

Vorhabenbeschreibung des Projekts „Photovoltaik-Anlage in Bartolfelde“

1. Allgemeine Informationen

Die Innovar Solar GmbH möchte im Rahmen der Energiewende den Ausbau Erneuerbarer Energien weiter vorantreiben. Ein Teil dieses Ziels soll mit der Installation von Freiflächen-Photovoltaikanlagen erreicht werden. Das Projekt in Bartolfelde wird auf landwirtschaftlich genutzten Flächen von insgesamt ca. 29,6 ha Fläche mit einer Gesamtleistung von ca. 38,6 MWp geplant. Um auch ökologische Gesichtspunkte nicht außer Acht zu lassen, könnten unterschiedlichste Konzepte vor Ort realisiert werden (Schafhaltung, Bienenstöcke, Insektenhotels, Vogelhäuser usw.). Der geplante Baubeginn des Parks ist, abhängig vom planungs- und baurechtlichen Verfahren, frühestens für Q4/2027 vorgesehen. Durch Aufstellung eines vorhabenbezogenen Bebauungsplans für ein Sondergebiet Photovoltaik wäre die Nutzung der Flächen zulässig.

Eckdaten geplante PV-Anlage	
Nennleistung	38.600 kWp
Energieerzeugung / a	38.600 MWh
Energieerzeugung gesamte Laufzeit	ca. 1.158.000 MWh
Versorgung / a	ca. 11.200 EF-Haushalte
CO2-Einsparung gesamte Laufzeit	ca. 694.800 t

2. Umsetzung

Die geplante Photovoltaikanlage wird ebenerdig und nach Süden ausgerichtet installiert; die Höhe der Module beträgt an der tiefsten Stelle ca. 0,5m, an der höchsten Stelle ca. 3 bis 4m – je nach Neigungswinkel der Module. Die Solarmodule werden auf Tragschienen befestigt, die sich wiederum auf T-Trägern befinden. Diese Stahlträger werden mittels spezieller Technik bis zu 1,50m tief in das Erdreich gerammt. Aus versicherungstechnischen und haftungsrechtlichen Gründen wird ein ca. 2m hoher Zaun um das Gelände errichtet, der im unteren Bereich um 0,3 bis 0,5m ausgespart werden kann, um beispielsweise Niederwild und Kleinsäugern den Durchgang zu ermöglichen.

3. Standort

Die Planflächen befinden sich nordwestlich von Bartolfelde und südöstlich von Barbis und lassen sich näherungsweise mit den folgenden Koordinaten des Gauss-Krüger-Systems bestimmen.

Breite: 51.601606° Länge: 10.445982°

Die dafür vorgesehenen Flurstücke haben eine Größe von ca. 29,6 ha, die mit den jeweiligen Abständen zu Straßen, Bäumen und Gräben bestmöglich mit PV-Modulen bebaut werden sollen. Jegliche Vorgaben von möglicherweise betroffenen Parteien werden dabei selbstverständlich eingehalten.



