



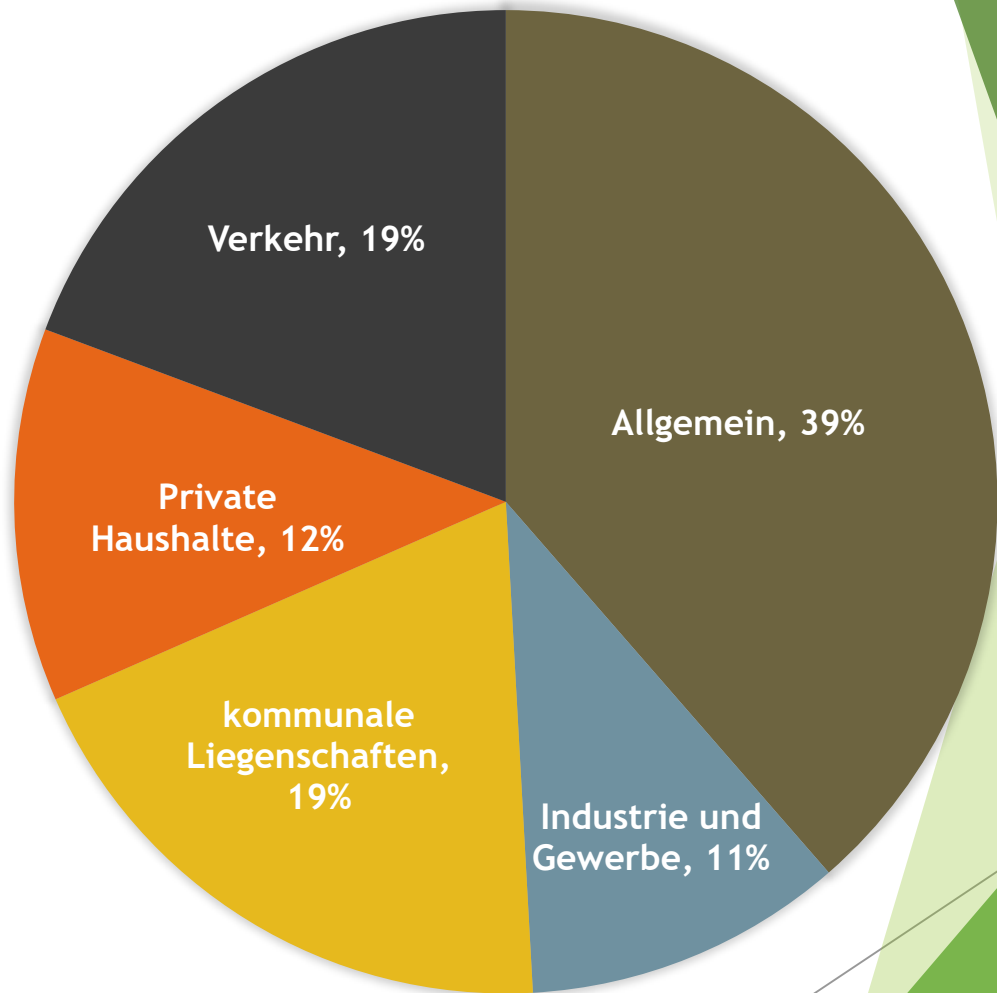
## Fragenkatalog zum Bericht Klimaschutzmanagement Gelnhausen

