

UMFASSUNGSWIRKUNG AUF SCHÖNFELD DURCH GEPLANTE SONDERGEBIETE FÜR DIE WINDENERGIENUTZUNG

R. HIERLMEIER

18. JULI 2022

BGHPLAN

UMWELTPLANUNG UND
LANDSCHAFTSARCHITEKTUR GMBH

D-54290 TRIER

POSTHOF AM KORNMARKT
FLEISCHSTRASSE 56-60

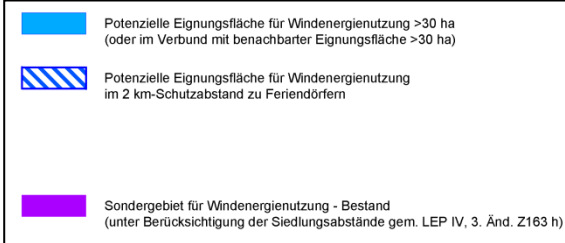
FON +49 651/145 46-0

FAX +49 651/145 46-26

MAIL@BGHPLAN.COM

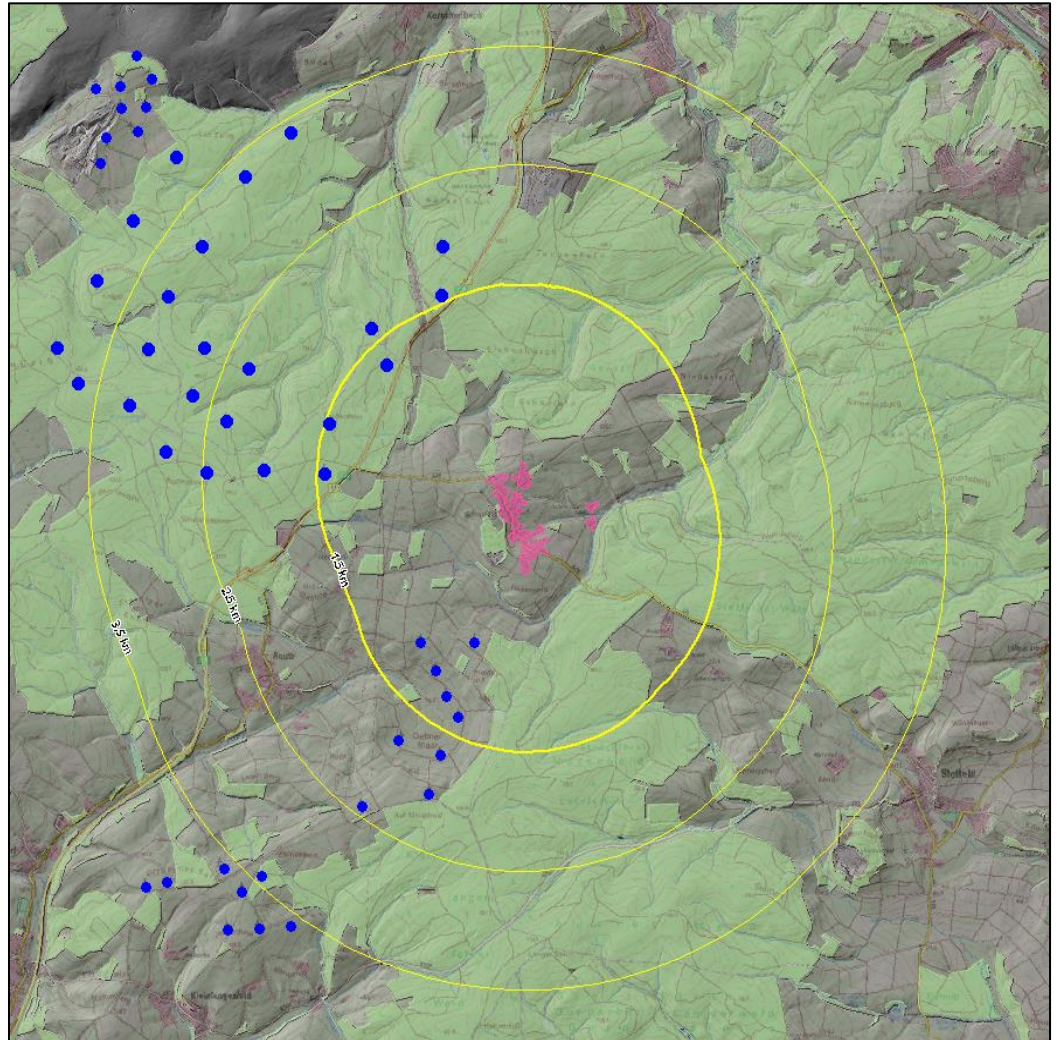
BGHPLAN.COM

BGH_{PLAN}
UMWELTPLANUNG UND LANDSCHAFTSARCHITEKTUR GMBH



BESTAND

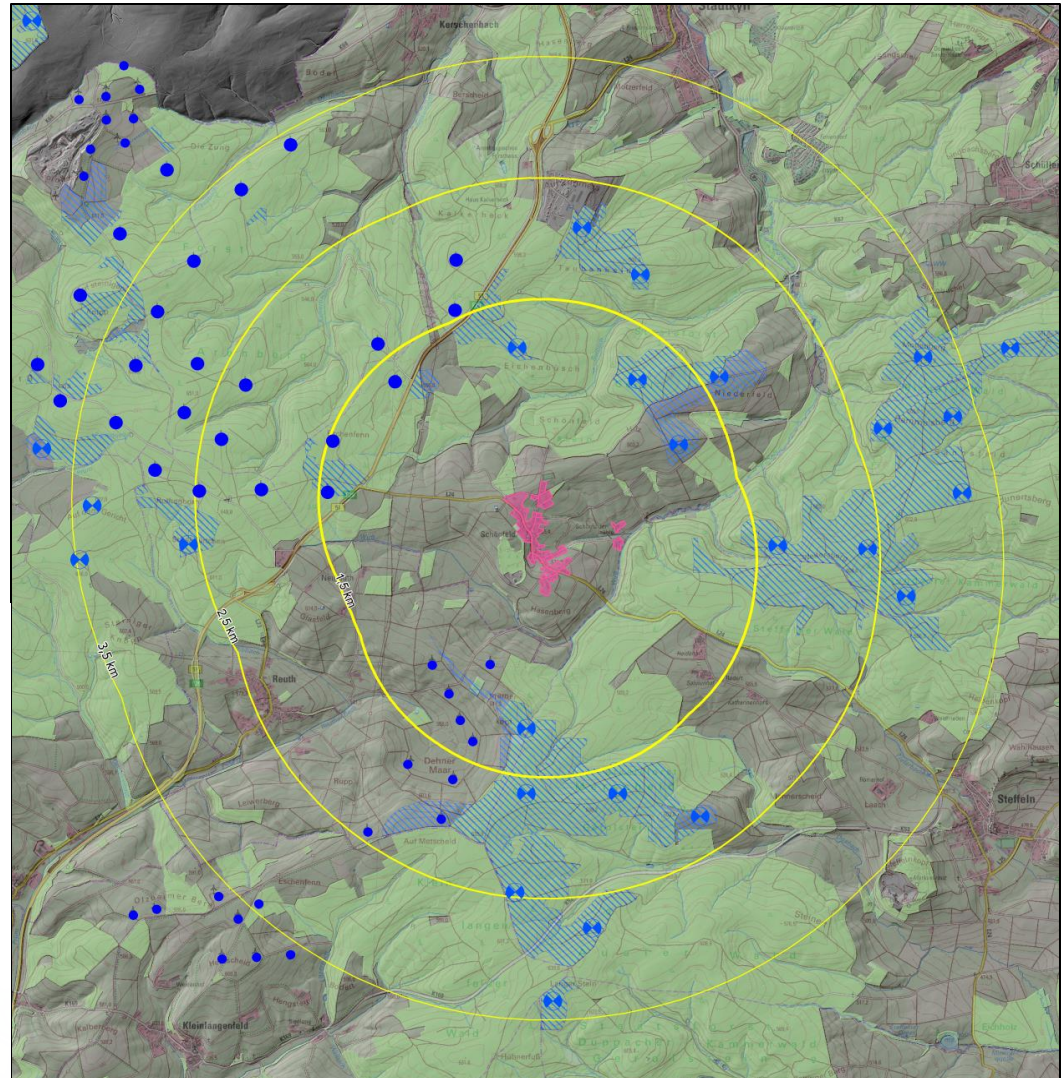
Vorhandene WEA
in der Umgebung von Schönfeld
bis zu einer Entfernung von 5 km



