



© torstensimon/ Pixabay

LINKSAMMLUNG FREIFLÄCHEN-PHOTOVOLTAIK

Stand 08/2026



THEMENÜBERSICHT

- 01** [Regionalplan Nordosthessen – Entwurf für die 1. Offenlegung 2024](#)
- 02** [Teilregionalplan Energie Nordhessen](#)
- 03** [Landwirtschaftliche Nutzfläche \(LN\) der hessischen Gemeinde](#)
- 04** [Durchschnittliche Ertragsmesszahlen \(EMZ\) der hessischen Gemarkungen](#)
- 05** [Geodienste des Hessischen Landesamtes für Naturschutz, Umwelt und Geologie](#)
- 06** [Geodienste der Hessischen Landesplanung - WMS/ WFS-Dienste der Regionalpläne](#)
- 07** [Acker-/ Grünlandzahlen](#)
- 08** [Nutzbare Feldkapazität – nFK im 1. Meter](#)
- 09** [Agrarplanung Hessen – Agrarplanung Nordhessen](#)
- 10** [Solarpotenzialanalyse – Solarkataster Hessen](#)



THEMENÜBERSICHT

- 11** [Agri-PV](#)
- 12** [Besondere Solaranlagen – Anforderungen/ Festlegungen der Bundesnetzagentur](#)
- 13** [Benachteiligte Gebiete nach EEG](#)
- 14** [Kurzinformation zur Freiflächenphotovoltaik – Landesenergieagentur Hessen](#)
- 15** [PV-Erlass zum Verzicht auf Zielabweichung im VRG. LW in den privilegierten Streifen](#)
[Fernerkundung - FuE-Projekt: „Entwicklung von Planungshilfen für Klimaschutz und](#)
[Klimaanpassung in der räumlichen Gesamtplanung“](#)
- 16** [Literatursammlung](#)
- 17** [Online-Anwendungen | Interaktive Karten | Web-GIS | Viewer](#)
- 18** [Kontakt zur Regionalplanung](#)



REGIONALPLAN NORDOSTHESSEN

Entwurf für die 1. Offenlegung 2024 - Offenlegungszeitraum 1. Oktober bis 30. November 2024

Link:

 [Regionalplanentwurf – 1. Offenlegung](#)



TEILREGIONALPLAN ENERGIE NORDHESSEN

Bekannt gemacht im StAnz für das Land Hessen Nr. 26 vom 26.6.2017

Links zum Plan:

-  [PDF-Version](#)
-  [Geodaten - Verbindungslinks](#)
-  [Viewer - GeoPortal Nordhessen](#)

TEILREGIONALPLAN ENERGIE
NORDHESSEN

TEXT UND BEGRÜNDUNG



LANDWIRTSCHAFTLICHE NUTZFLÄCHE (LN) DER HESSISCHEN GEMARKUNGEN

Hessische Gemeindestatistik – Ausgabe 2025

Link zur Tabelle:

 [Excel-Tabelle](#)

Hinweis

- Öffnen der Datei „HGST_j2025.xlsx“ vom 8.12.2025 (Hessische Gemeindestatistik für das Jahr 2024)
- Auswahl der Rubrik „Landwirtschaft und Flächennutzung“ auf Tabellenblatt 8 (Flächennutzung in Hessen 2024 nach Belegenheiten)
- Landwirtschaftliche Nutzfläche der hessischen Gemeinden zu finden unter Spalte L „Landwirtschaft / Hektar“

Ausgabe 2025

 **HESSISCHE GEMEINDESTATISTIK**



STATISTIK HESSEN



GEODIENSTE DES HESSISCHEN LANDESAMTES FÜR NATURSCHUTZ, UMWELT UND GEOLOGIE (HLNUG)

bspw. zu den Themen Boden, Geologie, Naturschutz, Wasser

Link:

 [Geodienste des HLNUG](#)

