# FÜR EINE VERANTWORTUNGSVOLLE ENERGIEWENDE:

# MEGA-SOLARPARKS IN DUNKELSDORF BEGRENZEN!




Axel Scheck, Andreas Kunkel, Dr. Tom Pöthig

Bürgerinitiative Photovoltaik in und um Dunkelsdorf

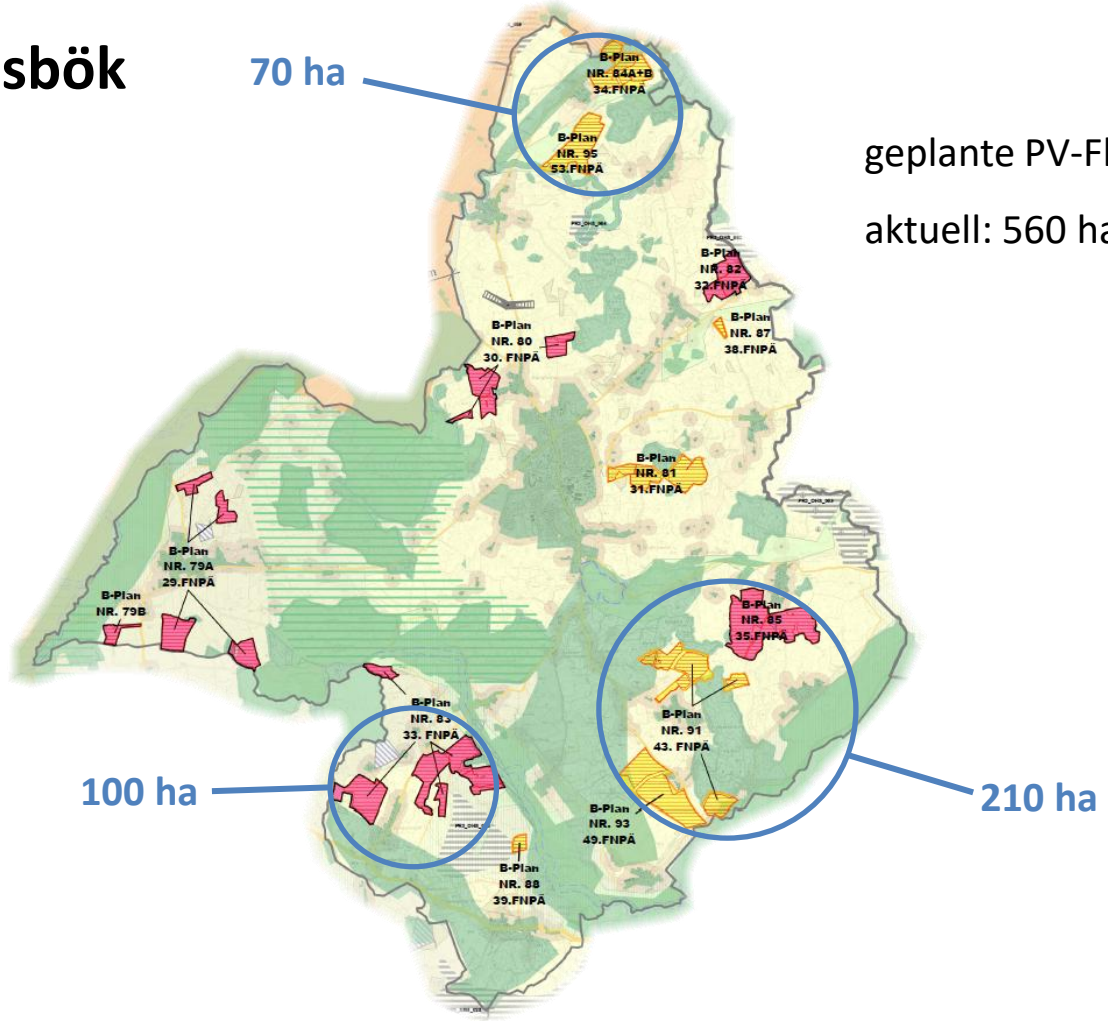
24. November 2026, Kiel

# PV-Vorhaben Ahrensbök

Gemeinde Ahrensbök:

