen Anbietern von Carsharing und Initiierung eines Carsharing-Projektes für den gesamten Landkreis. Primäre Zielsetzung ist, den Zweitwagen, der vornehmlich für Kurzstrecken genutzt wird, durch das E-Fahrzeug zu ersetzen und den Umweltverbund um einen weiteren Verkehrsträger zu erweitern. | K; V          |
| <b>Pendler</b>                    | Arbeitnehmende                      | Verstärkung von Pendlergemeinschaften durch Kooperation und Vernetzung der betroffenen Betriebe und Personen.                                                                                                                                                                                                                                                                              | M; V; U       |
| <b>Geschwindigkeitsbegrenzung</b> | Landkreis Cloppenburg               | Reduktion der Geschwindigkeiten (An Gefahrenpunkten) um Verkehrssicherheit zu erhöhen und Radverkehr zu attraktivieren und des Weiteren den Verkehrsfluss im MIV zu verbessern.                                                                                                                                                                                                            | D             |
| <b>ÖPNV/ Schiene</b>              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |

|                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Angebotsausbau</b>                                                                                                                                                         | Bürger*innen<br>LK CLP          | Gestaltung eines attraktiven ÖPNV-Angebots: lokal, regional und überregional. Dazu steht das Angebot von Moobil+, den Regionalbussen sowie langfristig das Bus-Schiene-Grundnetz zur Verfügung. Mithilfe verschiedener Maßnahmen zur attraktiveren Gestaltung des ÖPNV (siehe Nahverkehrsplan) soll eine klimafreundlichere Alternative zum MIV geschaffen und kommuniziert werden. | D; M; K    |
| <b>Alternative Energieträger</b>                                                                                                                                              | Landkreis<br>Cloppenburg        | Überprüfung des Einsatzes von alternativen Antriebsformen im ÖPNV. Dazu sollen Informationen zu Förderung, Richtlinien und Produkten aufbereitet und mit den Akteuren im ÖPNV ausgetauscht werden.                                                                                                                                                                                  | V; M; U    |
| <b>Schiennetz</b>                                                                                                                                                             | Unternehmen<br>Bürger*innen     | Prüfung der Ertüchtigung des bestehenden Schiennetzes vor dem Hintergrund einer Verlagerung des Güterverkehrs auf die Schiene, sowie einer Erweiterung des SPNV-Angebots auf bereits bestehender Schieneninfrastruktur.                                                                                                                                                             | D; U       |
| <b>Rad</b>                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| <b>Infrastruktur</b>                                                                                                                                                          | Bürger*innen<br>LK CLP          | Ausbau und Verbesserung der Radinfrastruktur für einen attraktiven und sicheren Radverkehr, sowie Aufbau sicherer Abstellanlagen an eigenen Liegenschaften. Des Weiteren Verbesserung des Verkehrsflusses im Radverkehr, sowie die Vernetzung und Austausch über Fördermöglichkeiten und Richtlinien mit weiteren Akteuren → Entwicklung eines Kreisweiten-Radkonzeptes             | D; M; K; U |
| <b>Beratung</b>                                                                                                                                                               | Kommunen und<br>LK CLP          | Vernetzung und der Austausch in Netzwerken und Arbeitsgemeinschaften zum Fahrrad (ADFC; AGFK).                                                                                                                                                                                                                                                                                      | K; V       |
| <b>Radfreundliche Verwaltung</b>                                                                                                                                              | Kreisverwaltung                 | Vorbildrolle der Verwaltung als Fahrradfreundlicher Arbeitgeber. Umsetzung vielfältiger Maßnahmen um Mitarbeiter*innen zum Radfahren zu motivieren.                                                                                                                                                                                                                                 | D; M       |
| <b>Lastenrad</b>                                                                                                                                                              | Landkreis<br>Cloppenburg        | Aufbau/Initiierung eines Verleihsystems für Lastenräder um ein niedrigschwelliges Angebot für den Test eines Lastenrads anbieten zu können.                                                                                                                                                                                                                                         | D; K       |
| <b>Anreize schaffen für Radfahrende</b>                                                                                                                                       | Unternehmen und<br>Bürger*innen | Prüfung der Einführung eines Bonussystems, eines Belohnungssystems im Landkreis, mit dessen Hilfe Radfahrende motiviert und belohnt werden und gleichzeitig lokale Wertschöpfung praktiziert wird (Rabatte, Angebote...)                                                                                                                                                            | K; V; U    |
| <b>Ausschreibung</b>                                                                                                                                                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| <b>Klimaneutrale Ausschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Abfallentsorgung</li><li>• Dienstfahrzeuge</li><li>• Moobil+/ÖPNV</li><li>• Sozialdienst</li></ul> | Landkreis<br>Cloppenburg        | Prüfung verschiedener Ausschreibungsmöglichkeiten für klimaneutrale/klimafreundliche Verkehre im Auftrage des Landkreises. Kommunikation verschiedener Förderungen/Richtlinien und Produkte mit den verschiedenen Akteuren.                                                                                                                                                         | D; V; U    |

