



Visualisierungen möglicher Windenergieanlagen in Niedernhausen

Bürgerforum Energiewende Hessen

07. September 2023

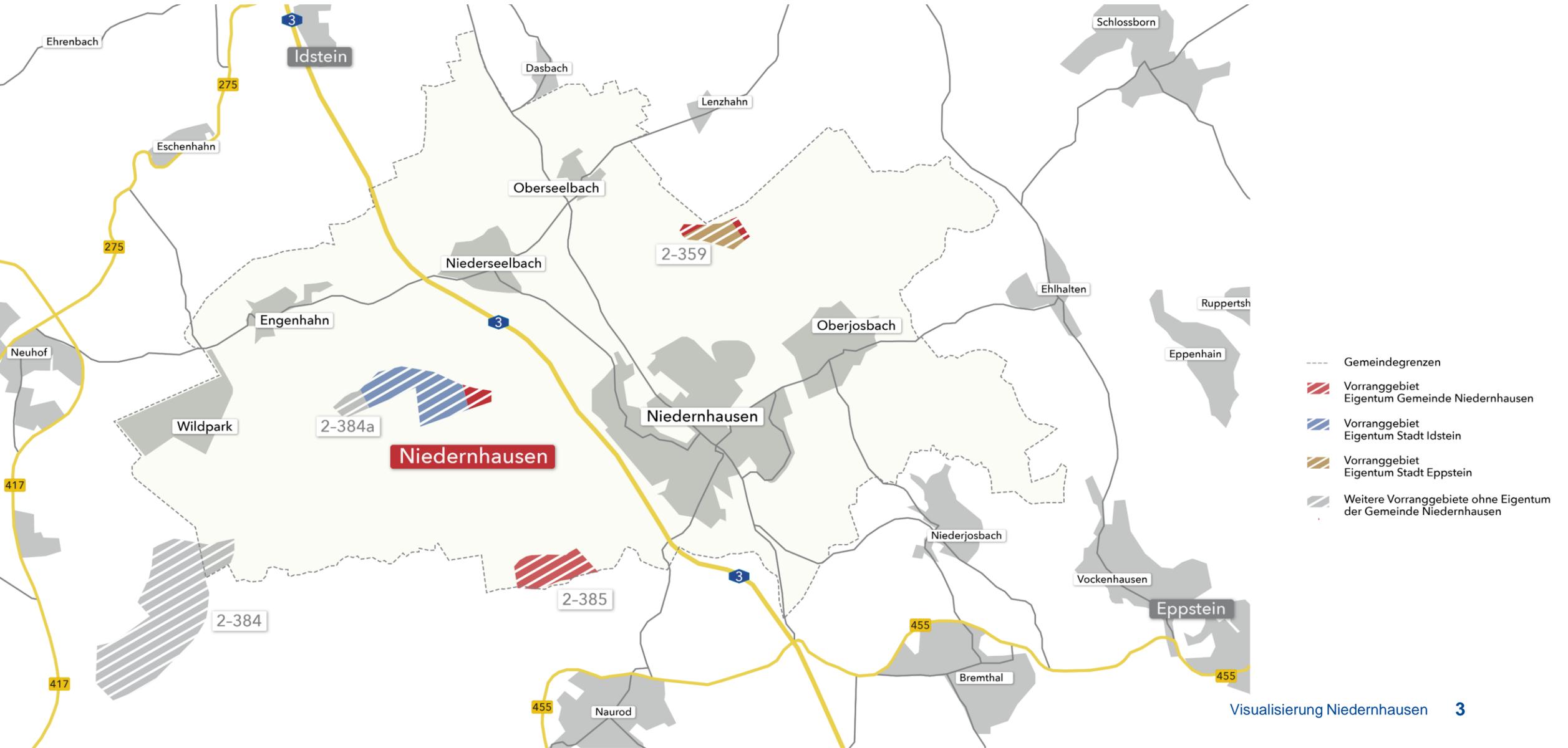
Autalhalle Niedernhausen

Informationen

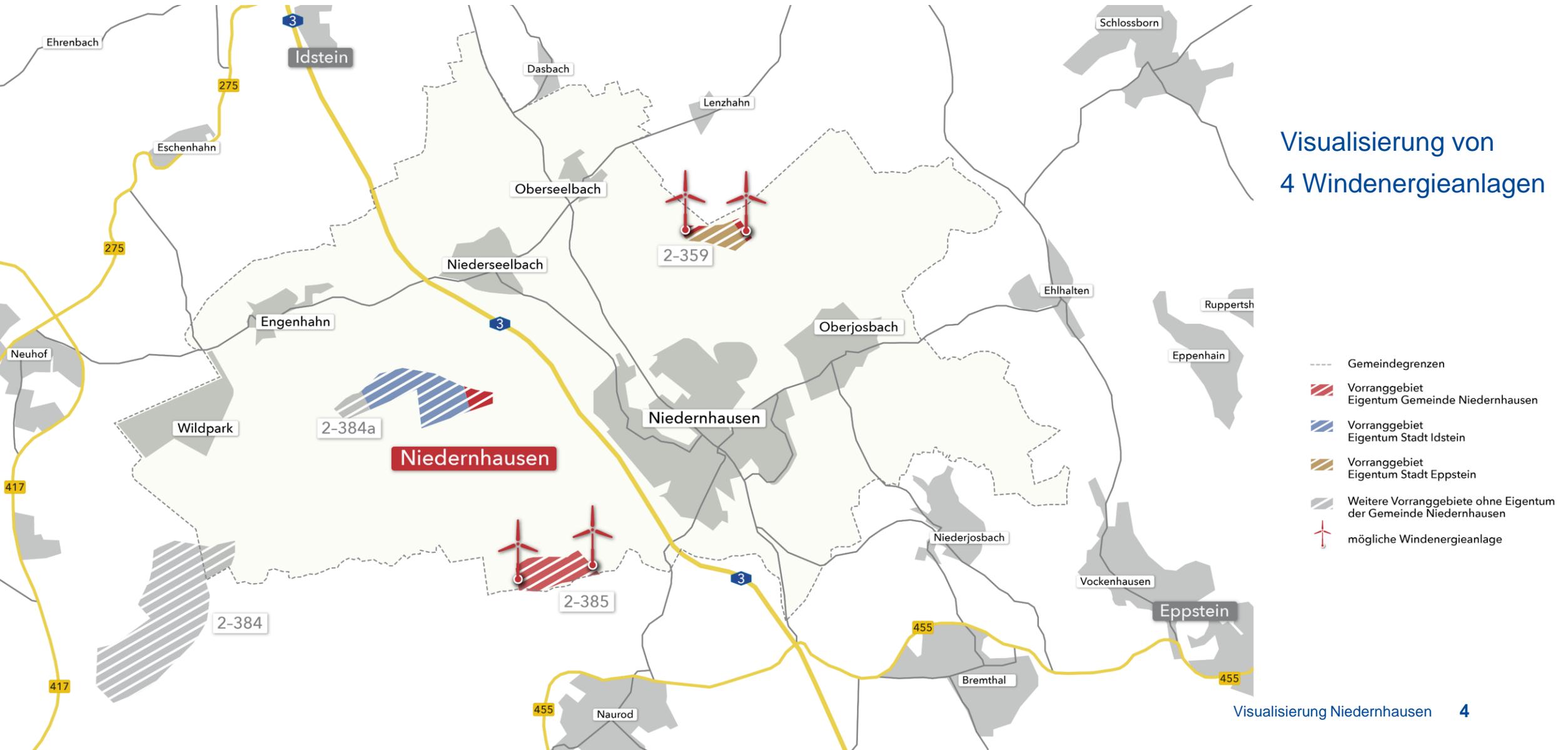


- Als Anlagentyp wurde durchgehend eine moderne Vestas V-172 mit Nabenhöhe 175 m, 7,2 MW als Beispiel verwendet. Datum der Aufnahmen: 24. August 2023 vormittags
- Die Annahmen zu den Windenergieanlagen sind fiktiv getroffen und stellen keine belastbare Windparkplanung dar. Das gilt u.a. für den verwendeten Anlagentyp, die Anzahl und die Positionierung der Windenergieanlagen.
- Die Aufnahmen wurden vor Ort mit der Augmented-Reality-App "Passage/Aratall" erstellt. Die Windenergieanlagen werden als digitale Elemente im Kamerabild eines Tablets eingeblendet und aufgezeichnet.
- Die Aufnahmen sind geeignet, um sich ein ungefähres Bild von den Anlagen zu machen. Kontrast/Helligkeit der Anlagen sind eine Annäherung und nicht durchgehend passend zum Himmel. Es sind keine standardisierten/zertifizierten Visualisierungen wie in fachlicher Praxis.