- 8000 Einwohner
- 19 Dorfschaften
- 9500 ha






geplante PV-Flächen

aktuell: 560 ha

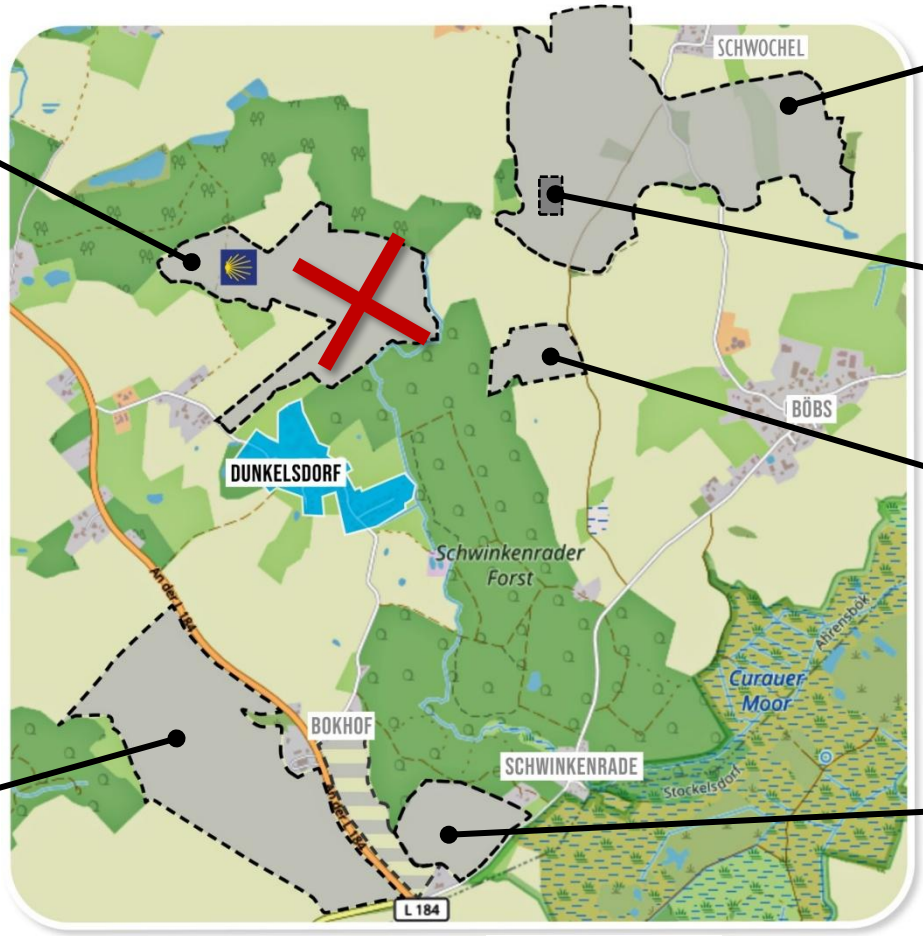
PHOTOVOLTAIK IN UND UM DUNKELSDORF

# PV-Flächen Dunkelsdorf

40 ha Agri-PV im **„Teilbereich 1“**

(Vorhabenträger: DVP Solar Germany)