## Wirtschaft

| Information                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Maßnahme                                      | Für Wen ?                            | Bemerkungen/Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rollen  |
| <b>Beratung</b>                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| <b>Cradle to cradle Nutzung</b>               | LK CLP                               | Pilotprojekte für Cradle to Cradle Nutzung erarbeiten und als Vorbild aufstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                | K; V    |
| <b>Solar- und Energieeffizienz (KEAN)</b>     | Unternehmen                          | Beratungsangebot in Kooperation mit der KEAN weiter Ausbauen und kommunizieren. Ansprechpartner für Unternehmen bei Fragen zu Beratungsangeboten koordinieren.                                                                                                                                                                                                   | D; K    |
| <b>Beratung KMU</b>                           | Unternehmen                          | Einstiegspraxispaket anbieten; Zusammenfassung der Infos (Wer kann was und wo finde ich wichtige Punkte) "Hilfe zur Selbsthilfe" ermöglichen. Vor allem auch über die neue Taxonomie-Verordnung soll informiert werden.                                                                                                                                          | D; K; U |
| <b>Sensibilisierung</b>                       | Unternehmen                          | Unternehmen für mehr Klimaschutz sensibilisieren. Quick-Wins aufzeigen und kommunizieren um eventuell vorhandene Vorurteile abzubauen. Impulse zu Klimaschutzmaßnahmen geben und als Ansprechpartner bei weiteren Fragen fungieren. „Einstiegspraxispaket“ für Unternehmen welche zum ersten Mal über Klimaschutzmaßnahmen nachdenken („Hilfe zur Selbsthilfe“). | K; V; U |
| <b>Fördermittelakquise</b>                    | Unternehmen                          | Unterstützung beim Abruf von Fördermitteln (Regelmäßige Öffentlichkeitsarbeit zu z.B. Förderprojekten, etc. ) Ansprechpartner zur Unterstützung bei Anträgen.                                                                                                                                                                                                    | D; K; M |
| <b>Bildungsangebote</b>                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| <b>Klimaschutz in der beruflichen Bildung</b> | Auszubildende                        | Klimaschutz zieht verstärkt in zahlreiche Studiengänge ein, wieso nicht auch allgemein in die berufliche Aus- und Weiterbildung integrieren. Der Landkreis initiiert gemeinsam mit den Partner ein Bildungsprojekt                                                                                                                                               | K;      |
| <b>Energiescouts in Unternehmen</b>           | Mitarbeiter in Unternehmen           | Mitarbeiter in Unternehmen werden als zentrale Ansprechpartner für das Themenfeld Energie benannt. Diese Mitarbeiter analysieren die Energieströme, decken Schwachstellen auf bzw. sind Ansprechpartner für die Belegschaft zur Nennung von Schwachstellen.                                                                                                      | K; V    |
| <b>Austausch/Netzwerk</b>                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| <b>Stammtisch/Kümmerer</b>                    | Unternehmen im Landkreis Cloppenburg | Zusammenfassung der Infos (Wer kann was und wo finde ich wichtige Punkte) Vernetzung und Bildung von Arbeitskreisen in den Kommunen sowie den Gewerbegebieten. Dafür soll das Netzwerk der Klimaallianz kontinuierlich ausgebaut werden und das Angebot der Beratungsleistung der Nachfrage angepasst werden.                                                    | D; K; V |
| <b>Vorgaben/Richtlinien</b>                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| <b>Fördermöglichkeiten</b>                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |

| Umsetzung                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Maßnahme                                                                                       | Für Wen?                             | Bemerkungen/Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rollen  |
| <b>Digitalisierung</b>                                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| <b>Unterstützung bei Projekten</b>                                                             | Unternehmen                          | Aufbau der benötigten Infrastruktur und Unterstützung bei der Digitalisierung um die Vorteile einer Digitalisierung auf das Klima zu verstärken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D       |
| <b>Umwelt</b>                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| <b>Verpackungsfreie Einkaufsmöglichkeiten</b>                                                  | Handel                               | Unterstützung einer verpackungsfreien Einkaufsmöglichkeit im Handel. Öffentlichkeitsarbeit und Kommunikation bereits bestehender Möglichkeiten (regionale Wertschöpfung). Z.B. durch die Herausgabe einer Liste von Einkaufsmöglichkeiten ohne Verpackung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M; U    |
| <b>Mobilitätsmanagement für KMU (über IHK)</b>                                                 | Unternehmen                          | Weiterbildungsmöglichkeit zum betrieblichen Mobilitätsmanager bei der IHK. Der Mobilitätsmanager soll dabei helfen, die Erreichbarkeit des Unternehmensstandortes zu verbessern, Flächen für Parkraum einzusparen und damit die Klimabilanz der Mobilität zu verbessern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | K; V    |
| <b>Auszeichnungen und Wettbewerb</b>                                                           | Unternehmen im Landkreis Cloppenburg | Informationen für die Teilnahme an Wettbewerben/ für Mitgliedschaften im Bereich Klimaschutz. Unternehmen können durch die erfolgreiche Teilnahme an diesen einen Imagegewinn erzielen und als Vorbild für andere Unternehmen auftreten. Bsp. die Bundesinitiative Klimaschutz-Unternehmen. Unternehmen, die ambitionierte Klimaschutzziele verfolgen und bereits vorbildliche Leistungen bei Nachhaltigkeit und Energieeffizienz erbracht haben, können Mitglied der bundesweiten Vorreiter-Initiative Klimaschutz-Unternehmen werden. Gesucht werden deutsche Unternehmen aller Größen und Branchen, die Klimaschutz als strategisches Unternehmensziel erfolgreich verfolgen. | M; U    |
| <b>Qualifizierung / Zertifizierung der Handwerksbetriebe und Veröffentlichung auf Homepage</b> | Handwerksbetriebe                    | Festlegung eines Standards für die „Klimabildung“ in Handwerksbetrieben. Auszeichnung für eine aktuelle Ausbildung im Bereich Energieeffizienz und Veröffentlichung der Information über teilnehmende/geschulte Betriebe. Aufbau eines einheitlichen Kenntnisstandes im Bereich erneuerbare Energien/Energieeffizienz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | K; V; U |
| <b>Ausbildungsoffensive Energieeffizienzberater</b>                                            | Unternehmen                          | Berater für Energieeffizienz in Unternehmen. Beratungsangebot vom Kreis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D       |

