

Eckpunkte der Stadt Offenbach für die Planung von Rechenzentren

Barbara Levi-Wach, Lokale Agenda 21 Offenbach am Main

Susanne Meirich, Lokale Agenda 21 Offenbach am Main

**Vortrag im Rahmen des Dialogforums Nachhaltige Rechenzentren
in der Schader Stiftung 13. Juni 2023**



Auslöser: Kohleausstieg

**Chance zur Neugestaltung des Fernwärmenetzes
CO2-Neutral mit Nutzung der Industrieabwärme
von Frankfurt / Offenbach am Main**



13.06.2023

Dialogforum Schader Stiftung Autor: Lokale Agenda 21 Offenbach am Main

Recherche zur Industrieabwärme Frankfurt / Offenbach am Main

Seit 2020 ein Boom an Rechenzentren
2023 in OF und FFM-Ost ca. 500 MW installierte Leistung
Einfluss auf das Stadtklima:

Abwärme

Dieselabgase

Wasserverbrauch

Flächenverbrauch

Stadtbildgestaltung



Aufgaben der Politik und der städtischen Ämter ?

- Lebenswerte Stadt für die Bürger
- Klimaschutz und Klimaanpassung
- Gewerbe- und Industrieansiedlung - Steuergenerierung

dafür fordern wir ein:

- Politischer Wille
- Fachkompetenz bei den Ämtern
- Bürgerdialog



Checkliste – Rechenzentrumsansiedlung

Eckpunkte, die Betreiber-Unternehmen und Stadt vereinbaren
Vorschlagspapier der Lokalen Agenda

A Emissionen, Energie, Klimaschutz

10 Punkte zu Baumaterial, Energieeffizienz, Abwärmenutzung

B Natur, Umwelt, Klimaanpassung

12 Punkte zu Wasserverbrauch, Fassaden- und Freiraumgestaltung

C Architektur, Städtebau, Einbindung in die Stadtgesellschaft (Kultur)

10 Punkte zur Einbindung in das Stadtbild

D Freiflächenplanung

3 Punkte zur Eingliederung des Grundstücks in den öffentlichen Raum



Checkliste – Rechenzentrumsansiedlung



13.06.2023

Dialogforum Schader Stiftung Autor: Lokale Agenda 21 Offenbach am Main

A Emissionen, Energie, Klimaschutz

4) Emissionen von Lärm und Luftschadstoffen

Notstromaggregate mit mindestens Äquivalent des aktuellen KFZ-Euro oder alternativen Brennstoffen wie Gas, Wasserstoff oder Batteriespeicher

Weitere Forderungen an die Stadt:

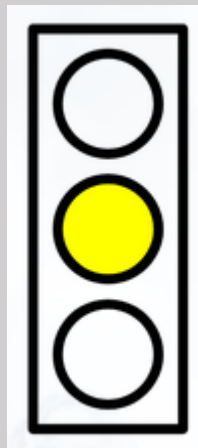
Luftmessstellen an Abluftströmen der RZs



Checkliste – Rechenzentrumsansiedlung

Wasserampel des ZWO für das Versorgungsgebiet der Stadt Offenbach a.M.
Stand Juni 2023

<https://www.zwo-wasser.de/>



B Natur, Umwelt, Klimaanpassung
6) Es ist ein Wasserkonzept zu erstellen.

Der Trinkwasserbedarf ist auf dieser Basis zu minimieren.

Weitere Forderungen an die Stadt:

Offenlegung der Trinkwasserverbräuche aller angeschlossener RZs

Erarbeitung eines Konzepts zur Minimierung des Trinkwasserverbrauchs.



13.06.2023

Dialogforum Schader Stiftung Autor: Lokale Agenda 21 Offenbach am Main

Checkliste – Rechenzentrumsansiedlung



- C Architektur, Städtebau, Einbindung in die Stadtgesellschaft (Kultur)
- 5) Städtebaulich behutsamer Übergang zur umgebenden Wohnbebauung

Weitere Forderungen an die Stadt:

Abwärmennutzung erfordert räumliche Nähe zur Wohnbebauung und städtebauliche Eingliederung



13.06.2023

Dialogforum Schader Stiftung Autor: Lokale Agenda 21 Offenbach am Main

Checkliste – Rechenzentrumsansiedlung

Erste Anwendung !

und wir werden Bau und
Strukturwandel der Rechenzentren
weiterhin kritisch begleitet!

OP vom 24.02.2023

13.06.2023

Dialogforum Schader Stiftung Autor: Lokale Agenda 21 Offenbach am Main



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt

Barbara Levi-Wach
Susanne Meirich

agendabuero@offenbach.de

Telefon +49(0)69 8065 2152
Mobil +49(0)175 5746298

Lokale Agenda21 Offenbach
Barbara Levi-Wach
Rathaus
Berliner Straße 100
63065 Offenbach am Main

