

Anfragen der CDU Fraktion, eingereicht via E-Mail am 20. Januar 2022 um 7:33 Uhr

Sehr geehrte Damen und Herren,

Ich bitte um Beantwortung der nachfolgenden Fragen zur nächstmöglichen SVV.

1. Wie viel Fläche in Werneuchen ist insgesamt mit Solar bebaut (inkl. der beschlossenen und noch nicht umgesetzten Solarflächen)?

Antwort:

Aktuell installiert:	360 ha
Neu bis 2023 in Hirschfelde:	76 ha geplant (Obstplantage und SBA)
Gesamt Photovoltaik (PV) dann ab 2023 :	436 ha = 4.362.000 m ²
Werneuchen Gesamtfläche:	11.700 ha
Davon PV	436 ha das entspricht 3,73 % der Gesamtfläche
<i>Gesamtfläche PV + Windkraft installiert: (ab 2023)</i>	<i>3,91 % der Gesamtfläche Gemeindegebiet</i>

2. Wie viel ist davon auf Dächern?

Antwort:

Darüber gibt es keine Angaben (privat) Im Eigentum der Stadt sind aktuell Anlagen auf der Feuerwehr, der KITA Sonnenschein und der Kläranlage am Sportplatz installiert. Aufgrund Untersuchung der kommunalen Dachflächen waren nur diese geeignet (Denkmalschutz, Statik, Größe) Die 5 neuen Mehrgeschosser im Sanddornring erhalten übrigens komplett PV-Anlagen auf dem Dach, der Grundschulneubau wird daraufhin geprüft.

3. Wie viele Windräder befinden sich in Werneuchen (inkl. der beschlossenen und noch nicht umgesetzten Windräder)?

Antwort:

Antwort: 37 aktuell, geplant/ genehmigt 7 (1 Anlage Rückbau = Ende der Laufzeit)

4. Wieviel Nutzfläche benötigt ein Windrad und in welchem Abstand können zwei Windräder gebaut werden?

Antwort:

Eine Windenergieanlage von 200 m Gesamthöhe benötigt eine Fläche von ca. 400 m², das wären bei 37 Anlagen ca. 1,5 ha + Zuwegungen.

Der Abstand ist u.a. abhängig von der Nabenhöhe und dem Rotordurchmesser, das sind bei 160 m Nabenhöhe ca. 170 m, allerdings ist das eigentlich unwirtschaftlich wegen der entstehenden Luftverwirbelungen hinter den Anlagen, (dadurch Ertragsverluste von bis zu 50% in großen Windparks möglich)

Vielen Dank und mit freundlichen Grüßen

Oliver Asmus

CDU-Fraktion