

12. September 2019

WINDENERGIE BULLENMEER GMBH & CO. KG

REPOWERING WINDPARK „BULLENMEERSBÄKE“ PLANUNGSSTAND



Thalen Consult GmbH
Unwaldstraße 39
26340 Neuenburg

T 04452 916-0
F 04452 916-101

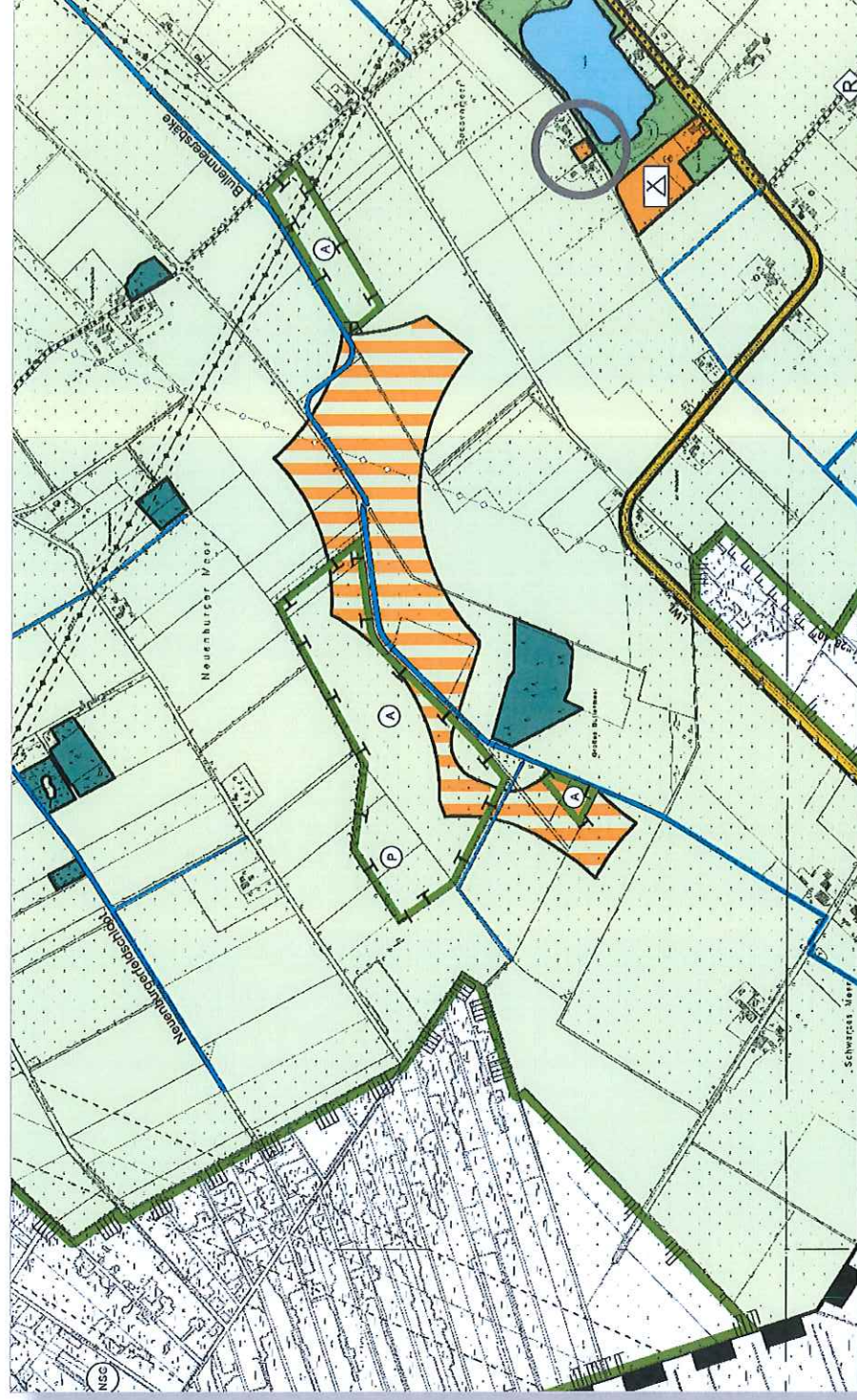
info@thalen.de
www.thalen.de

