

Bürgerversammlung „Sachlicher Teilflächennutzungsplan Windenergie“ der Stadt Werne



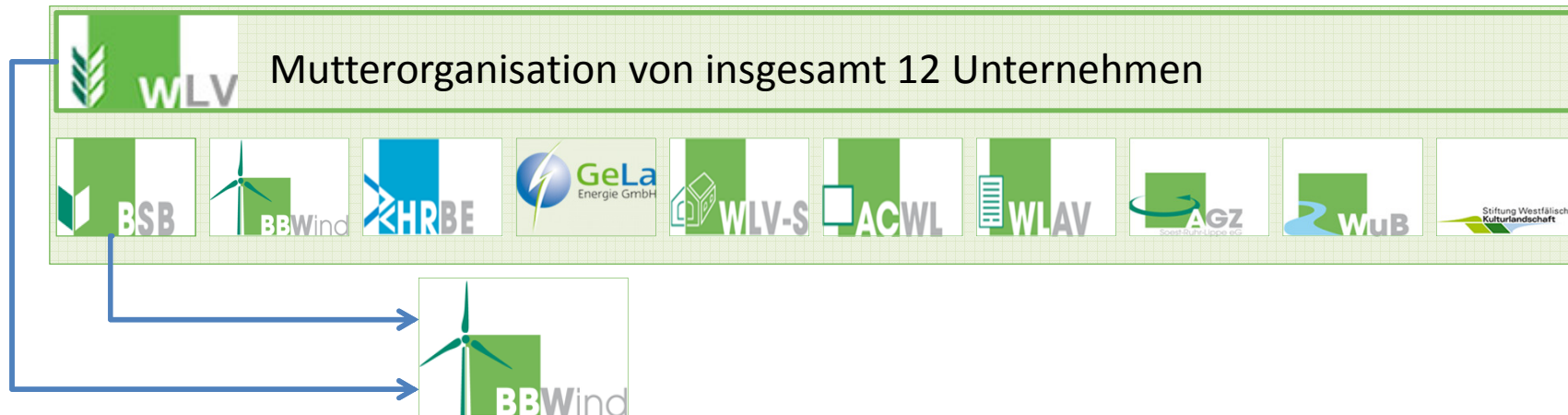
Willkommen

zur
Bürgerversammlung

Heinz Thier
BBWind Projekt-
beratungsgesellschaft
mbH aus Münster



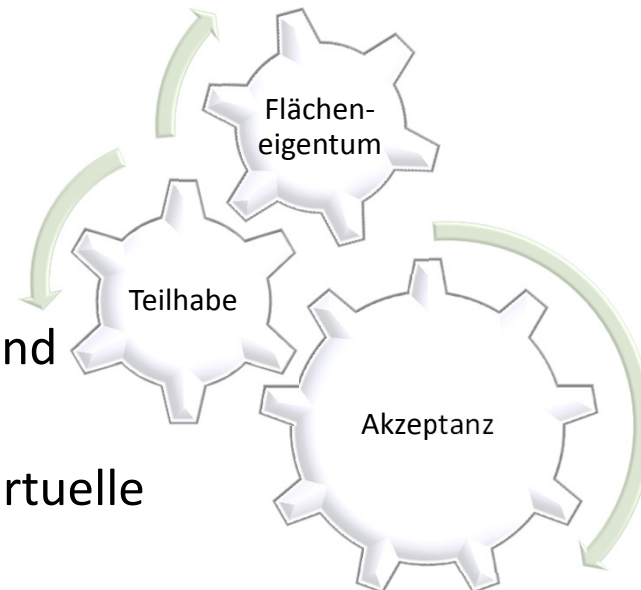
BBWind: Wer steckt dahinter?



- Initiativgesellschaft des Westfälisch-Lippischen Landwirtschaftsverbandes (WLV) und der Landwirtschaftlichen Buchstelle (BSB)
- Mitglieder des WLV sind Eigentümer der BBWind
- Gründung im Mai 2012
- 18 Mitarbeiter und 5 freiberufliche Berater