## Bauen/ privater Haushalt

| Information                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Maßnahme                           | Für Wen?                             | Bemerkungen/Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rollen  |
| <b>Beratung</b>                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| <b>Gut beraten: Energiesparen</b>  | Bürger*innen LK CLP                  | Beratungsangebot des Landkreises Cloppenburg mit weiteren Kooperationspartnern (Fördermöglichkeiten, sinnvolle Energiesparmaßnahmen, etc.)                                                                                                                                                                                               | K, M, U |
| <b>Eignungsscheck Solar</b>        | Bürger*innen LK CLP                  | Beratungsangebot des Landkreises Cloppenburg mit weiteren Kooperationspartnern (Fördermöglichkeiten, Speichertechnologie, Eignung der Dachfläche, etc.)                                                                                                                                                                                  | K, M, U |
| <b>Solarthermie / Photovoltaik</b> | Bürger*innen und Kommunen LK CLP     | Informationsportal Solardachkataster des Landkreises Cloppenburg (Erweiterung des Angebots, Aktualisierung, Bürger*innen freundliche Handreichungen zu komplexeren Themen Stichwort Vorsteuerabzug und Meldung Finanzamt etc.                                                                                                            | D, K, M |
| <b>Gründachkataster</b>            | Landkreis Cloppenburg inkl. Kommunen | Erweiterung des Solardachkatasters um ein Gründachkataster                                                                                                                                                                                                                                                                               | D, K, M |
| <b>Quartierskonzepte</b>           | Landkreis Cloppenburg inkl. Kommunen | Initiierung, Unterstützung und Begleitung von kommunalen Quartierskonzepten (z.B. in einer oder mehrerer Gemeinden); finanzielle Beteiligung durch den Landkreis als Anreiz                                                                                                                                                              | U       |
| <b>Förderberatung</b>              | Bürger*innen und Kommunen im LK CLP  | Förderkompass, Handreichungen, Antragshilfen, Beratung, Schnittstelle und Koordinator zu allen Fragen rund um das Thema erneuerbare Energien, nachhaltiges Bauen, Energiesparen, Einzelmaßnahmen, etc.; Beratungsangebote in der Regel in Kooperation mit Kooperationspartnern wie die KEAN, Verbraucherzentrale, Energieberatern, ..... | K, U, M |
| <b>Energiesparmaßnahmen</b>        | Bürger*innen und Kommunen LK CLP     | Technische Informationen und Best-Practice Beispiele im Bereich Energie / Energiesparmaßnahmen über die Klimahomepage und Veranstaltungen (Hydraulischer Abgleich, intelligente Regelungstechnik, Austausch ineffizienter Heizungspumpen, etc.)                                                                                          | M, U, D |
| <b>Wärmepumpenkataster</b>         | Bürger*innen und Kommunen LK CLP     | Die im Einzelfall beste Wärmequelle für Wärmepumpen hängt maßgeblich von den örtlichen Gegebenheiten und dem Wärmebedarf ab. Energiequellen sind Erdreich, Luft, Wasser, Abwärme und Eisspeicher. Ein Kataster soll alle Informationen und Handreichungen für Interessierte an diesem Thema enthalten.                                   | D, K, M |
| <b>Bildungsangebote</b>            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| <b>Nachhaltiges Bauen</b>          | Bürger*innen und Kommunen LK CLP     | Informationen / Informationsformate zum nachhaltigen und energieeffizienten Bauen                                                                                                                                                                                                                                                        | K, M, D |
| <b>Grüne Hausnummer</b>            | Bürger*innen im LK CLP               | Teilnahme an der Kampagne „Grüne Hausnummer“, in der besonders nachhaltige, energieeffiziente und vorbildliche Sanierungsmaßnahmen und Neubauten mit einer grünen Hausnummer ausgezeichnet werden                                                                                                                                        | K, M, U |