Abb. 1: Grobskizze der Planflächen

Quelle: Google.de/Maps

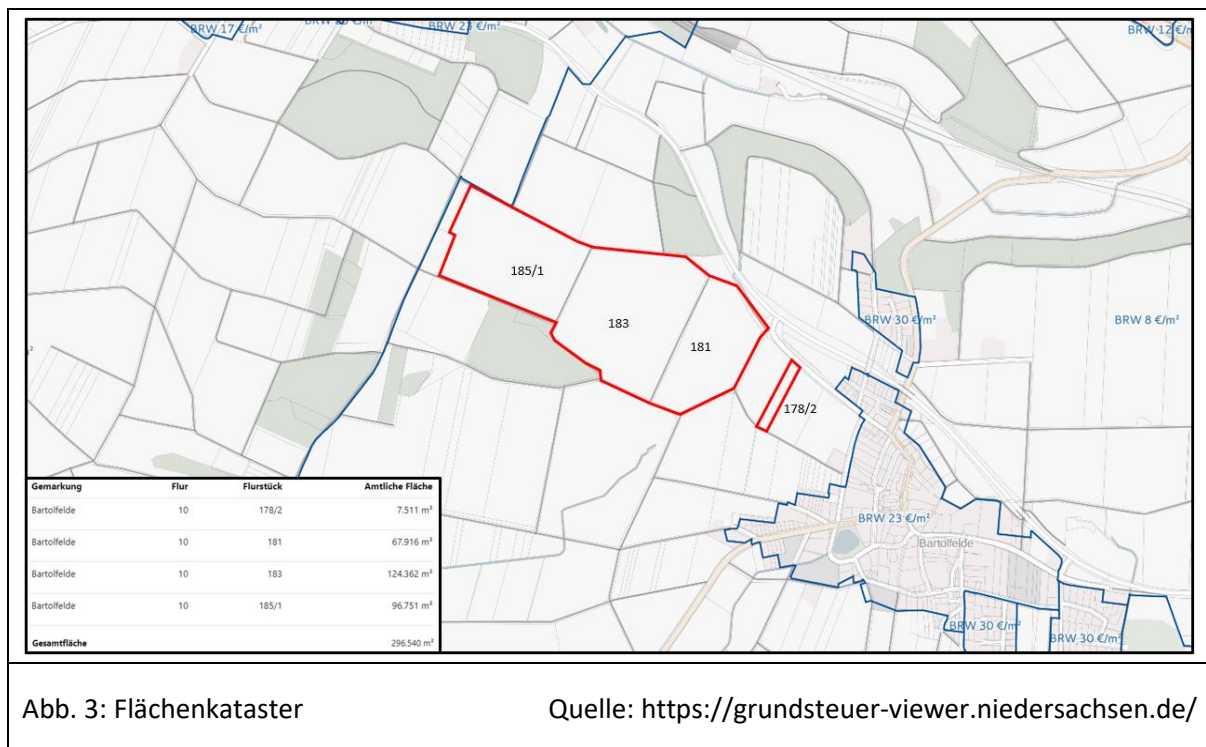


Abb. 2: Simulation der Planflächen

Quelle: Google.de/Maps

4. Flächenausweisung

Die Grundstücke werden katasteramtlich wie folgt geführt:



Gemäß Regionalplanung für den Landkreis Göttingen von 2020 liegen keine Ausschlusskriterien für die Planflächen vor. Die untenstehenden Abbildungen kennzeichnen die Lage des Projektes im relevanten Teilausschnitt des RROP Göttingen von 2020.

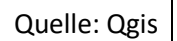




Abb. 5: Ausschnitt des RROP Göttingen (Natura 2000)