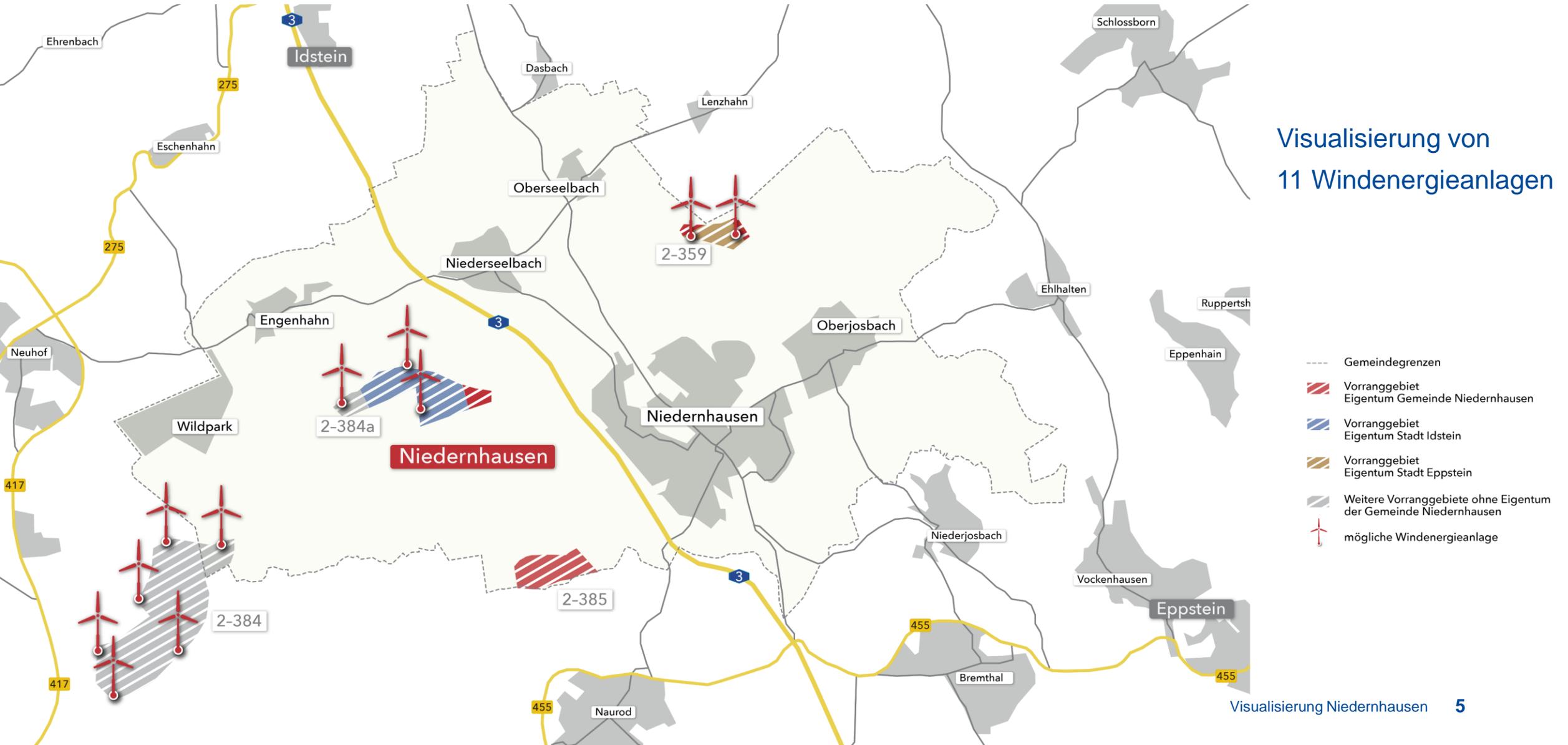
Wind-Vorranggebiete in Niedernhausen



Mögliche Windparks: nur eigene kommunale Flächen

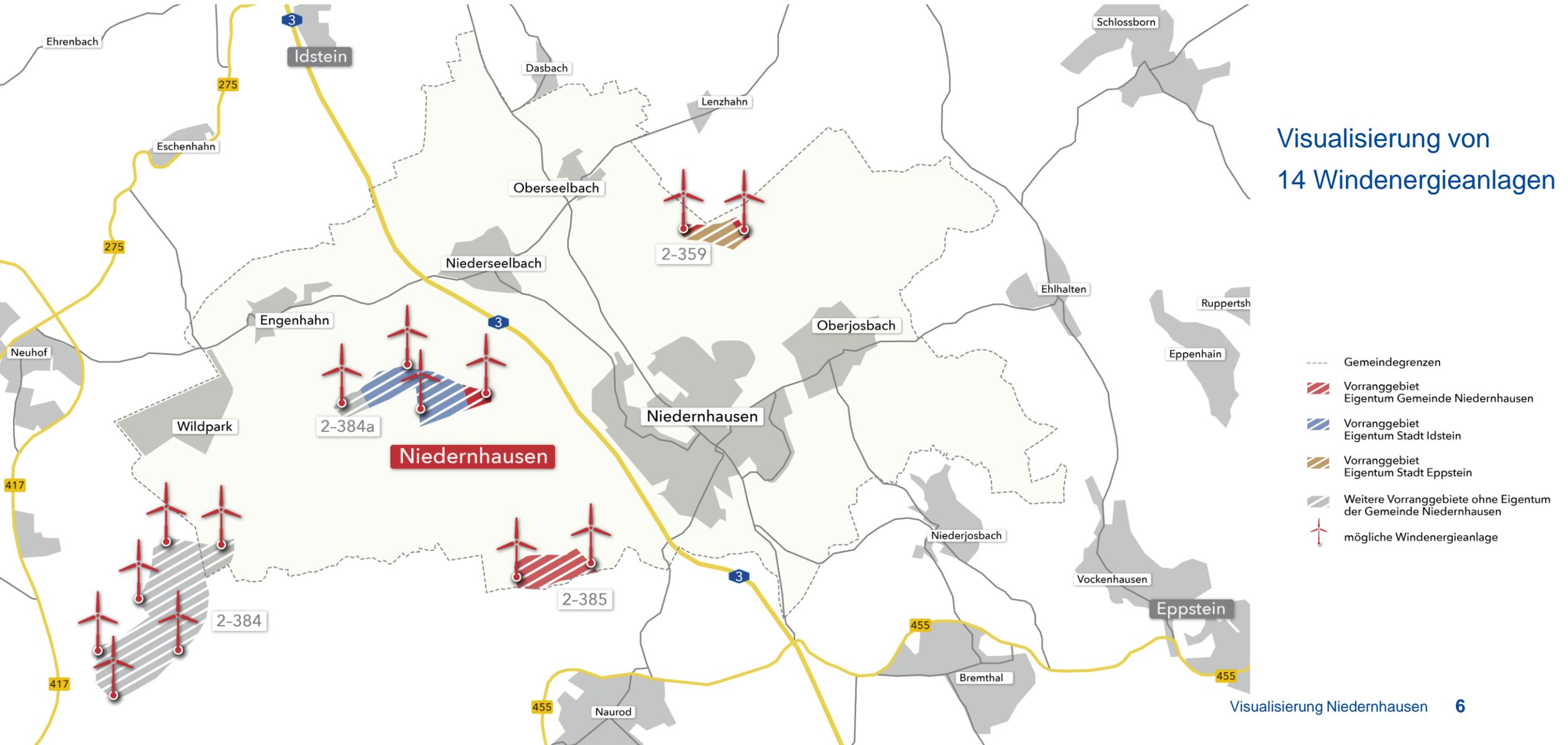


Mögliche Windparks: nur Flächen Dritter



Visualisierung von 11 Windenergieanlagen

Mögliche Windparks: Vorranggebiete maximal ausgenutzt



Blickpunkte für der Visualisierung



Visualisierung von 14 Windenergieanlagen

 Blickpunkte für die Visualisierung

-  Gemeindegrenzen
-  Vorranggebiet Eigentum Gemeinde Niedernhausen
-  Vorranggebiet Eigentum Stadt Idstein
-  Vorranggebiet Eigentum Stadt Eppstein
-  Weitere Vorranggebiete ohne Eigentum der Gemeinde Niedernhausen
-  mögliche Windenergieanlage



