



# Linksammlung zum Thema Freiflächen-PV

---

## Themenübersicht:

[Teilregionalplan Energie Nordhessen](#)

[Durchschnittliche Ertragsmesszahlen \(EMZ\) der hessischen Gemarkungen](#)

[Geodienste des HLNUG](#)

[Acker-/ Grünlandzahlen](#)

[Nutzbare Feldkapazität - nFK im 1. Meter](#)

[Agrarplanung Hessen](#)

[Solarpotenzialanalyse – Solarkataster Hessen](#)

[Agri-PV](#)

[Benachteiligte Gebiete nach EEG](#)

[Kurzinformationen zur Freiflächenphotovoltaik – Landesenergieagentur Hessen](#)

[Literatur](#)



# Linksammlung zum Thema Freiflächen-PV

---

## Teilregionalplan Energie Nordhessen

- als PDF-Datei unter:

**Plantext:** <https://rp-kassel.hessen.de/sites/rp-kassel.hessen.de/files/2022-06/plantext.pdf>

**Ostblatt:** [https://rp-kassel.hessen.de/sites/rp-kassel.hessen.de/files/2022-06/trpn17\\_ost\\_2750.pdf](https://rp-kassel.hessen.de/sites/rp-kassel.hessen.de/files/2022-06/trpn17_ost_2750.pdf)

**Südblatt:** [https://rp-kassel.hessen.de/sites/rp-kassel.hessen.de/files/2022-06/trpn17\\_sued\\_2750.pdf](https://rp-kassel.hessen.de/sites/rp-kassel.hessen.de/files/2022-06/trpn17_sued_2750.pdf)

**Westblatt:** [https://rp-kassel.hessen.de/sites/rp-kassel.hessen.de/files/2022-06/trpn17\\_west\\_2750.pdf](https://rp-kassel.hessen.de/sites/rp-kassel.hessen.de/files/2022-06/trpn17_west_2750.pdf)

- als WMS/ WFS-Verbindung & Xplanungsdaten – Verbindungslinks unter:

<https://landesplanung.hessen.de/geodaten/regionalplaene>

- über den Viewer des GeoPortals Nordhessen:

<https://www.geoportalnordhessen.de/de/regionalplan-nordhessen.html>

## Durchschnittliche Ertragsmesszahlen (EMZ) der hessischen Gemarkungen:

- **Liste der durchschnittlichen Ertragsmesszahlen der hessischen Gemarkungen zum Hauptveranlagungszeitraum am 1.1.2022 – Hessische Steuerverwaltung** (Staatsanzeiger für das Land Hessen Nr. 24 vom 13.06.2022, S. 652 – 684)

<https://www.staatsanzeiger-hessen.de/browse/document/aac82c6e-b6c0-3b6a-8d97-1011d916e058>



# Linksammlung zum Thema Freiflächen-PV

---

## Geodienste des HLNUG:

<https://www.hlnug.de/themen/geografische-informationssysteme/geodienste>

z.B. zu den Themen **Boden; Geologie, Naturschutz, Wasser**

## Acker-/ Grünlandzahlen:

### ▪ über den BodenViewer Hessen:

<https://bodenviewer.hessen.de/mapapps/resources/apps/bodenviewer/index.html?lang=de>

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

### ▪ über den Agrarviewer Hessen:

<https://umweltdaten.hessen.de/mapapps/resources/apps/agrar/index.html?lang=de>

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

### ▪ als WMS-/ WFS-Verbindung – Verbindungslinks unter:

<https://www.hlnug.de/themen/geografische-informationssysteme/geodienste/boden>

### ▪ als Datei-Download unter:

<https://www.hlnug.de/themen/geografische-informationssysteme/geodienste/boden>

- Datei-Download > Bodenflächenkataster großmaßstäbig (BFDL5, 1:5.000) > Ertragsmesszahlen der Bodenschätzung (Acker- bzw. Grünlandzahl) (BFD5L\_M187)



# Linksammlung zum Thema Freiflächen-PV

---

Nutzbare Feldkapazität - nFK im 1. Meter:

- **über den BodenViewer Hessen:**

<https://bodenviewer.hessen.de/mapapps/resources/apps/bodenviewer/index.html?lang=de>

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

- **als WMS-/ WFS-Verbindung – Verbindungslinks unter:**

<https://www.hlnug.de/themen/geografische-informationssysteme/geodienste/boden>

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

- **als Datei-Download unter:**

<https://www.hlnug.de/themen/geografische-informationssysteme/geodienste/boden>

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



# Linksammlung zum Thema Freiflächen-PV

---

## Agrarplanung Hessen:

- **über den Agrarviewer Hessen:**

<https://umweltdaten.hessen.de/mapapps/resources/apps/agrar/index.html?lang=de>

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

## Solarpotenzialanalyse – Solarkataster Hessen:

- **über den Viewer:**

[https://www.gpm-webgis-12.de/geoapp/frames/index\\_ext2.php?gui\\_id=hessen\\_sod\\_03](https://www.gpm-webgis-12.de/geoapp/frames/index_ext2.php?gui_id=hessen_sod_03)