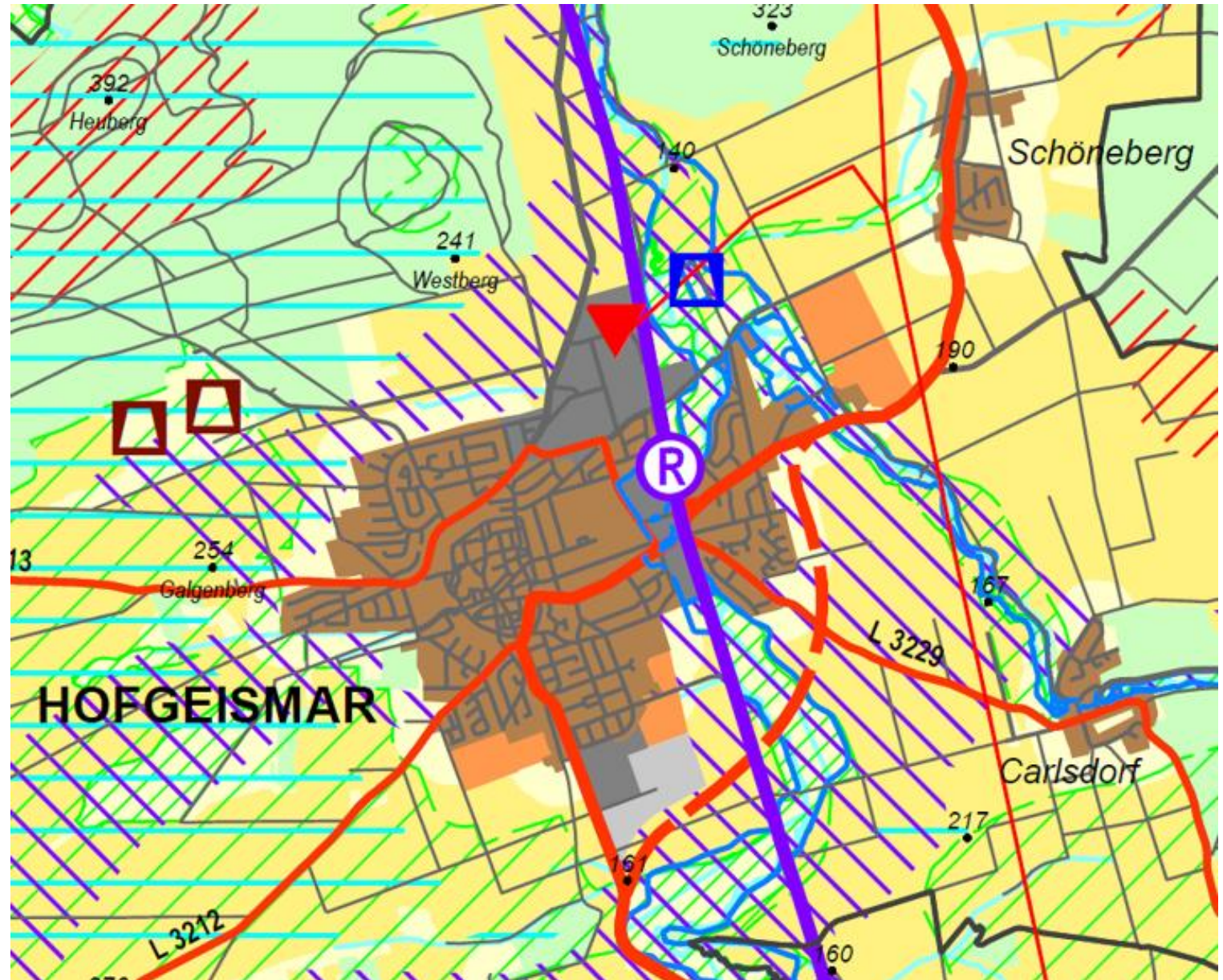


GEODIENSTE DER HESSISCHEN LANDESPLANUNG

WMS/ WFS-Dienste der Regionalpläne in Hessen

Link:

[Dienste/ INSPIRE/ XPlanung](#)



ACKER-/ GRÜNLANDZAHLEN

Links zu den Daten:

[Bodenviewer Hessen](#)

⚠ Anzuhakende Kartenelemente: Bodenflächenkataster > großmaßstäbig > Basisdaten der Bodenschätzung > Acker-/ Grünlandzahlen
(Darstellungsmaßstab 1:35.001 – 1:4.999)