People for Future, Gelnhausen,  
Dezember 2019

# Quellen

- ▶ Alle hier zusammengetragenen Fakten sind aus den folgenden zwei öffentlichen Quellen der Web Seite Gelnhausen am 20.12.2019 entnommen.
- ▶ <https://www.gelnhausen.de/virtuelles-rathaus/planen-bauen-wohnen/klimaschutzkonzept-der-stadt-gelnhausen.html>
- ▶ [https://www.gelnhausen.de/fileadmin/media/pdf/virtuelles-rathaus/klimaschutz/Klimaschutzkonzept\\_Stadt\\_Gelnhausen.pdf](https://www.gelnhausen.de/fileadmin/media/pdf/virtuelles-rathaus/klimaschutz/Klimaschutzkonzept_Stadt_Gelnhausen.pdf)
- ▶ Veröffentlicht in der öffentlichen Sitzung der Stadtverordneten am 18.12.2019 und Verlinkt über die P4f-Webseite:
- ▶ Bericht Klimaschutzmanagement des Magistrat der Barbarossastadt Gelnhausen vom 11 Dezember 2019 (noch nicht auf der Seite von Gelnhausen verlinkt).
- ▶ [https://parentsforfuture.de/system/files/2019-12/Teil%201%20-%20%20%C3%B6ff%20-%20%20TOP\\_1.e%20-%20TOP-Anlage\\_1.pdf](https://parentsforfuture.de/system/files/2019-12/Teil%201%20-%20%20%C3%B6ff%20-%20%20TOP_1.e%20-%20TOP-Anlage_1.pdf)

## 57 MAßNAHMEN AUFGETEILE NACH HANDLUNGSFELDERN



## Ausgangssituation

- ▶ 2013 hat Gelnhausen ein umfangreiches Klimakonzept ausarbeiten lassen.
- ▶ Auf Grundlage vielerlei Kriterien wurde darin für Gelnhausen ein individueller Maßnahmenkatalog erarbeitet.
- ▶ 57 Maßnahmen wurden zusammengestellt in den Handlungsfeldern Private Haushalte, Verkehr, kommunale Liegenschaften, Industrie und Gewerbe, Allgemein

# Klimaschutzkonzept aus 2013 formuliert plakative Ziele für Gelnhausen:

- Bis 2023 Gesamtenergieverbrauch unter 30 MWh / Jahr
  - 2011: 35,02 (18% über Bundesdurchschnitt)
- CO<sub>2</sub>-Ausstoß auf unter 5 Tonnen pro Einwohner / Jahr
  - 2011: 6,71
- Anteil erneuerbarer Energien in Stromversorgung 20%
  - Keine Angaben für 2011 im Klimaschutzkonzept gefunden
- Fernziel CO<sub>2</sub>-Netratität in 2050

Bereiche (W,H,V,ÖH)	2008	2009	2010	2011
Wirtschaft	2,53	2,26	2,62	2,33
Haushalte	1,47	1,47	1,47	1,47
Verkehr	2,77	2,98	2,94	2,91
<b>Summe</b>	<b>6,78</b>	<b>6,71</b>	<b>7,03</b>	<b>6,71</b>

Tab. 9: CO<sub>2</sub>-Emission pro Einwohner (in Tonnen/Jahr)

Bereiche (W,H,V,ÖH)	2008	2009	2010	2011
Wirtschaft	14,90	13,82	15,95	14,54
Haushalte	9,14	9,20	9,22	9,28
Verkehr	10,67	11,46	11,28	11,20
<b>Summe</b>	<b>34,71</b>	<b>34,49</b>	<b>36,45</b>	<b>35,02</b>

Tab. 8: Endenergiebedarf je Einwohner/Jahr (nach Sektoren)

# Teilziele

- ▶ Leitbild für den Bereich Kommunale Liegenschaften
  - ▶ bis zum Jahr 2023 den Energieverbrauch um 25% senken
- ▶ Leitbild für den Bereich Private Haushalte
  - ▶ Erneuerung heiztechnischer Anlagen privater Haushalte bis 2023 15% Endenergie einsparen.
  - ▶ Modernisierungsmaßnahmen an der Gebäudehülle 25-30% einsparen
  - ▶ dezentrale Versorgungs- und Verbundlösungen in den einzelnen Stadtquartieren Anteil Erneuerbarer Energien an der Stromversorgung der Gesamtstadt auf 20% erhöhen
- ▶ Leitbild für den Bereich Verkehr
  - ▶ pro-Kopf-Wert des CO<sub>2</sub>-Austoßes des Verkehrs im Stadtgebiet bis zum Jahr 2023 um 15% senken
- ▶ Leitbild für den Bereich Industrie & Gewerbe
  - ▶ Energieverbrauch der Wirtschaft bis zum Jahr 2023 um 25% reduzieren