Projekt-Nr.: 10988

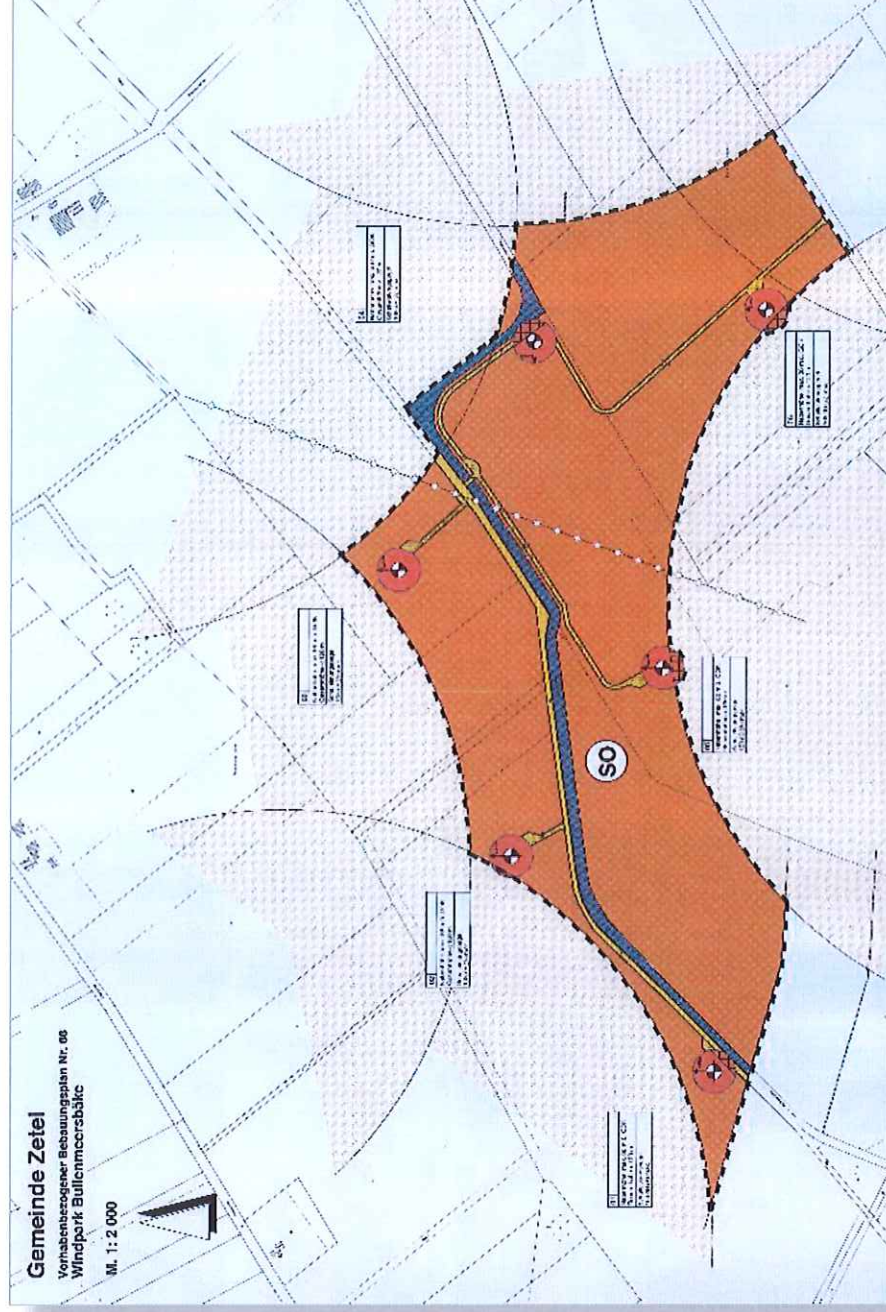
*Für diese Zeichnungen/
Technischen Unterlagen/
Darstellungen behalten wir
uns alle Rechte vor.*

Flächennutzungsplan

Sonderbaufläche f. Windenergie und Landwirtschaft (45. und 53. FNP-Änderung)