|                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Energiesparen</b>                                        | Bürger*innen und Kommunen LK CLP    | Alltagstipps zum Energiesparen, CO <sub>2</sub> Fußabdruck, Energiesparen ohne Komfortverlust,...                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D, M    |
| <b>Müllvermeidung</b>                                       | Bürger*innen und Kommunen im LK CLP | Informationen / Informationsformate zur Müllvermeidung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D, M    |
| <b>Plattform Best-Practice</b>                              | Bürger*innen und Kommunen LK CLP    | Über die Homepage klima.lkclp.de wird den Kommunen und Bürger*innen eine Plattform gegeben, die das Engagement der Akteure sichtbar macht und sie dadurch noch mehr Aufmerksamkeit erhalten lässt                                                                                                                                                                                            | M, V    |
| <b>Zertifizierte Entwurfsverfasser</b>                      | Entwurfsverfasser                   | Die Entscheidung ob und wie nachhaltig gebaut wird, entscheidet sich beim Entwurfsverfasser, der vom Bauherrn beauftragt bzw. angefragt wird. Die Zertifizierung der Entwurfsverfasser im Bereich nachhaltiges Bauen und Energieeffizienz ist ein Hebel, um die Nachhaltigkeit und Energieeffizienz im Bereich Bauen und Sanieren zu fördern. (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen) | K, D, V |
| <b>Austausch</b>                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| <b>Vorgaben/Richtlinien</b>                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| <b>RROP</b>                                                 | Bürger*innen und Kommunen LK CLP    | Implementierung der Klimaschutzziele in das regionale Raumordnungsprogramm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | K, M    |
| <b>Bauleitplanung</b>                                       | Kommunen im LK CLP                  | Implementieren der Klimaschutzziele in Kooperation mit den Städten und Gemeinden in der Bauleitplanung (Festsetzung anteilige Dachflächen für Photovoltaik, Verzicht fossiler Brennstoffe, Abwärmenutzung, Baustandards, ...); Begleitet mit einer Informationskampagne                                                                                                                      | K, M, U |
| <b>Fördermöglichkeiten</b>                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| <b>Nachhaltiges Bauen</b>                                   | Bürger*innen im LK CLP              | Möglichkeiten der Förderung im Bereich nachhaltiges Bauen, Energieeffizienz, Hydraulischer Abgleich, erneuerbare Energien, Nachhaltigkeit, etc. erarbeiten                                                                                                                                                                                                                                   | D, U, M |
| <b>Energieeffiziente Haushaltsgeräte und Heizungspumpen</b> | Bürger*innen im LK CLP              | Möglichkeiten der Förderung erarbeiten (Förderung Austausch alter ineffizienter Elektrogeräte im Haushalt wie z.B. Kühlgeräte, Heizungspumpentausch, etc.)                                                                                                                                                                                                                                   | D, U, M |

| Umsetzung                            |                                     |                                                                                                  |         |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Maßnahme                             | Für Wen?                            | Bemerkungen/Beschreibung                                                                         | Rollen  |
| <b>Gemeinschaftsgärten</b>           | Bürger*innen und Kommunen im LK CLP | Aufbau eines Gemeinschaftsgarten für den Urban Gardening in Gebieten mit wenig Gärten            | M, U, D |
| <b>Nachnutzungspotentiale nutzen</b> | Bürger*innen und Kommunen im LK CLP | Einsparen von Ressourcen; Sanieren statt Neubau; Recycling von Baustoffen (Recyclingbeton, etc.) | M, D, V |
| <b>Ausbau Windenergie</b>            | Bürger und Kommunen im LK CLP       | Regionale Raumordnung; Repowering Windenergie (Vorgaben des Bundes fehlen aktuell noch)          | M, U, V |