86 ha mit Satzungs-beschluss

Batteriegroß-speicher

7 ha

64 ha Agri-PV

14 ha

© OPENSTREETMAP-MITWIRKENDE

# PV-Flächen Dunkelsdorf - Ansichten



PV-Flächen
in Hanglage

PHOTOVOLTAIK
IN UND UM DUNKELSDORF

# PV-Flächen Dunkelsdorf - Ansichten



Blick nach Osten

PHOTOVOLTAIK IN UND UM DUNKELSDORF

# PV-Flächen Dunkelsdorf - Ansichten



Blick nach Süden

PHOTOVOLTAIK IN UND UM DUNKELSDORF

# PV-Flächen Dunkelsdorf - Ansichten



Blick nach Westen

# PV-Flächen Dunkelsdorf - Ansichten







Zerstörung der Sichtachsen

PHOTOVOLTAIK IN UND UM DUNKELSDORF

# PV-Flächen Dunkelsdorf - Ansichten



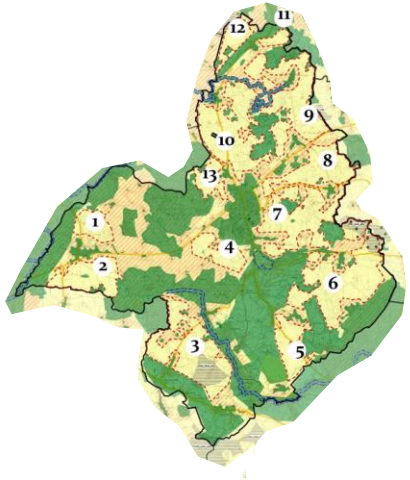




Zerstörung der Sichtachsen

PHOTOVOLTAIK IN UND UM DUNKELSDORF

# Alternativenprüfung




| Gute Standorteignung | Mittlere Standorteignung | Schlechte Standorteignung |
|---|---|---|
| + | o | - |

| Bereiche / Faktoren | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Landschafts-bild | - | - | o | + | + | o | + | - | o | o | + | o | + |
| Direkte Nähe zu an-deren EE | - | - | + | - | - | + | - | - | + | - | - | + | - |
| Flächenver-fügbarkeit | + | + | + | - | + | + | + | + | + | + | + | - | + |

Insgesamt zeigt sich bei der Gegenüberstellung der Eignungsflächen, dass innerhalb jedes Bereiches gute Voraussetzungen vorliegen PV-Freiflächenanlagen, ohne weitere erhebliche Auswirkungen bzw. sogar mit Synergieeffekten zu errichten.

PHOTOVOLTAIK IN UND UM DUNKELSDORF

# Alternativenprüfung

Bewertungsmatrix als Beispiel aus:




**Bewertungsmatrix PV-Freiflächenanlagen ~~(Markt Mühlhausen 2021)~~** Ahrensbök

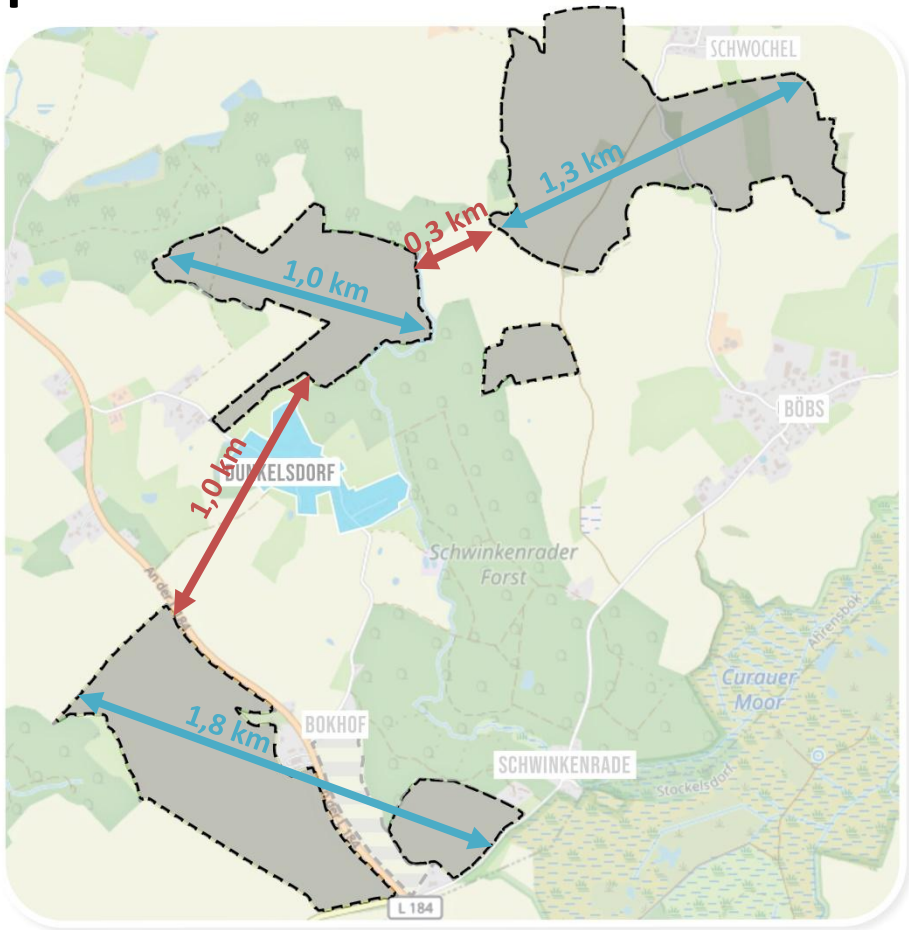
| Bewertungskriterium | Trifft zu | Trifft teil-weise zu | Trifft nicht zu |
|---|---|---|---|
| Flächen direkt an ~~Autobahnen, Bahnstrecken, Hochspannungstrassen~~, etc. (Landstraßen) | 2 Punkte | 1 Punkt | 0 Punkte |
| Flächen die kaum einsehbar sind und auch aus der Fernwirkung das Landschaftsbild nicht beeinträchtigen | 2 Punkte | 1 Punkt | 0 Punkte |
| Flächen die am Ortsrand gelegen sind und den Ortscharakter/das Ortsbild beeinträchtigen können | 0 Punkte | 1 Punkt | 2 Punkte |
| Flächen die in unseren natürlichen Naherholungsräumen liegen oder Jagdreviere einschränken würden | 0 Punkte | 1 Punkt | 2 Punkte |
| Flächen die in der Blickbeziehung von Kultur- oder Naturdenkmälern stehen bzw. das Landschaftsbild beeinträchtigen | 0 Punkte | 1 Punkt | 2 Punkte |
| ~~Der Sitz der Betreibergesellschaft ist Mühlhausen~~ (Gewerbesteuer in Ahrensbök) | 2 Punkte | | 0 Punkte |
| ~~Beweidung und Bienenkästen~~ (ökolog. Bewirtschaftung) | 2 Punkte | 1 Punkt | 0 Punkte |
| Ackerflächen mit hoher Bodenfruchtbarkeit | › 35<br>0 Punkte | 30-35<br>1 Punkt | ‹30<br>2 Punkte |
| ~~Bürgerbeteiligung von Bürgern aus Mühlhausen (Einnahme von Einkommensteuerbeteiligung)~~ (Kommunalabgabe 0,2ct/kWh) | ~~› 40 %~~<br>2 Punkte | ~~20-40 %~~<br>1 Punkt | ~~‹ 20 %~~<br>0 Punkte |
| Größe der PV-Freiflächenanlage (ohne Ausgleich): | ‹ 10 ha<br>2 Punkte | 10-15 ha<br>1 Punkt | › 15 ha<br>0 Punkte |

| Entscheidungsmatrix mit Bewertungsempfehlung | |
|---|---|
| **Empfehlung** | **Erreichte Punktzahl** |
| Diese PV-Freiflächenanlagen sind abzulehnen | bis 8 Punkte (Σ 5 Punkte) |
| Diese PV-Freiflächenanlagen sollten nur im zu begründenden Ausnahmefall zugelassen werden | 9 - 10 Punkte |
| Diese PV-Freiflächenanlagen sollten zugelassen werden | ab 11 Punkten |