Quelle: Qgis

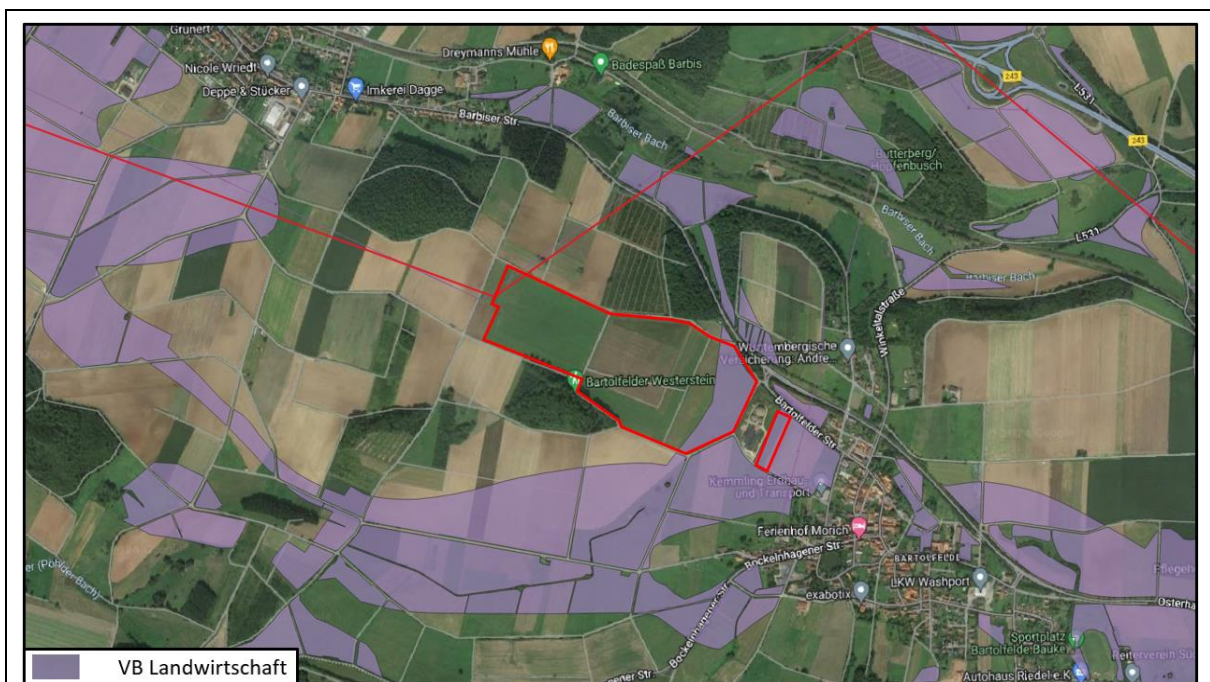


Abb. 6: Ausschnitt des RROP Göttingen (VB-Landwirtschaft)

Quelle: Qgis

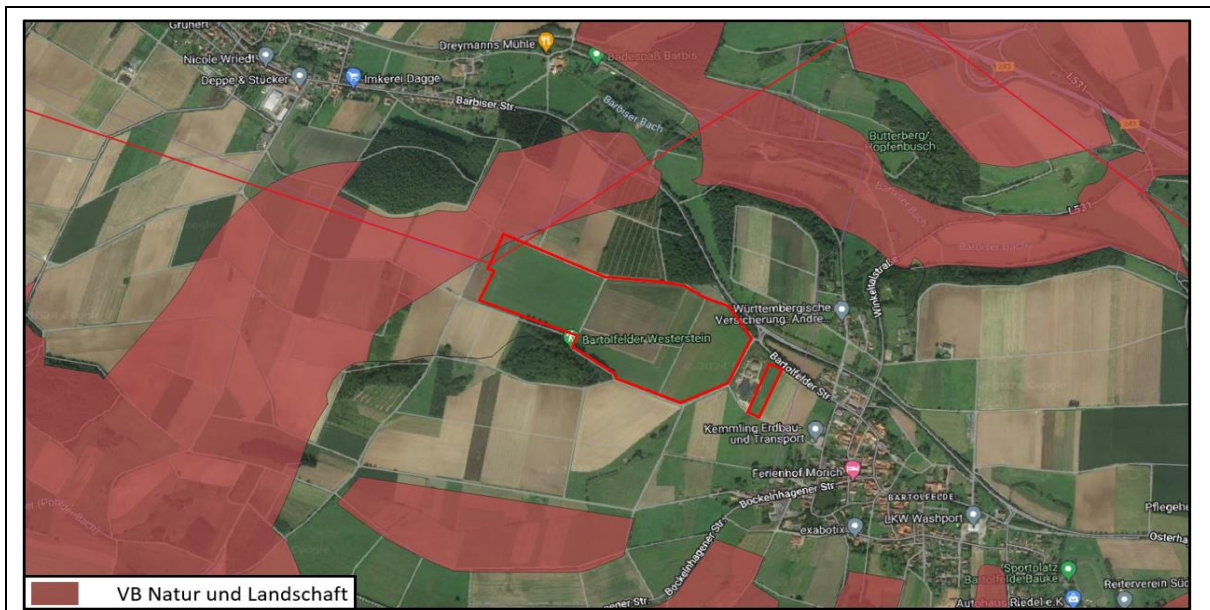


Abb. 7: Ausschnitt des RROP Göttingen (VB-Natur und Landschaft)

