

# Mögliche Freiflächen Photovoltaikanlagen in Groß-Umstadt



# Mögliche Freiflächen Photovoltaikanlagen in Groß-Umstadt

## Entega Projekt

Wiebelsbach nördlich der Bahntrassengabelung B 45 (Bahntrasse Richtung Babenhausen)

Die dargestellte 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.

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

<b>Entfernung zu Mittelspannungsleitung</b>	ist positiv geprüft!
<b>Planungsrecht</b>	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 dargestellte 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.

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

<b>Entfernung zu Mittelspannungsleitung</b>	ist positiv geprüft!
<b>Planungsrecht</b>	Ausweisung der Fläche im B-Plan



# Mögliche Freiflächen Photovoltaikanlagen in Groß-Umstadt

## ***PV-Freiflächenanlagen*** Vorteile für Kommunen

- Regionale Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien und CO<sub>2</sub>-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!