PHOTOVOLTAIK IN UND UM DUNKELSDORF

# Abstände der PV-Flächen

deutlich zu kleine
Landschaftsfenster
zwischen den PV-Flächen

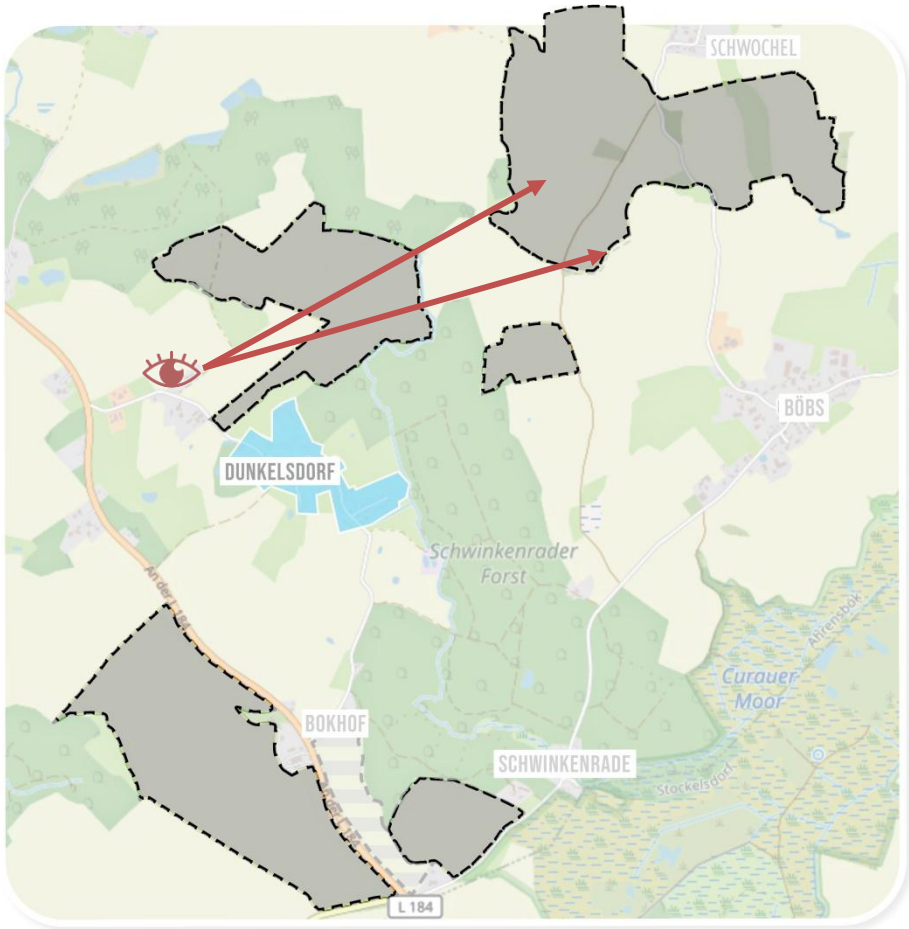



© OPENSTREETMAP-MITWIRKENDE

PHOTOVOLTAIK
IN UND UM DUNKELSDORF

