



**Inhalt**

1. Fortlaufende Projekte
2. Öffentlichkeitsarbeit
3. Projekte
  1. Klimaschutzprojekte
  2. Interkommunale Projekte
  3. Internes
4. Ausblick

Landkreis Gießen Klimaschutzbericht 2020/21



## Das Sachgebiet Klimaschutz

- 2020 ist die Förderung des Masterplans ausgelaufen. Daher fiel die geförderte Stelle für Öffentlichkeitsarbeit weg. Zudem befand sich eine Kollegin in Elternzeit, sodass das Sachgebiet zeitweise mit einer Personalstelle besetzt war
- Die vergangenen zwei Jahre waren durch die Corona-Pandemie geprägt. Viele Vorhaben mussten abgebrochen oder verschoben werden. Zum Beispiel:



Wochenmarktaktionen



Klimacamp



BAUExPO



Seminar

Landkreis GießenKlimaschutzbericht 2020/21



## 1. Fortlaufende Aktivitäten

### Energieberatung

#### Energieberatungs-Netzwerk in Stadt und Landkreis Gießen

- Neutrale Energieberatung für Privatpersonen
- Partner des Netzwerkes: ehrenamtlich tätige Energiescouts in Gemeinden, regional zertifizierte Energieberater, Energiebeiräte der Kommunen und die Verbraucherzentrale Hessen
- Aufgaben
  - Moderation des Netzwerkes
  - Planung und Durchführung gemeinsamer Projekte
  - Wachstum des Netzwerkes forcieren
  - Öffentlichkeitsarbeit

Landkreis GießenKlimaschutzbericht 2020/21



## 1. Fortlaufende Aktivitäten

### Energieberatung

#### **Gießen macht's effizient – verschenken Sie keine Energie**

- Energieeffizienz-Initiative für Unternehmen und Kommunen
- Start Ende 2021
- Partner der Initiative OVAG, SWG, EAM, Energieberatungs-Netzwerk, Volksbank Mittelhessen, Sparkasse Gießen, THM
- Aufgaben:
  - Öffentlichkeitsarbeit (Erstellung von Projektwebsite und Flyern)
  - Moderation des Netzwerkes
  - Vermittlung von Beratungsanfragen in das Netzwerk



## 1. Fortlaufende Aktivitäten

### Netzwerk-/Gremienarbeit

- Klimaschutz- und Energiebeirat Landkreis Gießen
- Klimaschutzmanager:innen der Kreiskommunen
- Netzwerk kommunaler Energiebeiräte im Landkreis Gießen
- Arbeitskreis Erneuerbare Energien Mittelhessen
- Arbeitskreis Treibhausgasbilanzierung Hessen
- Netzwerk hessischer Klimaschutzmanager:innen
- Bundesweites Netzwerk der Masterplan-Kommunen
- Klimapartnerschaft mit Mubende (Uganda)

### Sonstiges

- Treibhausgas-Bilanzierung
- Pflege Beteiligungsportal [www.klimaschutz-lkgi.de](http://www.klimaschutz-lkgi.de)
- Beratung interner und externer Akteur:innen



## 2. Öffentlichkeitsarbeit

Gemeinsam mit der VHS wurde an einer neuen Klimaschutzinitiative gearbeitet. Diese bündelt Akteure aus dem Bereich Klimaschutz und Nachhaltigkeit, gibt eine Plattform zum Austausch und zum Bewerben der Angebote. Die Initiative wird im Frühjahr 2022 starten



Bei KLIMACHER können alle Akteure mitwirken, die sich im Bereich der Nachhaltigen Bildung engagieren oder ein Angebot für die Bevölkerung des Landkreises anbieten.

Ziel: Bündelung vieler Einzelinitiativen, Bessere Sichtbarkeit, Erhöhung der Sichtbarkeit



## 2. Öffentlichkeitsarbeit





### 3.1 Klimaschutzprojekte

#### Fuhrpark – ausgewählte Maßnahme

Im Rahmen der ausgewählten Maßnahme des Masterplans wurden 2020 9 Elektrofahrzeuge samt Ladeinfrastruktur angeschafft. Im Gegenzug wurden 9 konventionelle Verbrenner abgestoßen.