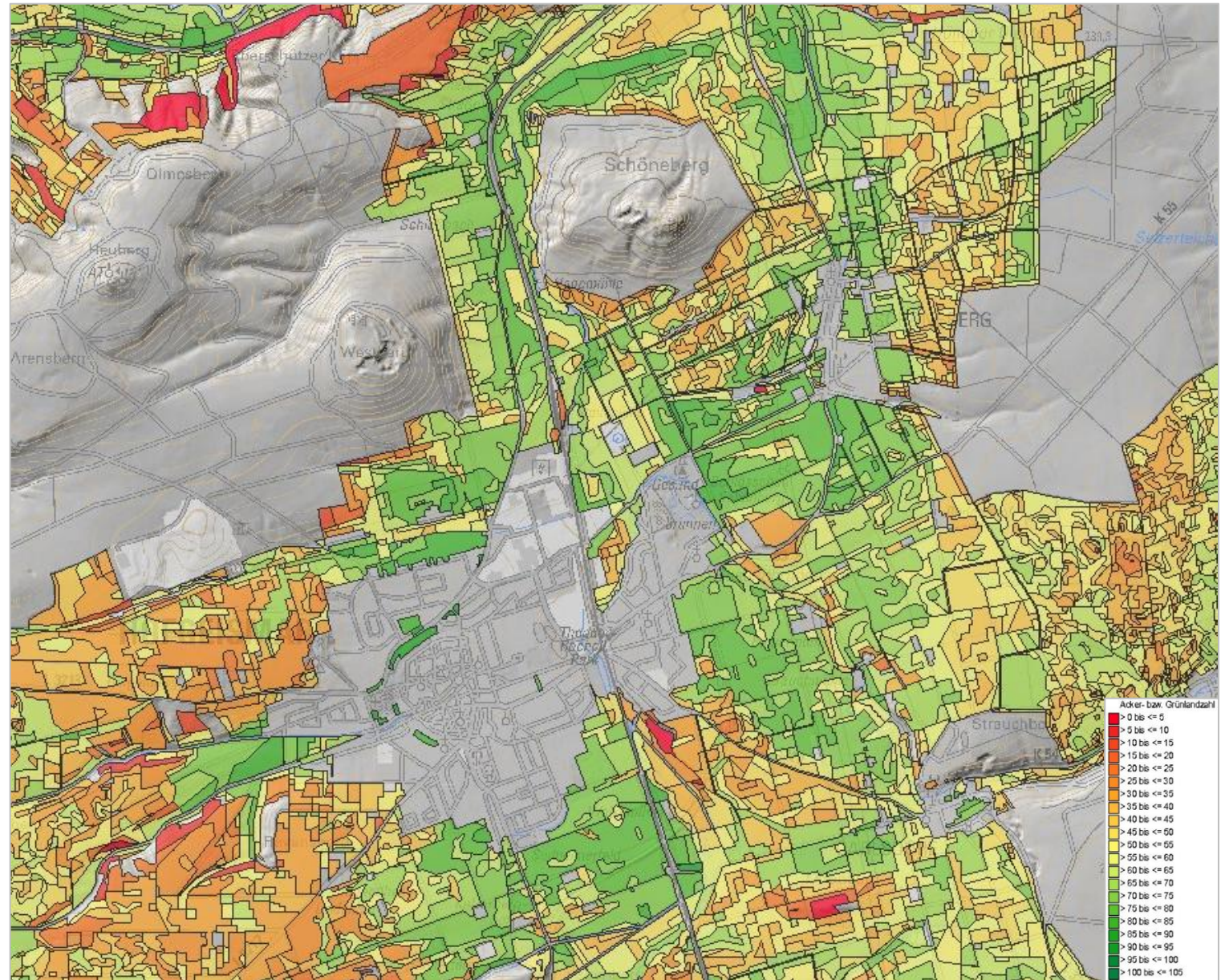
[Agrarviewer Hessen](#)

⚠ Anzuhakende Kartenelemente: 8. Boden > Acker-/ Grünlandzahlen
(Darstellungsmaßstab 1:100.500 – 1:1)

[Geodaten – Verbindungslink](#)

[Datei - Downloadlink](#)

⚠ Datei-Download > Bodenflächenkataster großmaßstäbig (BFDL5, 1:5.000)
> Ertragsmesszahlen der Bodenschätzung (Acker- bzw. Grünlandzahl)
(BFD5L_M187)



NUTZBARE FELDKAPAZITÄT

nFK im 1. Meter

Links zu den Daten:

[Bodenviewer Hessen](#)