BESTAND UND PLANUNG

Vorhandene und geplante WEA in der Umgebung von Schönfeld

-  mögliche zukünftige Windenergieanlage
(150 m Rotordurchmesser)
-  bestehende Windenergieanlage
(ca. 115 m Rotordurchmesser)
-  bestehende Windenergieanlage
(ca. 70 m Rotordurchmesser)
-  geplante Sondergebiete für Windenergienutzung
-  Siedlungsfläche Schönfeld
-  Waldfläche

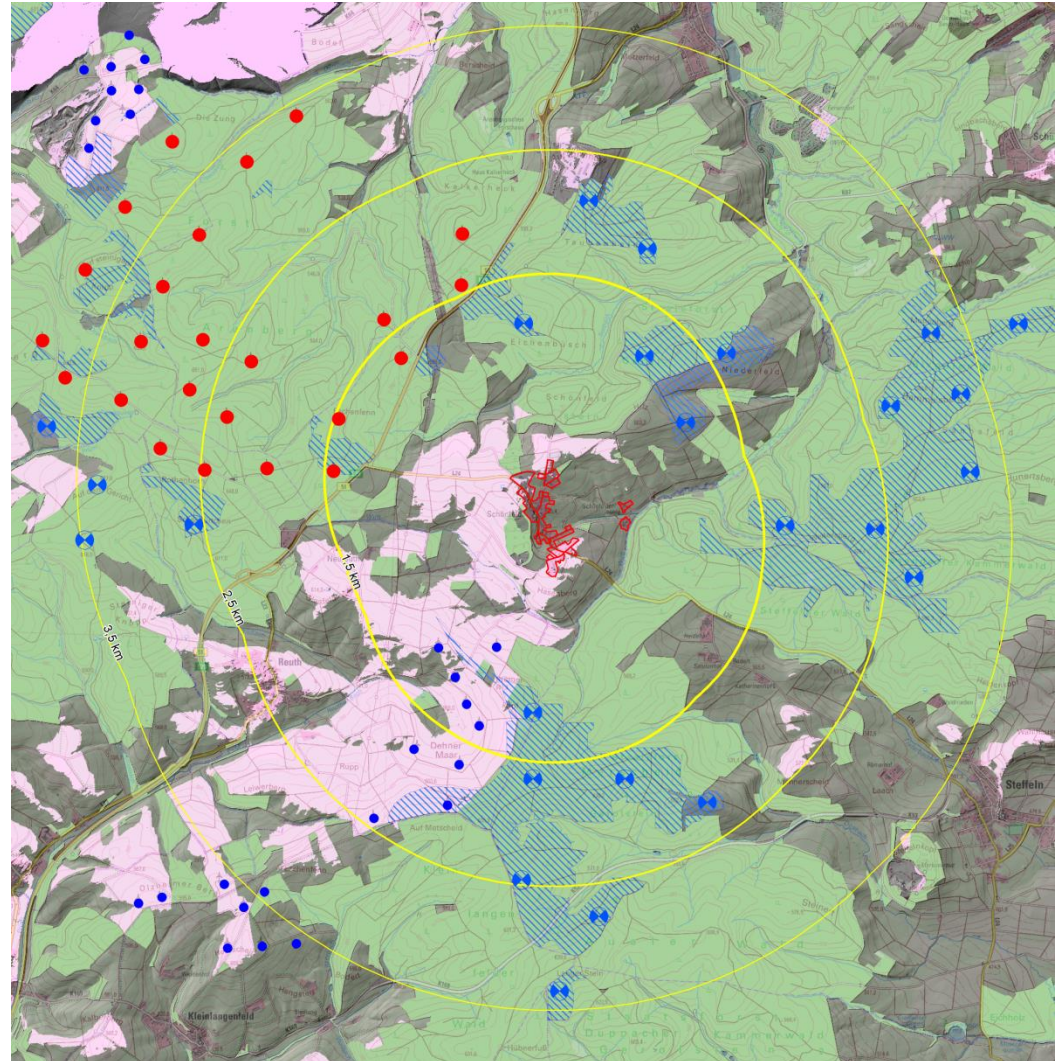


BESTANDSANALYSE

Sichtbeziehungen zu vorhandenen
WEA in der Umgebung
von Schönfeld:

Windpark Forst Arenberg

-  mögliche zukünftige Windenergieanlage
(150 m Rotordurchmesser)
-  bestehende Windenergieanlage im Forst Arenberg
(ca. 115 m Rotordurchmesser)
-  bestehende Windenergieanlage
(ca. 70 m Rotordurchmesser)
-  geplante Sondergebiete für Windenergienutzung
-  Siedlungsfläche Schönfeld
-  Fläche mit Sichtbeziehung zum Windpark Arenberg
(mindestens 8 von 24 WEA und jeweils
mindestens halber Rotor sichtbar)



BESTANDSANALYSE

Sichtbeziehungen zu vorhandenen
WEA in der Umgebung von Schönfeld:

Windpark Forst Arenberg (betrachtet vom Sportplatz aus)

