



Grafik: www.kissundklein.de

Photovoltaik: Natur- und Klimaschutz gemeinsam denken

Dialogforum Energiewende und Naturschutz
Fritz Mielert



Dialogforum Energiewende und Naturschutz



Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



Dialogforum

Energiewende
und Naturschutz

Gemeinschaftsprojekt
BUND und NABU BaWü

Naturverträgliche Energiewende
und Konfliktlösung

Gefördert
vom



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Naturverträglicher Ausbau der Solarenergie



PV-Freiflächen haben ein großes Potenzial!



Aber jede technische Anlage stellt ein Eingriff
in die Natur dar!



Mögliche Konflikte mit dem Natur- und
Artenschutz müssen vermieden oder
ausgeglichen werden!



Foto: NABU/ Christoph Kasulke

Wie gelingen Klima- UND Naturschutz bei Freiflächen-PV-Anlagen in der Praxis?

Es kommt auf die richtige Planung und Gestaltung an!

- richtige Standortwahl ist entscheidend
- bei Planungen frühzeitig Landschaftsplaner*innen und Naturschützer*innen einbinden
- kreativ die Gestaltungsspielräume nutzen
- Eingriff direkt auf der Fläche ausgleichen

Positions- / Hinweispapier Solarenergie von BUND und NABU BW, Bodenseestiftung, Naturfreunde



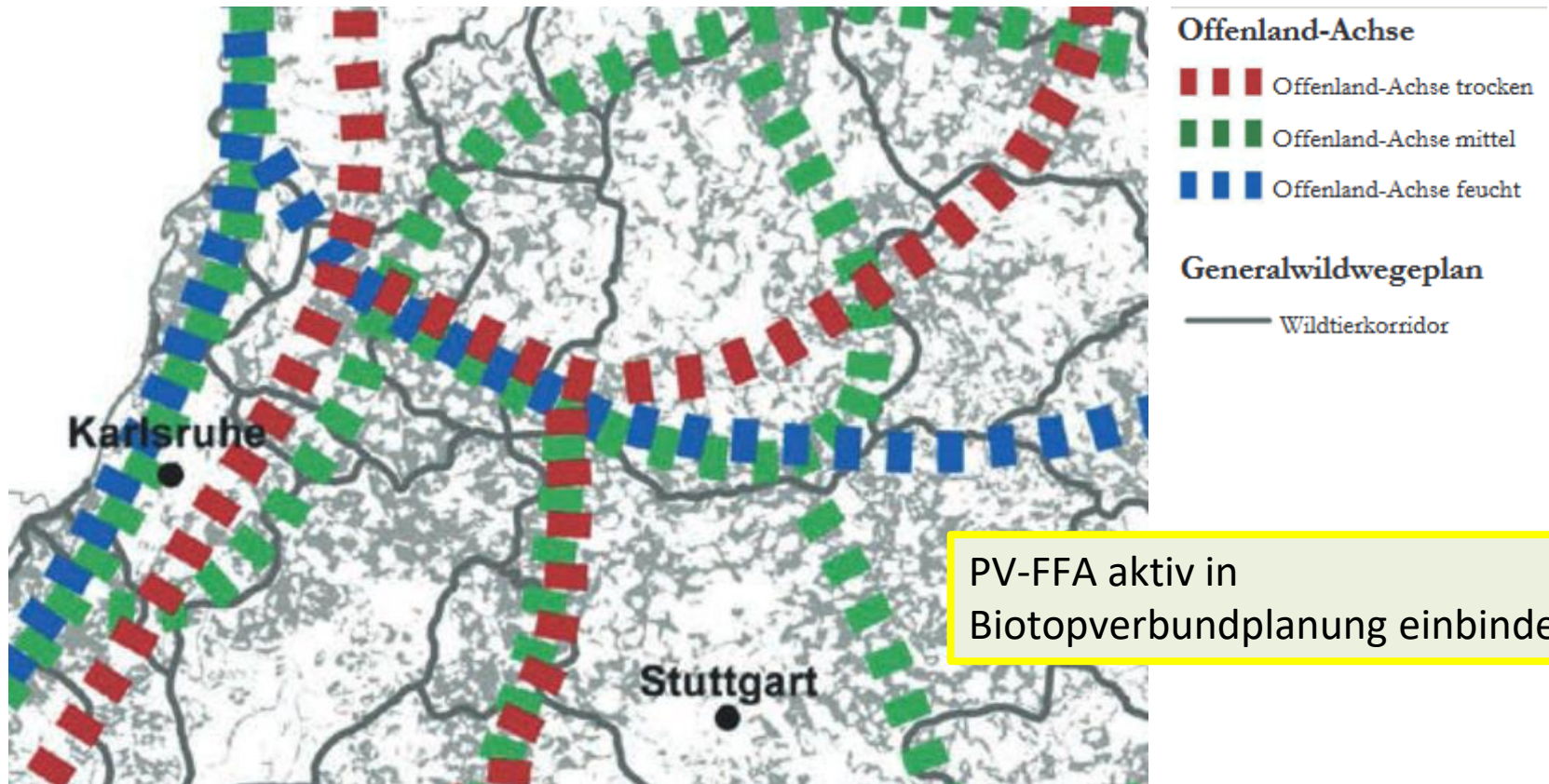
Standortwahl: Auszuschließende Flächen

- Naturschutzgebiete, Nationalparke
- Kernzonen von Biosphärengebieten
- Flächenhaften Naturdenkmäler
- Flächen nach § 30 BNatSchG und § 33 und Streuobstwiesen nach 33a NatSchG BW
- Natura 2000 - sofern das Erhaltungsziel beeinträchtigt ist
- Pflegezonen von Biosphärengebieten
- kartierte FFH-Lebensraumtypen - wenn die Erhaltung gefährdet ist
- Wiesen/Weiden mit 4 bzw. 6 Kennarten des FAKT-Kennartenkatalogs
- Fortpflanzungs-, Ruhestätten und essenzielle Rastflächen streng geschützter Arten
- naturnahe Gewässer und weitere ökologisch wertvolle Flächen

