

Projektbeschreibung

Freiflächen-Photovoltaik-Anlage Tangermünde

Der Vorhabenträger – Frankfurt Energy Holding GmbH beabsichtigt, auf den in dem beigefügten Lageplan bezeichneten Flächen (Flurstück 203, 252/4, 255/4 (zum Teil)) die Errichtung einer Freiflächen-Photovoltaikanlage mit einer Leistung von ca. 4,5 MWp auf einem ehemaligen Kartoffelsortierplatz innerhalb des Gemeindegebietes vorzunehmen.

Es werden ca. 15.500 Stücke Solarmodule von Suntech_stp275 Wp und 125 Stücke Wechselrichter von Huawei SUN2000-36KTL verbaut. Gemäß der Einspeisezusage von AVACON liegt für diese PV-Anlage ein Verknüpfungspunkt im Bereich des Umspannwerkes „Tangermünde“ auf der Leitung „324“ im Versorgungsbereich des 110/20-kV-Umspannwerkes.

Die dortige Sonnenstrahlung ermöglicht einen spezifischen Jahresertrag von ca. 1.010 kWh/kWp/Jahr. Das bedeutet, dass die PV Anlage 4,5 Megawatt Stunden Strom jährlich erzeugen kann. Mit dieser Anlagenleistung können bis zu ca. 1.000 Vier-Personen-Haushalte mit Grünstrom versorgt werden. Durch die gewonnene Solarenergie können pro Jahr etwa 2.410 Tonnen CO₂ eingespart werden.

Wir bitten um Aufstellung eines Baubauungsplans.

Kai Yang
Projektmanagement
Frankfurt Energy Holding GmbH



Anlagen

- Lageplan
- Belegungsplan
- Datenblatt Solarmodul
- Datenblatt Wechselrichter
- Netzeinspeisepunkt AVACON