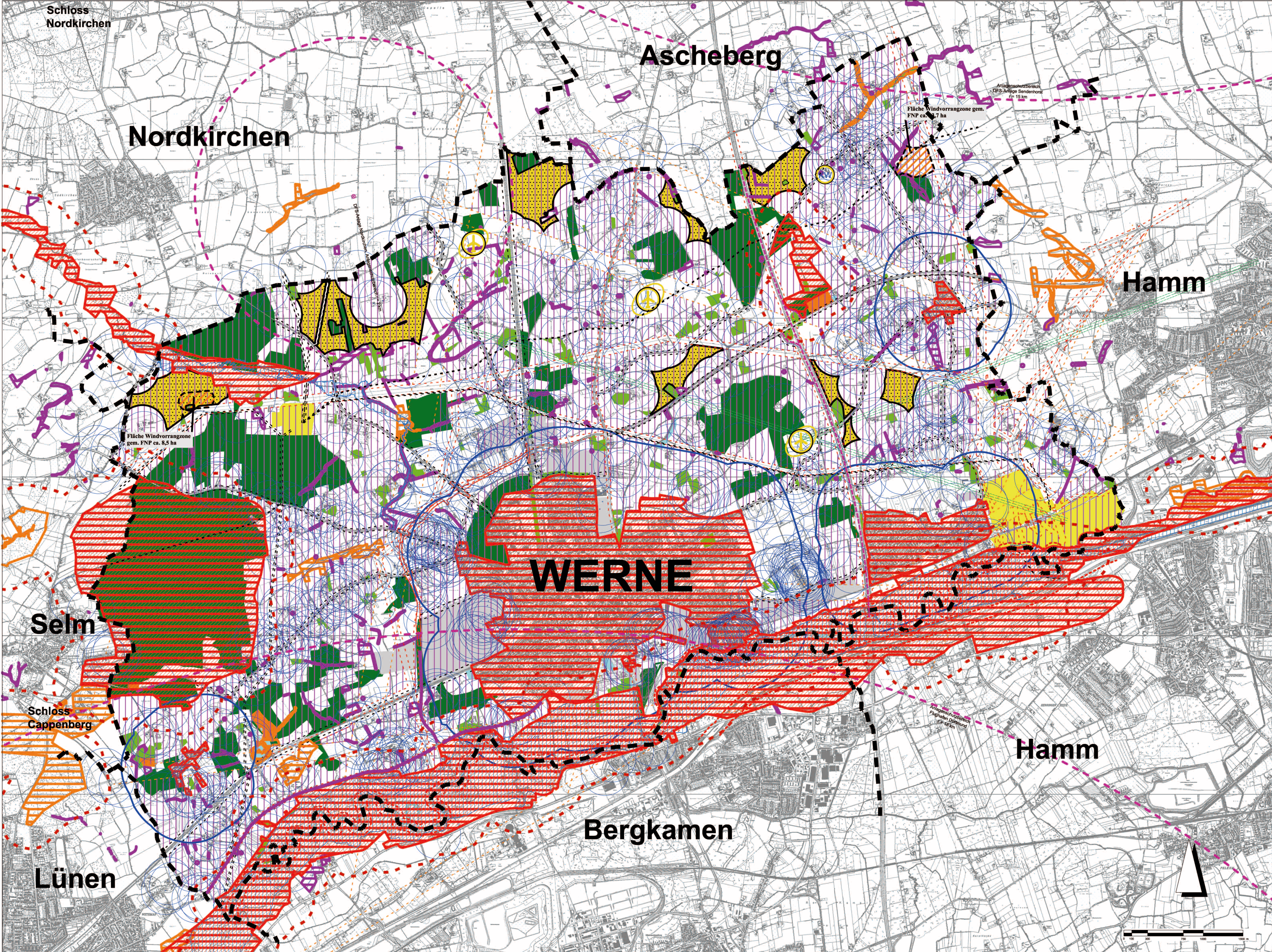




Harte Tabukriterien

(Gebietskategorien, die rechtlich oder tatsächlich für Windenergie auf Dauer ungeeignet sind)

- Wohnbauflächen, gemischte Bauflächen, Flächen für den Gemeinbedarf gem. FNP, einschl. Allgemeine Siedlungsbereiche (ASB)
- Bereiche für den Schutz der Natur (BSN) gem. GEP
  - Forst Cappenberg
  - Funne bei Ehringhausen
  - Lippeaue östlich Lünen bis Werne-Stockum
  - Düsbecke
- FFH-Gebiete
  - DE-4311-302 Disselkamp, Lippeaue südlich Waterhues und Unterlauf Beverbach
  - DE-4311-304 Wälder bei Cappenberg
  - DE-4314-302 Teilabschnitte Lippe - Unna, Hamm, Soest, Warendorf
- Naturschutzgebiete
  - COE-040 NSG Funneau
  - UN-037 NSG Düsbecke
  - UN-051 NSG Wälder bei Cappenberg-Ost
  - UN-055 NSG Lippeaue von Werne bis Heil

- Schutzstreifen/Sicherheitsabstände
  - Hochspannungsfreileitungen Schutzstreifen 80 m (380 kV), 60 m (220 kV), 40 m (110 kV)
  - Bundesautobahn beidseitig 40 m
  - Bundesstraße beidseitig 20 m
- Gewässer 1. Ordnung/Bundeswasserstraßen
  - Verbotzone beidseitig 50 m