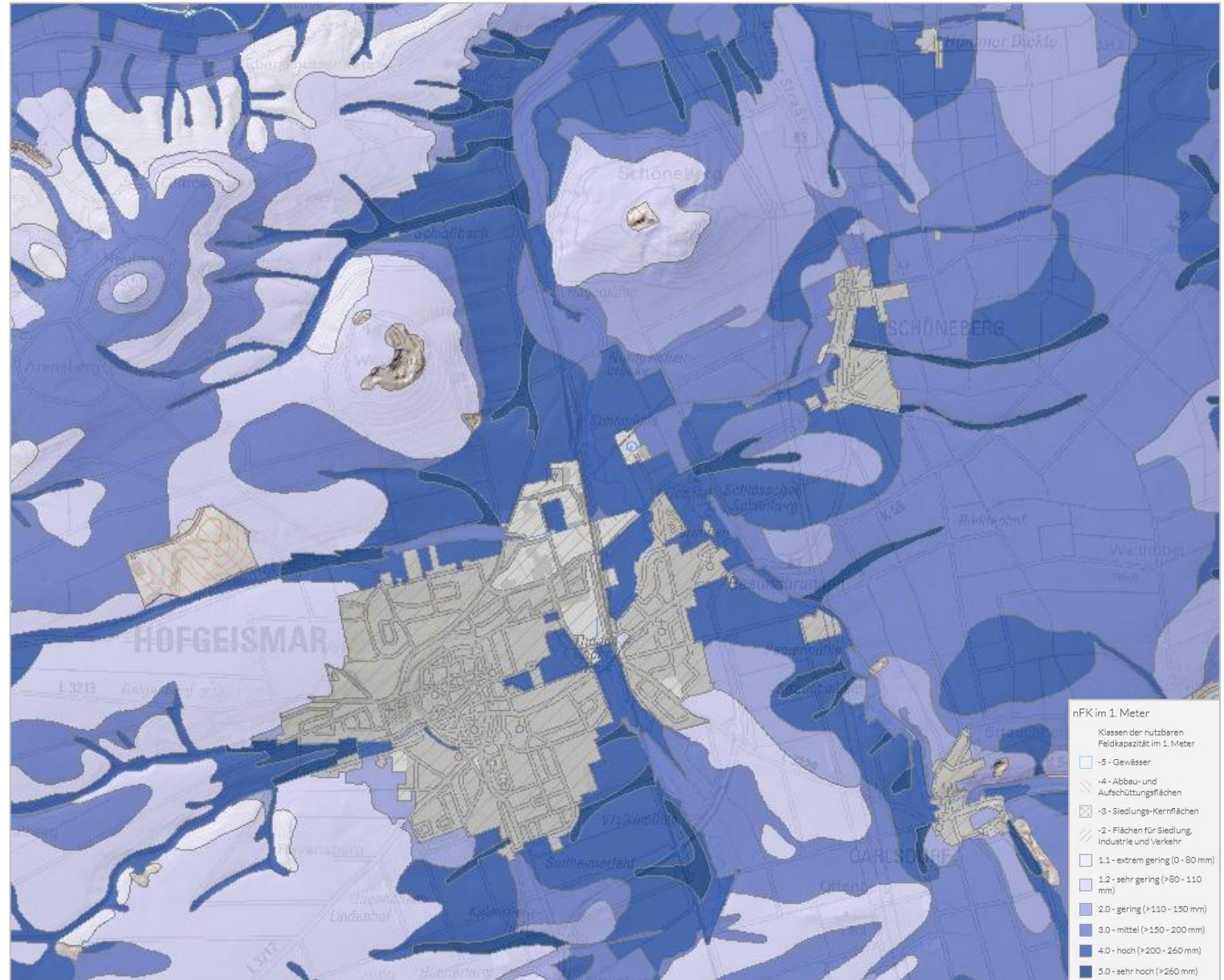
⚠ Anzuhakende Kartenelemente: Bodenflächenkataster > mittelmaßstäbig > BFD50 > nFK im 1. Meter (Darstellungsmaßstab 1:250.000 – 1:1.000)

[Geodaten – Verbindungslink](#)

⚠ Darstellungsdienste – WMS bzw. WFS > Bodenflächenkataster mittelmaßstäbig (BFD50, 1:50.000) > Nutzbare Feldkapazität des Bodens im 1. Meter zu den Bodenflächendaten 1:50.000

[Datei - Downloadlink](#)

⚠ Datei-Download > Bodenflächenkataster mittelmaßstäbig (BFD50, 1:50.000) > Nutzbare Feldkapazität des Bodens im 1. Meter zu den Bodenflächendaten 1:50.000