## Eigene Liegenschaften

| Information                                                |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Maßnahme                                                   | Für Wen?                                                      | Bemerkungen/Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rollen  |
| <b>Beratung</b>                                            |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| <b>Leitlinien</b>                                          | Landkreis Cloppenburg                                         | Erstellung / Erarbeitung von Leitlinien und Standards: <ul style="list-style-type: none"> <li>Wirtschaftliches Bauen (Handreichungen bei Bauvorhaben)</li> <li>Betriebsanweisung für Gebäudenutzer / Hausmeister (wirtschaftlicher Betrieb)</li> <li>Beleuchtung, Wärmenetze, Heizung, erneuerbare Energien</li> </ul>          | D, M    |
| <b>Wanderausstellung</b>                                   | Landkreis Cloppenburg inkl. Kommunen                          | Zum Beispiel Wanderausstellungen zu Klimaschutzthemen in den Städten und Gemeinden, bei denen der Landkreis die Organisation, die lokale Pressearbeit organisiert und unterstützt. (Kümmerer)                                                                                                                                   | D, M, U |
| <b>Homepage klima.LkClp.de</b>                             | -                                                             | Über die Klimahomepage werden aktuelle Fördermöglichkeiten, umgesetzte Projekte, technische Lösungen und Informationen zum Klimaschutz kommuniziert.                                                                                                                                                                            | D, V, M |
| <b>Kommunale Wärmeplanung</b>                              | Landkreis Cloppenburg inkl. Kommunen                          | Abwärmenutzung, Wärmenutzung aus Biogasanlagen (Beispiel: Fernwärmeanschluss der kreiseigenen Schulen in Lönigen)                                                                                                                                                                                                               | D, U, M |
| <b>Bildungsangebote</b>                                    |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| <b>Inhouse Schulungen</b>                                  | Mitarbeiter des Landkreises Cloppenburg                       | Inhouse-Schulungen durch interne und externe Experten für die Mitarbeiter des Landkreises Cloppenburg zu verschiedenen Themen aus dem Bereich Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Ressourceneffizienz, Bauen, Sanieren, etc.) Eine Erweiterung des Angebots auf die Städte und Gemeinden ist denkbar.                                  | D, K, M |
| <b>Hausmeisterschulung</b>                                 | Hausmeister an den Liegenschaften des Landkreises Cloppenburg | Schulungen (Inhouse oder an der jeweiligen Liegenschaft) zu verschiedenen Themen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Heizungs- und Regelungstechnik</li> <li>Energieeffizienz und Ressourceneffizienz im Schulalltag</li> <li>Erarbeiten und Optimieren von Maßnahmen im Klimaschutz (Ziel der Klimaneutralität)</li> </ul> | D, K, M |
| <b>Mitarbeitersensibilisierung/ Nutzersensibilisierung</b> | Landkreis Cloppenburg                                         | Sensibilisierung der Mitarbeiter in der Verwaltung / Nutzer an den Liegenschaften des LK in verschiedenen Themen aus dem Bereich Klimaschutz und energieeffizientes Nutzerverhalten; Informationen zu speziellen Themen (wie funktioniert ein Thermostat, richtig Lüften, Stromsparen einfach gemacht, etc.)                    | D, M, K |

| Austausch                                                           |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Kommunaler Austausch</b>                                         | Kommunen                                     | Kommunaler Austausch über verschiedene Formate im Bereich Klimaschutz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitskreis Energie &amp; Klima der Metropolregion Nordwest</li> <li>• Klimaallianz des Landkreises Cloppenburg</li> <li>• Arbeitstreffen Klimaschutzmanager</li> <li>• Verschiede Formate innerhalb Deutschlands (Energietage Berlin, etc.)</li> </ul>                                          | D, M, K |
| <b>Zertifizierung</b>                                               | Landkreis Cloppenburg                        | Um die Anstrengungen des Landkreises Cloppenburg im Klimaschutz sichtbarer und vergleichbarer zu machen, gibt es verschiedene Formen der Zertifizierung die zur Auswahl stehen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teilnahme European Energy Award</li> <li>• KomEMS der KEAN</li> <li>• Energieeffizienz (klimaneutrale) Kommune</li> <li>• Zertifizierung Klimaneutrale Schule</li> <li>• ....</li> </ul> | K, V, U |
| <b>Bauteilbörse</b>                                                 | Kommunen und Bürger im Landkreis Cloppenburg | Aufbau einer (online) Bauteilbörse. Bei Sanierung und / oder Abriss von kreiseigenen oder kommunalen Gebäuden werden noch verwertbare Bauteile (Pflastersteine, Steine, Klinker, Türen, Fenster, etc.) in der Regel komplett entsorgt. Das kostet der Kommune Geld und ist zugleich nicht nachhaltig.                                                                                                             | D, M, V |
| Vorgaben/Richtlinien                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
| <b>Kreistagsbeschluss Energieeffizienz und erneuerbare Energien</b> | Landkreis Cloppenburg                        | Umsetzung des Kreistagsbeschlusses „Energieeffizienz und erneuerbare Energien“ bei allen Neubauvorhaben sowie größeren Sanierungsmaßnahmen (Definition der KfW „größere Sanierungsmaßnahmen“)                                                                                                                                                                                                                     | K, M    |
| <b>Klimaneutrale Verwaltung</b>                                     | Landkreis Cloppenburg inkl. Kommunen         | Das Land Niedersachsen hat das Ziel bis 2030 eine bis zu 70 % klimaneutrale Verwaltung inkl. Gebäudebestand zu erreichen. Bis 2050 ist eine Klimaneutralität das Ziel. Der Landkreis orientiert sich an den Zielen des Landes Niedersachsen, des Bundes und der EU.                                                                                                                                               | K, M    |
| <b>Zertifizierte Entwurfsverfasser</b>                              | Landkreis Cloppenburg                        | Der Landkreis Cloppenburg beauftragt für die eigenen Baumaßnahmen (Sanierung und Neubau) nur noch im Bereich Energieeffizienz nachhaltigem Bauen, Nachhaltigkeit, etc. zertifizierte Entwurfsverfasser. (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen)                                                                                                                                                            | K, U, M |
| <b>KfW / BEG Standard</b>                                           | Landkreis Cloppenburg                        | Die Standards für Energieeffizientes Bauen und Sanieren der KfW (ab dem 01.07.2021 BEG) sind Ziele / Orientierung des Landkreises Cloppenburg. Bei Neubauten des Landkreises Cloppenburg ist der KfW 55 Standard das Mindestziel.                                                                                                                                                                                 | K, M    |