➤ Förderung: 50% des Kaufpreises der Fahrzeuge und Ladepunkt **158.295€**

#### Wasserstoff-Initiative

Gemeinsame Bewerbung um Bundesfördermittel der HyLand – Regionenförderung (HyExperts) mit Landkreis Marburg-Biedenkopf (Antragssteller) und Lahn-Dill-Kreis. Der Landkreis Gießen konnte 16 lokale Akteure aus Wirtschaft und Wissenschaft als Unterstützer der Bewerbung gewinnen.

Durch die starke Konkurrenzsituation war die Bewerbung leider nicht erfolgreich, aber aus den Unterstützern soll ein eigenes Netzwerk entstehen und verschiedene Ansätze auch ohne Förderung verfolgt werden. Ein Arbeitskreis Wasserstofftankstelle wurde gegründet.



### 3.1 Klimaschutzprojekte

#### Lernwerkstatt Brennstoffzellen-Busse

Kooperationspartner: Landkreis Gießen, RMV, fahma, ZOV/VGO



Anlass: Mit der Umsetzung der europäischen Green Vehicle Directive können Busse spätestens ab 2030 die geforderten maximalen Emissionswerte mit konventionellen Verbrennungsmotoren nicht einhalten.

Laut einer beauftragten Machbarkeitsstudie zur Elektrifizierung des ÖPNV im Landkreis Gießen sind Batterieelektrische-Busse für den regionalen und lokalen Linienkehr nicht geeignet. Die derzeitige einzig vertretbare Antriebstechnik sind Wasserstoff-Brennstoffzellen.

Wasserstoff-Brennstoffzellenbusse befinden sich noch im Erprobungsstadium und sind dreimal teurer als ein vergleichbarer Dieselmotor. Insbesondere für die kleinen und mittelständischen Busunternehmen, die in Konzession Buslinien befahren, kann der Umstieg auf elektrische Antriebe das wirtschaftliche Aus bedeuten.



### 3.1 Klimaschutzprojekte

#### Lernwerkstatt Brennstoffzellen-Busse

Kooperationspartner: Landkreis Gießen, RMV, fahma, ZOV/VGO



**Ziel:** Unterstützung der kleinen und mittelständischen Busunternehmen, sich auf neue Antriebstechniken, insbesondere die Wasserstoff-Brennstoffzellen-Technologie vorzubereiten und so Ihre Konkurrenzfähigkeit zu erhalten

**Inhalt:** Ab Herbst 2022 wird die fahma zwei Wasserstoff-Brennstoffzellen-Busse im Landkreis Gießen zur Verfügung stellen, die von den Busunternehmen im Linienverkehr erprobt werden können. Die Bereitstellungskosten übernimmt für zwei Jahre der Landkreis Gießen. Busfahrer\*innen und Werkstattpersonal soll für elektrische Antriebe geschult werden. Nach diesem Probezeitraum werden die Busse in einem im Wettbewerb vergebenen regionalen Linienbündel eingesetzt.

Das Projekt setzt voraus, dass die von einem regionalen Investor geplante Wasserstoff-Tankstelle in Gießen gebaut wird. Der Baubeginn ist laut Investor für Frühjahr 2022 geplant. Die Genehmigungen liegen bereits vor.



### 3.1 Klimaschutzprojekte

#### Nachhaltige Beschaffung

##### Analyse der kreiseigenen Beschaffungsvorgänge

- Zur Erlangung eines Überblicks über das Vorgehen bei Beschaffungsvorgängen wurde gemeinsam mit dem Zentralen Vergabemanagement eine Analyse der Beschaffungsvorgänge der vergangenen fünf Jahre durchgeführt.
- Begleitet wurde diese Untersuchung durch eine Befragung von ausgewählten Organisationseinheiten.
- Die Auswertungen haben Ansatzpunkte zur Stärkung von Nachhaltigkeitsmerkmalen in Beschaffungsvorgängen.