AGRARPLANUNG HESSEN

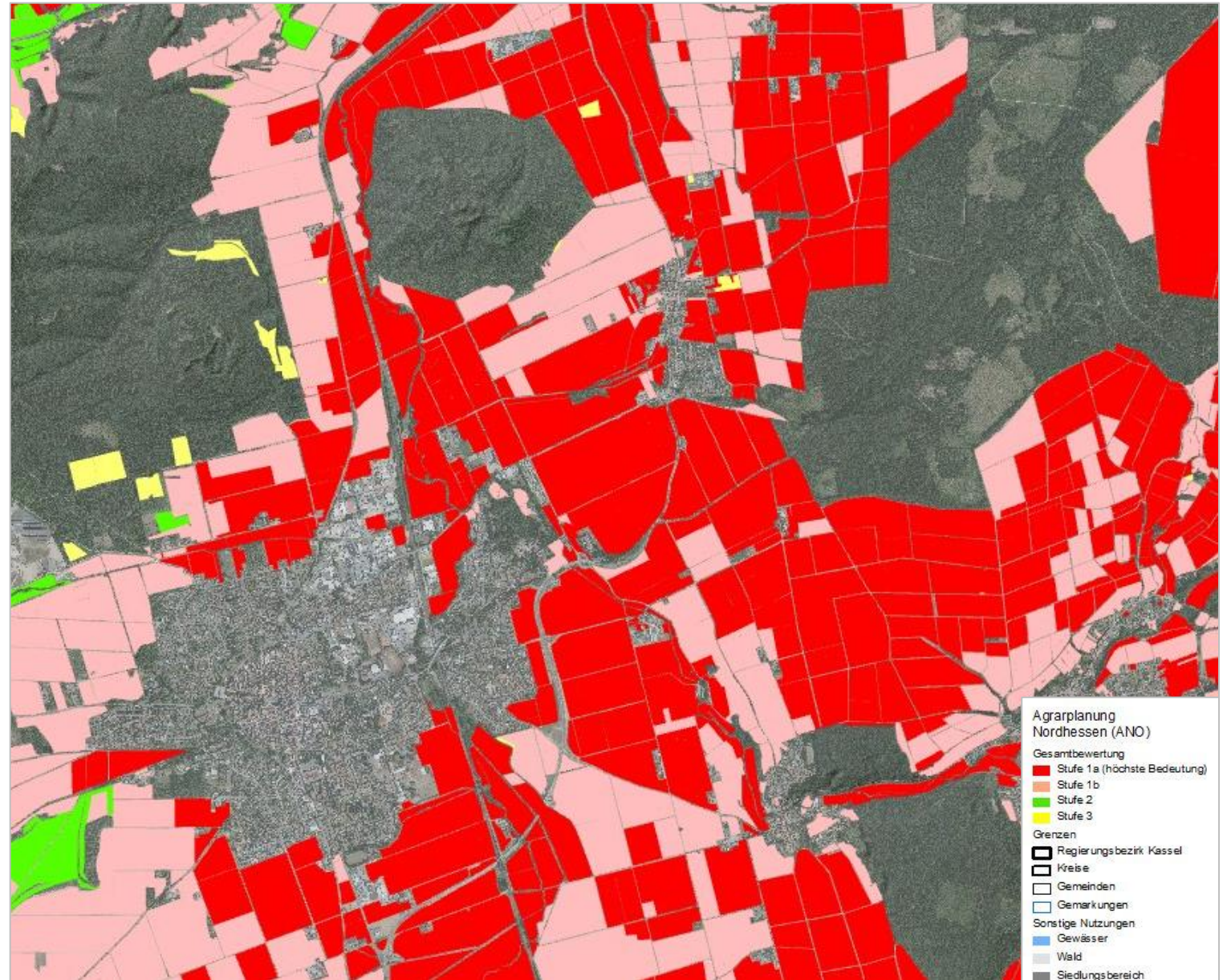
Agrarplanung Nordhessen (ANO) – Stand 07/2021

Links zu den Daten:

[!\[\]\(7f8d804c6d199749d3dd53592a5ca12b_img.jpg\) Agrarviewer Hessen](#)

⚠ Anzuhakende Kartenelemente: 7. Agrarplanung Hessen > Agrarplan Hessen (Darstellungsmaßstab 1:1.000.500 – 1:1)

[!\[\]\(f1ee6d81bdeaf50ad3989e9a2b0d9b21_img.jpg\) ANO- Ergebnisbericht mit Karte](#)



SOLARKATASTER HESSEN

Links zu den Daten:

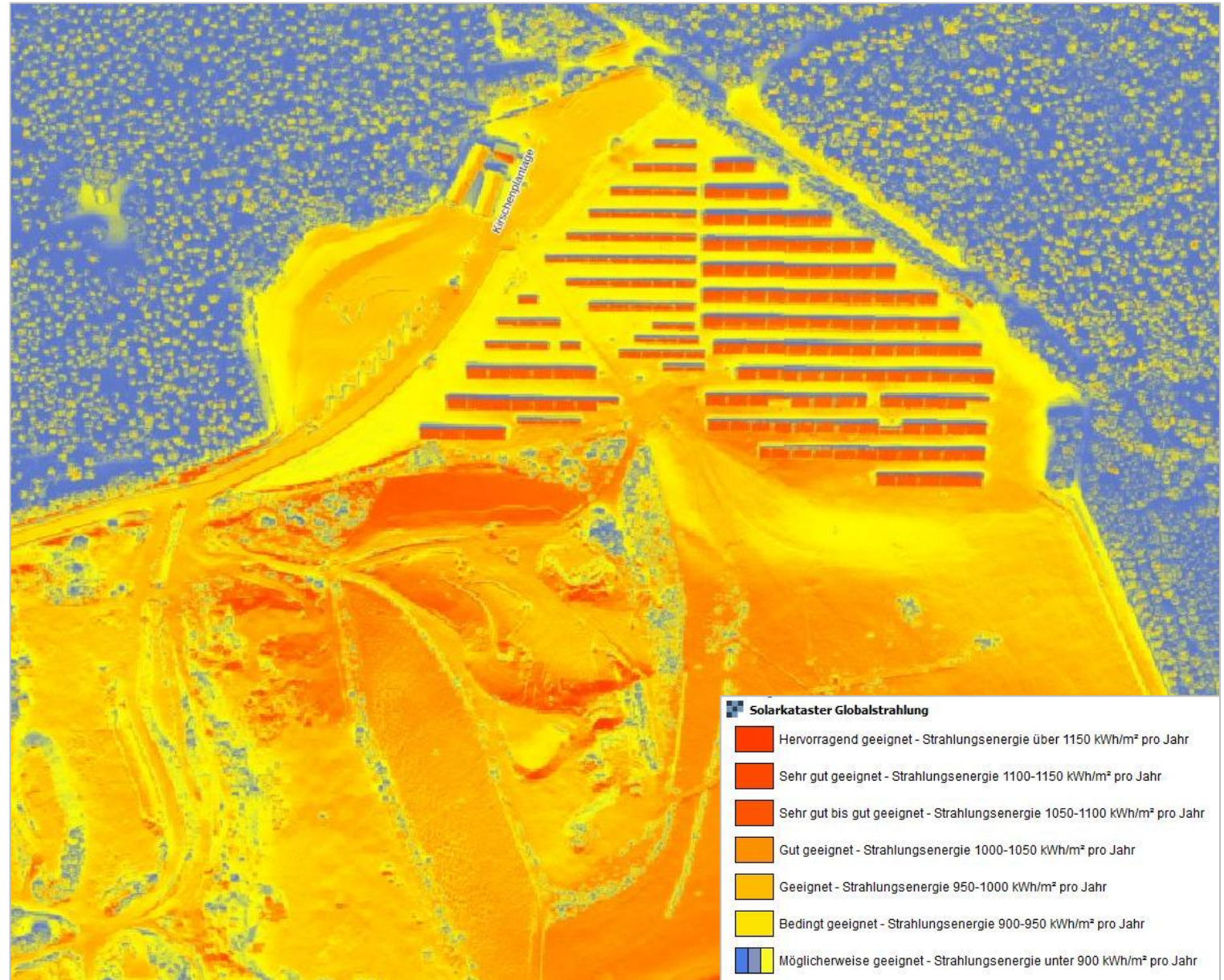
[!\[\]\(b3131996c2d47980618867ba93d92313_img.jpg\) Viewer](#)