|                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Beschlussvorlagen und Auswirkungen Klimaschutz</b> | Landkreis Cloppenburg                | In zukünftigen Beschlussvorlagen des Kreistages und der Fachausschüsse sind die Klimaauswirkungen zu beschreiben und möglichst exakt zu ermitteln                                                                                                                                                                                                                                                          | K       |
| <b>Produkt Haushaltsmittel Klimaschutz</b>            | Landkreis Cloppenburg                | Klimaschutz als eigenes Produkt im Haushalt definieren und etablieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | K       |
| <b>Kreisschulbaukasse für EE</b>                      | Landkreis Cloppenburg inkl. Kommunen | Die aktuelle Kreisschulbaukasse macht durch die Fördervoraussetzungen Neubauten attraktiv und verhindert in Teilen Sanierungen (z.B. mit Zuschüssen der KFW / BEG) und den Einsatz erneuerbarer Energien. Die Fördervoraussetzungen sollten diesbezüglich optimiert werden.                                                                                                                                | K, M, D |
| <b>Fördermöglichkeiten</b>                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |
| <b>Home Office</b>                                    | Landkreis Cloppenburg                | Home Office ist ein weiterer Hebel im Bereich Klimaschutz. Durch eine verbindliche und zielführende Home Office Regelung, welche soziale, arbeitsrechtliche und sicherheitsrelevante Aspekte berücksichtigt, wird weniger Bürofläche benötigt, Fahrten zur Arbeit entfallen, etc.. Die Fläche, die nicht benötigt wird, muss nicht gebaut werden, was einen dauerhaften Beitrag zum Klimaschutz darstellt. | K, M, D |

| Umsetzung                                                                                        |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Maßnahme                                                                                         | Für Wen?                                    | Bemerkungen/Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rollen |
| <b>Bezug Ökostrom</b>                                                                            | Landkreis Cloppenburg                       | Der Landkreis Cloppenburg bezieht für alle Liegenschaften Ökostrom.                                                                                                                                                                                                                              | K, M   |
| <b>Projektgesellschaft /<br/>Bürgerenergiegenossenschaften /<br/>Bürgerenergiegesellschaften</b> | Landkreis Cloppenburg<br>und Gesellschafter | Eine Projektgesellschaft unterstützt die Konzipierung und Realisierung von Erneuerbaren-Energie-Projekten im Sinne der regionalen Wertschöpfung; Anregen und Unterstützen von Bürgerenergiegenossenschaften / Bürgerenergiegesellschaften (Stichwort „Teilhabe und Akzeptanz beim Klimaschutz,,) | K, M   |
| <b>Photovoltaik (PV) / Solarthermie</b>                                                          | Landkreis Cloppenburg                       | Photovoltaik auf / an allen Liegenschaften des Landkreises; wenn wirtschaftlich und möglich mit Batteriespeicher; Solarthermie im Bereich Kühlung                                                                                                                                                | K, M   |
| <b>Energiemanagementsystem</b>                                                                   | Landkreis Cloppenburg                       | Einführung eines Energiemanagementsystems mit Fernauslesung Strom / Wärme / Wasser und Aufbereitung der Daten, z.B. Energiebericht                                                                                                                                                               | K, M   |
| <b>Begrünung Schulhöfe</b>                                                                       | Landkreis Cloppenburg                       | Begrünung Schulhöfe                                                                                                                                                                                                                                                                              | K, M   |
| <b>Nachhaltige Beschaffung</b>                                                                   | Landkreis Cloppenburg<br>inkl. Kommunen     | An sozialen und ökologischen Belangen orientierte Beschaffung in allen Bereichen der Verwaltung                                                                                                                                                                                                  | K, M   |
| <b>Reduzierung dezentraler Drucker</b>                                                           | Landkreis Cloppenburg                       | Reduzierung der dezentralen Drucker an den Liegenschaften des Landkreises auf möglichst Null                                                                                                                                                                                                     | K, M   |
| <b>Mülltrennung</b>                                                                              | Landkreis Cloppenburg                       | Vorbildliche Mülltrennung an den Liegenschaften des Landkreises, z.B. im Kreishaus                                                                                                                                                                                                               | K, M   |
| <b>Gebäudeleittechnik /<br/>Gebäudetechnik</b>                                                   | Landkreis Cloppenburg                       | Zentrale energieeffiziente Gebäudeleittechnik (Fernwartung, begrenzte Zugriffsmöglichkeiten durch den Nutzer / lediglich Nutzungszeiten, etc.); intelligente Thermostate, etc.                                                                                                                   | K, M   |
| <b>LED Beleuchtung</b>                                                                           | Landkreis Cloppenburg                       | Umrüstung aller Beleuchtungssysteme auf LED Technik inkl. Anpassung der erforderlichen Beleuchtungsstärken; Präsenz- und Tageslichtnutzung                                                                                                                                                       | K, M   |
| <b>KfW / BEG Programm 217</b>                                                                    | Landkreis Cloppenburg                       | Antragsstellung BEG Programm 217 Energieeffizientes Bauen und Sanieren (hohe Zuschüsse bei Sanierungen und Neubau ab dem 01.07.2021 ohne Kreditaufnahme möglich)                                                                                                                                 | K, M   |
| <b>Hydraulischer Abgleich</b>                                                                    | Landkreis Cloppenburg                       | Hydraulischer Abgleich aller Heizungsanlagen an allen Liegenschaften                                                                                                                                                                                                                             | K, M   |
| <b>Regenerative Wärmequellen</b>                                                                 | Landkreis Cloppenburg                       | Wärmepumpen, BHKW, Abwärme, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                 | K, M   |
| <b>Fahrplan Klimaneutrale<br/>Verwaltung</b>                                                     | Landkreis Cloppenburg                       | Bestandsaufnahme und Erarbeitung eines Maßnahmenkatalogs mit dem Ziel der Klimaneutralität aller Liegenschaften des Landkreises Cloppenburg. Nutzung der dafür vorgesehenen Bafa Förderung für Nichtwohngebäude                                                                                  | K, M   |