# Sichtbeziehungen

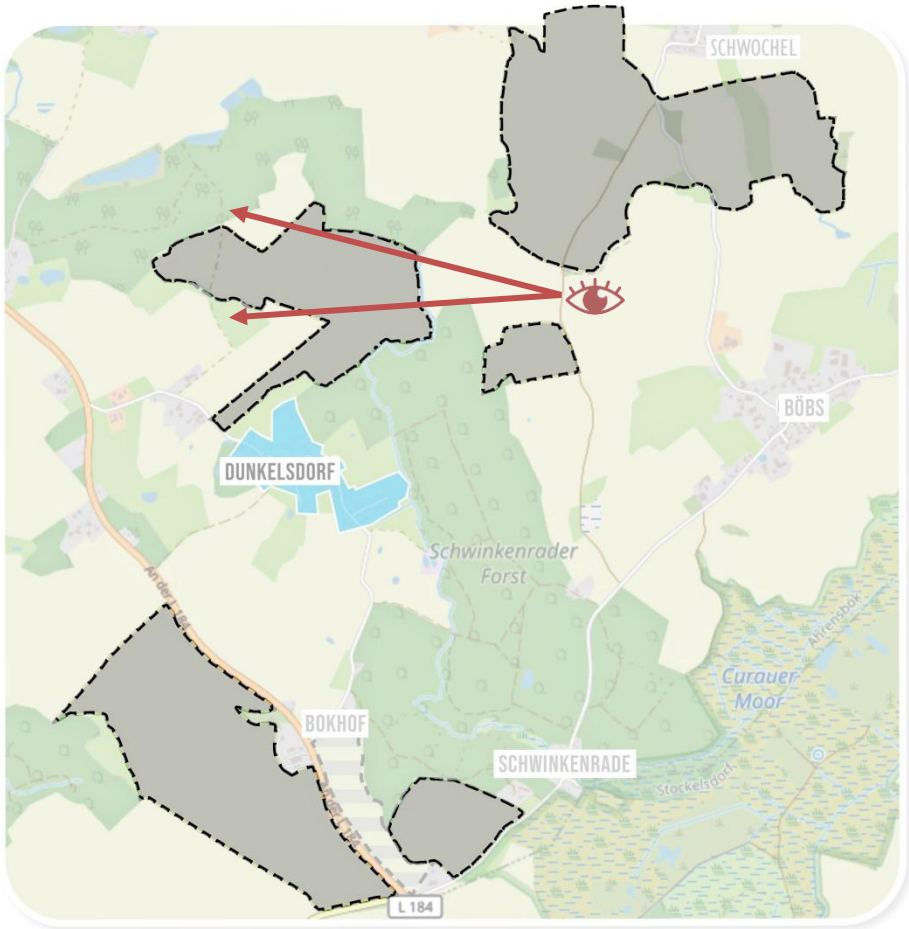
Sichtbeziehungen
zwischen den PV-Flächen




© OPENSTREETMAP-MITWIRKENDE

# Sichtbeziehungen

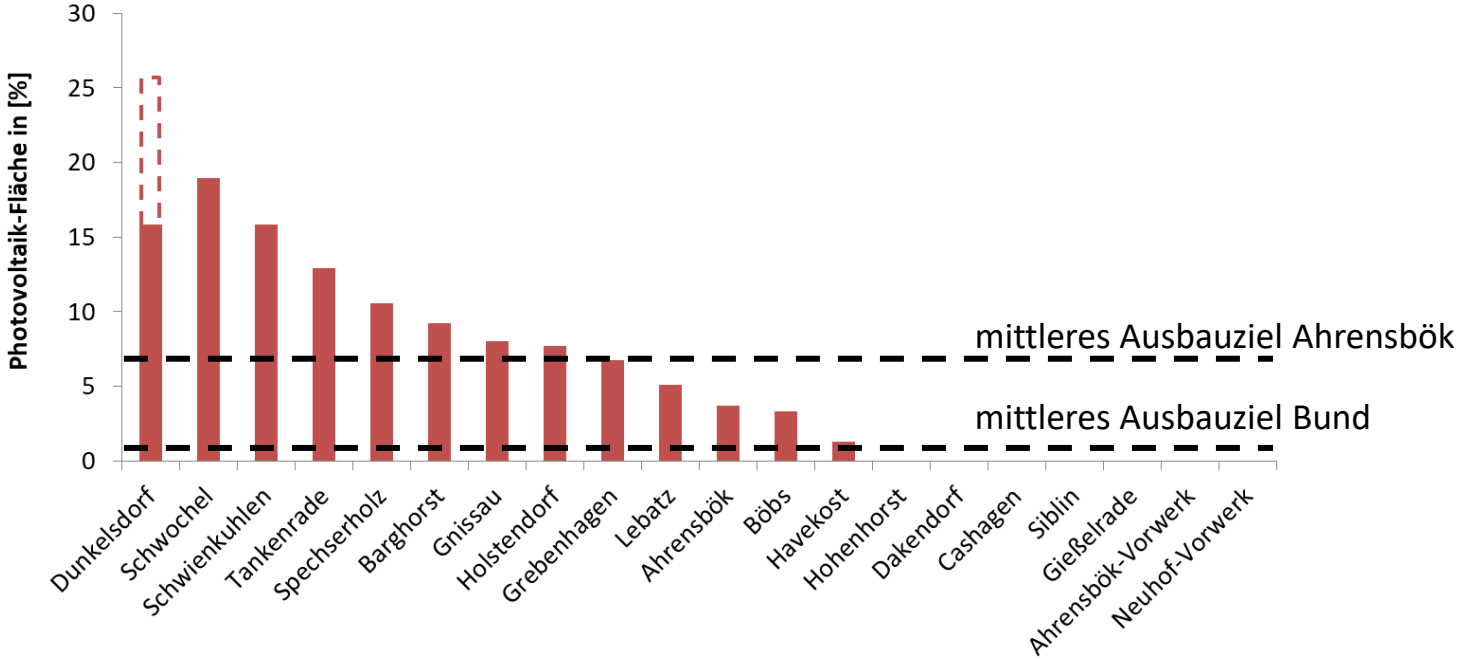
Sichtbeziehungen
zwischen den PV-Flächen