Quelle: Qgis

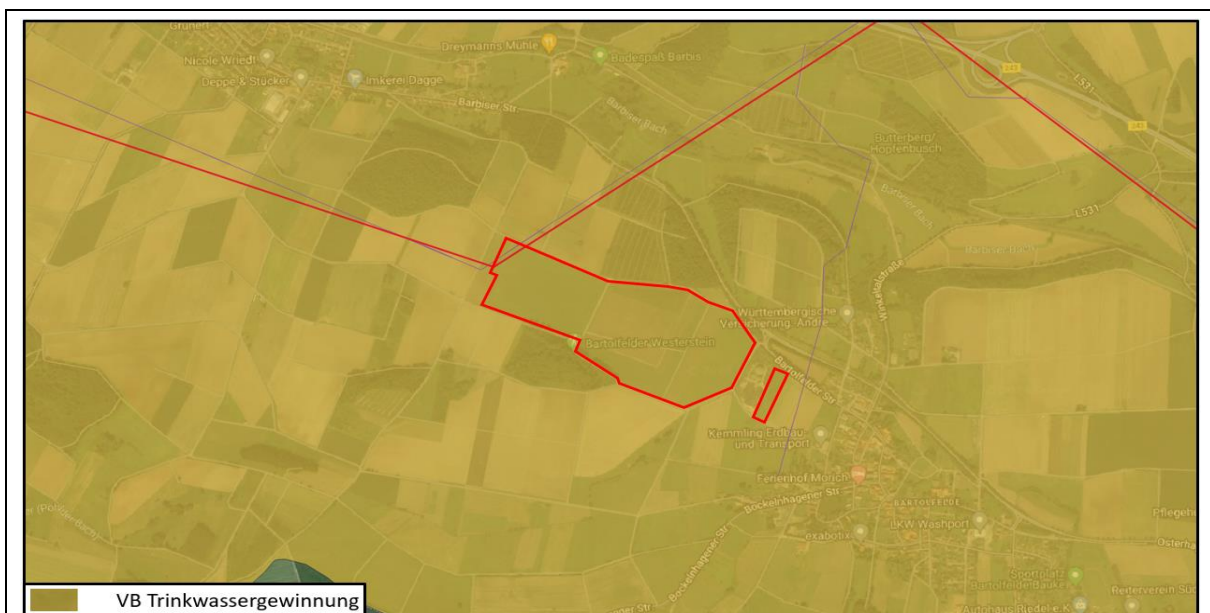


Abb. 8: Ausschnitt des RROP Göttingen (VB-Trinkwassergewinnung)

Quelle: Qgis

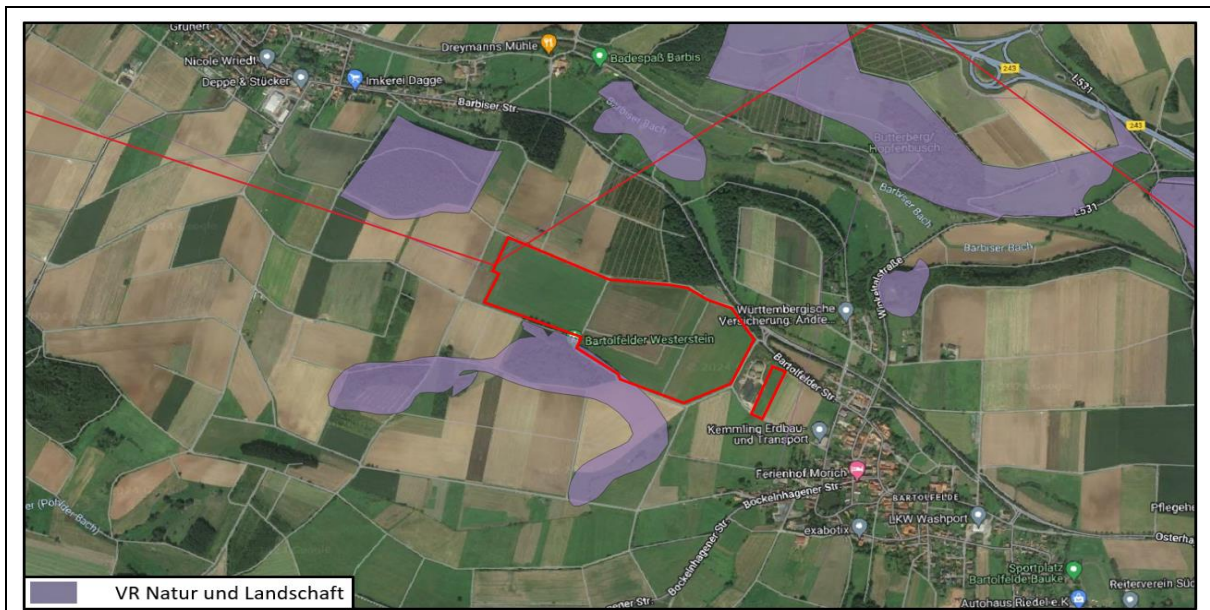


Abb. 9: Ausschnitt des RROP Göttingen (VR-Natur und Landschaft)

Quelle: Qgis

Schutzgebiete

Wie die Abbildungen 10 bis 13 erkennen lassen, befinden sich die Planflächen außerhalb jeglicher Schutzgebiete. Eine detaillierte naturschutzfachliche Prüfung erfolgt im Rahmen des Bauleitplanverfahrens. Erforderliche Ausgleichsmaßnahmen durch den Eingriff müssen vor Ort geprüft und durchgeführt werden.