|                                                                  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Energiesparcontracting</b>                                    | Landkreis Cloppenburg | Es gibt verschiedene Formen des contracting im Gebäudebestand. Energiesparcontracting ist eine Möglichkeit. Es ist zu prüfen wo und in welchem Umfang ein Energiesparcontracting zielführend ist.                                                                                                                                                                                                                | K, M    |
| <b>Reststoffverwertung von Deponien / Wertstoffsammelstellen</b> | Landkreis Cloppenburg | Prüfung (Konzepterstellung) der Potentiale der Deponien und Wertstoffsammelstellen im Landkreis Cloppenburg im Bereich Klimaschutz; hier insbesondere energetische Verwertung von biogenen Reststoffen (=> Biotonne => Biogasanlage), energetische Verwertung von Deponiegas, energetische Verwertung von Grünschnitt / Heckenschnitt / Baumschnitt (Holzheizung) und die Erhebung des Potentials für Wärmenetze | D; M; U |
| <b>Warmwasserbereitungssysteme</b>                               | Landkreis Cloppenburg | Rückbau ineffizienter zentraler Warmwasserbereitungssystemen mit hohen Verlusten über Förderprogramm Kommunalrichtlinie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatz von dezentralen Warmwasserbereitungssystemen (elektrisch, etc.)</li> <li>• Einsatz von Frischwasserstationen (z.B. in Sporthallen)</li> <li>• Rückbau nicht mehr benötigter Warmwasserbereitungsanlagen</li> </ul>                      | K, M    |