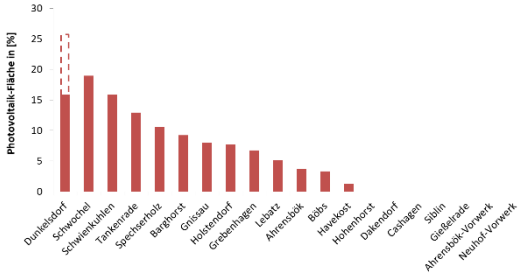

© OPENSTREETMAP-MITWIRKENDE

# Vorteile bei einem „Teilbereich 1“ ohne PV

- Reduzierung der Gesamtbelastung und gleichmäßigere Verteilung

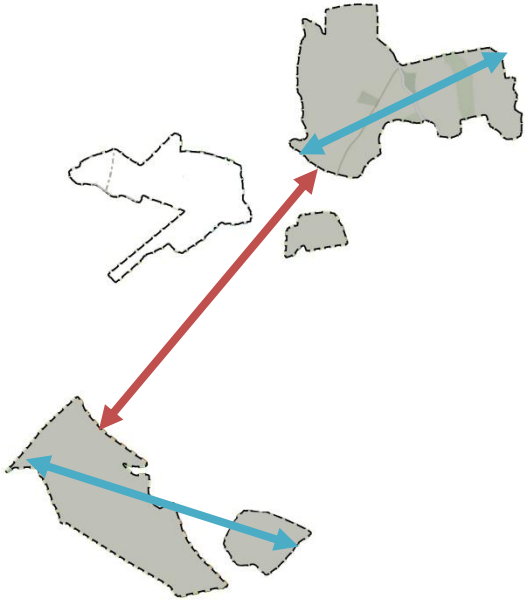


# Vorteile bei einem „Teilbereich 1“ ohne PV




- Reduzierung der Gesamtbelastung und gleichmäßigere Verteilung

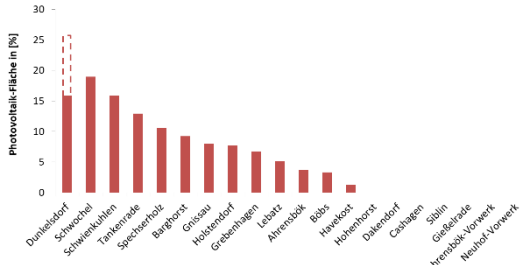
- ausreichend große Abstände und keine Sichtbeziehungen

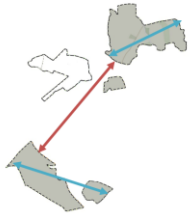


PHOTOVOLTAIK IN UND UM DUNKELSDORF

# Vorteile bei einem „Teilbereich 1“ ohne PV

- Reduzierung der Gesamtbelastung und gleichmäßigere Verteilung
- ausreichend große Abstände und keine Sichtbeziehungen
- Freiraum für Wildwechsel & Biotopverbundsystem