##### Einrichtung einer Personalstelle „Koordination nachhaltiger Entwicklungspolitik“

- Erfolgreiche Beantragung von Fördermitteln in Höhe von 131.412,67 € für zwei Jahre (90% der förderfähigen Gesamtkosten)
- Tätigkeitsschwerpunkt Erarbeitung einer Nachhaltigkeitsstrategie für die Kreisverwaltung und Umsetzung von Maßnahmen zur fairen und nachhaltigen Beschaffung
- Beginn Frühjahr 2022





### 3.2 Interkommunale Projekte - Klimaschutzmanagement



Exkursion und Vernetzungstreffen Umweltbeobachtungs- und Klimafolgenforschungsstation

Landkreis Gießen

Klimaschutzbericht 2020/21



### 3.2 Interkommunale Projekte - Quartierssanierung

#### Quartierskonzepte – KfW 432

- Werben
  - Aktive Bewerbung des Förderprogramms in den Kommunen
  - Beharrlichkeit
  
- Beraten und unterstützen
  - Individualberatungen jeder Kommune
  - Übernahme der Kosten
  - Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln
  
- Begleiten
  - Festlegung eines Ansprechpartners im Landkreis für Fragen
  - Definition eines partnerschaftlichen Prozesses

Landkreis Gießen

Klimaschutzbericht 2020/21

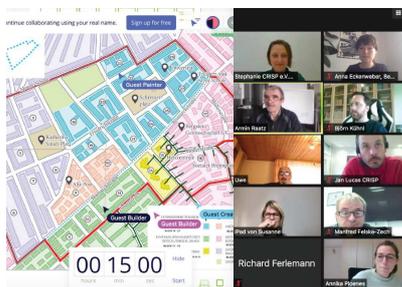


### 3.2 Interkommunale Projekte - Quartierssanierung

#### Quartierskonzepte – KfW 432

Ausarbeitung der Projektidee „Interkommunale Quartierskonzepte“ auf Basis des KfW 432 Programms. Dabei haben wir im ersten Schritt sechs Kommunen intensiv sowohl bei der Quartiersauswahl als auch bei der Antragsstellung unterstützt. Corona-bedingt alles digital:

Planspiel zum Identifizieren der Akteure im möglichen Quartier mit allen sechs Kommunen:



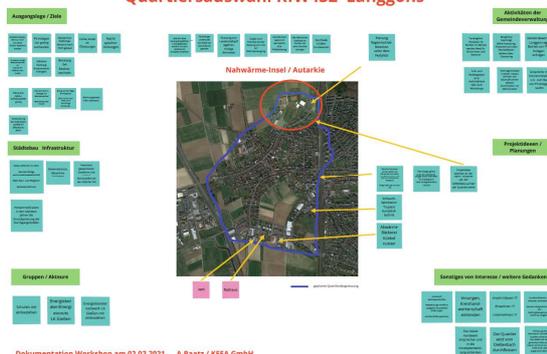
Landkreis Gießen

Klimaschutzbericht 2020/21



### 3.2 Interkommunale Projekte - Quartierssanierung

#### Quartiersauswahl KfW432 Langgöns



Dokumentation Workshop am 02.02.2021 A.Raatz / KEA GmbH

Individualberatung aller sechs Kommunen

Landkreis Gießen

Klimaschutzbericht 2020/21



### 3.2 Interkommunale Projekte - Quartierssanierung

#### Quartierskonzepte – KfW 432

Sachstand:

- Anträge sind bei der KfW eingereicht
- Vorbereitung der Ausschreibung der Konzepte
- Weitere Kommunen an Förderprogramm interessiert

→ Diese werden unterstützt, sobald die Konzeptionsphase der ersten sechs Quartiere begonnen hat

**Die Förderquote beträgt derzeit unabhängig vom Finanzstatus 95%**  
**Gesamtförderung der Konzepte für 6 Kommunen: rund 580.000€**