Abb. 10: Schutzgebietskulisse der Planflächen (FFH-Gebiete)

Quelle: Qgis

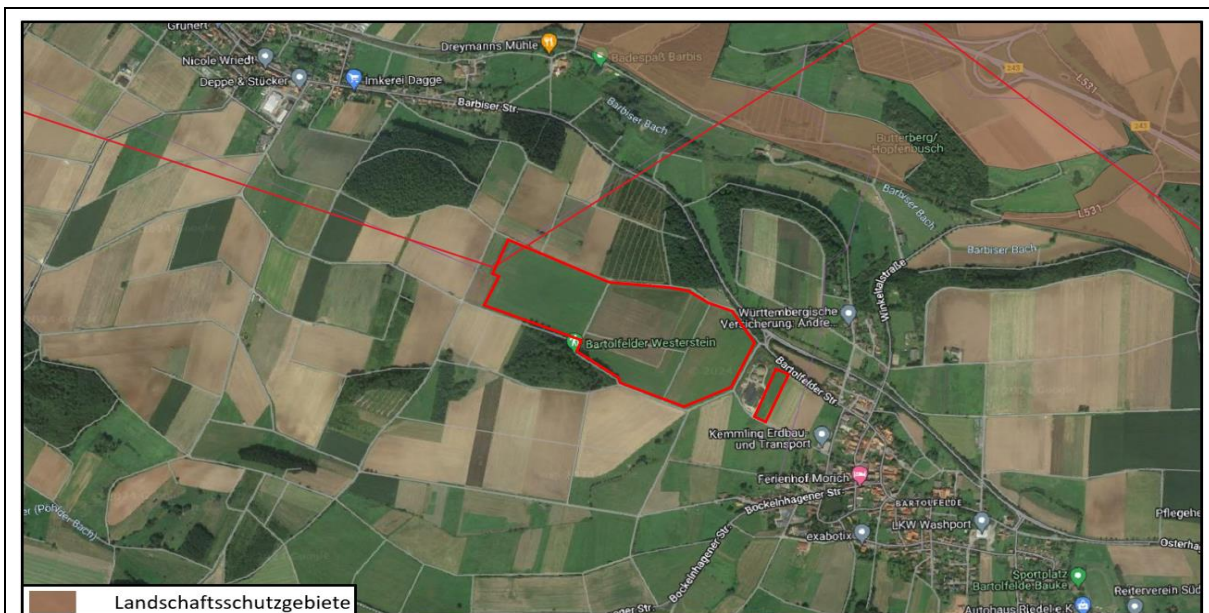


Abb. 11: Schutzgebietskulisse der Planflächen (Landschaftsschutzgebiete)