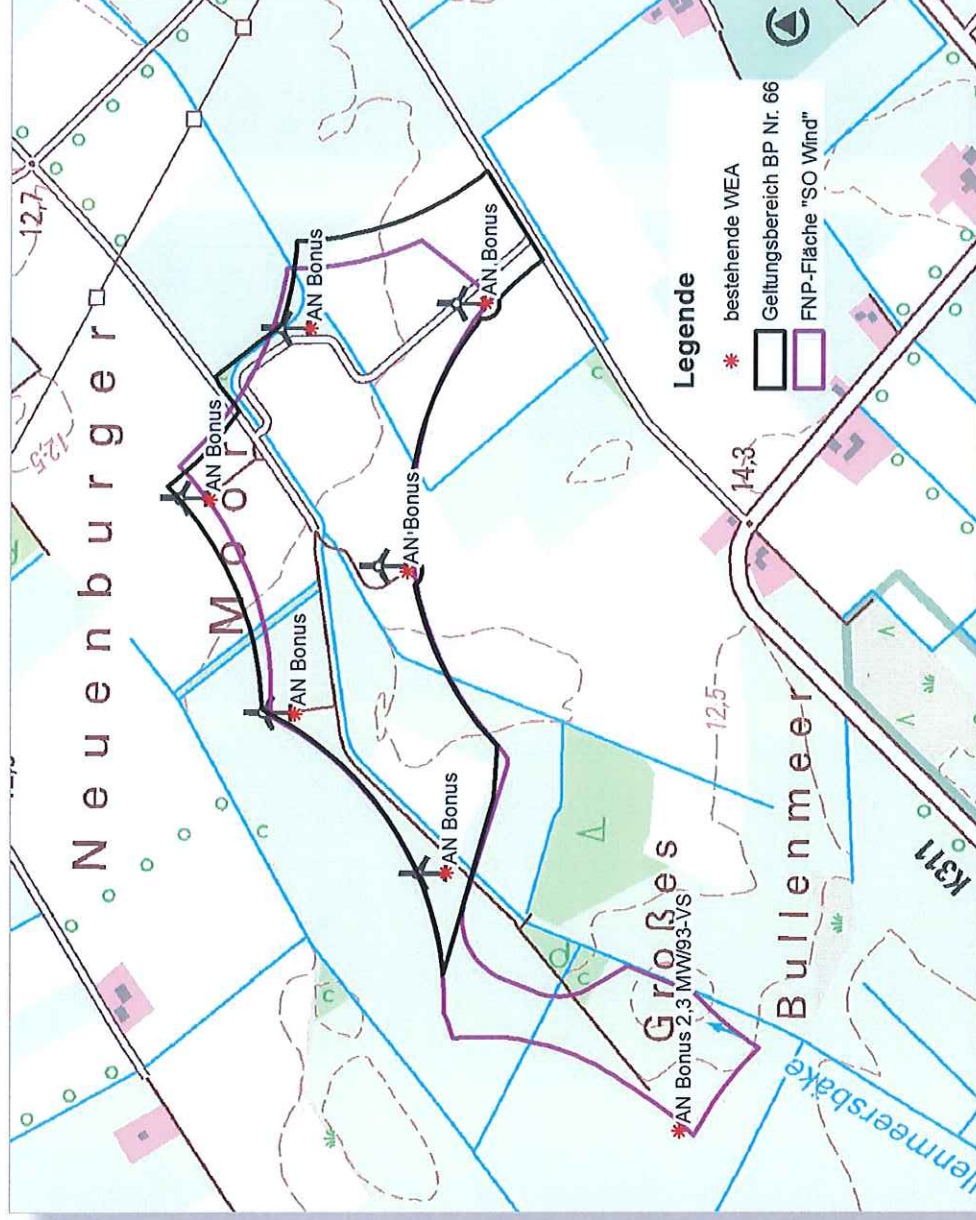


Verbindliche Bauleitplanung **Rechtskräftiger Bebauungsplan Nr. 66**





Errichtete WEA

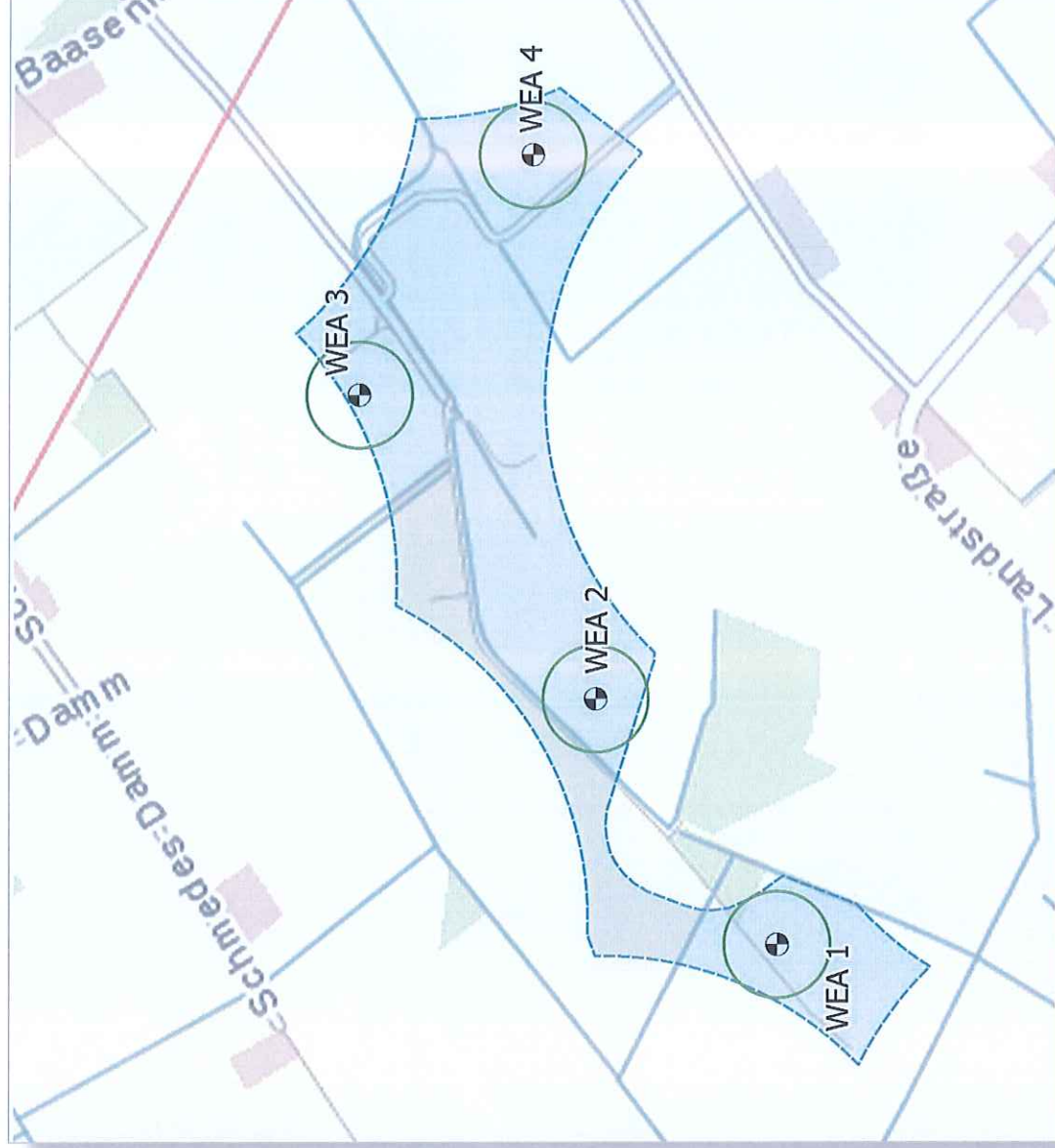


6 WEA AN Bonus 1,3 MW
Gesamthöhe 99 m (NH 68 m)

1 WEA AN Bonus 2,3 MW
Gesamthöhe 135 m (NH 88 m)



Neuaufstellung eines qualifizierten B-Planes mit 4 WEA-Standorten bis max. 200 m Gesamthöhe