Landkreis Gießen

Klimaschutzbericht 2020/21



## 3.2 Interkommunale Projekte

### Treibhausgasbilanzierung

Ausgangslage: Bereits im Jahr 2013 wurde zwischen den mittelhessischen Landkreisen, den Oberzentren Gießen, Wetzlar und Marburg und dem Regierungspräsidium Gießen eine Kooperationsvereinbarung geschlossen. Gegenstand dieser Vereinbarung ist die „Bildung eines Arbeitskreises Erneuerbare Energien Mittelhessen“ und die gemeinsame Datenerhebung und Datenverwendung im Energiebereich.

Durch die gemeinsame Arbeit in diesem Arbeitskreis konnte eine einheitliche Systematik zur Datenbeschaffung und Eingabe erarbeitet werden. Es wurde so eine Vergleichbarkeit und Standardisierung der mittelhessischen Treibhausgasbilanzen ermöglicht und eine Fortschreibbarkeit der einzelnen Bilanzen. Durch die Arbeitsteilung bei der Datenbeschaffung konnte der Aufwand für die Erstellung der Bilanzen erheblich reduziert werden, sowohl für die Kommunen als auch die Bereitstellenden der Daten (z.B. Netzbetreiber).



## 3.2 Interkommunale Projekte

### Treibhausgasbilanzierung

Neben Erstellung der landkreiseigenen Treibhausgasbilanz findet eine Unterstützung der Kommunen statt, eigene Bilanzen zu erstellen.

Für Mitglieder der hessischen Klima-Kommunen stellt das Land eine kostenlose Software zur Verfügung. Für diese erhalten die Kommunen aufbereitete Datensätze. Darüber hinaus finden Schulungen und Beratung zur Eingabe dieser Daten durch das Klimaschutzmanagement des Landkreises statt.

Die Treibhausgasbilanzen helfen bei der Identifizierung von Handlungsfeldern im Klimaschutz. Für verschiedene Fördermittel ist die Erstellung einer Treibhausgasbilanz außerdem eine Voraussetzung. Bedingt geeignet sind sie allerdings für das Monitoring von Einzelmaßnahmen, da es sich um Bilanzen handelt, die alle Emissionen beinhalten, die innerhalb eines Territorium entstehen.



### 3.3 Zusammenarbeit mit anderen Dezernaten und Fachdiensten

#### Baumpflanzaktion „Ein Baum vor meinem Haus“

Ausarbeitung der Förder-Richtlinie zur Pflanzung einheimischer Bäume

#### Jahr der Nachhaltigkeit

Gemeinsam mit der VHS wurde das Jahr der Nachhaltigkeit konzipiert. Eine langfristige Zusammenarbeit bei passenden Themen wird angestrebt,

#### Ladeinfrastruktur an Schulen / Umsetzung des Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz-GEIG

Unterstützung des Fachdienstes Bauen durch die Vergabe einer Potentialanalyse zum Aufbau einer Ladesäuleninfrastruktur an Schulen

#### Klimageld

Inhaltliche sowie fachliche Mitarbeit an der Förderrichtlinie Klimageld

Landkreis Gießen

Klimaschutzbericht 2020/21



### 4. Ausblick

Folgende Projekte und Aktivitäten sind für das Jahr 2022 geplant:

- Unterstützung bei der interkommunalen Quartierssanierung
- Unterstützung der Kommunen bei der THG-Bilanzierung
- Start der Kampagne „Klimacher“
- Weiterhin hoher Unterstützungsbedarf bei Kommunen im Bereich Klimaschutz
- Vertiefung des Themas Nachhaltigkeit
- Ein Baum vor meinem Haus: Förderstart und Abwicklung der Förderung
- Klimacamp 2022 in der zweiten Osterferienwoche (Kooperation mit den Jugendpflegern Heuchelheim, Biebertal, Wettenberg)

Landkreis Gießen

Klimaschutzbericht 2020/21