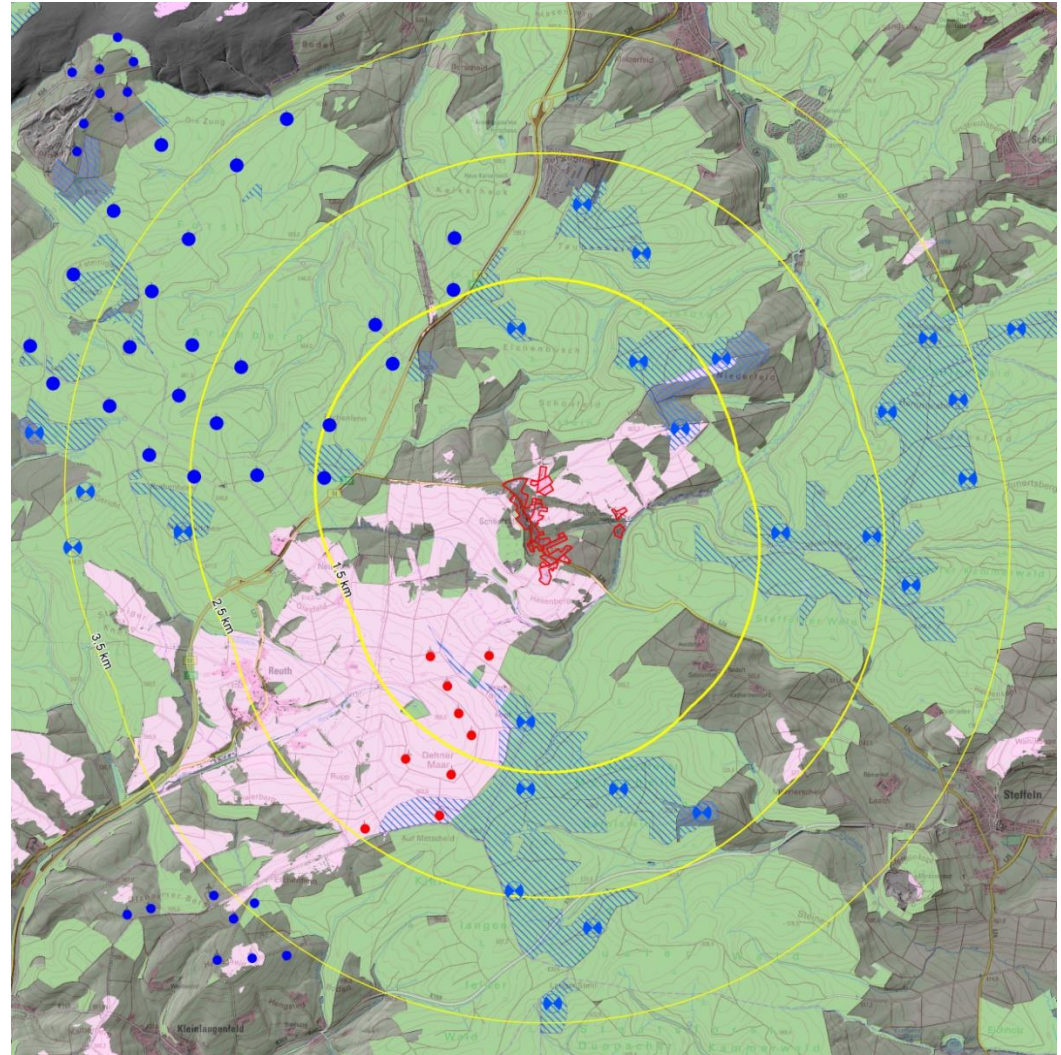


BESTANDSANALYSE

Sichtbeziehungen zu vorhandenen
WEA in der Umgebung
von Schönfeld:

Windpark Dehner Maar

-  mögliche zukünftige Windenergieanlage
(150 m Rotordurchmesser)
-  bestehende Windenergieanlage
(ca. 115 m Rotordurchmesser)
-  bestehende Windenergieanlage im Dehner Maar
(70 m Rotordurchmesser)
-  bestehende Windenergieanlage
(ca. 70 m Rotordurchmesser)
-  geplante Sondergebiete für Windenergienutzung
-  Siedlungsfläche Schönfeld
-  Waldfläche
-  Fläche mit Sichtbeziehung zum Windpark Dehner Maar
(mindestens 4 von 9 WEA und jeweils
mindestens halber Rotor sichtbar)



BESTANDSANALYSE

Sichtbeziehungen zu vorhandenen
WEA in der Umgebung von Schönfeld:

Windpark Dehner Maar (betrachtet von „Auf der Kaul“)



BESTANDSANALYSE

Sichtbeziehungen zu vorhandenen
WEA in der Umgebung von Schönfeld:

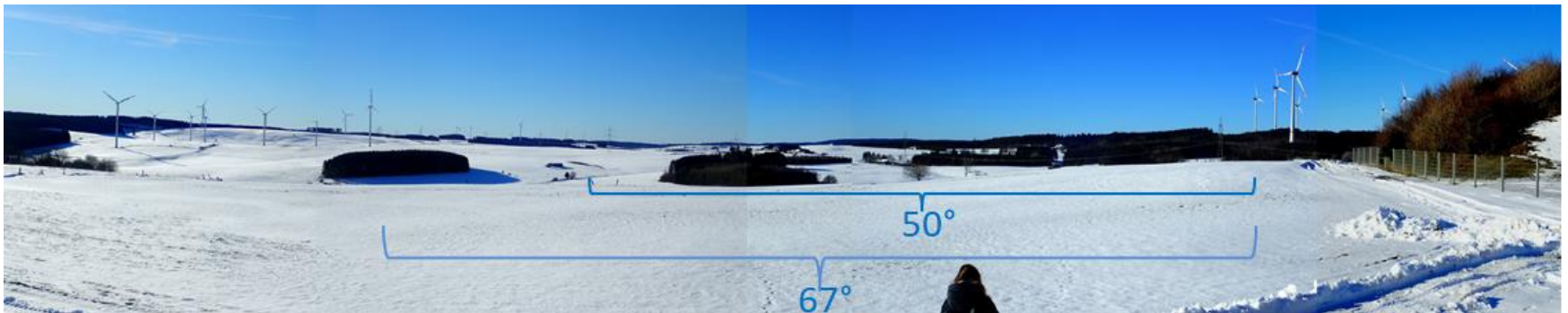
Windpark Dehner Maar (betrachtet vom „Neuen Weg“)



BESTANDSANALYSE

Sichtbeziehungen zu vorhandenen
WEA in der Umgebung von Schönfeld:

Windpark Forst Arenberg und Dehner Maar (betrachtet vom Vorfeld des Wasserbehälters)