gesetzlich

Verbände

Generalwildwegeplan und Fachplan Biotopverbund Offenland berücksichtigen



www.lubw.baden-wuerttemberg.de

Bauweise und Barrierewirkung vermeiden

- Bodenabstand des Zauns
- Korridore schaffen
- Kaum Versiegelung, keine Fundamente
- Reihenabstand: mind. 3m



Biodiversität auf der Fläche schaffen

Durch **gute Planung**,
ökologische Baubegleitung und
angepasste Pflege kann eine
erstaunlichen Artenvielfalt
entstehen:

- Keine Pestizide und Chemikalien
- Verzicht auf Beleuchtung
- Wenig Störwirkung
- Naturnahe Bepflanzung entlang des Zauns/Abstand zum Zaun



Foto: DesignConnection/A.Klatt



Foto: NABU/ A. Molkenthin-Keßler

Ökologische Maßnahmen mit großem Effekt

Regionales Wildpflanzensaatgut, blütenreiche Vegetation und richtige Pflege schafft ein großes Nahrungsangebot

- Erhalt und Förderung des Lebensraums für Insekten



Ökologische Maßnahmen mit großem Effekt

Ein passendes Pflegekonzept mit Schafbeweidung oder extensiver Mahd

- Schafft Lebensräume für Tiere und Pflanzen, bietet Bodenschutz



Fotos:iStock-637341558/K.Thalhofer



Foto: B. Lorinser

Ökologische Maßnahmen mit großem Effekt

Nisthilfen, zusätzlichen Lebensräume und Nahrungsquellen

- Erhalt und Förderung der Lebensräume für Vögel



Fotos: Marco Lutz



Foto: Andrea Molkenthin-Kessler



Foto: Marco Lutz

Ökologische Maßnahmen mit großem Effekt

Anlage von Biotopanlagen und Strukturelementen

- Erhalt und Förderung der Lebensräume von **Amphibien**



Foto: B. Lorinser



Foto: EnBW



Foto: Energiebauern GmbH



Foto: EnBW

Ökologische Maßnahmen mit großem Effekt

Anlage von Biotopanlagen und Strukturelementen

- Erhalt und Förderung der Lebensräume **Eidechsen**



Beispiel



Foto: Pia Schmidt



Foto: Google Earth



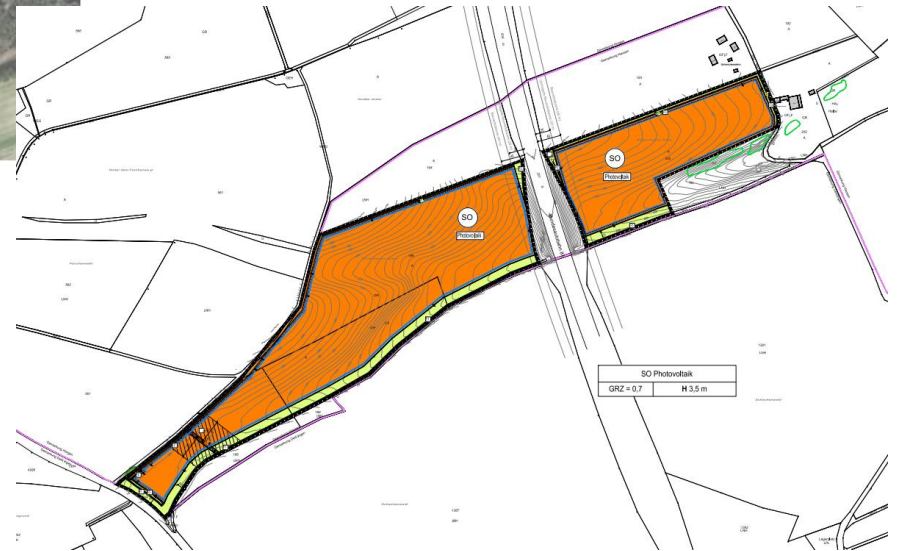
Foto: B. Lorinser

Beispiele



- Zerschneidung der Lebensräume
- Großwild wird auf die Straßen getrieben

- Überbauung einer FFH Mähwiese



Beispiele



- Biotope werden ausgespart oder vergrößert
- Mehrjährige Blühflächen werden angelegt

- Abstand zwischen den Modulen
- Fläche wird der Landwirtschaft zurückgeführt



PV-Freiflächen und Offenlandarten



Foto: Miriam Link

- Nachweise der Feldlerche in Norddeutschland in PV-Freiflächenanlagen
- Forschungsbedarf für BW
- Abstand der Module
- Freie Flächen innerhalb der Anlage



Dialogforum

Energiewende und Naturschutz

Positionen: dialogforum-energie-natur.de/photovoltaik/position-der-verbaende/
Praxisbeispiele: [dialogforum-energie-natur.de/wp-content/uploads/2022/04/Dialogforum GutePraxis Energiew A4quer FINAL WEB.pdf](https://dialogforum-energie-natur.de/wp-content/uploads/2022/04/Dialogforum_GutePraxis_Energiew_A4quer_FINAL_WEB.pdf)

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!