

Mögliche Freiflächen Photovoltaikanlagen in Groß-Umstadt



Mögliche Freiflächen Photovoltaikanlagen in Groß-Umstadt

Entega Projekt

Wiebelsbach nördlich der Bahntrassengabelung B 45 (Bahntrasse Richtung Babenhausen)

Die mögliche Fläche ist im Regionalplan als „Vorrangfläche Landwirtschaft“ ausgewiesen.

Bei einer Flächeninanspruchnahme von mehr als 5 ha wäre ein Zielabweichungsverfahren durchzuführen. Die Vergütungsfähigkeit basiert auf dem aktuellen Entwurf des noch zu beschließenden EEG2021.

Benötigte Fläche	ca. 4,8 ha
Mögliche Anlagenleistung	ca. 5.000 kWp
Stromerzeugung (Südausrichtung)	ca. 5 Mio. kWh
Versorgte Haushalte	ca. 1.666
Vergütungsfähigkeit	Im 200m-Korridor neben Bahntrasse

Entfernung zu Mittelspannungsleitung ist positiv geprüft!
Planungsrecht Ausweisung der Fläche im B-Plan

Durch den Zubau einer PV Anlage in dieser Leistungsklasse würde sich der Anteil regenerativ erzeugter Energie in Groß-Umstadt von derzeit rund 16 % um ca. 4 % auf rund 20 % erhöhen. Durch den Zubau einer Windkraftanlage mit der gleichen Leistung wäre es eine Steigerung um ca. 11 %

Mögliche Freiflächen Photovoltaikanlagen in Groß-Umstadt

Privat Projekt

Kreuzung nördlich Bahnhof Wiebelsbach

Die mögliche Fläche ist im Regionalplan als „Vorrangfläche Landwirtschaft“ ausgewiesen.

Bei einer Flächeninanspruchnahme von mehr als 5 ha wäre ein Zielabweichungsverfahren durchzuführen. Die Vergütungsfähigkeit basiert auf dem aktuellen Entwurf des noch zu beschließenden EEG2021.

Benötigte Fläche	ca. 0,7 ha
Mögliche Anlagenleistung	ca. 750 kWp
Stromerzeugung (Südausrichtung)	ca. 750.000 kWh
Versorgte Haushalte	ca. 250
Vergütungsfähigkeit	Im 200 m-Korridor neben Bahntrasse

Entfernung zu Mittelspannungsleitung ist positiv geprüft!

Planungsrecht Ausweisung der Fläche im B-Plan

Mögliche Freiflächen Photovoltaikanlagen in Groß-Umstadt

PV-Freiflächenanlagen Vorteile für Kommunen

- Regionale Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien und CO₂-Einsparung
- Geringer Flächenverbrauch
- Durch die PV-Freiflächenanlage entsteht keine Bodenversiegelung
- Eine vorher intensiv genutzte Ackerfläche kann sich über die Betriebsdauer der PV-Freiflächenanlage erholen und anschließend wieder als Ackerfläche genutzt werden
- Aussaat von Blühflächen als Randstreifen neben der PV-Anlage oder auf Flächen, die von der Kommune zur Verfügung gestellt werden, durch ENTEGA möglich (Kompensation)
- ENTEGA übernimmt Betriebsführung und Wartung der PV-Freiflächenanlage
- Grün-/ Flächenpflege kann an örtliche Landwirte vergeben werden
- Eingezäunte Fläche um die PV-Freiflächenanlage kann bspw. von einem örtlichen Imker zur Aufstellung von Bienenkästen genutzt werden
- ENTEGA zahlt eine attraktive Pacht für benötigte Flächen. Bürgerbeteiligung ist möglich!

