

Gremium	Termin	Status
Ortsbeirat Rheingönheim	11.12.2024	öffentlich

**Anfrage der CDU-Ortsbeiratsfraktion  
Photovoltaikanlagen auf Freiflächen**

Vorlage Nr.: 20240652



Ortsbeiratsfraktion der  
Christlich Demokratischen Union  
In Rheingönheim



**CDU**

An  
Herrn Wilhelm Wißmann  
Ortsvorsteher von Rheingönheim  
- Gemeindehaus Rheingönheim -

Joachim H. Zell  
Ingeborg-Bachmann-Straße  
67067 Ludwigshafen-Rheingönheim

*Kontakt:*  
0171 / 4561311  
[info@cdu-rhg.info](mailto:info@cdu-rhg.info)  
<https://www.cdu-rhg.info>

Ludwigshafen, 22. November 2024

**Photovoltaikanlagen auf Freiflächen**

Sehr geehrter Herr Ortsvorsteher Wißmann,  
sehr geehrte Damen und Herren des Ortsbeirats,

die CDU-Ortsbeiratsfraktion Rheingönheim stellt zur Ortsbeiratssitzung am 11.12.2024 folgende Anfrage:

Anfrage:

Wir bitten um Auskunft und Informationen zu folgenden Punkten:

1. Temperaturunterschiede zwischen Acker- und Wiesenflächen, die frei sind, und solchen, die mit Photovoltaikanlagen bebaut werden:

- Gibt es Messdaten oder Studien, die die Temperaturdifferenzen zwischen diesen Flächenarten in unserer Region belegen?

- Wie beeinflussen Photovoltaikanlagen die Bodentemperatur und die Temperatur der darüber liegenden Luftschichten?

#### 2. Auswirkungen auf das Mikroklima:

- Welche Veränderungen im Mikroklima sind durch die Bebauung von Flächen mit Photovoltaikanlagen zu erwarten?

- Gibt es Erkenntnisse darüber, wie sich diese Veränderungen auf die lokale Flora und Fauna auswirken?

#### 3. Auswirkungen auf Temperatur unter, über und im Umfeld der Flächen:

- Inwieweit beeinflussen Photovoltaikanlagen die Temperatur unterhalb der Anlagen (Boden), unmittelbar darüber und in den angrenzenden Bereichen?

- Können diese Temperaturänderungen Auswirkungen auf benachbarte landwirtschaftliche Nutzflächen oder Wohngebiete haben?

#### 4. Auswirkungen auf die Luftfeuchtigkeit:

- Wie wirken sich Photovoltaikanlagen auf die lokale Luftfeuchtigkeit aus?

- Gibt es Erkenntnisse darüber, ob es zu Veränderungen des Niederschlagsmusters oder der Verdunstungsrate kommt?

#### 5. Auswirkungen auf die Biodiversität, Lebensräume, Tiere und Pflanzen:

- Biodiversität und Lebensräume: Welche Effekte haben Photovoltaikanlagen auf die lokale Biodiversität und die vorhandenen Lebensräume?

- Tiere: Gibt es Studien oder Beobachtungen, wie Photovoltaikanlagen die Aktivitäten und Populationen von Tieren (z. B. Vögel, Insekten, Säugetiere) beeinflussen?

- Pflanzen: Wie wirken sich die Anlagen auf die Vegetation unter und um die Photovoltaikflächen aus? Werden bestimmte Pflanzenarten verdrängt oder gefördert?

- Schutzmaßnahmen: Welche Maßnahmen können ergriffen werden, um negative Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen zu minimieren oder zu vermeiden?

#### Begründung:

Angesichts der zunehmenden Installation von Photovoltaikanlagen auf landwirtschaftlichen Flächen ist es wichtig, die möglichen Auswirkungen auf das lokale Mikroklima, die Umwelt und die Biodiversität zu verstehen. Als Ortsbeirat möchten wir sicherstellen, dass solche Entwicklungen nachhaltig sind und keine negativen Folgen für die Bevölkerung, die Landwirtschaft und die lokale Ökologie haben.

Die Informationen sollen dazu dienen, fundierte Entscheidungen für zukünftige Projekte zu treffen und gegebenenfalls Maßnahmen zu ergreifen, um mögliche negative Auswirkungen zu minimieren.

Wir bitten um eine ausführliche Beantwortung unserer Anfrage und um Aufnahme dieses Themas in die Tagesordnung der kommenden Sitzung.

Mit freundlichen Grüßen

Joachim Zell

Fraktionssprecher und CDU-Ortsvorsitzender