## Gesamtübersicht

|             |                       | Eigene Liegenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bauen/Private Haushalte                                                                                                                                                                                                                                                                | Mobilität                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Landwirtschaft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wirtschaft & GHD                                                                                                                                                                                   | Bildung                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INFORMATION | Beratung              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Leitlinien</li> <li>Wanderausstellung</li> <li>Homepage klima.LkClp.de</li> <li>Kommunale Wärmeplanung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gut beraten: Energiesparen</li> <li>Eignungscheck Solar</li> <li>Solarthermie / Photovoltaik</li> <li>Gründachkataster</li> <li>Quartierskonzepte</li> <li>Förderberatung</li> <li>Energiesparmaßnahmen</li> <li>Wärmepumpenkataster</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebliches Mobilitätsmanagement (Job-Rad, Moobil+)</li> <li>Mobilitätsangebot für Gruppen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>LF <sup>1</sup>Gute klimafreundliche Praxis</li> <li>LF Klimaschonende Biogaserzeugung</li> <li>Erstellung von Treibhausgasbilanzen</li> </ul>                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cradle to cradle Nutzung</li> <li>Solar- und Energieeffizienz (KEAN)</li> <li>Beratung KMU</li> <li>Sensibilisierung</li> <li>Fördermittelaquise</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehende Konzepte &amp; Projekte</li> <li>LeKoKli</li> <li>CO2 Rechner</li> <li>Runter schalten- Klima halten</li> </ul>                                                                                                                                     |
|             | Bildungsangebote      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhouse Schulungen</li> <li>Hausmeisterschulung</li> <li>Mitarbeitersensibilisierung/ Nutzersensibilisierung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nachhaltiges Bauen</li> <li>Grüne Hausnummer</li> <li>Energiesparen</li> <li>Müllvermeidung</li> <li>Plattform Best-Practice</li> <li>Zertifizierte Entwurfsverfasser</li> </ul>                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schutzengelprojekt</li> <li>Tag der E-Mobilität</li> <li>Schulen (Mpass, Konzept Schülerverkehr, PR, Integration in Unterricht)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gezielte Fortbildungen</li> <li>Integration in Ausbildung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Angebote auch für marginalisierte Gruppen</li> <li>Erwachsenenbildung</li> <li>Leichte Sprache</li> <li>Bestehende Angebote nutzen</li> <li>Schulung von Lehrer*innen</li> </ul>                                                                               |
|             | Austausch/ Netzwerke  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bauteilbörse</li> <li>Zertifizierung</li> <li>Kommunaler Austausch</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stammtisch/Kümmerer</li> </ul>                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schulen &amp; Außerschulische Lernorte &amp; Verwaltung</li> <li>Schüler untereinander</li> </ul>                                                                                                                                                              |
|             | Vorgaben/ Richtlinien | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kreistagsbeschluss Energieeffizienz und erneuerbare Energien</li> <li>Klimaneutrale Verwaltung</li> <li>Zertifizierte Entwurfsverfasser</li> <li>KFW / BEG Standard</li> <li>Beschlussvorlagen und Auswirkungen Klimaschutz</li> <li>Produkt Haushaltsmittel Klimaschutz</li> <li>Kreisschulbaukasse für EE</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>RROP</li> <li>Bauleitplanung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Definition von Zielvorgaben</li> <li>Mobilität neu denken</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             | Fördermöglichkeiten   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Home Office</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nachhaltiges Bauen</li> <li>Energieeffiziente Haushaltsgeräte und Heizungspumpen</li> </ul>                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ladesäulen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Öffentlichkeitsarbeit zu Projekten</li> </ul>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| UMSETZUNG   |                       | <u>Bei Baumaßnahmen</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bezug Ökostrom</li> <li>Projektgesellschaft</li> <li>Photovoltaik (PV) / Solarthermie</li> <li>Energiemanagementsystem</li> <li>Begrünung Schulhöfe</li> <li>Nachhaltige Beschaffung</li> <li>Reduzierung dezentraler Drucker</li> <li>Mülltrennung</li> <li>Gebäudeleittechnik / Gebäudetechnik</li> <li>LED Beleuchtung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausbau Windenergie</li> <li>Nachnutzungspotenziale nutzen</li> <li>Gemeinschaftsgärten</li> </ul>                                                                                                                                               | <u>Verkehrsträger</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto <ul style="list-style-type: none"> <li>E-Mobilität (Ladesäulen)</li> <li>Carsharing (Peer to peer)</li> <li>Pendler (MFZ, Coworking)</li> <li>Infrastruktur</li> <li>Geschwindigkeitsbegrenzung</li> </ul> </li> <li>ÖPNV/Schiene <ul style="list-style-type: none"> <li>Angebotsausbau</li> <li>E-Busse</li> <li>Schienennetz</li> </ul> </li> </ul> | <u>Moore/Böden</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wiedervernässung Moore</li> <li>Hotspot 23</li> <li>Erhalt Dauergrünland, organischer Böden &amp; Mooren</li> <li>Anreicherung von Humus/ Bindung von CO<sub>2</sub></li> <li>Wegrandstreifen</li> <li>Blühstreifenprogramm</li> <li>Wallhecken</li> <li>Flächenerwerb für nachhaltige Landwirtschaft</li> </ul> | <u>Digitalisierung</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unterstützung bei Projekten</li> <li>Vernetzung &amp; Bildung von Arbeitskreisen</li> </ul>                                          | <u>Schulalltag Projekte und AG</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>BNE Beauftragte</li> <li>Runter schalten- Klima halten</li> <li>Garten AG</li> <li>Umwelt AG</li> <li>Renaturierungsprojekt</li> <li>Projektwochen</li> <li>Ernährungsprojekte</li> <li>➔ Bündelung der Projekte</li> </ul> |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

<sup>1</sup> LF: Leitfaden

|  |  | Eigene Liegenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bauen/Private Haushalte | Mobilität                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Landwirtschaft                                                                                                                        | Wirtschaft & GHD                                                                                                                                        | Bildung                                                                                                                                                                                              |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>KFW / BEG Programm 217</li> <li>Hydraulischer Abgleich</li> <li>Regenerative Wärmequellen</li> <li>Fahrplan Klimaneutrale Verwaltung</li> <li>Energiesparcontracting</li> <li>Reststoffverwertung von Wertstoffsammelstellen</li> <li>Warmwasserbereitungssysteme</li> </ul> |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rad               <ul style="list-style-type: none"> <li>Infrastruktur (Touristische Radstrecken, Abstellanlagen, Verkehrsfluss, Radwegebau)</li> <li>Beratung (AGFK, ADFC, Anreize schaffen, kommunaler Austausch)</li> <li>Radfreundliche Verwaltung (Umkleide, Dusche, Leasing)</li> <li>Lastenrad (Kauf, Verleih)</li> </ul> </li> </ul> |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         | <u>Vorbild</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mülltrennung</li> <li>Recycling &amp; Upcycling</li> <li>Ernährung</li> <li>PV-Einspeisung sichtbar machen</li> </ul> →Alltagssensibilisierung |
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         | <u>Klimaneutrale Ausschreibung</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Müllabfuhr</li> <li>Dienstfahrzeuge</li> <li>Moobil+/ÖPNV</li> <li>Sozialdienst</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                | <u>Betriebsführung</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kühlung mit Energieüberschuss</li> <li>Grünschnittverwertung</li> </ul> | <u>Umwelt</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verpackungsfreie Einkaufsmöglichkeiten</li> <li>Mobilitätsmanagement für KMU (über IHK)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                      |