BBWind = **B**äuerlicher **B**ürger**wind**park

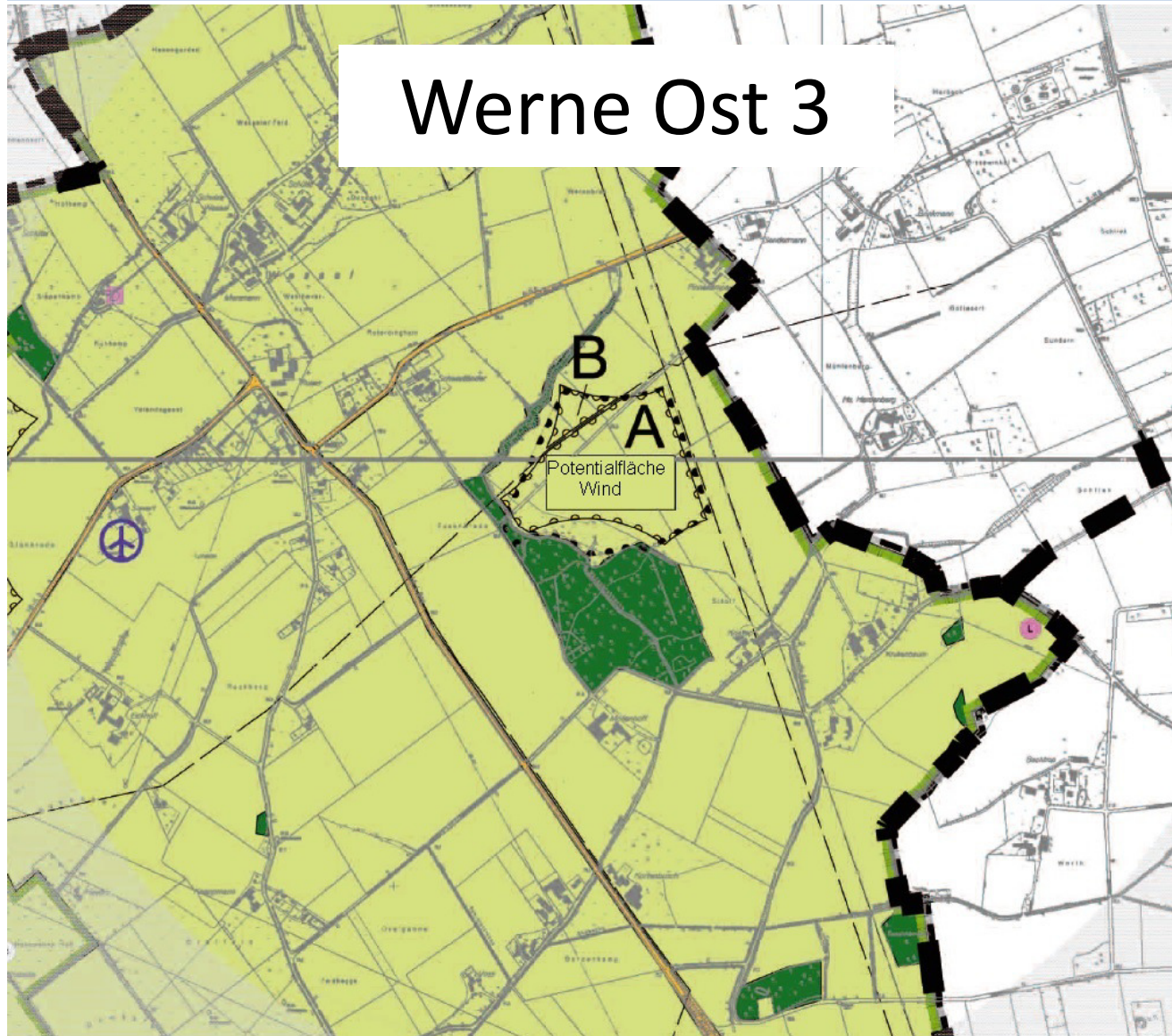
- Grundstückseigentümer erhalten Pachten und Beteiligungsmöglichkeiten
- Direkte Anwohner erhalten Vergütungen (virtuelle Pacht)
- Bürgerbeteiligung
- lokale Partizipation und Wertschöpfung vor Ort
- Energiewende dezentral vor Ort
- BBWind als reiner Dienstleister
- Entscheidungskompetenz bleibt vor Ort:
„Wir beraten – Unsere Mandanten entscheiden“



1. Gründung der Entwicklungsgesellschaft
2. Erlangen von Planungsrecht
3. Analyse der Wirtschaftlichkeit
4. Gründung der Betreibergesellschaft
5. Einreichung des Genehmigungsantrags
6. Erhalt der Finanzierungszusage
7. Bau und Betrieb der Windenergieanlage