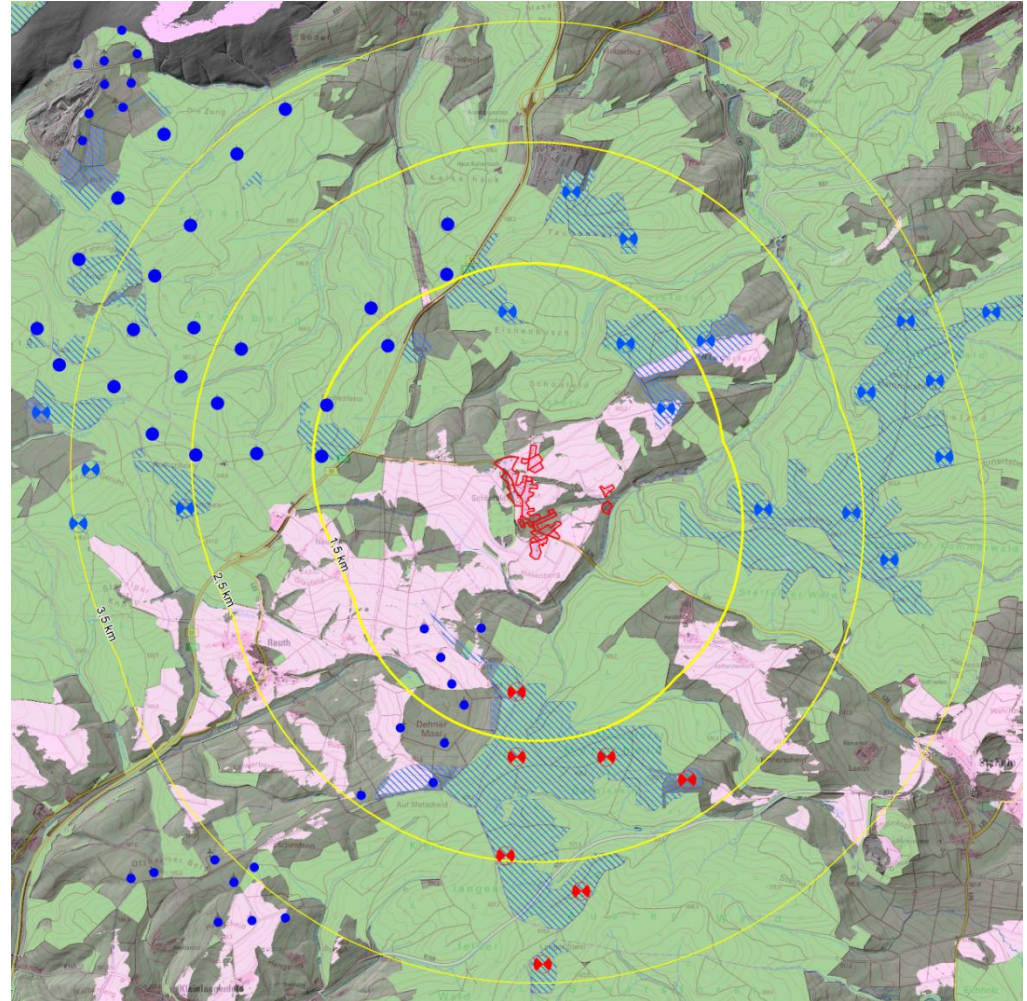
WEA-freier Sichtsektor

PLANUNG

Sichtbeziehungen zu geplanten WEA
in der Umgebung von Schönfeld:

Windpark Steffeln

-  geplanter Windpark Steffeln
-  mögliche zukünftige Windenergieanlage
(150 m Rotordurchmesser)
-  bestehende Windenergieanlage
(ca. 115 m Rotordurchmesser)
-  bestehende Windenergieanlage
(ca. 70 m Rotordurchmesser)
-  geplante Sondergebiete für Windenergienutzung
-  Siedlungsfläche Schönfeld
-  Waldfläche
-  Fläche mit Sichtbeziehung zum geplanten Windpark Steffeln
(mindestens 3 von 7 WEA und jeweils
mindestens ganzer Rotor sichtbar)



PLANUNG

Sichtbeziehungen zu geplanten WEA in der Umgebung von Schönfeld:
Windpark Steffeln (betrachtet vom Vorfeld des Wasserbehälters)

Ist-Zustand



Geplanter Zustand

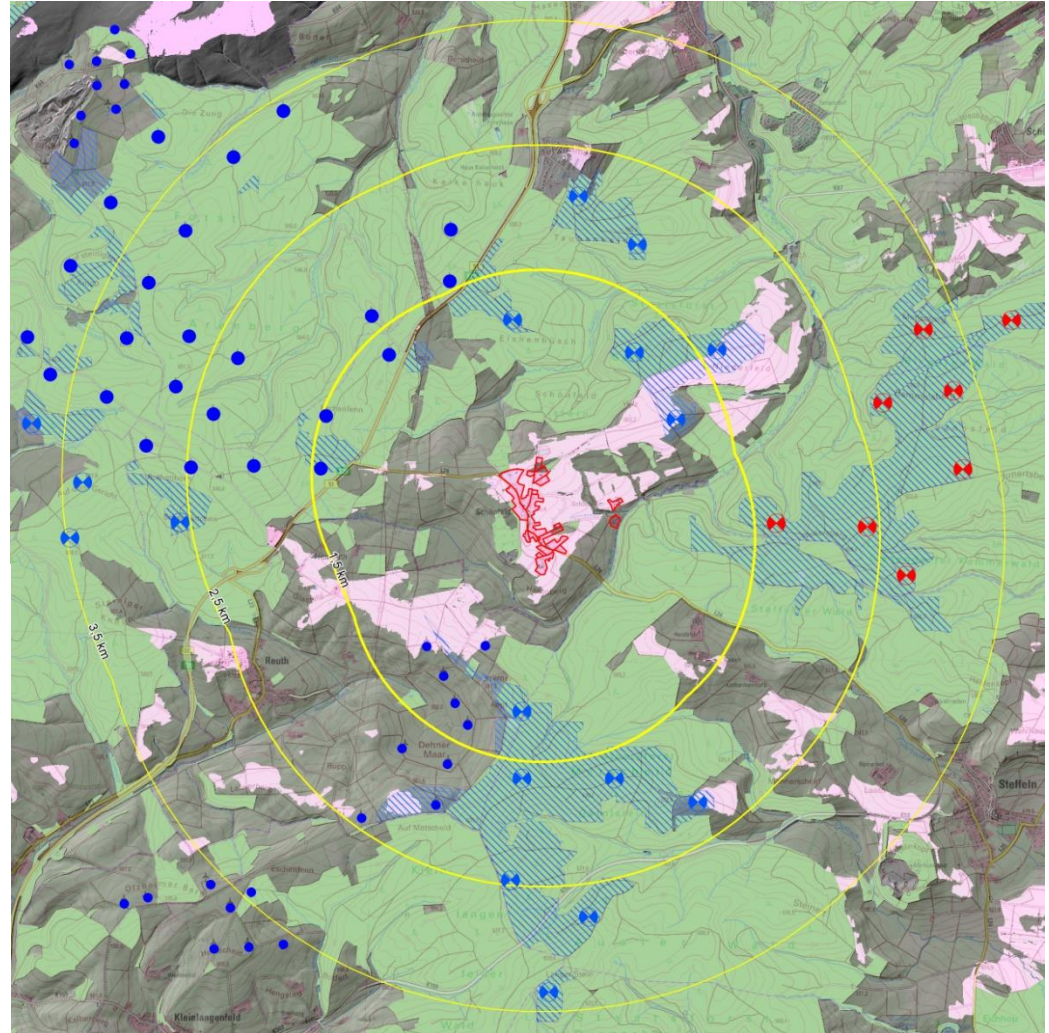


PLANUNG

Sichtbeziehungen zu geplanten WEA
in der Umgebung von Schönfeld:

Windpark Rammelsberg/Weitersberg

-  geplante Windenergieanlagen auf dem Rammelsberg / Weitersberg
(150 m Rotordurchmesser)
-  mögliche zukünftige Windenergieanlage
(150 m Rotordurchmesser)
-  bestehende Windenergieanlage
(ca. 115 m Rotordurchmesser)
-  bestehende Windenergieanlage
(ca. 70 m Rotordurchmesser)
-  geplante Sondergebiete für Windenergienutzung
-  Siedlungsfläche Schönfeld
-  Waldfläche
-  Fläche mit Sichtbeziehung zum geplanten Windpark Rammelsberg / Weitersberg
(mindestens 4 von 8 WEA und jeweils
mindestens ganzer Rotor sichtbar)

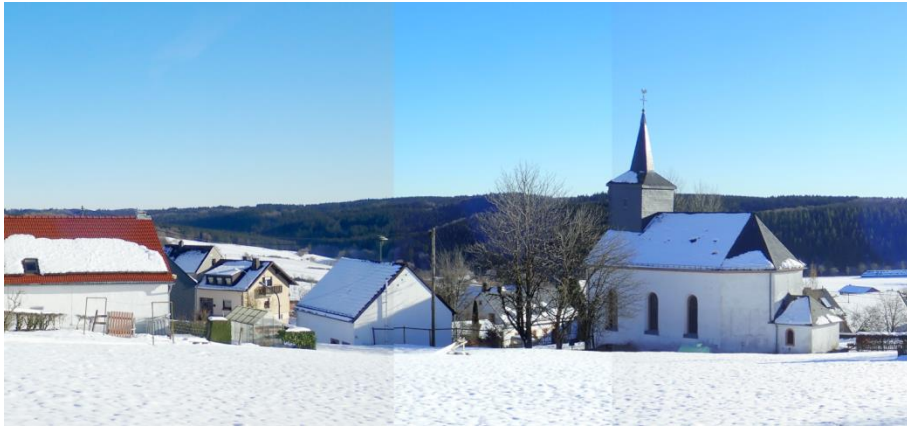


PLANUNG

Sichtbeziehungen zu geplanten WEA in der Umgebung von Schönfeld:

Windpark Rammelsberg/Weitersberg (betrachtet von Wirtschaftsweg oberhalb der Kirche)

Ist-Zustand



Geplanter
Zustand



PLANUNG

Sichtbeziehungen zu geplanten WEA in der Umgebung von Schönfeld:

Windpark Rammelsberg/Weitersberg (betrachtet von der Aussichtsbank oberhalb „In der Nosheck“)

Ist-Zustand mit Gehölz-Abschirmung



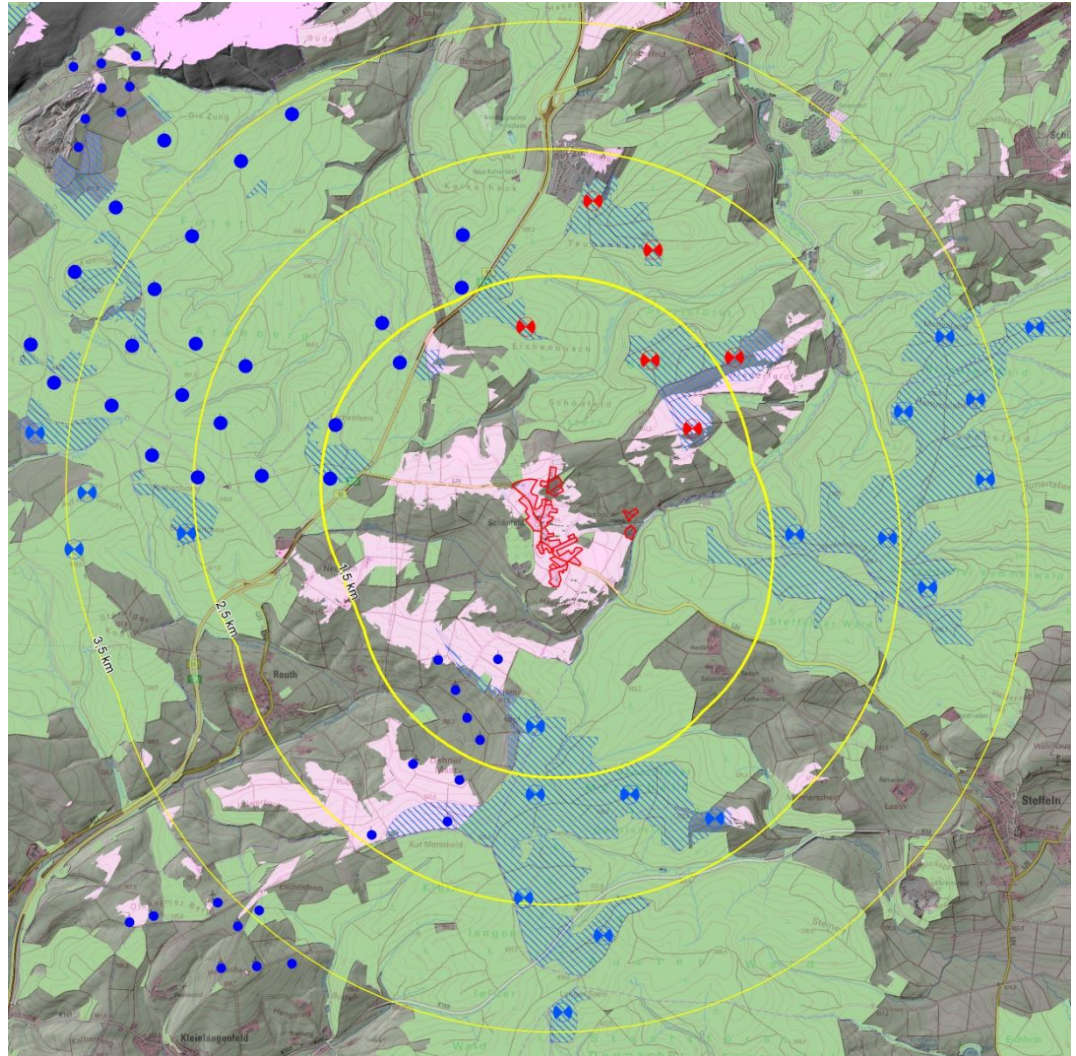
Geplanter
Zustand mit Gehölz-Abschirmung

PLANUNG

Sichtbeziehungen zu geplanten WEA
in der Umgebung von Schönfeld:

Windpark Stadtkyll

-  geplanter Windpark Stadtkyll
(150 m Rotordurchmesser)
-  mögliche zukünftige Windenergieanlagen
(150 m Rotordurchmesser)
-  bestehende Windenergieanlage
(ca. 115 m Rotordurchmesser)
-  bestehende Windenergieanlage
(ca. 70 m Rotordurchmesser)
-  geplante Sondergebiete für Windenergienutzung
-  Siedlungsfläche Schönfeld
-  Waldfläche
-  Fläche mit Sichtbeziehung zum geplanten Windpark Stadtkyll
(mindestens 3 von 6 WEA und jeweils
mindestens ganzer Rotor sichtbar)



PLANUNG

Sichtbeziehungen zu geplanten WEA in der Umgebung von Schönfeld:
Windpark Stadtkyll (betrachtet vom Mühlenweg)

Ist-Zustand



Geplanter Zustand



PLANUNG

Sichtbeziehungen zu geplanten WEA in der Umgebung von Schönfeld:
Kumulative Wirkung (betrachtet vom Kirchenvorplatz)



Windpark Stadtkyll

Windpark Rammelsberg/Weitersberg

Kumulative Wirkung (betrachtet vom Mühlenweg)



Windpark Stadtkyll

Windpark Rammelsberg/Weitersberg

PLANUNG

Sichtbeziehungen zu geplanten WEA in der Umgebung von Schönfeld:
Kumulative Wirkung (betrachtet vom Wirtschaftsweg oberhalb der Kirche)



Kumulative Wirkung (betrachtet von Aussichtsbank oberhalb „In der Nosheck“)



PLANUNG

Sichtbeziehungen zu geplanten WEA in der Umgebung von Schönfeld:

Kumulative Wirkung (Panoramablick vom Sportplatz)