- **Leitfaden zur Nutzung des Solarkatasters:**

[https://redaktion.hessen-agentur.de/publication/2020/3260\\_Solar-Kataster-Hessen-Leitfaden-2021.pdf](https://redaktion.hessen-agentur.de/publication/2020/3260_Solar-Kataster-Hessen-Leitfaden-2021.pdf)

- **Globalstrahlungsdaten als WMS-Verbindung & als Download** (Suchbegriff: „Solarkataster“ bzw „Globalstrahlung“) **unter:**

<https://www.geoportal.hessen.de/>



# Linksammlung zum Thema Freiflächen-PV

---

## Agri-PV:

- **DIN SPEC 91434 - Agri-Photovoltaik-Anlagen - Anforderungen an die landwirtschaftliche Hauptnutzung – Deutsches Institut für Normung (DIN, 05/2021)**

<https://www.din.de/de/wdc-beuth:din21:337886742/toc-3257526/download>

- **DIN SPEC 91492 - Agri-Photovoltaik-Systeme - tierhaltungsspezifische Anforderungen – Deutsches Institut für Normung (DIN, 06/2024)**

<https://www.dinmedia.de/de/technische-regel/din-spec-91492/379601163>



# Linksammlung zum Thema Freiflächen-PV

---

## Benachteiligte Gebiete nach EEG:

- **nachzulesen in der 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:**

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:01986L0465-19970313&from=EN>

- **über Viewer der benachteiligte Gebiete in Hessen i.S.d. Freiflächensolaranlagenverordnung:**

<https://hessen.carto.com/u/landesplanunghessen/builder/91a99f62-bdf8-4bc7-9653-af2d280ef88c/embed>

- **als Shape-Datei - Download über das Landesplanungsportal Hessen:**

[https://landesplanung.hessen.de/sites/landesplanung.hessen.de/files/2022-09/shapefiles\\_freiflaechensolaranlagen\\_nutzung\\_quellenangaben.zip](https://landesplanung.hessen.de/sites/landesplanung.hessen.de/files/2022-09/shapefiles_freiflaechensolaranlagen_nutzung_quellenangaben.zip)

## Kurzinformationen zur Freiflächenphotovoltaik – Landesenergieagentur Hessen:

- **Vergütung und Planung von Freiflächensolaranlagen:**

[https://redaktion.hessen-agentur.de/publication/2020/3246\\_231218\\_LEAHessen\\_Kurzinfo-I\\_Verguetung\\_A4\\_bf.pdf](https://redaktion.hessen-agentur.de/publication/2020/3246_231218_LEAHessen_Kurzinfo-I_Verguetung_A4_bf.pdf)

- **Landwirtschaft und Freiflächensolaranlagen:**

[https://redaktion.hessen-agentur.de/publication/2021/3454\\_231218\\_LEAHessen\\_Kurzinfo-III\\_Landwirtschaft\\_A4\\_bf.pdf](https://redaktion.hessen-agentur.de/publication/2021/3454_231218_LEAHessen_Kurzinfo-III_Landwirtschaft_A4_bf.pdf)

- **Naturschutz und Freiflächensolaranlagen:**

[https://redaktion.hessen-agentur.de/publication/2021/3455\\_231218\\_LEAHessen\\_Kurzinfo-II\\_Naturschutz\\_A4\\_bf.pdf](https://redaktion.hessen-agentur.de/publication/2021/3455_231218_LEAHessen_Kurzinfo-II_Naturschutz_A4_bf.pdf)



# Linksammlung zum Thema Freiflächen-PV

---

Literatur:

Bodenschutz:

- **Arbeitshilfe Bodenschutz bei Standortauswahl, Bau, Betrieb und Rückbau von Freiflächenanlagen für Photovoltaik und Solarthermie – Bund/ Länder-Arbeitsgemeinschaft Bodenschutz (LABO, 02/2023)**

[https://www.labo-deutschland.de/documents/LABO-Arbeitshilfe\\_FFA\\_Photovoltaik\\_und\\_Solarthermie.pdf](https://www.labo-deutschland.de/documents/LABO-Arbeitshilfe_FFA_Photovoltaik_und_Solarthermie.pdf)

Umweltverträgliche Standortsteuerung

- **Umweltverträgliche Standortsteuerung von Solar-Freiflächenanlage, Handlungsempfehlungen für die Regional- und Kommunalplanung – Umwelt Bundesamt (UBA, 08/2022)**

[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/479/publikationen/uba\\_umweltvertraegliche\\_standortsteuerung\\_von\\_solar-freiflaechenanlagen.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/479/publikationen/uba_umweltvertraegliche_standortsteuerung_von_solar-freiflaechenanlagen.pdf)

- **Umweltverträgliche Standortsteuerung von Solar-Freiflächenanlage – Umweltbundesamt (UBA, 12/2022)**

[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/479/publikationen/texte\\_141-2022\\_umweltvertraegliche\\_standortsteuerung\\_von\\_solar-freiflaechenanlagen.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/479/publikationen/texte_141-2022_umweltvertraegliche_standortsteuerung_von_solar-freiflaechenanlagen.pdf)