[!\[\]\(0678d1887db22e3f6b52fe38cd7e7b5b_img.jpg\) Leitfaden zur Nutzung](#)

[!\[\]\(8942d28dc4da2a769efbb41dc37c5a1c_img.jpg\) Erklärvideo zur Nutzung](#)

[!\[\]\(ef57557257cbb5c674d51a9e0a98bb4d_img.jpg\) Geodaten - Globalstrahlung](#)

⚠ Geodaten als Verbindung und als Download-Datei über das Geoportal Hessen - Suchbegriff: „Solarkataster“ bzw. „Globalstrahlung“



AGRI-PV

DIN-Normen für Agri-Photovoltaik-Systeme

Links zu den Daten:

-  [DIN SPEC 91434 – Anforderungen an die landwirtschaftliche Hauptnutzung](#)
-  [DIN SPEC 91492 tierhaltungsspezifische Anforderungen](#)

DIN



BESONDERE SOLARANLAGEN

Anforderungen/ Festlegungen der Bundesnetzagentur

Links zu den Daten:

 [Anforderungen an besondere Solaranlagen auf Ackerflächen, landwirtschaftliche Flächen mit Dauerkulturen oder mehrjährige Kulturen und auf Parkplatzflächen –](#)

[Az. 8175-07-00-21/1](#)

 [Anforderungen an besondere Solaranlagen auf Grünland und auf entwässerten Moorböden –](#)

[Az. 4.08.01.01/1](#)



Bundesnetzagentur



BENACHTEILIGTE GEBIETE

nach EEG

Links zu den Daten:

