

## Informationen zur Vorlage und zu Ihnen

**Hinweis:**

Die abgegebenen Informationen zur Beschlussvorlage im Rahmen der Klimarelevanzprüfung basieren auf individuellen, subjektiven Einschätzungen.

### 1. Vorlagentitel eingeben:

Absichtserklärung zwischen CloudHQ LLC und Stadt Offenbach Hier: Unterzeichnung der Absichtserklärung zwischen CloudHQ LLC und Stadt Offenbach

### 2. Die Vorlage wird eingereicht für die Magistratssitzung am:

2023-02-22

### 3. Die Vorlage wird eingereicht für die Stadtverordnetensitzung am:

2023-03-09

### 4. In welchem Bereich der Stadt arbeiten Sie?

Stadtverwaltung

### 5. Bitte nennen Sie die entsprechende Organisationseinheit (Amt, Gesellschaft etc.)

Hinweis: Bei städtischen Ämtern nutzen Sie bitte die Organisationsnummer, z. B. 33  
80

### 6. Städtische E-Mail-Adresse:

---

## Stufe 1: Voreinschätzung der Klimarelevanz

### 7. Wäre der Beschluss klimarelevant?

Ja

## Stufe 2: Voreinschätzung der klimatischen Wirkung

### 8. Der Beschluss hätte folgende Klimarelevanz:

Weder noch 0

## Stufe 3: Beurteilung der Klimarelevanz

Der Beschluss hätte direkt oder indirekt Einfluss auf...

**9. ...den Verbrauch von Strom.**

Ja, erhöht.

**10. ...die Erzeugung von Strom.**

Ja, erhöht.

**11. ...den Verbrauch von Heizenergie.**

Ja, reduziert.

**12. ...den Verbrauch anderer fossiler Ressourcen (auch PKW-Kraftstoffe).**

Ja, erhöht.

**13. ...den Verbrauch von Wasser.**

Ja, reduziert.

**14. ...die Biodiversität.**

Ja, positiv.

**15. ...klimafreundliche Mobilität (Fuß- und Radverkehr, ÖPNV, alternative Antriebe, Carsharing etc.).**

**16. ...den Kreislauf von Ressourcen (z. B. Recycling, Upcycling etc.).**

**17. ... die Energiewende.**

**18. ...umweltbewusstes Handeln.**

**19. ...die Versiegelung des Bodens.**

Ja, Entsiegelung.

**20. ...das Starkregen- und Hochwassermanagement.**

Ja, positiv.

**21. ...sonstiges, was nicht aufgelistet ist (bitte erläutern Sie kurz das Themenfeld und die Wirkung).**

Wärmewende:

Ein Punkt in dieser Absichtserklärung ist die kostenlose Zurverfügungstellung von Abwärme aus dem Rechenzentrum an die Energieversorgung Offenbach AG. Dies führt zu einer Verringerung der Abhängigkeit von anderen Rohstoffen bei der Fernwärmeerzeugung in der Stadt Offenbach und ist somit ein wichtiges Element zur Sicherung und für den zukünftigen Ausbau der Infrastruktur (hier Fernwärmenetz) in der Stadt Offenbach. Dem Gesamtwohl der Stadt Offenbach wird die ökologische Nutzung der Abwärme des geplanten Rechenzentrums im Fernwärmenetz der Stadt nachhaltig zu Gute kommen. Die Punkte 15 -17 wurden nicht beantwortet, da die Antwort eher neutral lautet.

**Stufe 4: Erläuterung der Ergebnisse**

**22. Bitte erläutern Sie Ihre Auswahl schriftlich, welche Auswirkungen der Beschluss auf Klimaschutz und**

**Klimaanpassung hätte und welche Potenziale er bietet. Orientieren Sie sich bei Ihrer Erläuterung an den Fragen in Stufe 3 oder an den Hinweisen, die Sie dem Ankündigungsschreiben entnehmen können.**

Der Betrieb eines Rechenzentrums führt am Standort zu einem erhöhten Energieverbrauch kann am Standort auch zu einem höheren Ausstoß von CO<sub>2</sub> führen (Generatoren) und ist damit zunächst schlecht für die CO<sub>2</sub>-Bilanz. Aber über den Standort des Rechenzentrums hinaus betrachtet sind Rechenzentren ein wichtiger Baustein der Digitalisierung und führen dazu, dass an anderen Stellen Ressourcen eingespart werden und sind damit an anderer Stelle gut für die CO<sub>2</sub>-Bilanz und haben positive Auswirkungen auf das Klima. Als Beispiele genannt werden können z.B. die Verringerung des Papierverbrauchs (Briefe, Bücher usw.) und damit auch die Reduzierung der ressourcenintensiven und umweltschädlichen Papierproduktion aber auch die Mobilität (Reduktion des Postversands, HomeOffice und damit weniger Mobilität von Personen zwischen Wohn- und Arbeitsort).

Bauvorhaben gehen i.d.R. immer mit einem Eingriff in die Natur einher aber bei diesem Vorhaben wurden in der Absichtserklärung zwischen der Stadt Offenburg und der Fa. CloudHQ das nach dem jetzigen Stand möglichst höchste Maß an Anforderungen, die Themen Klimaschutz, Natur, Umwelt, Klimaanpassung betreffend, eingefordert. Ziel dieser Absichtserklärung ist eine Umsetzung des Vorhabens mit strengen ökologischen Forderungen. Zudem ist die Einspeisung der Abwärme in das Fernwärmenetz der Stadt Offenburg ein sehr wichtiger Baustein der Absichtserklärung und bringt in vielen Belangen des Umweltschutzes Vorteile mit sich, da die Nutzung dieses Rohstoffes CO<sub>2</sub>-neutral ist und zur Reduktion anderer Rohstoffe die für die Wärmeerzeugung momentan noch genutzt werden beiträgt (Stichwort: fossile Brennstoffe).