# Was bezwecken wir mit diesem Fragenkatalog?

- ▶ Aus unserer Sicht ist der Bericht Klimaschutzmanagement von Dez. 2019 nicht präzise genug und zeigt nicht auf, in wie fern die selbstgesteckten Ziele der Stadt Gelnhausen erreicht werden können.
- ▶ Wir möchten mit konstruktiven Fragen unseren Beitrag dazu leisten ein besseres Verständnis über den aktuellen Stand der Umsetzung der Ziele zu erreichen und weitere Handlungsmöglichkeiten aufzeigen.
- ▶ Wir sind nicht daran interessiert mit diesem Fragenkatalog Vorwürfe zu formulieren, sondern verfolgen das Ziel der Transparenz in Sachen Klimaschutz der Stadt Gelnhausen und einer parteiübergreifenden Zusammenarbeit.
- ▶ Uns ist sehr wohl bewusst, dass nicht alle Fragen in diesem Katalog in voller Gänze beantwortet werden können, aber wir hoffen mit dem Stellen der Fragen zukünftig bessere Datengrundlagen und eine Dokumentation der Umsetzung der Maßnahmen zu erhalten.

# Fragen, die im aktuellen Bericht Klimaschutzmanagement 2019 nicht beantwortet werden:

- Wo steht Gelnhausen heute im Jahre 2019?
- Wie hat sich die CO2-Bilanz seit 2011 verändert?
- Wie viel CO2-Reduktion hat die Umsetzung der Maßnahmen bisher gebracht?
- Was muss noch getan werden, um die Ziele zu erreichen?
- Sind die im Kapitel „Ausblick und Fazit“ des Berichts aufgelisteten 5 Maßnahmen, die einzigen Maßnahmen, die nun weiterverfolgt werden?
- Werden die offenen Maßnahmen nicht mehr weiter verfolgt?
- Auf Grund des Ausblicks und des Fazits des Berichts ist unklar, ob die Aktivitäten nur auf Anlass des Fördergebers und der Aussicht auf Fördergelder aufgenommen wurden oder ob ein ernsthaftes Interesse besteht in Gelnhausen Änderungen herbeizuführen.

# Frage zu den Zielen:

## ► Fragen:

- Ist Gelnhausen auf einem guten Weg die selbstgesteckten Ziele zu erreichen?
  - Gibt es dazu Zahlen, die den aktuellen Stand untermauern?
- Welche Schritte fehlen noch, um die Ziele zu erreichen?
- Wie werden diese Schritte angegangen?
- Wie viel Budget ist über die Jahre für die Umsetzung der Klimaschutzmaßnahmen aus eigenen Mitteln der Stadt Gelnhausen vorgesehen?
- Wie viele Fördergelder können erwartet werden ?



# Controlling-System

- ▶ Aus dem Klimakonzept: „Von zentraler Bedeutung ist weiterhin der Aufbau des Controlling-Systems, mit dessen Hilfe rechtzeitig auf Fehlentwicklungen reagiert werden kann [...].“
- ▶ Fragen:
  - ▶ Wie sieht dieses Controlling-System aus?
  - ▶ Wie erfolgt das Monitoring?
  - ▶ Werden die erlangten Informationen aus dem Controlling-System veröffentlicht?