Richtlinie zum Nachlesen

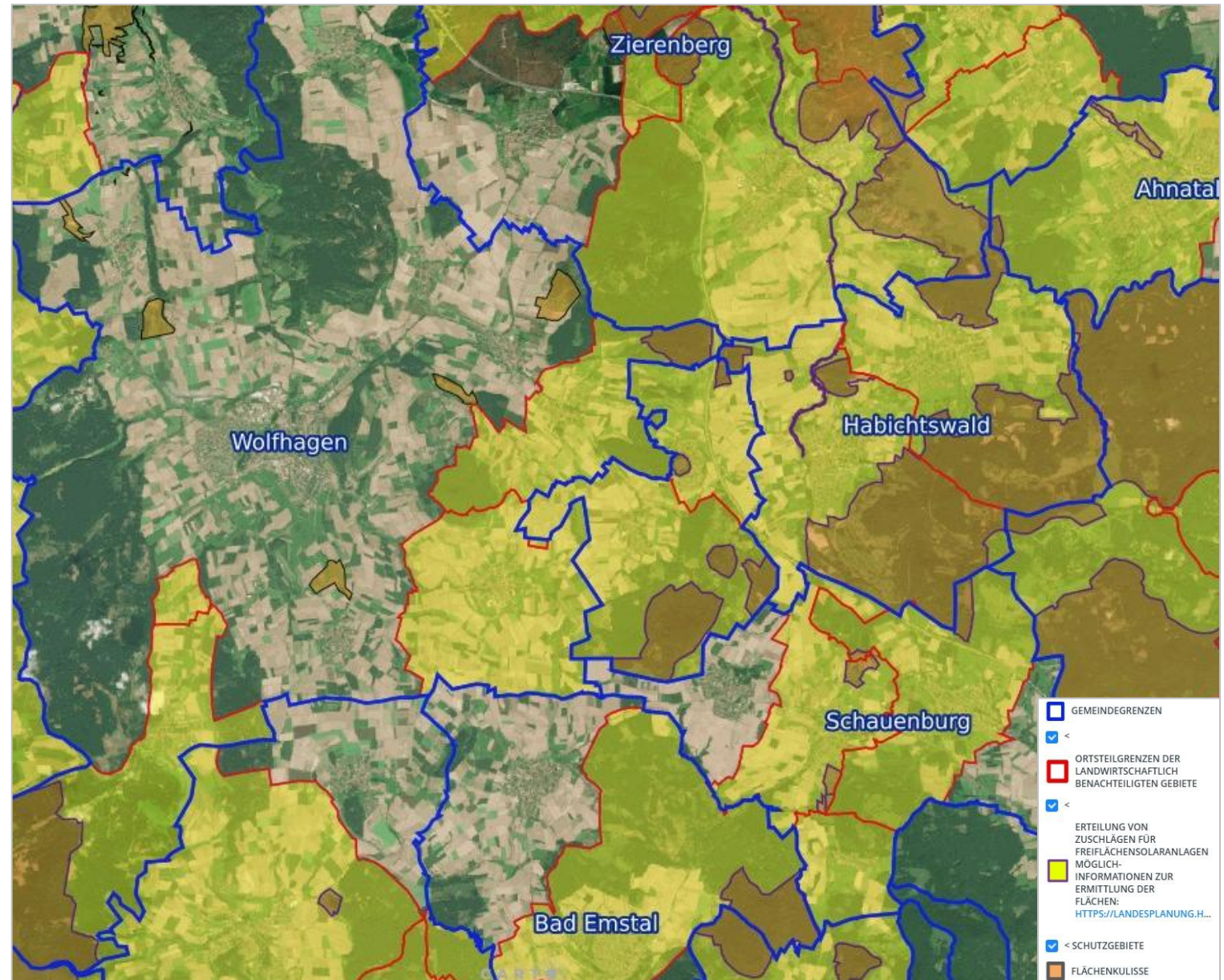
⚠ Richtlinie 86/465/EWG betreffend das Gemeinschaftsverzeichnis der benachteiligten landwirtschaftlichen Gebiete im Sinne der Richtlinie 75/268/EWG (Deutschland) in der Fassung der Entscheidung 97/172/EG vom 13.3.1997

[!\[\]\(b73fbe1f68c0c0158be408bb873fa9d8_img.jpg\) Interaktive Karte – benachteiligte Gebiete i. s. d. Freiflächensolaranlagenverordnung](#)

[!\[\]\(11b47853efe756d31c268612c0cc4217_img.jpg\) Geodaten – Shape-Datei](#)

[!\[\]\(9f63f5ec98cc2eddf66038fdc55c1091_img.jpg\) Freiflächensolaranlagenverordnung Hessen](#)

⚠ Verordnung über Gebote für Freiflächensolaranlagen (Freiflächensolaranlagenverordnung - FSV) – Gesetz- und Verordnungsblatt für das Land Hessen Nr. 25 vom 30.11.2018, S. 678



KURZINFORMATIONEN DER LANDESENERGIEAGENTUR HESSEN

nach EEG

Links zu den Broschüren:

- [!\[\]\(fdf28e44f21900f7aee4a621979da7e0_img.jpg\) Vergütung und Planung von Freiflächen-solaranlagen - Stand 12/2023, 3. überarb. Auflage](#)
- [!\[\]\(64b2966b551ddf8d3abaa39a85bf5f0b_img.jpg\) Landwirtschaft und Freiflächensolaranlagen – Stand 12/2023, 3. überarb. Auflage](#)
- [!\[\]\(d50ec1dbde8d4fd5ae577ffd4d350430_img.jpg\) Naturschutz und Freiflächensolaranlagen – Stand 12/2023, 3. überarb. Auflage](#)
- [!\[\]\(a897dba118c90716b31302fbc27a224a_img.jpg\) Freiflächenphotovoltaikanlagen aus kommunaler Sicht – Stand 8/2024](#)



PV-ERLASS DES LANDES HESSEN

Absehen von Zielabweichungsverfahren nach § 6 Abs. 2 ROG bei raumbedeutsamen Vorhaben nach § 35 Abs. 1 Nr. 8 lit. b BauGB in einem in den Regionalplänen festgelegten Vorranggebiet für Landwirtschaft, Erlass vom 15.4.2025

Link zum Erlass:

 [Erlass Zielabweichung VRG LW § 35 Abs. 1 Nr. 8 lit b \(HMWWVW, 04/2025\)](#)