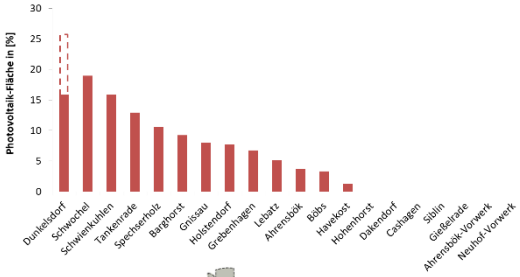



© OPENSTREETMAP-MITWIRKENDE

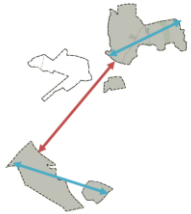
PHOTOVOLTAIK IN UND UM DUNKELSDORF

# Vorteile bei einem „Teilbereich 1“ ohne PV

- Reduzierung der Gesamtbelastung und gleichmäßigere Verteilung




- ausreichend große Abstände und keine Sichtbeziehungen



- Freiraum für Wildwechsel & Biotopverbundsystem




- Bewahrung des wertvollen Landschaftsbildes


Dagegen bietet ein ausgewogenes Landschaftsbild mit Ackerflächen, Grünland, Knicks und Waldanteilen aufgrund der strukturellen Vielfalt einer ganzen Reihe von Tier- und Pflanzenarten Raum zum Leben. Foto: S. Wolff, Dunkelsdorf, 16.05.2013

- hohe Akzeptanz bei den Dunkelsdorfern

PHOTOVOLTAIK IN UND UM DUNKELSDORF



# Vielen Dank

Axel Scheck, Andreas Kunkel, Dr. Tom Pöthig

Bürgerinitiative Photovoltaik in und um Dunkelsdorf

PV-Dunkelsdorf@gmx.de

# Lösungsvorschlag

- kein PV im „Teilbereich 1“
- klassisches PV statt Agri-PV an Landesstraße
- Gesamt-Energieertrag <u>etwa gleichbleibend</u>

**Vorteile**

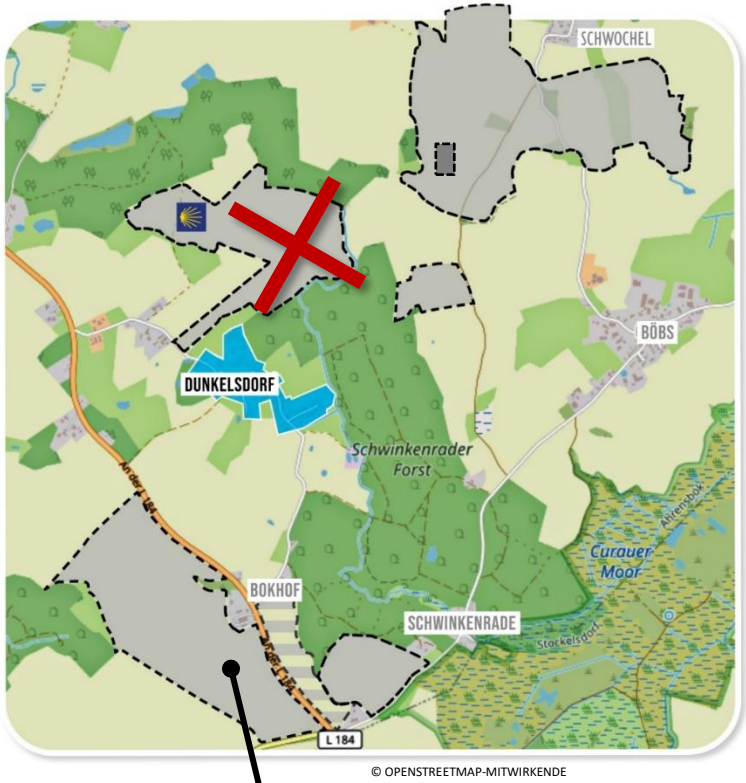
→ deutlich gesteigerte Akzeptanz für PV-Vorhaben

→ niedrigere Investkosten bei gleichem Energieertrag

→ wirtschaftlich tragfähigeres Konzept

→ ökolog. Aufwertung der PV-Fläche an Landesstraße

→ Freihaltung von Ackerboden mit „hoher“ Ertragsfähigkeit




~~Agri-PV~~ klassisches PV