

BUND LV Sachsen e.V., Straße der Nationen 122, 09111 Chemnitz

Landesdirektion Sachsen
09105 Chemnitz

Landesverband Sachsen e.V.
Straße der Nationen 122
09111 Chemnitz
Fon 0371 / 301 477
Fax 0371 / 301 478

info@bund-sachsen.de
www.bund-sachsen.de

Bearbeitende: J. Fröhlich
D. Vedder

Chemnitz, 11. Mai 2022

Ihr Zeichen: L34-2417/789/2

Schreiben vom 06.04.2022

Stellungnahme zum Zielabweichungsverfahren gem. § 6 Abs. 2 ROG i. V. m. § 16 SächsLPIG für die Errichtung einer Solarthermieanlage in Leipzig-Lausen

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND), Landesverband Sachsen e.V., nimmt zum o. g. Vorhaben wie folgt Stellung.

Auf einem derzeit als Landwirtschaftsfläche genutzten Bereich von 15 ha soll eine Solarthermieanlage mit einer Gesamtleistung von 25 GW entstehen. Diese wird in ein iKWK-System eingebunden. Unterhalb der Kollektorfelder ist eine extensive Bewirtschaftung geplant.

Das Projekt ist ein wichtiger Beitrag zur Energiewende in Leipzig. Wir begrüßen die Bemühungen, die Leipziger Stadtwerke unabhängiger von fossilen Energieträgern zu machen. Das vorliegende Projekt bewerten wir als einen sinnvollen und angemessenen Schritt in die richtige Richtung. Gleichzeitig ermutigen wir die Stadt, ähnliche Solarthermieanlagen auch auf weiteren geprüften Flächen zu errichten (speziell Flächen V.2, V.3, VIII.2; Zielabweichungsantrag S. 11).

Dem Vorhaben wird unter Hinweisen zugestimmt.

Es ist ein positiver Effekt für die Artenvielfalt zu erwarten. Die Aufgabe der Ackerlandwirtschaft, gekoppelt mit der Bewirtschaftung als Extensivgrünland und der Anpflanzung von Sträuchern und Bäumen wird zu einer Aufwertung der Fläche für die Biodiversität führen. Insbesondere Insekten werden von einem planmäßig durchgeführten Wechsel profitieren. Zu erwartende Nebenwirkungen sind begrenzt und vertretbar. Angesichts der anhaltenden EU-weiten Nahrungsmittelüberproduktion ist es vertretbar, eine landwirtschaftliche Fläche (v. a. in diesem geringen

Hausanschrift:
BUND Sachsen e.V.
Str. der Nationen 122
09111 Chemnitz

Bankverbindung:
GLS Bank
IBAN DE57 4306 0967 1162
7482 01
BIC GENODEM1GLS

Spendenkonto:
GLS Bank
IBAN DE84 4306 0967 1162
7482 00
BIC GENODEM1GLS

Vereinsregister:
Chemnitz VR 783
Steuernummer:
215/140/00740

Der BUND ist ein anerkannter Naturschutzverband nach § 32 Sächsisches Naturschutzgesetz.
Spenden sind steuerabzugsfähig.

Ausmaß) aus der Produktion zu nehmen. Da die Fläche an mehreren Seiten bündig an Siedlungsgebiete anschließt, ist kein negativer Effekt durch Habitatsfragmentation oder Konnektivitätsstörung für größere Tiere zu erwarten. Ergänzend empfehlen wir die Teilnahme an EULE bzw. eine Zertifizierung der Anlage nach den Richtlinien von EULE, um den öko-sozialen Mehrwert zu steigern.

Da die Anlage unter dem Aspekt der Energieeffizienz noch verbesserungsfähig ist, schlagen wir folgende Änderungen bzw. Anpassungen vor:

- Ergänzung der Solarthermie-Anlage durch eine Power-to-Heat (PtH) Komponente z. B. einen Lumenion GmbH Stahl-Hochtemperatur-Speicher (650°C). Durch diese hohe Temperatur weit oberhalb der Vorlauf-Temperatur der Fernwärme ist ein effizienterer Betrieb der Solarthermie-Anlage und infolge dessen ebenso ein erhöhter Solar-Ertrag möglich.
- Die Solarthermie-Anlage kann jetzt bereits ab einer Kollektor-Temperatur oberhalb der Rücklauf-Temperatur der Fernwärme nutzbringende Solarwärme einspeisen. Der ggf. erforderliche restliche Temperaturhub zur Vorlauf-Temperatur der Fernwärme wird im Bedarfsfall durch den Menion Stahlspeicher bereitgestellt.
- Die saisonale Speicherung der sommerlichen Solarerträge könnte in einem nahegelegenen Aquifer-Speicher oder Erdkollektor-Feld erfolgen.

Mit verBUNDenen Grüßen



Almut Gaisbauer
Co-Geschäftsführung