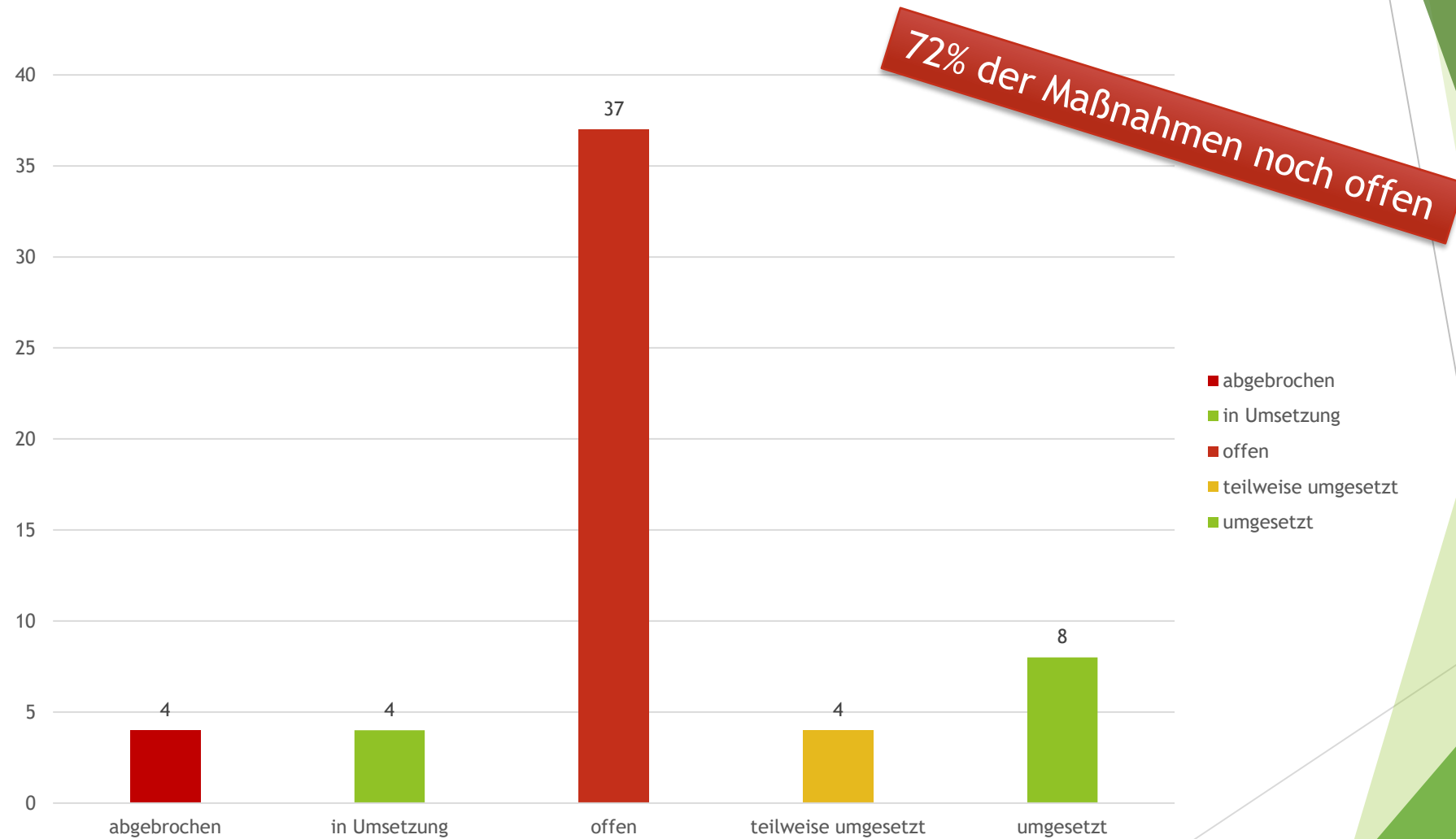
# Öffentlichkeitsarbeit

- ▶ Weitere wichtige Aufgaben sind eine zielgruppenspezifische begleitende Öffentlichkeitsarbeit und die Entwicklung einer Dachmarke für den Klimaschutz in Gelnhausen mit einem Logo.
- ▶ Fragen:
  - ▶ Welche Zielgruppen wurden identifiziert?
  - ▶ Welche Dachmarke wurde erarbeitet?
  - ▶ Wie sieht das Klimaschutzlogo von Gelnhausen aus?

