



TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

THM

**CAMPUS
FRIEDBERG**

MND

Mathematik, Naturwissenschaften
und Datenverarbeitung

Rechtliches/Lizenzen der externen Daten

Stand: 02.02.2026

Version: 0.2

Wirtschaftsinformatik-Projekt II WiSe 25/26

Betreut durch: Prof. Dr. Kammer

Name	Rolle
Freitag, Bruno	Projektleiter
Bretz, Robert Christian	Stellvertretender Projektleiter
Papadakis, Vangelis Christos	Koordinationsleiter
Ruf, Alex Juergen	Technische Umsetzung/ Dokumentation
Samadi, Amir	Technische Umsetzung/ Dokumentation
Tchinda, Dany Darryl Nkongni	Technische Umsetzung/ Dokumentation
Müller, Eaggapong	Technische Umsetzung/ Dokumentation
Hirseman, Adrian	Technische Umsetzung/ Dokumentation

Änderungshistorie				
Version	Datum	Kapitel	Änderung	Name
0.1	02.02.2026	1. + 2. + 3.	Anlegen und Befüllen der Kapitel 1-3	Vangelis Christos Papadakis
0.2	02.02.2026	4	Kapitel 4	Bruno Freitag

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	III
1. Solarkataster	1
2. Autobahn-Daten	1
3. Open-Meteo Wetter Daten	1
Literaturverzeichnis	IV

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Solarkataster Downloadbereich	1
--	---

1. Solarkataster

Es wird keine direkte Lizenz genannt. Jedoch lässt sich im Download Bereich einen Hinweis, zur Verwendung und Weitergabe der Daten, finden. Dieser besagt im Grunde, dass die Daten Kommerziell genutzt werden dürfen, sofern die Urheberschaft deutlich gemacht wird [1].

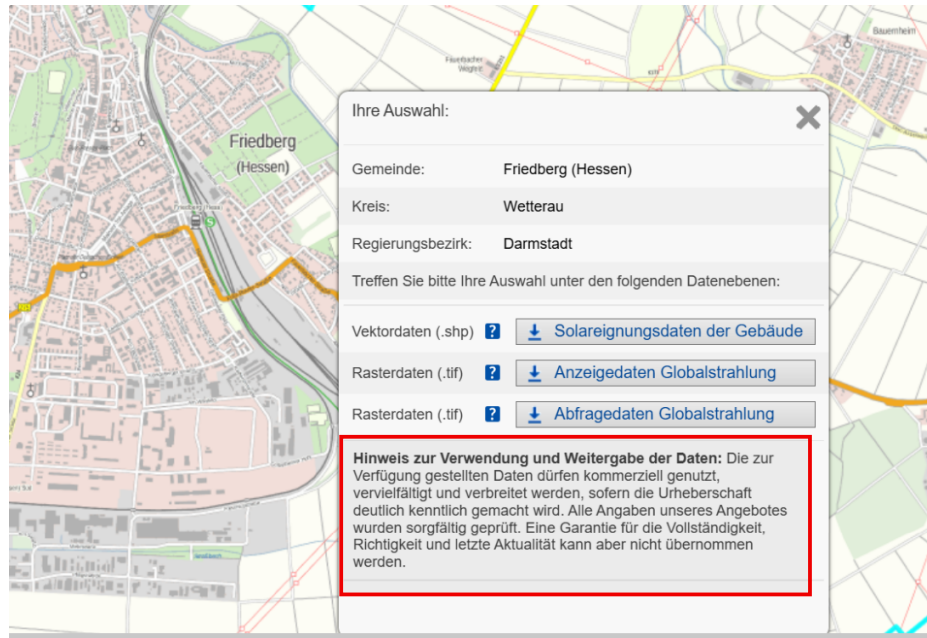


Abbildung 1: Solarkataster Downloadbereich

2. Autobahn-Daten

Gesetzt: <https://www.bmi.bund.de/DE/themen/moderne-verwaltung/open-government/open-data/open-data-node.html>

Die Autobahn-API stammt von dem API-Portal des Bundes [2]. Dokumentiert wird das von der Bundesstelle für Open Data [3]. Dementsprechend fallen die Autobahn Warnmeldungen, welche im Data-Mesh genutzt werden, unter das OpenData Gesetz [4].

3. Open-Meteo Wetter Daten

Lizenz: [Attribution 4.0 International \(CC BY 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

Die Open-Meteo Wetter Daten stammen von der Open-Meteo Website [5]. Die genutzten Daten fallen unter die „Attribution 4.0 International“ Lizenz [6] [7]. Diese besagt im Grunde aus, dass der Inhalt frei genutzt und geteilt werden darf. Unter der Bedingung, dass der Ersteller genannt/gewürdigt wird, man einen Link zu dieser Lizenz hinzufügt und Änderungen markiert.

4. Ladesäulen-Daten

Lizenz: [Deed - Namensnennung 4.0 International - Creative Commons](#)

Die Ladesäulen stammen von der Webseite der Bundesnetzagentur. Auf der Webseite wird darauf hingewiesen, dass die Registerdaten der Öffentlichkeit zur freien Verfügung und Verwendung stehen. Sie dürfen kostenfrei heruntergeladen und gespeichert werden. Auf die Richtigkeit und Vollständigkeit der Daten kann die Bundesnetzagentur nicht belangt werden. Die Daten sind durch eine Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz lizenziert. Daten die unter der Lizenz CC BY 4.0 stehen, dürfen unter Namensnennung geteilt, vervielfältigt und bearbeitet werden. Als Namensnennung der Daten soll man Bundesnetzagentur.de verwenden [8].

Literaturverzeichnis

- [1] Solarkataster, „Solarkataster, ;,“ [Online]. Available: https://solar-kataster-hessen.de/appsk2/pv/hessensolar_download.html. [Zugriff am 2. Februar 2026].
- [2] bundDEV, „bundDEV,“ [Online]. Available: <https://bund.dev>. [Zugriff am 2. Februar 2026].
- [3] A. Fischer, L. Wittmann, t-huyeng und wirthual, „GitHub - Bundesstelle für Open Data,“ [Online]. Available: <https://github.com/bundesAPI>. [Zugriff am 2. Februar 2026].
- [4] Bundesministerium des Innern, „Bundesministerium des Innern,“ [Online]. Available: <https://www.bmi.bund.de/DE/themen/moderne-verwaltung/open-government/open-data/open-data-node.html>. [Zugriff am 2. Februar 2026].
- [5] Open-Meteo, „open-meteo,“ [Online]. Available: <https://open-meteo.com>. [Zugriff am 2. Februar 2026].
- [6] Open-Meteo, „open-meteo Lizenz,“ [Online]. Available: <https://open-meteo.com/en/licence>. [Zugriff am 2. Februar 2026].
- [7] C. C. Corporation, „creativecommons,“ [Online]. Available: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>. [Zugriff am 2. Februar 2026].
- [8] Bundesnetzagentur, „Ladesäulenkarte,“ Bundesnetzagentur, 31.06.2024. [Online]. Available: <https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/ElektrizitaetundGas/E-Mobilitaet/Ladesaeulenkarte/start.html>. [Zugriff am 02.01.2026].