Thalen
Consult

PLANUNG
FAVORISIERTE WEA-TYPEN

12.09.2019

6

a) GE 5,5 – 158

NL 5,3 MW, NH 121 m,

Rotordurchmesser 158 m



Quelle: www.erneuerbareenergien.de/

b) Nordex N 149 5.X

NL 5 MW, NH 125 m,

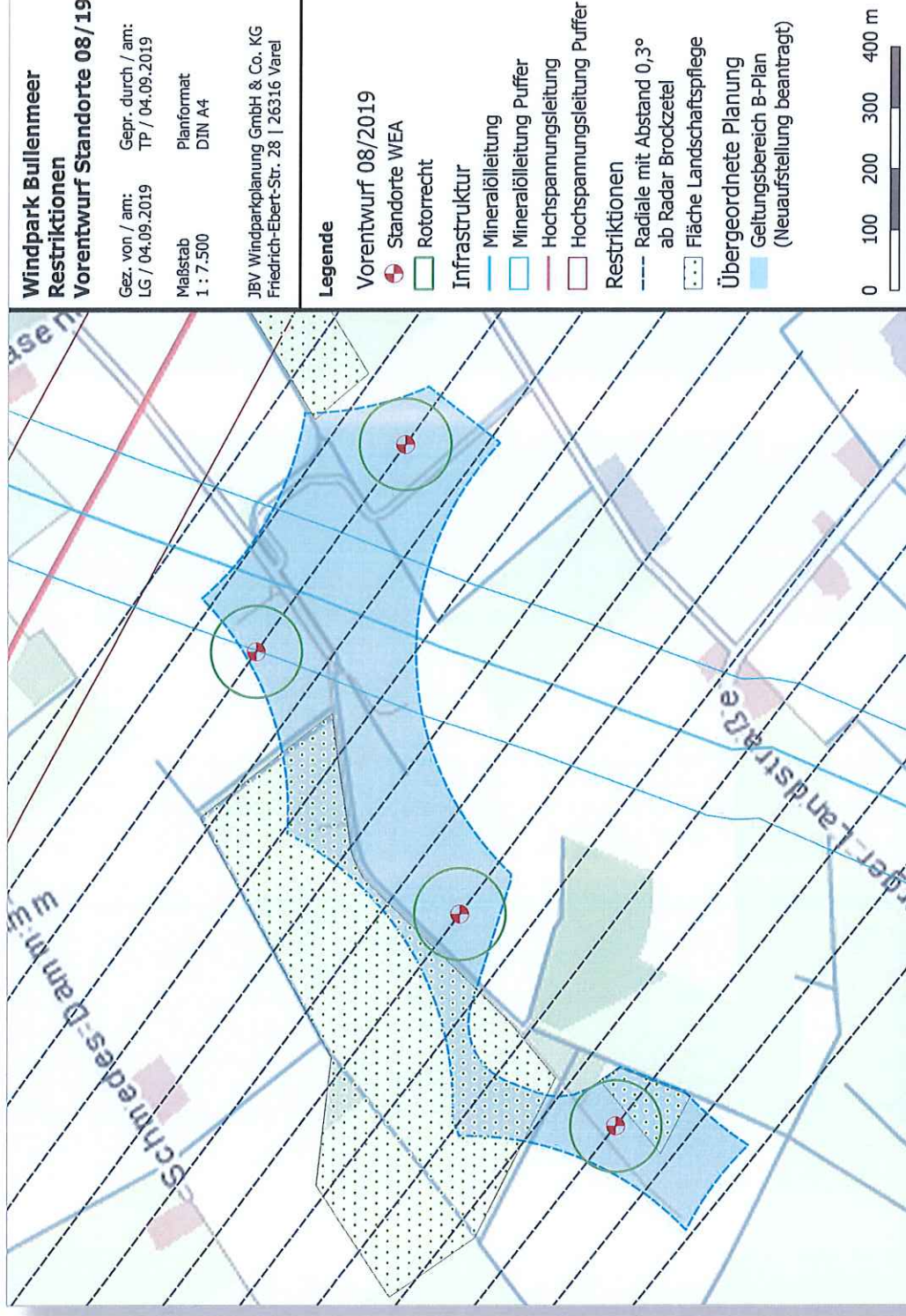
Rotordurchmesser 149 m



Quelle: www.wind-turbine-models.com/



Abstände und Restriktionen





Aktuelle Untersuchungen

- Avifauna (abgeschlossen)
- Biotopentypenkartierung (abgeschlossen)
- Fledermäuse (läuft bis Mitte Nov.)