# Maßnahmen

- ▶ Im folgenden werden die zum Stand Dezember 2019 bearbeiteten Maßnahmen aus dem Maßnahmenkatalog genauer beleuchtet.

# Status der Maßnahmen zum 2019-12-11



# Weitere offene Fragen zu den Maßnahmen im allgemeinen

- ▶ Wie und in welcher Priorisierung erfolgte die Auswahl der Maßnahmen?
- ▶ Warum wurden genau diese Maßnahmen ausgewählt, um mit der Bearbeitung des Maßnahmenkatalog zu starten?
- ▶ Ist es geplant bis zum Zieldatum 2023 alle 57 Maßnahmen umzusetzen?
  - ▶ Wenn nein, welche sollen bis dahin noch umgesetzt werden - und warum?
  - ▶ Welches Budget ist dafür vorgesehen?
- ▶ Im Bericht sind teilweise Kosten für die Stadt und Fördergelder aufgelistet. Sind dies die Gesamtkosten aller umgesetzten Maßnahmen?
  - ▶ Kann eine Gesamtkostenkalkulation für die Umsetzung der Bisherigen Maßnahmen angefertigt werden?
- ▶ Warum wird das Thema Ernährung und Landwirtschaft nicht behandelt?

# Einzelbetrachtung der Maßnahmen

- ▶ Fragen zu einzelnen bearbeiteten Maßnahmen im Bericht Klimaschutzmanagement.
- ▶ Wenn Maßnahmen nicht aufgeführt sind, dann haben wir keine Fragen zu der Maßnahme.

# A-12 - Steigerung der Energieeffizienz durch kompakte Siedlungsstrukturen

- ▶ Ist wie vorgeschlagen ein Potenzialkataster zur Bestandsaufnahme aller Baulücken, freier Bauplätze, Brach- und Konversionsflächen erstellt worden?
- ▶ In wie fern ist diese Maßnahme in der Bauleitplanung verankert?
- ▶ Was konkret bedeutet die Aussage es „wird den Belangen des Klimaschutzes Rechnung getragen“?
  - ▶ Beschränkt sich dies auf die Ausrichtung der Dächer und der Versickerungsflächen?
  - ▶ Welche Maßnahmen zur Anpassung an die Klimaerhitzung sind über Versickerung und Grünstreifen hinaus vorgesehen?
- ▶ Gibt es konkrete Vorschriften, die erstellt wurden?
- ▶ Welchen Beitrag hat die Umsetzung dieser Maßnahme im Mittlauer Weg zur Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes pro Bewohner geleistet?

# A-19 - Möglichkeiten der Regenwasserversickerung intensiv nutzen und prüfen

- ▶ „Auch bei bestehenden Gebäuden, [...] kommunalen Liegenschaften. Sollten Möglichkeiten der Regenwasserversickerung [...] geprüft [...]“ und „entsiegelt werden“.
  - ▶ Wurde dies geprüft?
  - ▶ Wenn ja, zu welchem Ergebnis ist man gekommen und warum?



## kL-01 - Umsetzung der Sanierungsmaßnahmen aus Untersuchung der kommunalen Liegenschaften (Gebäudehülle und Heizungsanlage)

- ▶ Wie hoch waren die geschätzten Eigenkosten für die Jugendherberge?
- ▶ Die Jugendherberge ist nur eine der vielzähligen kommunalen Liegenschaften.
- ▶ Welche anderen kommunalen Liegenschaften und identifizierten Potenziale wurden in der angefertigten Studie zu Möglichkeiten zur Einsparung unter ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten aufgeführt?
  - ▶ Kann diese Studie eingesehen werden, wenn ja, wo?
  - ▶ Welche weiteren Aktivitäten dieser Studie sind über die „Jugendherberge“ hinaus geplant?