Weiche Tabukriterien

(Gebietskategorien, die nach dem Planungswillen der Gemeinde von WEA freigehalten werden sollen)

- Wasserflächen
- Gewerbliche Bauflächen
- Sonderbauflächen
- Flächen für Versorgungsanlagen, Abfallentsorgung, Abwasserbeseitigung, Ablagerungen
- Mindestabstand von 600 m zu Wohnbauflächen, gemischten Bauflächen, Flächen für den Gemeinbedarf (gem. FNP), einschl. Allgemeine Siedlungsbereiche (ASB)
- Mindestabstand von 300 m zu Gebäuden mit Wohnnutzung
- Schutzstreifen/Sicherheitsabstände
  - Richtfunktrasse (Breite 200 m)
  - überregionaler Schienenverkehr beidseitig 40 m
  - Unterirdische Hauptversorgungsleitungen
  - Schutzstreifen 8, 10 und 15 m (gem. Darstellung im FNP)
  - Landes- und Kreisstraßen beidseitig 20 m
- geschützte Landschaftsbestandteile gesetzlich geschützte Landschaftsbestandteile geschützte Biotop (§ 62 LG NRW) Naturdenkmäler Alleen } > 5 ha
- Pufferzone von 300 m zu Schutzgebieten, die dem Schutz von Fledermäusen und Vögeln dienen
- vorläufig gesicherte Überschwemmungsgebiete (gem. Obere Wasserbehörde)
- Wald > 5 ha

Ergebnis

- Potenzialflächen ≥ 15 ha

Zonen und Standorte zur Windenergie-Nutzung

- Konzentrationszonen für Windenergieanlagen gem. FNP
- Standort vorhandene Windenergieanlage
- Standort vorhandene Kleinwindenergieanlage (Gesamthöhe < 50 m)
- Sicherheitsabstand
  - 5-facher Rotordurchmesser in Hauptwindrichtung (SW), 3-facher Rotordurchmesser in Nebenwindrichtung zu vorh. Windenergieanlage

Nachrichtliche Darstellung / Restriktionen im Einzelfall

- Gewerbe- und Industrieansiedlungsbereiche (GIB)
- Bereiche für den Schutz der Landschaft und die landschaftsorientierte Erholung (BSLE)
- Landschaftsschutzgebiete
- geschützte Landschaftsbestandteile gesetzlich geschützte Landschaftsbestandteile geschützte Biotop (§ 62 LG NRW) Naturdenkmäler Alleen } ≤ 5 ha
- Wald ≤ 5 ha
- Bundesautobahn beidseitig 100 m
- Anlagenschutzbereich der Deutschen Flugsicherung
- Richtfunkverbindungen mit 30 m Schutzkorridor der Telefónica Germany GmbH & Co. OHG
- Stadtgrenzen

SOLvent GmbH  
Planungsbüro für regenerative Energietechnik  
Dipl.-Ing. Johannes Welterkamp  
Lüner Str. 211  
59114 Kamen  
Tel.: 02307/240063  
Fax: 02307/240066

|       |            |            |                                                                              |
|-------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| F     | 19.11.2015 | Bro        | Bundeswasserstraße + nat                                                     |
| E     | 13.11.2015 | Bro        | Revisionsplan im Einzelst. Bundeswasserstraße, Alleen                        |
| D     | 19.10.2015 | Bro        | Einordnung harte und weiche Tabukriterien, Legende                           |
| C     | 19.06.2015 | Bro        | Abstand Wohnbauflächen, Puffer Wald & B, Entfernung, Flächenangaben, Legende |
| B     | 27.01.2015 | Bro        | Darstellung Puffer zum Wald und LB, Flächenangaben, Legende, Planzeichnung   |
| A     | 13.11.2014 | Bro        | Darstellung Pufferzonen (Abstands-, Schutzbereich DfS, Richtfunk, Telefonie) |
| INDEX | DATUM      | BRUCHSTÜCK | ANLAGEZUGABEN (MÜNDLICH)                                                     |

Stichtag: 12.01.2016 (Stand der Darstellungen: Planungsskizzen, und Planungsskizzen, 10.11.15, 10.11.15)

Auftraggeber:  
**Stadt Werne**  
Doornik, Bienen, Pflanz, Umwelt  
Abteilung Stadtentwicklung/Stadtplanung  
59258 Werne

Projekt:  
Fachbeitrag zur Ermittlung von geeigneten Windenergie-Vorrangflächen für die Ausweisung von Konzentrationszonen für Windenergieanlagen in einem Teil-Flächennutzungsplan der Stadt Werne

Plan:  
**"Harte" und "weiche" Tabukriterien**

|                 |          |             |            |              |          |
|-----------------|----------|-------------|------------|--------------|----------|
| Plannummer:     | 1:15.000 | Datum:      | 26.02.2014 | Bearbeitung: | Fr / Bro |
| Auftragsnummer: | 111024   | Planformat: | A 0 +      | Geprüft:     |          |

DIPL.-ING. ANDREAS FREESE  
LANDSCHAFTSARCHITEKT  
FREILANDE + LANDSCHAFT

46282 DORTSTEN  
ALTENDORFER STR. 274  
FON: (0 23 62) 99 39 97-0 FAX: (0 23 62) 99 39 97-6  
E-MAIL: LANDSCHAFT@FREESE-PLANNING.DE