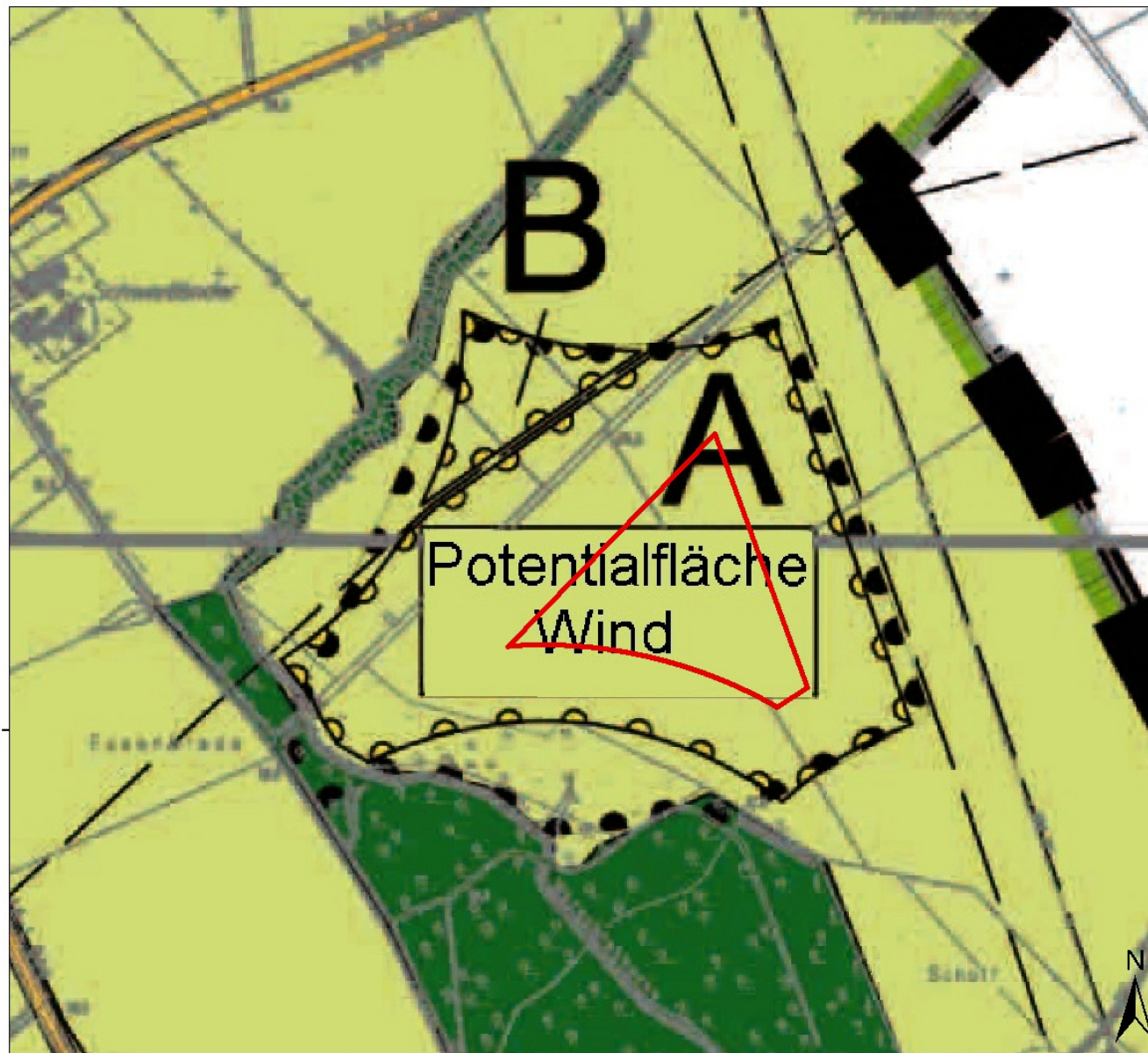


Werne Ost 3



Ein Projekt der
öffentlichen
Hand

Werne Ost 3



Werne Ost 3

Potentialfläche

Zusätzlich eingezeichnet:
real möglich erscheinender
Standort eines WEA-Mastfußes

Legende

 Standortpotential

Koordinatensystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N
Projektion: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
Stand: 04.11.2015
Benutzername: line-s