# kL-02 - Einführung eines Energiecontrollings für die kommunalen Liegenschaften

- ▶ Können die erfassten Daten öffentlich eingesehen werden?
- ▶ Welche Auswertungen werden über die erfassten Daten gefahren?
- ▶ Welche Erkenntnisse ergeben sich aus den bisher erfassten Daten?
- ▶ Können daraus weitere Maßnahmen und Einsparungspotenziale gefunden werden?

# kL-04 - Einsatz CO<sub>2</sub>-armer Brennstoffe zur Beheizung kommunaler Liegenschaften

- ▶ Was exakt bedeutet „CO<sub>2</sub>-arme Brennstoffe sind ungleich teurer“?
  - ▶ Welche Brennstoffe wurden untersucht und wie viel teurer sind diese Brennstoffe?
  - ▶ Wie viel % des durch die Brennstoffe verursachten CO<sub>2</sub>-Ausstoßes sind durch die CO<sub>2</sub>-Zertifikate-Option abgedeckt?
  - ▶ Wie steht die Umrüstung der Technologie der Heizungsanlagen der Liegenschaften im Verhältnis zu den CO<sub>2</sub>-armen Brennstoffen?
    - ▶ Wurde hier eine Wirtschaftlichkeitsbetrachtung gemacht (Evtl. in der Studie aus voriger Maßnahme)?
  - ▶ Welchen Beitrag hat die Umsetzung dieser Maßnahme zur Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes pro Bewohner geleistet?

# kL-05 - Nutzung von Ökostrom zur Versorgung kommunaler Liegenschaften

- ▶ Aus welcher Quelle kommt der Ökostrom der Stadtwerke?
- ▶ Trägt dieser der lokalen Wertschöpfung bei?
- ▶ Um wie viel höher (relativ und absolut) ist der Kostenaufwand?
- ▶ Welchen Beitrag hat die Umsetzung dieser Maßnahme zur Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes pro Bewohner geleistet?

# V-01 - Erarbeitung eines emissionsarmen, stadtweiten Mobilitätskonzepts

- ▶ Der wesentliche Punkt dieser Maßnahme ist ein Mobilitätskonzept für Gelnhausen. Wurde dieses Konzept erstellt und es öffentlich einsehbar?
- ▶ Ist der für diese Maßnahme erstellte der Plan des Parkleitsystems öffentlich einsehbar?
- ▶ Gibt es weitere Pläne den motorisierten Individualverkehr im Einzugsgebiet Gelnhausen zu reduzieren?
- ▶ Gibt es weitere gezielte Ansätze, z.B. zur Verkehrslenkung durch Vorrangspuren oder Radwegspuren?

# V-04 - Förderung des Radverkehrs durch Ausbau des Radwegenetzes

- ▶ Ist der Masterplan des Klimaschutzmanagers öffentlich einsehbar?
- ▶ Werden in die Planung des weiteren Ausbaus des Radwegenetzes der ADFC und für die Schulwegplanungen die Schulen sowie die Elternbeiräte einbezogen?