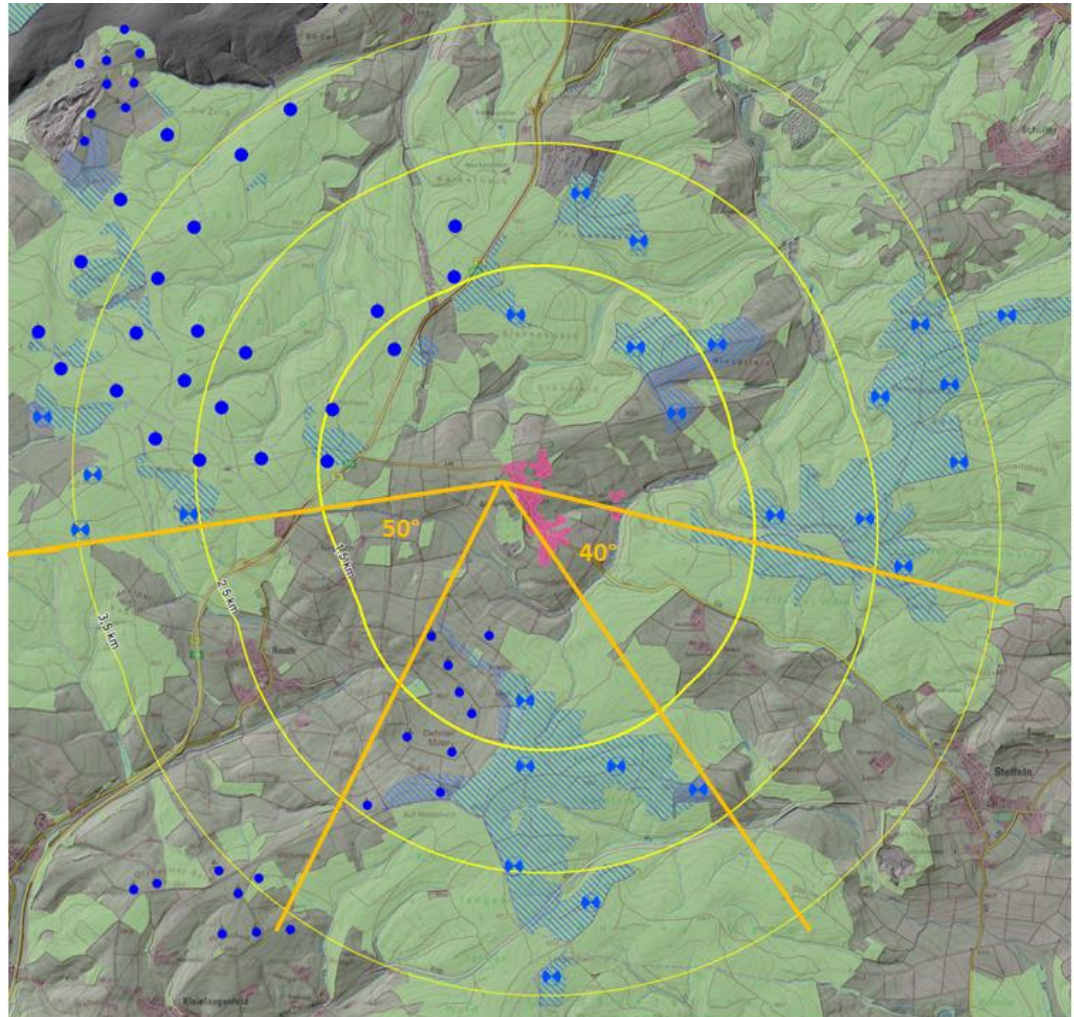
Kumulative Wirkung (Panoramablick vom Vorfeld des Wasserbehälters)



PLANUNG

Sichtbeziehungen zu geplanten WEA in der Umgebung von Schönfeld

Kumulative Wirkung:
verbleibende
WEA-freie Sichtsektoren



PLANUNG

Sichtbeziehungen zu geplanten WEA in der Umgebung von Schönfeld

Kumulative Wirkung:

Wirkung von WEA-freien Sichtsektoren



PLANUNG

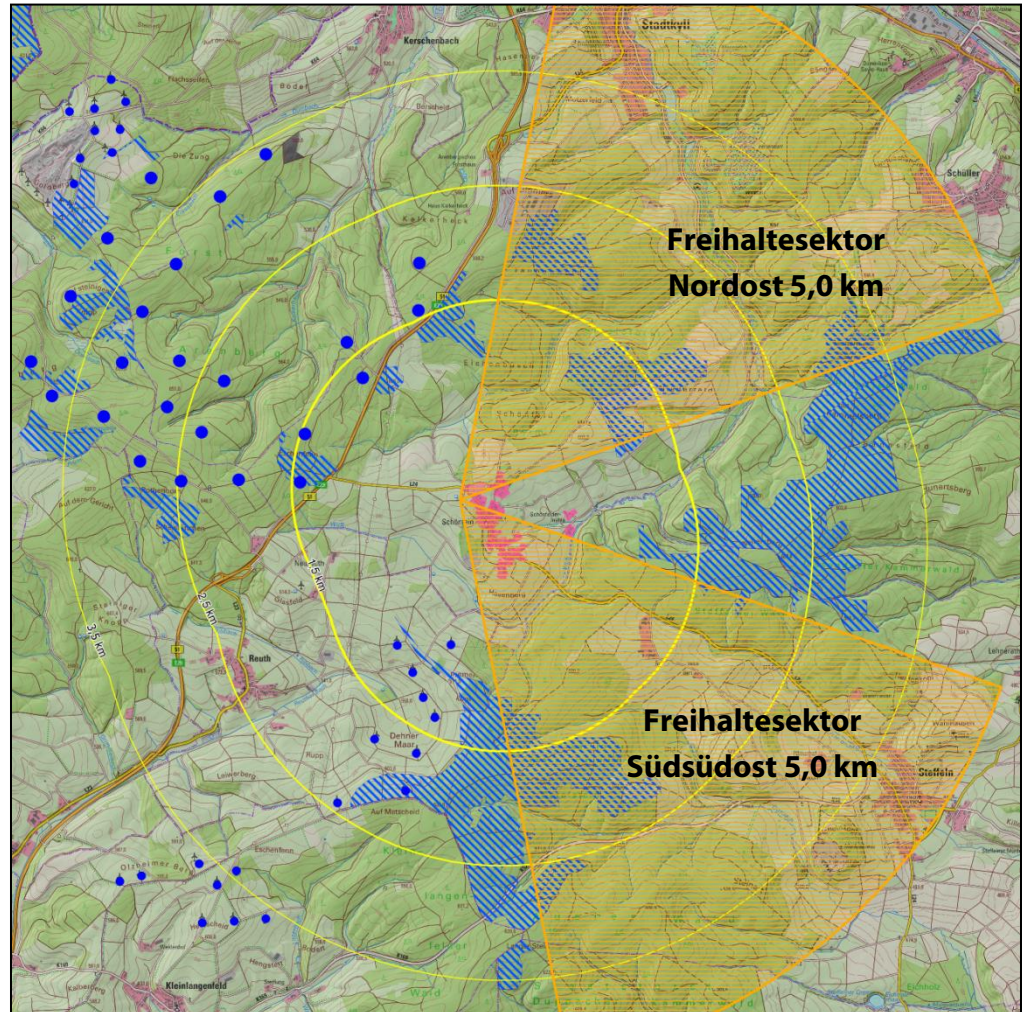
Sichtbeziehungen zu geplanten WEA in der Umgebung von Schönfeld

Kumulative Wirkung reduzieren:

Festlegung von
WEA-freien Sichtsektoren
mit mindestens 60°

Alternative A-1

- Wegfall von 9 potenziellen WEA-Standorten



PLANUNG

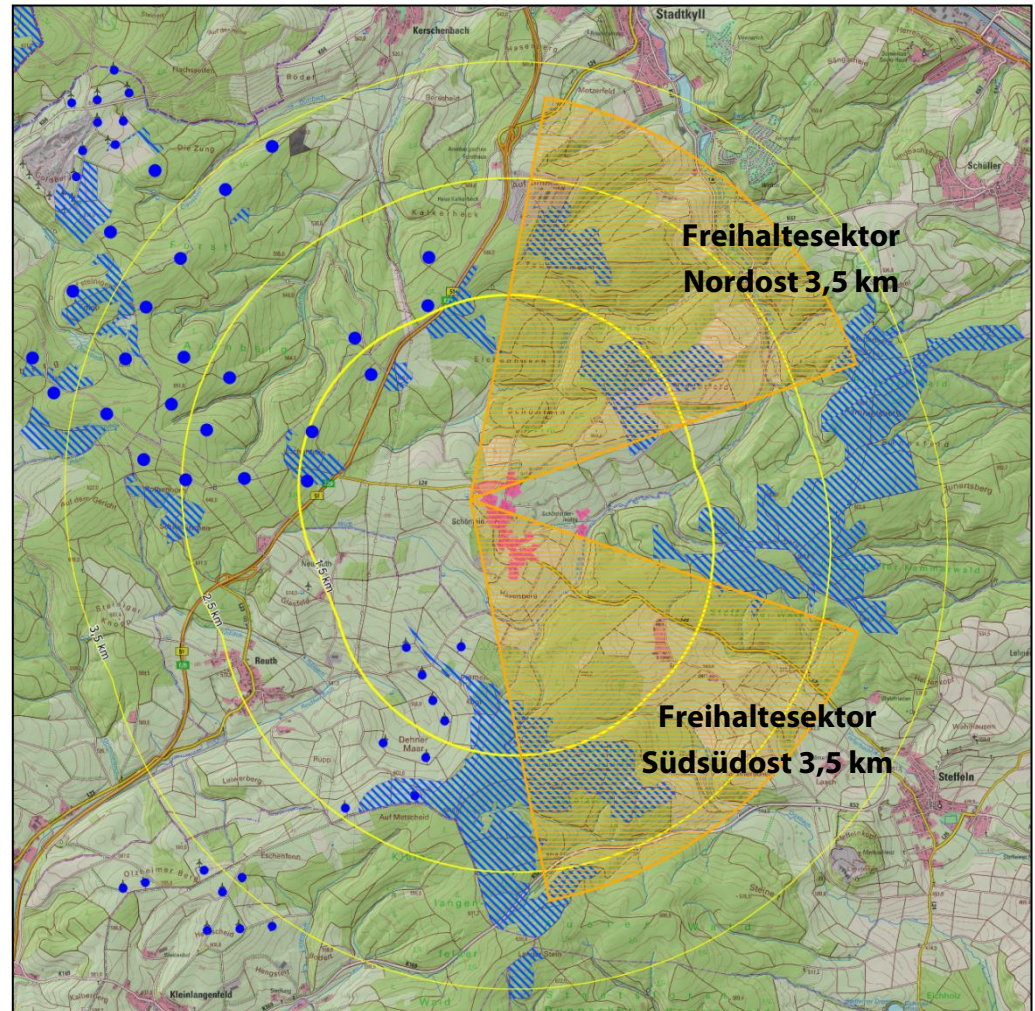
Sichtbeziehungen zu geplanten WEA in der Umgebung von Schönfeld

Kumulative Wirkung reduzieren:

Festlegung von
WEA-freien Sichtsektoren
mit mindestens 60°

Alternative A-2

- Wegfall von 7 potenziellen WEA-Standorten



PLANUNG

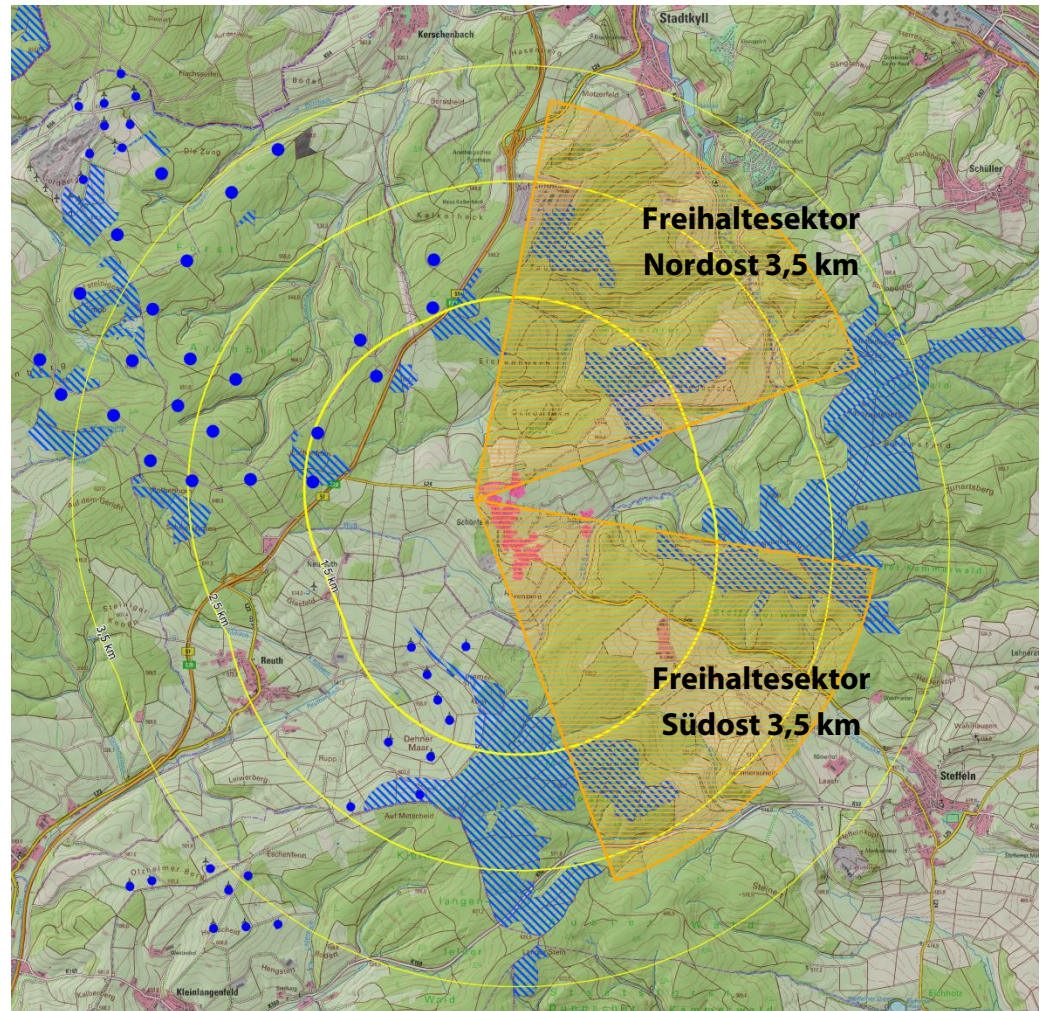
Sichtbeziehungen zu geplanten WEA in der Umgebung von Schönfeld

Kumulative Wirkung reduzieren:

Festlegung von
WEA-freien Sichtsektoren
mit mindestens 60°

Alternative B

- Wegfall von 8 potenziellen WEA-Standorten



PLANUNG

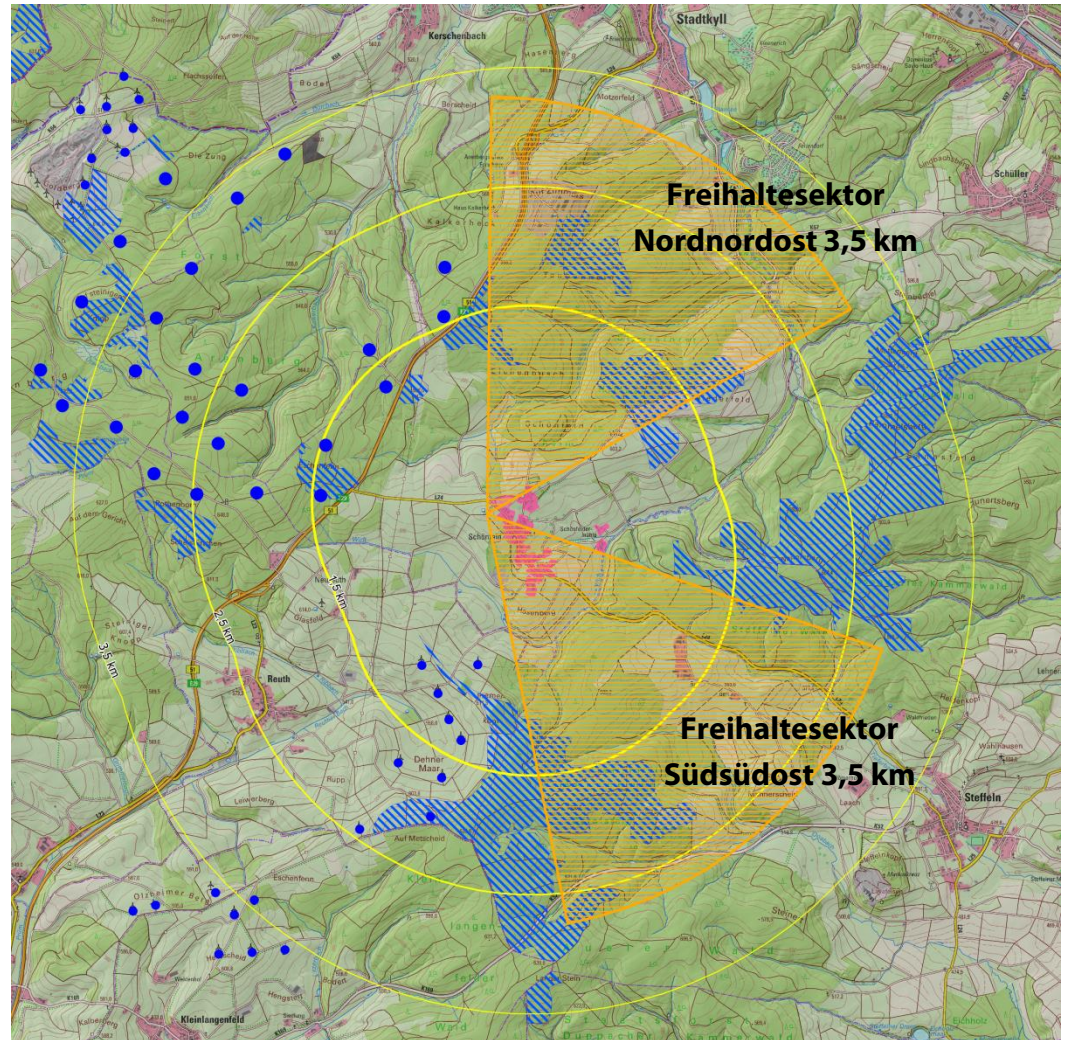
Sichtbeziehungen zu geplanten WEA in der Umgebung von Schönfeld

Kumulative Wirkung reduzieren:

Festlegung von
WEA-freien Sichtsektoren
mit mindestens 60°

Alternative C

- Wegfall von 7 potenziellen WEA-Standorten



PLANUNG

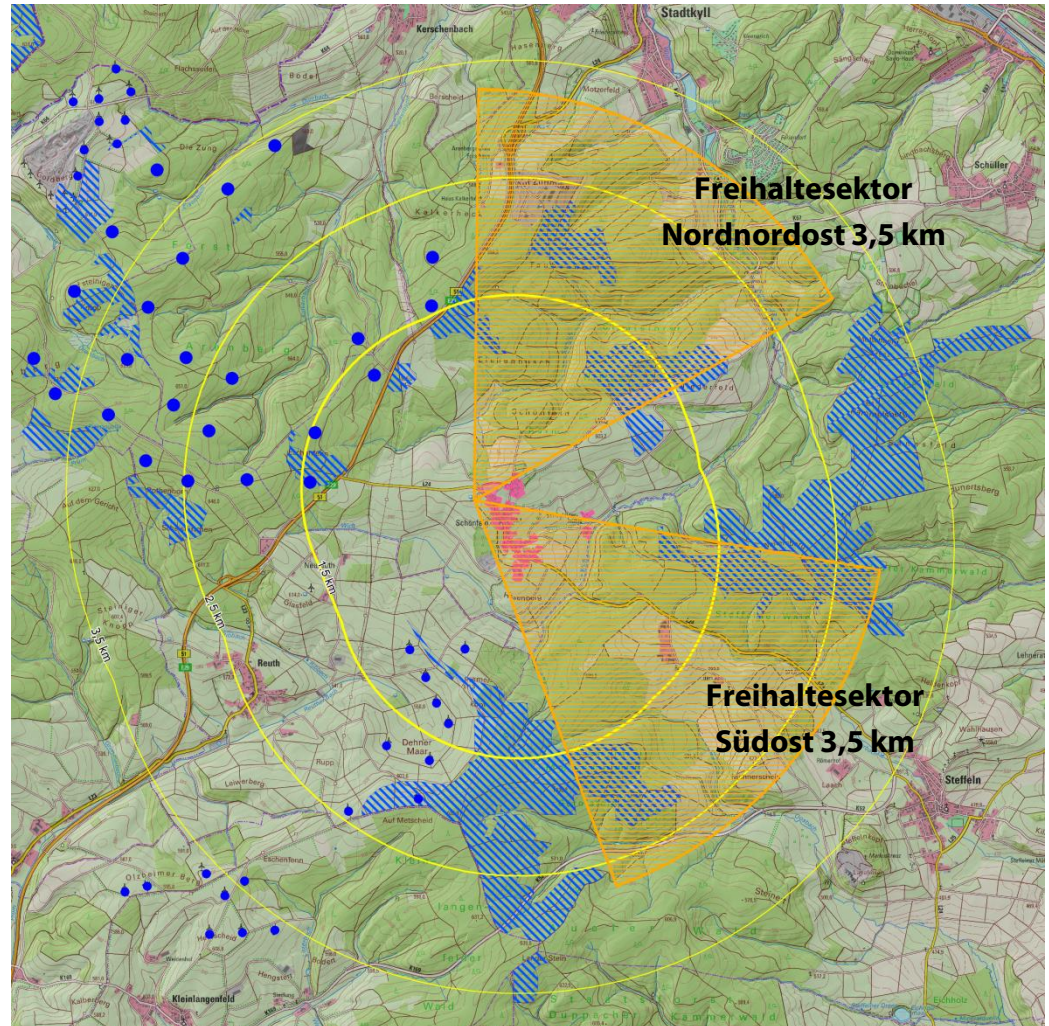
Sichtbeziehungen zu geplanten WEA in der Umgebung von Schönfeld

Kumulative Wirkung reduzieren:

Festlegung von
WEA-freien Sichtsektoren
mit mindestens 60°

Alternative D

- Wegfall von 8 potenziellen WEA-Standorten



PLANUNG

Sichtbeziehungen zu geplanten WEA in der Umgebung von Schönfeld

Kumulative Wirkung reduzieren:

Festlegung von
WEA-freien Sichtsektoren
mit mindestens 70°

Alternative E

- Wegfall von 9 potenziellen WEA-Standorten