**HESSEN
WIRTSCHAFT**

FERNERKUNDUNG – PROJEKT IM AUFTRAG DES HMWVW

FuE-Projekt: „Entwicklung von Planungshilfen für Klimaschutz und Klimaanpassung in der räumlichen Gesamtplanung“

... „Auf dem Gebiet des Klimaschutzes mit Fokus auf Freiflächen-Photovoltaik (FF-PV) bildet der Schwerpunkt des Forschungsprojektes eine landesweite Analyse der Flächenpotenziale für die FF-PV-Nutzung, die räumlich differenziert für die Ebenen Land, Region, Landkreis und Kommune durchgeführt wurde und konfliktarme FF-PV-Planungen erleichtern soll. Untersucht wurden außerdem die Potenziale für Photovoltaik auf Stellplätzen für mindestens 50 Kfz-Fahrzeuge.“ ...

Links:

- [!\[\]\(a42314588c1406a7eed5a04f8dfb2269_img.jpg\) FuE-Projekt: „Entwicklung von Planungshilfen für Klimaschutz und Klimaanpassung in der räumlichen Gesamtplanung“](#)
- [!\[\]\(60f86f053ada8d11f42135f9c199b4f1_img.jpg\) Geodienste zum FuE-Projekt](#)
- [!\[\]\(a81db3aadb4b5802aa21cf1e415ad71c_img.jpg\) WebGIS-Anwendung Klimaschutz und Klimaanpassung in der räumlichen Gesamtplanung mittels Fernerkundung](#)



LITERATURSAMMLUNG

zum Thema Freiflächen-PV

Links:

Bodenschutz

- [!\[\]\(c8d1424a7f7bf3f742d3f7ab671d0bfa_img.jpg\) Arbeitshilfe Bodenschutz bei Standortauswahl, Bau, Betrieb und Rückbau von Freiflächenanlagen für Photovoltaik und Solarthermie – Bund/ Länder-Arbeitsgemeinschaft Bodenschutz \(LABO, 02/2023\)](#)

Umweltverträgliche Standortsteuerung

- [!\[\]\(162f2d46716530594e5ac653330ca714_img.jpg\) Umweltverträgliche Standortsteuerung von Solar-Freiflächenanlage, Handlungsempfehlungen für die Regional- und Kommunalplanung – Umwelt Bundesamt \(UBA, 08/2022\)](#)
- [!\[\]\(f36e4446dd09fce533259f4d4575abb4_img.jpg\) Umweltverträgliche Standortsteuerung von Solar-Freiflächenanlage – Umweltbundesamt \(UBA, 12/2022\)](#)



LITERATURSAMMLUNG

zum Thema Freiflächen-PV

Links:

Agri-PV

 [Agri-Photovoltaik: Chance für Landwirtschaft und Energiewende – Ein Leitfaden für Deutschland – Fraunhofer-Institut für Solare Energiesystem \(Fraunhofer ISE, 06/2025\)](#)

Umweltauswirkungen, biologische Wirkung, Naturverträglichkeit

 [BfN-Schriften 705 – Photovoltaik-Freiflächenanlagen. Inanspruchnahme landwirtschaftlicher Flächen, Agri-PV und Potenziale für eine naturverträglichere Gestaltung – Bundesamt für Naturschutz \(BfN, 10/2024\)](#)



ONLINE-ANWENDUNGEN

Interaktive Karten – Web-GIS - Viewer

Links:

- [!\[\]\(8c0ee51c4838d5dc935a9967b5303810_img.jpg\) Bodenviewer Hessen](#)
- [!\[\]\(2d198d86b45cc77eacbf5a8df49e07cf_img.jpg\) Agrarviewer Hessen](#)
- [!\[\]\(6715b6f53bfd5d8ddcb11d2849d84272_img.jpg\) HWRM-Viewer Hessen](#)
- [!\[\]\(c715ec80d8608ea29077db6101aa2be3_img.jpg\) GruSchu-Viewer Hessen](#)
- [!\[\]\(8886c04a823d932e7c828a17a051fd39_img.jpg\) WRRL-Viewer](#)
- [!\[\]\(4cb9f4f56fe29c1c65e25f74f45a9d0e_img.jpg\) Natureg Viewer Hessen](#)
- [!\[\]\(db23ff2b1d13cc850a35d12ee9f7648f_img.jpg\) Solar-Kataster Hessen](#)
- [!\[\]\(eb5d76e199d2339ba1bd93cc94ada402_img.jpg\) WebGIS-Anwendung „Klimaschutz und
Klimaanpassung in der räumlichen
Gesamtplanung mittels Fernerkundung“](#)



KONTAKT

Regierungspräsidium Kassel | Obere Landesplanungsbehörde
Am Alten Stadtschloss 1, 34117 Kassel
regionalplanung@rpks.hessen.de