Quelle: Qgis

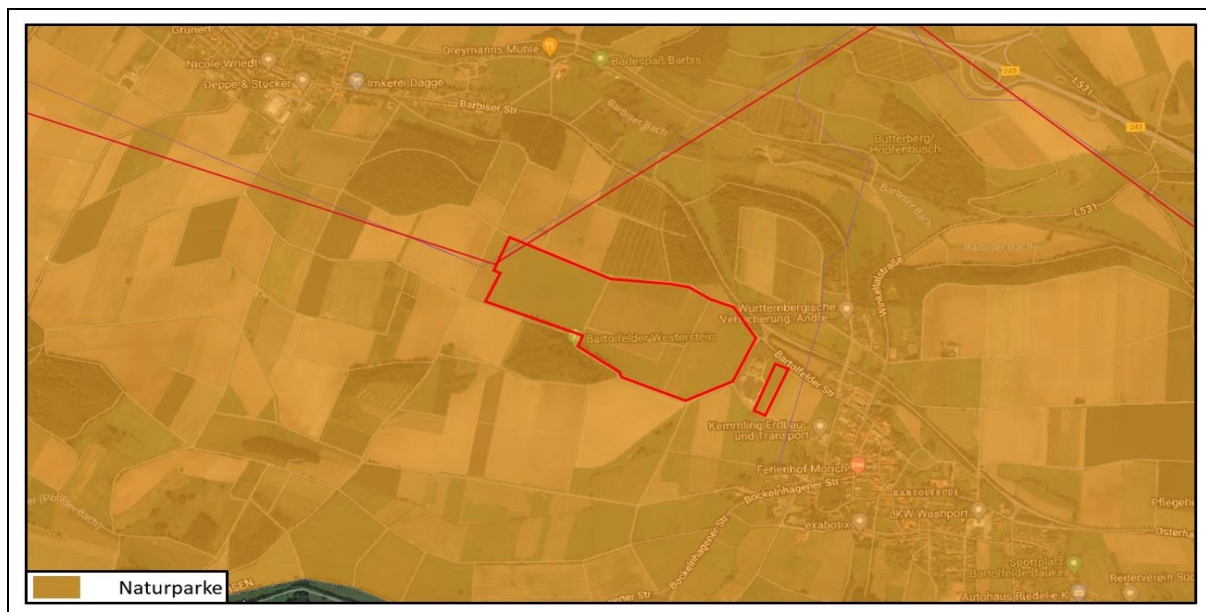


Abb. 12: Schutzgebietskulisse der Planflächen (Naturparke)

Quelle: Qgis

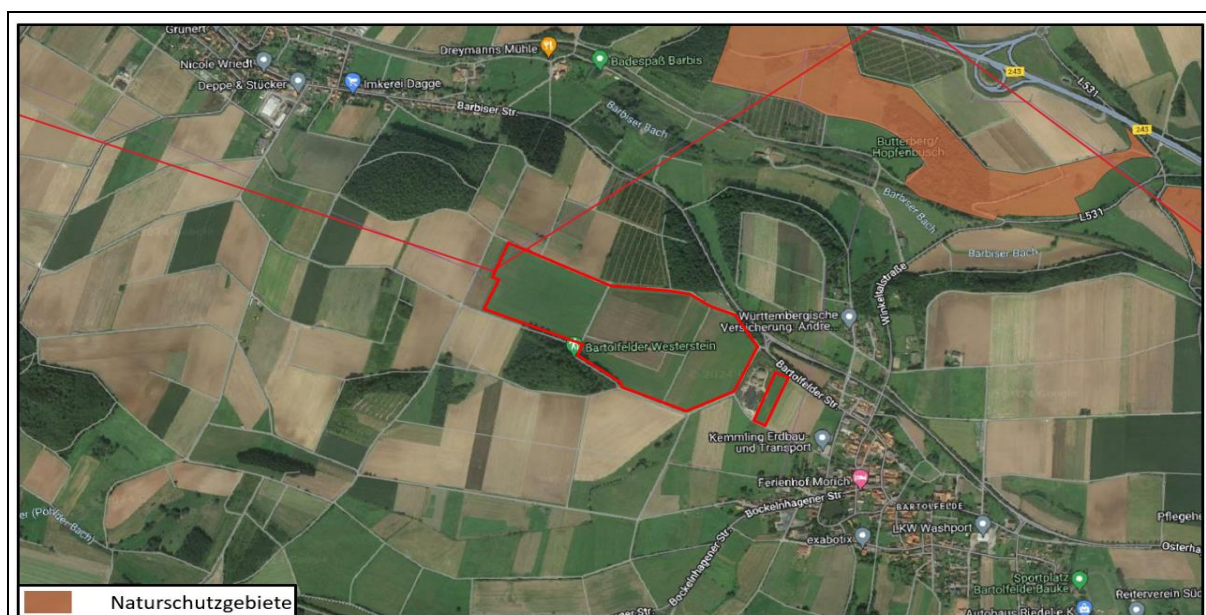


Abb. 13: Schutzgebietskulisse der Planflächen (Naturschutzgebiete)

Quelle: Qgis

Kontakt

Innovar Solar GmbH
Nagelshof 2
49716 Meppen
www.innovar.solar

Ansprechpartner

Johannes Schliemer
Tel: 05931-92505918
Mobil: 0172-8443177
E-Mail: js@innovar.solar