Ausstehende Untersuchungen (nach Festlegung der Anlagentypen)

- Schallgutachten
- Schattenwurfprognose
- Signaturtechnisches Gutachten (Radaranlage Brockzetel)
- Bodengutachten
- Standsicherheit/Turbulenzgutachten

Projektträger

Windenergie Bullenmeer GmbH & Co. KG (Zetel)

Projektentwicklung und Koordinierung

JBV Windparkplanung GmbH & Co. KG
4initia GmbH (Berlin)

Bearbeitung Bauleitplanung



i. A. Dipl.-Ing. Rolf Bottenbruch
M.Sc. Geogr. Ekaterina Wamboldt (Umweltbericht)

12. September 2019

WINDENERGIE BULLENMEER GMBH & CO. KG

REPOWERING WINDPARK „BULLENMEERSBÄKE“ PLANUNGSSTAND



Thalen Consult GmbH
Unwaldstraße 39
26340 Neuenburg

T 04452 916-0
F 04452 916-101

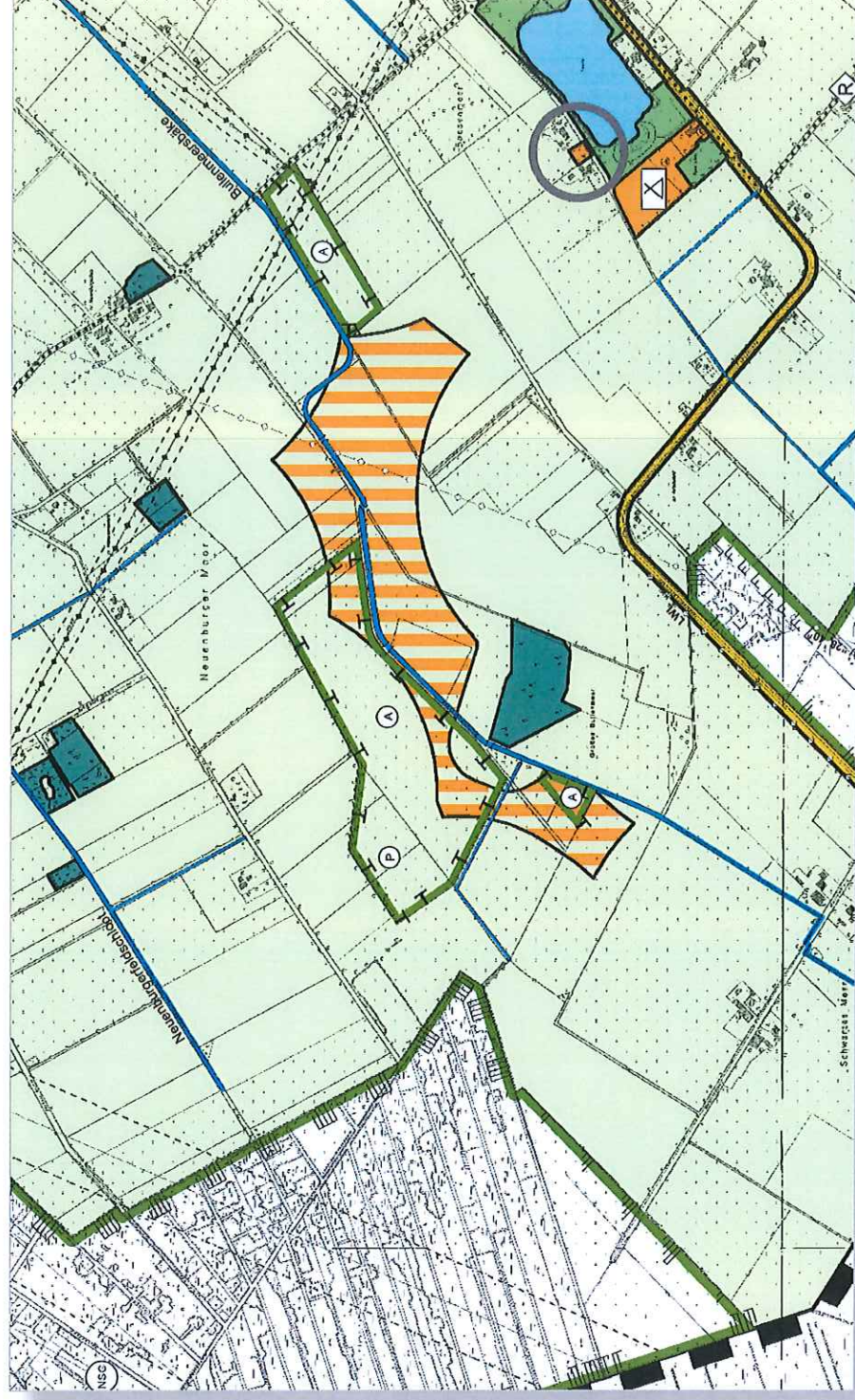
info@thalen.de
www.thalen.de

Projekt-Nr.: 10988

*Für diese Zeichnungen/
Technischen Unterlagen/
Darstellungen behalten wir
uns alle Rechte vor.*

