

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

Katrin Müldener
Damaschkestraße 12
02763 Zittau

info@architektin-mueldener.de

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

Bearbeiterin: J. Fröhlich

Chemnitz, 17. Mai 2023

Ihr Zeichen: Mü

Schreiben vom 19.04.2023

Stellungnahme zum Entwurf des B-Plans „Ehemaliges Federnwerk“, Gemarkung Pethau und Zittau

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 der Gewerbebrache des ehem. Federnwerks (4,91 ha) sollen ein Gewerbe- sowie ein Mischgebiet entwickelt werden. Mindestens 30% der Dachneubauten sind mit Solarenergieanlagen zu bestücken. Die vorgeschlagenen Ausgleichsmaßnahmen (Entwicklung einer Nasswiese, Teilrenaturierung des Donnergrabens, Baumpflanzungen, naturnahe Hecke und Feldgehölz) werden als geeignet bewertet. Der Gehölzbestand wird zum Erhalt festgesetzt.

Dem Vorhaben wird unter Hinweisen zugestimmt.

Bisher wurde noch kein **Beleuchtungskonzept** für den Gewerbebestandort entwickelt oder vorgelegt. Folgende Hinweise sollten bei der Ausarbeitung eines solchen Berücksichtigung finden:

Künstliches Licht sollte unbedingt auf das erforderliche Maß begrenzt werden, z. B. aus sicherheitstechnischen Gründen. Hier sollte das Licht aber auch nicht immer eingeschaltet bleiben, sondern über einen Bewegungsmelder oder eine Zeitschaltuhr gesteuert werden. Zu berücksichtigen ist auch die Beleuchtungsstärke, denn die anziehende Wirkung auf Insekten sinkt mit abnehmender Helligkeit. Da Insekten hauptsächlich nur in den Sommermonaten fliegen, sollte man auch prüfen, ob man die Beleuchtung möglichst nur auf den Zeitraum Oktober bis März beschränken kann.

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.

Bevorzugt sollten eingesetzt werden:

- LED-Leuchten (gleichzeitig energiesparend)
- warmweißes Licht (Farbtemperatur unter 3.300 Kelvin)
- vollständig gekapseltes Lampengehäuse (nach oben abgeschirmt)
- keine Kugelleuchten

Handlungsempfehlungen für die Abstrahlungsgeometrie:

- Erforderliche Lichtverteilungskurven und Leuchtdichten der Beleuchtungsanlagen müssen im Rahmen eines Anforderungsprofils ermittelt und begründet werden.
- Lichtemissionen, die in den oberen Halbraum und in die Horizontale emittiert werden, sind zu reduzieren oder ganz zu vermeiden.
- Die Abstrahlungsgeometrie sollte in möglichst steilen Winkeln von oben nach unten gestaltet werden und möglichst geringe Leuchtdichten aufweisen.
- Abstrahlungen in flachen Winkeln und insbesondere in Abstrahlwinkeln > 70° sollten nur erfolgen, wenn dies besondere sachliche Gründe erfordern.
- Lichtemissionen aus Innenräumen sind zu berücksichtigen und weitestgehend abzudecken.
- Die Einhaltung der guten Praxis ist durch ein verbindlich vorzuschreibendes Monitoring nachzuweisen.¹

Mit verbUNDENen Grüßen



Stephanie Maier
Landesgeschäftsführerin

Anlagen:

- Schutz von Gehölzen auf Baustellen
- Baumschutz auf Baustellen

¹ vgl. Leitfaden zur Neugestaltung und Umrüstung von Außenbeleuchtungsanlagen, BfN 2019