Oberjosbach, Akazienweg

Anlagen auf eigener kommunaler Fläche

Platzierung der Windräder
BEISPIELHAFT

© Bürgerforum



Oberjosbach, Akazienweg

**Vorranggebiete
maximal ausgenutzt**
(kommunale Flächen +
Flächen Dritter)



Oberjosbach, Hartemußweg

Anlagen auf eigener kommunaler Fläche





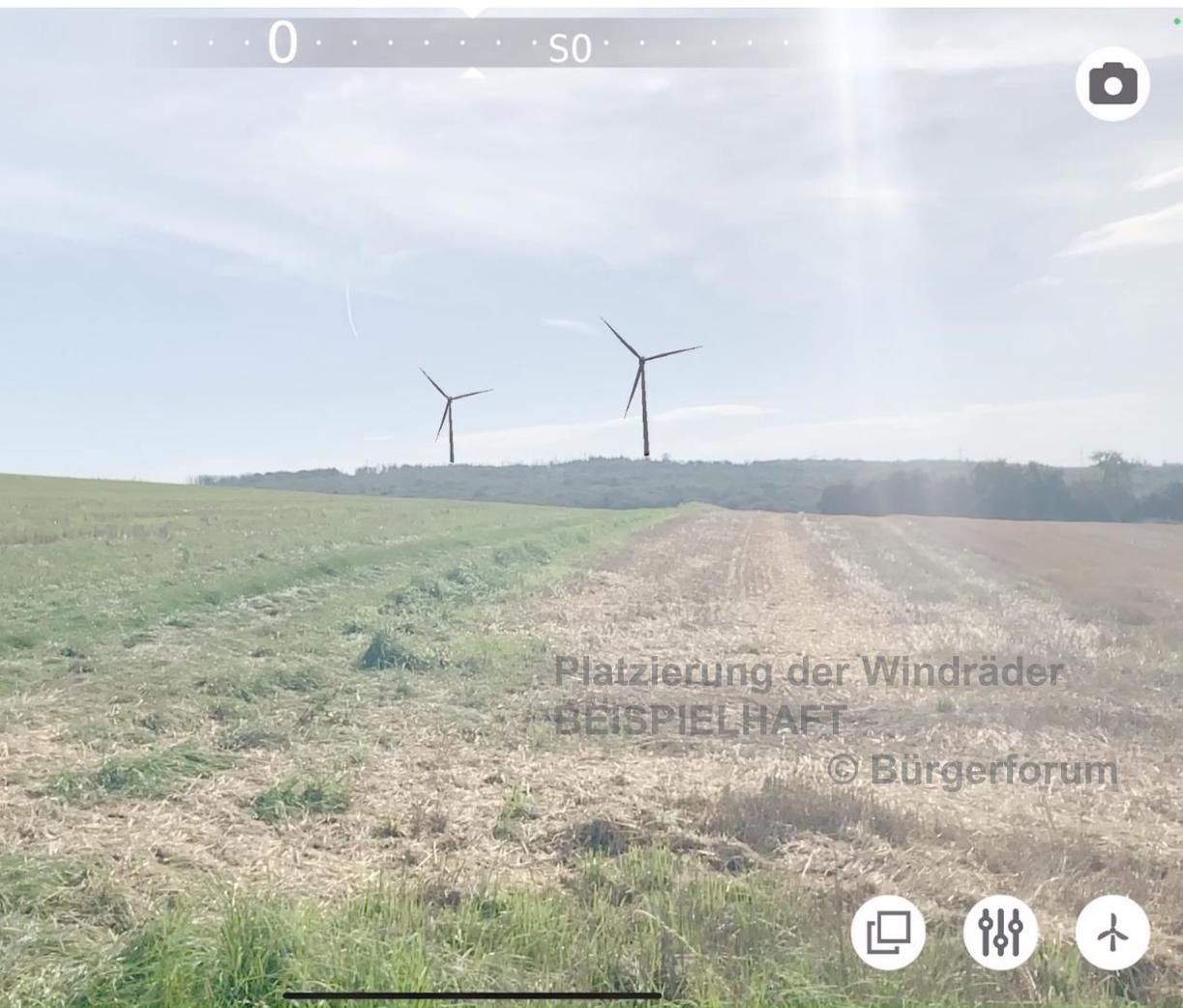
Oberjosbach, Hartemußweg

**Vorranggebiete
maximal ausgenutzt**
(kommunale Flächen +
Flächen Dritter)



Oberseelbach, Grillplatz

Anlagen auf eigener
kommunaler Fläche



Platzierung der Windräder
BEISPIELHAFT

© Bürgerforum



Platzierung der Windräder
BEISPIELHAFT

© Bürgerforum



Oberseelbach, Grillplatz

**Vorranggebiete
maximal ausgenutzt**
(kommunale Flächen +
Flächen Dritter)



Niederseelbach

Anlagen auf eigener kommunaler Fläche

Ortsausgang Lenzenberghalle





Engenhahn, Wasserbehälter Sauwasen

Anlagen auf eigener
kommunaler Fläche



Engenhahn, Wasserbehälter Sauwasen

**Vorranggebiete
maximal ausgenutzt**
(kommunale Flächen +
Flächen Dritter)



Königshofen, Jacobipark Nord

Anlagen auf eigener kommunaler Fläche

(Anlagenzahl identisch
wie bei maximaler
Ausnutzung der
Vorranggebiete)



Königshofen, Jacobipark Süd

Anlagen auf eigener kommunaler Fläche

(Anlagenzahl identisch
wie bei maximaler
Ausnutzung der
Vorranggebiete)

Platzierung der Windräder
BEISPIELHAFT

© Bürgerforum