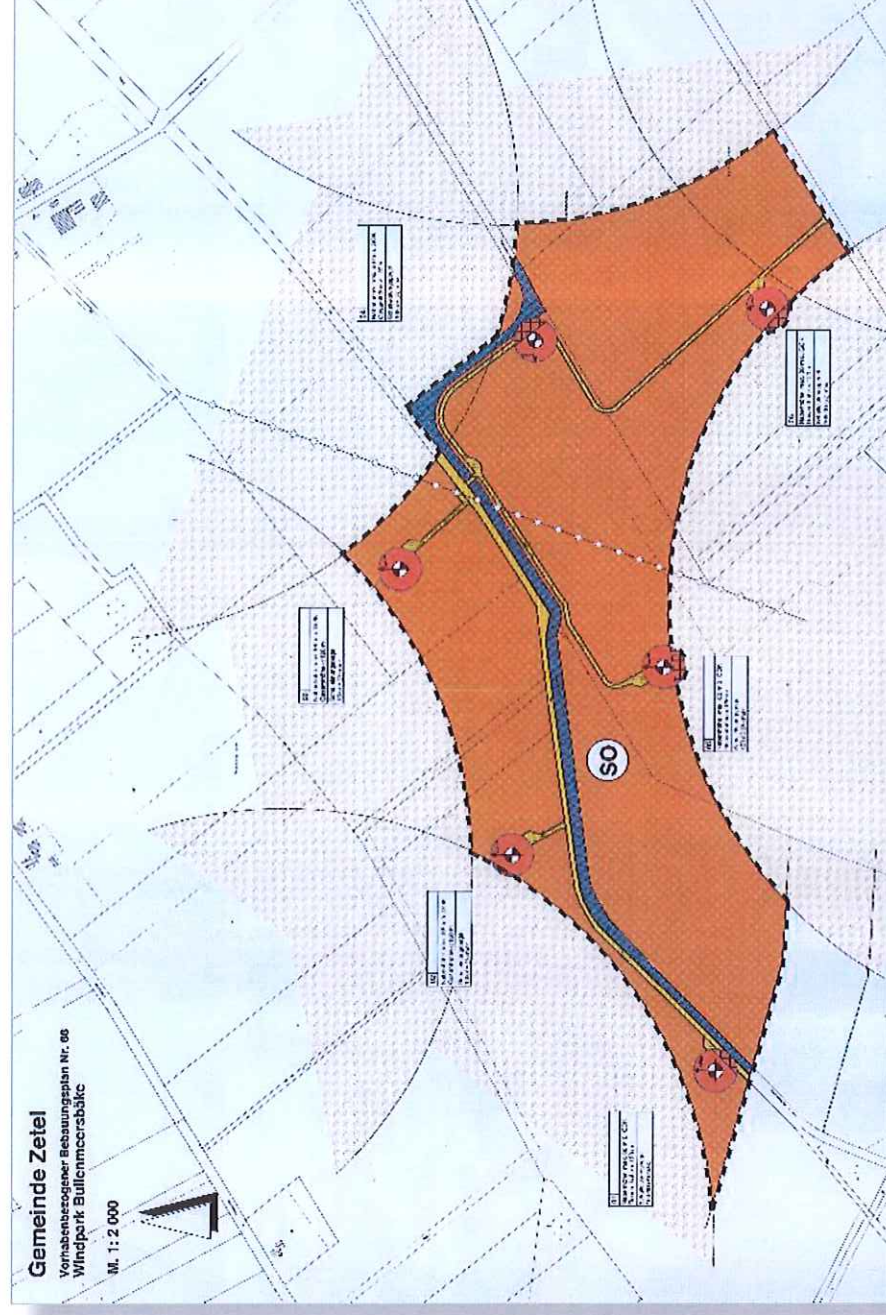
Flächennutzungsplan

Sonderbaufläche f. Windenergie und Landwirtschaft (45. und 53. FNP-Änderung)