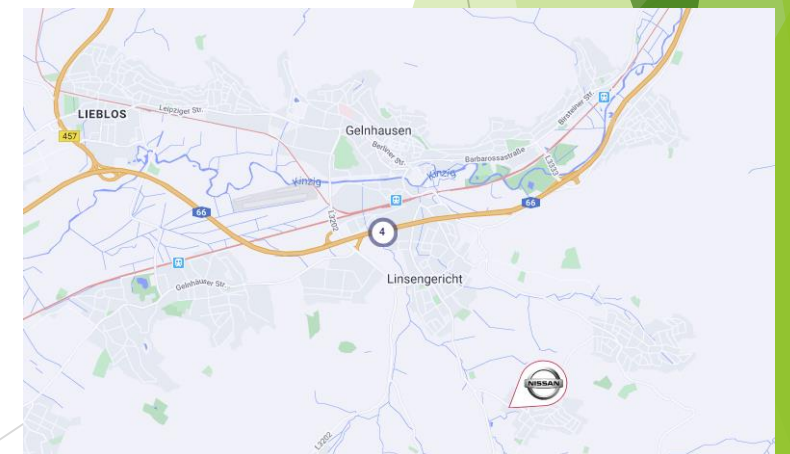
# V-05 - Einsatz emissionsarmer Fahrzeuge oder Elektroautos im kommunalen Fuhrpark

- ▶ Ersetzen die zwei neu angeschafften Fahrzeuge andere Fahrzeuge des Fuhrparks oder wurden diese zusätzlich und ergänzend angeschafft?
- ▶ Wie viele kommunale Fahrzeuge gibt es?
- ▶ Wie sieht der Plan für die Ersetzung weiterer Fahrzeuge aus und wann wird der gesamte Fuhrpark ersetzt sein?
- ▶ Gibt es Überlegungen die aktuellen Stadtbusse durch Elektrobusse zu ersetzen?
- ▶ Welchen Beitrag hat die Umsetzung dieser Maßnahme zur Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes pro Bewohner geleistet?

# V-06 - Unterstützung bei der Fahrzeugantriebumstellung durch das Angebot entsprechender Infrastruktur

- ▶ Wie kommt es zu der Aussage, das Angebot an Elektro-Ladestationen „ist im Bestand als gut zu bewerten“?
- ▶ Wie ist das Verhältnis von Elektrofahrzeugen gegenüber Ladesäulen in Gelnhausen?
- ▶ Gibt es Pläne für eine Wasserstofftankstelle in Gelnhausen?

4 eingetragene Ladesäulen in Gelnhausen:





# V-10 - Ausbau alternativer Mobilitätskonzepte wie Car-Sharing oder Rufbus/-taxi

- ▶ Gibt es einen Zeitplan für die Umsetzung der geplanten E-Car-Sharing-Systeme und E-Ladestationen?
- ▶ Gibt es Details über die konkrete Ausgestaltung dieses E-Car-Sharing-Systems, die veröffentlicht werden können? Preise, Zahlungsmethoden, etc.
- ▶ In welchem Zeitraum ist der Ausbau der 18 Ladesäulen geplant?
- ▶ Wird es auch Ladesäulen im Innenstadtbereich geben?
- ▶ Sind die Konzepte für die Installation der Sharing- und E-Ladestationen öffentlich einsehbar?

# V-11 - Sensibilisierung der Bevölkerung durch Kampagne zur Fahrradnutzung

- ▶ Könnte eine Verbesserung der Fahrradabstellmöglichkeiten am Bahnhof zu einer höheren Fahrradnutzung durch Pendler führen?
- ▶ Wann und wie ist die nächste Befahrung/Kampagne geplant?
- ▶ Werden außer der Kreisrealschule auch die anderen Gelnhäuser Schulen einbezogen?

# pH-03 - Weiterentwicklung der Messe „Ökotrends“ zu einer regelmäßigen Energie-Messe

- ▶ Was sind die offiziellen Besucher und Ausstellerzahlen zur durchgeführten Messe „Ökotrends“?
- ▶ Warum wurde die Messe eingestellt?
- ▶ Wird es einen neuen Versuch geben eine ähnliche Veranstaltung zu etablieren?

# pH-04 - Angebot von kostenlosen Erst-Energieberatungen mit Heizungs- und Gebäudechecks

- ▶ Wie wird dieses Angebot angenommen?
- ▶ Wie viele Beratungen werden durchschnittlich im Monat durchgeführt?