

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

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

ARNOLD CONSULT AG
Heinrich-Heine-Straße 26
01662 Meißen

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

meissen@arnold-consult.de

Bearbeiterin: J. Fröhlich

Chemnitz, 13. August 2024

Ihr Zeichen: ki

Schreiben vom 10.07.2024

Stellungnahme zur 1. Änderung des FNP der Gemeinde Stauchitz, Landkreis Meißen (Vorentwurf)

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 23,4 ha landwirtschaftlicher Nutzfläche soll eine Agri-PV-Anlage installiert werden. Das Gebiet grenzt an den KST und weitere Landwirtschaftsflächen an.

Zum Vorhaben ergehen Hinweise.

Hinweise zur Umweltprüfung

Agri-PV-Systeme können einen (positiven) Einfluss auf die Bodenerosionsgefährdung nehmen. Aus diesem Grund sollten die Bodenart sowie deren Anfälligkeit auf Wasser- und Winderosion untersucht werden.

Allgemeine Anmerkungen

Solarmodule mit transparenter Modulrückseite (Glas-Glas Module) und bifaciale Zellen sind besonders gut für Agri-PV geeignet, da mehr Licht durch das Modul auf die Anbaufläche fällt und insbesondere bei hoher Aufständigung oder senkrechter Ausrichtung ein höherer Stromertrag erreicht werden kann.

Die Kombination von Solarmodulen und Anbaukulturen muss sorgfältig aufeinander abgestimmt werden, um bestmögliche Synergieeffekte zu erzielen. Im hochaufgeständerten System sind die zentralen Parameter die Schattentoleranz und Wuchshöhe der Anbaukulturen sowie die Durchfahrtsbreite und -höhe der Landmaschinen. Da die Betriebsabläufe der Ackerbaubetriebe in der Regel auf ein gleichmäßiges Pflanzenwachstum ausgerichtet sind, sollte eine homogene Verteilung der Verschattung von Anbaupflanzen angestrebt werden. Im Rahmen der hochaufgeständerten Anlagen kann dies durch eine Vergrößerung der Reihenabstände und eine West- oder Ost-Ausrichtung der Module erreicht werden.¹

Mit verBUNDenen Grüßen

A handwritten signature in blue ink that reads "Almut Gaisbauer". The signature is written in a cursive style.

Almut Gaisbauer
Co-Geschäftsführung

¹ vgl. Agri-PV-Kombination von Landwirtschaft und Photovoltaik, Schriftenreihe, Heft 1/2022, LfULG Sachsen