Verbindliche Bauleitplanung

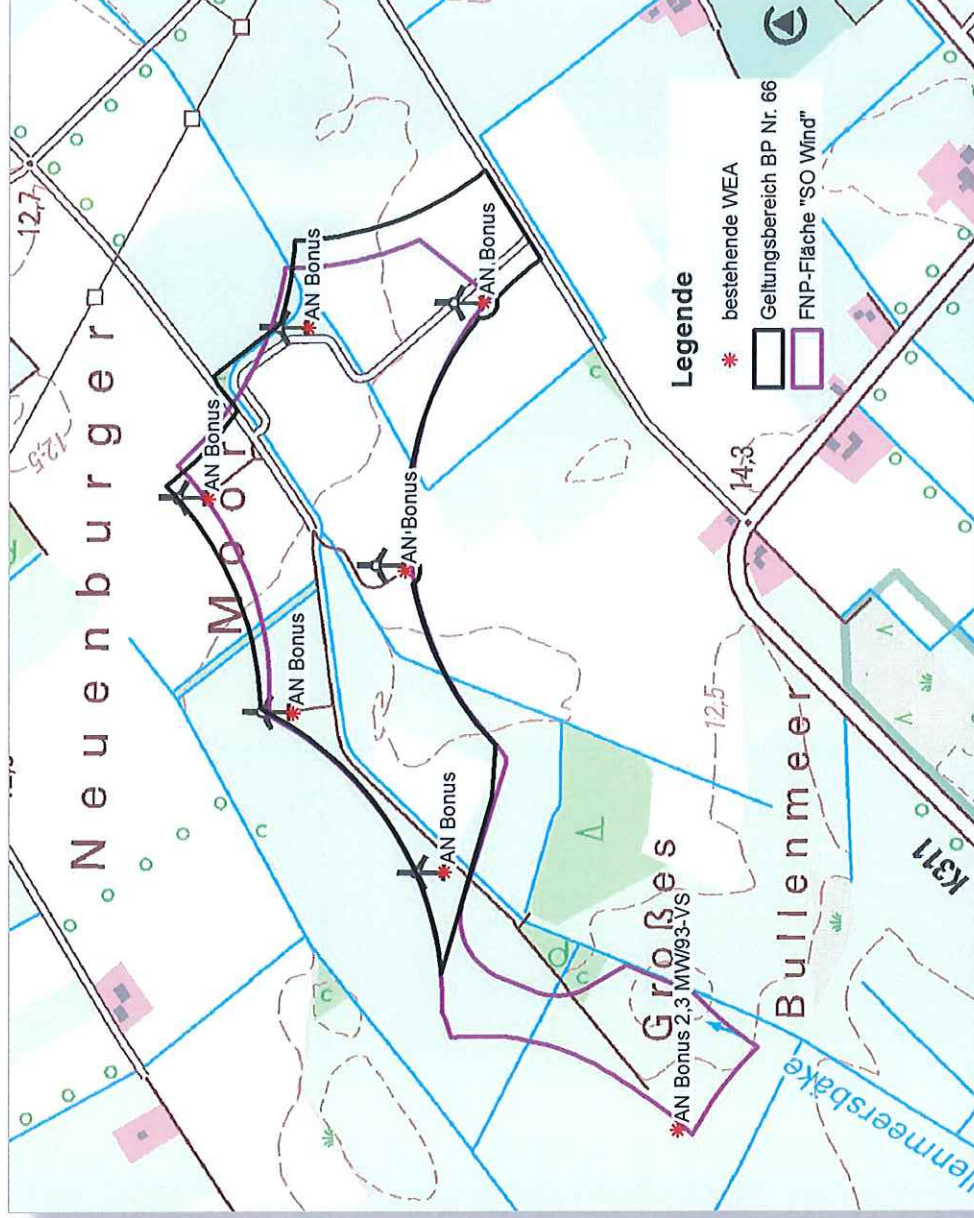
Rechtskräftiger Bebauungsplan Nr. 66



Projekt-Nr. 10988 Datum / Bearbeitet: 05.09.2019



Errichtete WEA

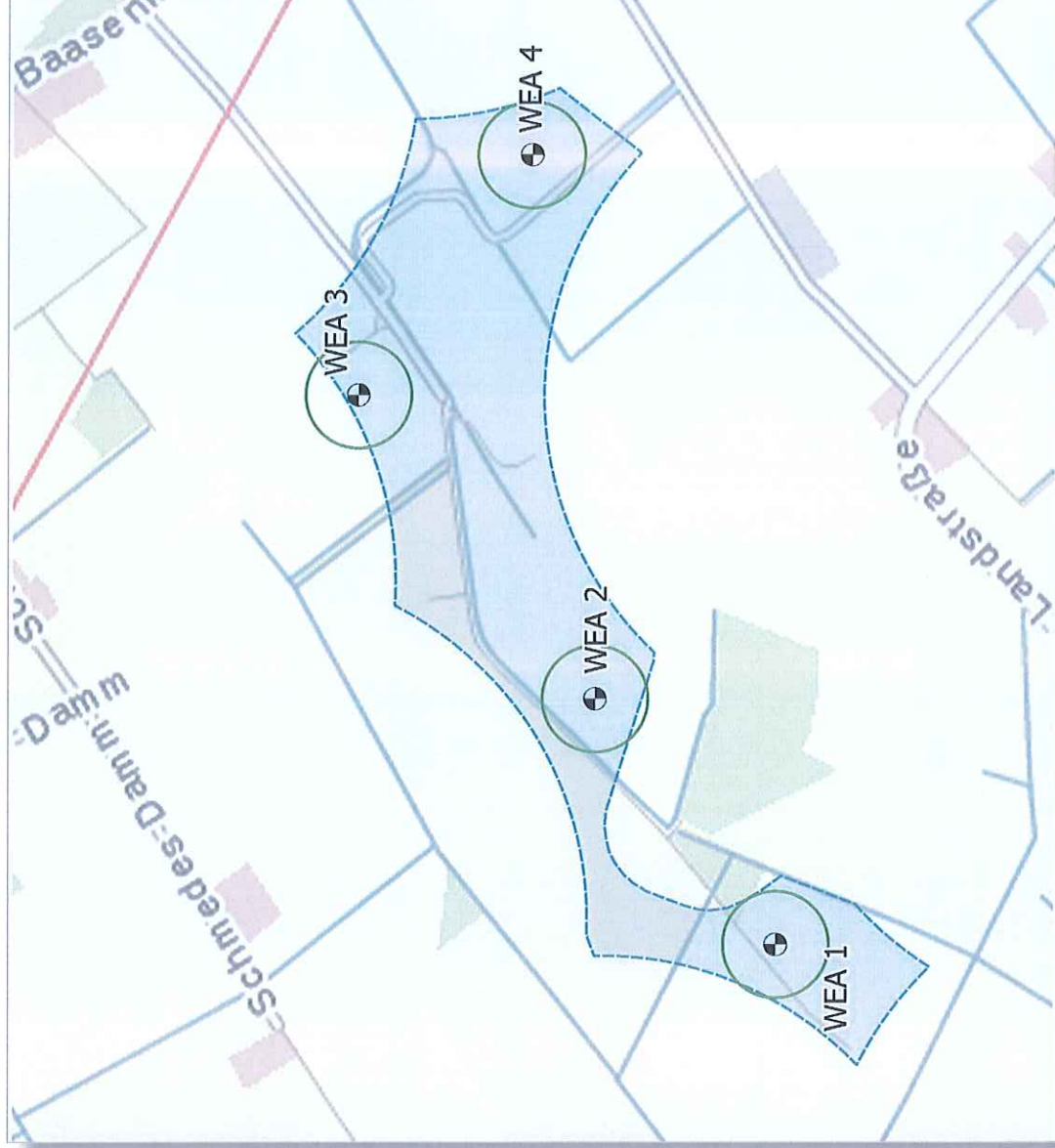


6 WEA AN Bonus 1,3 MW
Gesamthöhe 99 m (NH 68 m)

1 WEA AN Bonus 2,3 MW
Gesamthöhe 135 m (NH 88 m)



Neuaufstellung eines qualifizierten B-Planes mit 4 WEA-Standorten bis max. 200 m Gesamthöhe





a) GE 5,5 – 158

NL 5,3 MW, NH 121 m,

Rotordurchmesser 158 m



b) Nordex N 149 5.X

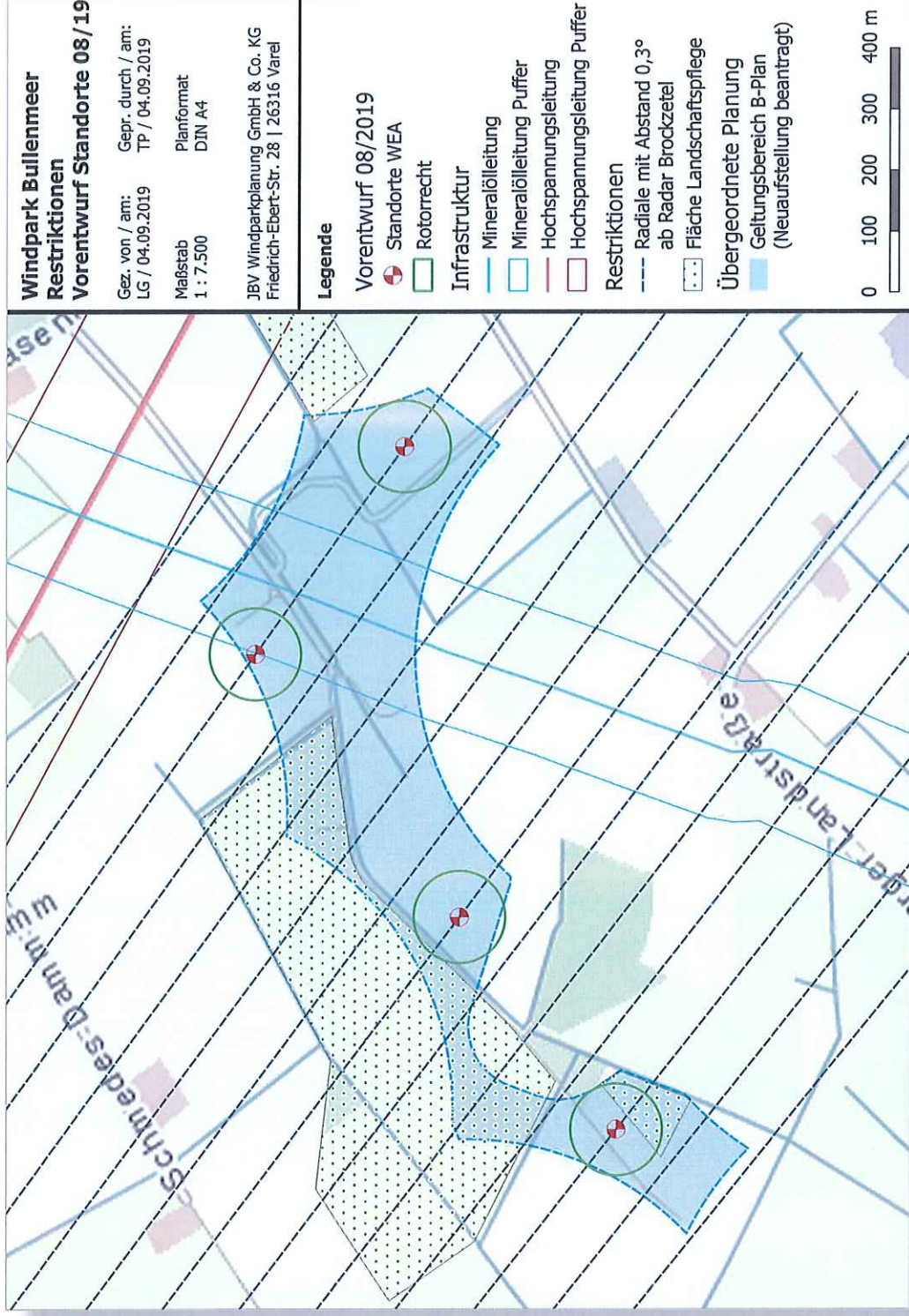
NL 5 MW, NH 125 m,

Rotordurchmesser 149 m





Abstände und Restriktionen





Aktuelle Untersuchungen

- Avifauna (abgeschlossen)
- Biotopentypenkartierung (abgeschlossen)
- Fledermäuse (läuft bis Mitte Nov.)

Ausstehende Untersuchungen (nach Festlegung der Anlagentypen)

- Schallgutachten
- Schattenwurfprognose
- Signaturtechnisches Gutachten (Radaranlage Brockzetel)
- Bodengutachten
- Standsicherheit/Turbulenzgutachten

Projektträger

Windenergie Bullenmeer GmbH & Co. KG (Zetel)

Projektentwicklung und Koordinierung

JBV Windparkplanung GmbH & Co. KG
4initia GmbH (Berlin)

Bearbeitung Bauleitplanung



i. A. Dipl.-Ing. Rolf Bottenbruch
M.Sc. Geogr. Ekaterina Wamboldt (Umweltbericht)