BBWind Projektberatungsgesellschaft mbH
Schorlemerstraße 12 - 14
48143 Münster
www.bbwind.de

© Geobasis NRW (2014)

0 25 50 100 150 200 m



Eine mögliche Windenergieanlage

Nordex N117

2,4 MW Nennleistung

120m Nabenhöhe

Tageslichtbefeuerung mit
Sichtweitenmessung

116,8m Rotordurchmesser

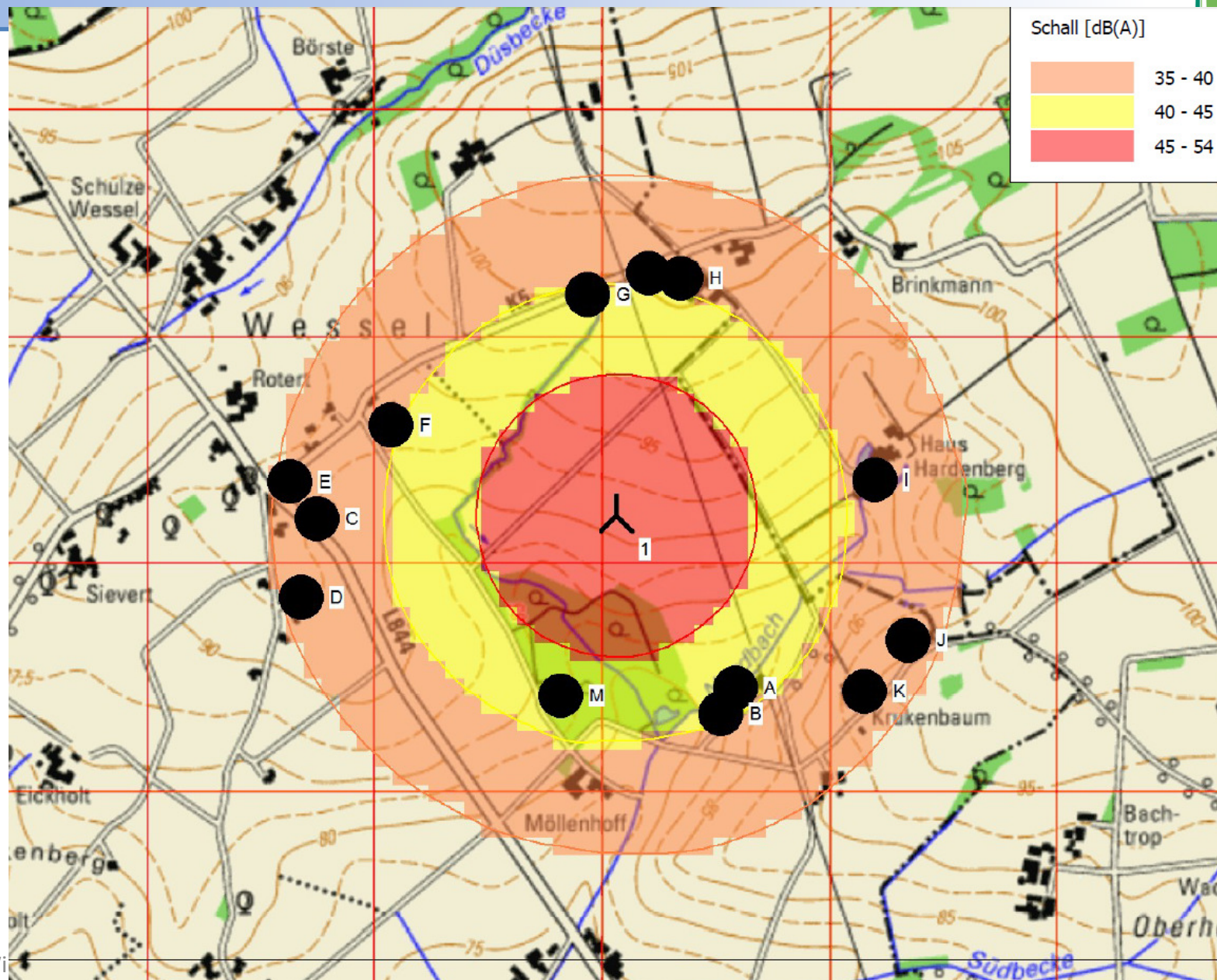
Stahlrohrturm Ø 4,5 m

Turbine des Jahres 2013
(Windpower Monthly Dezember 2013)

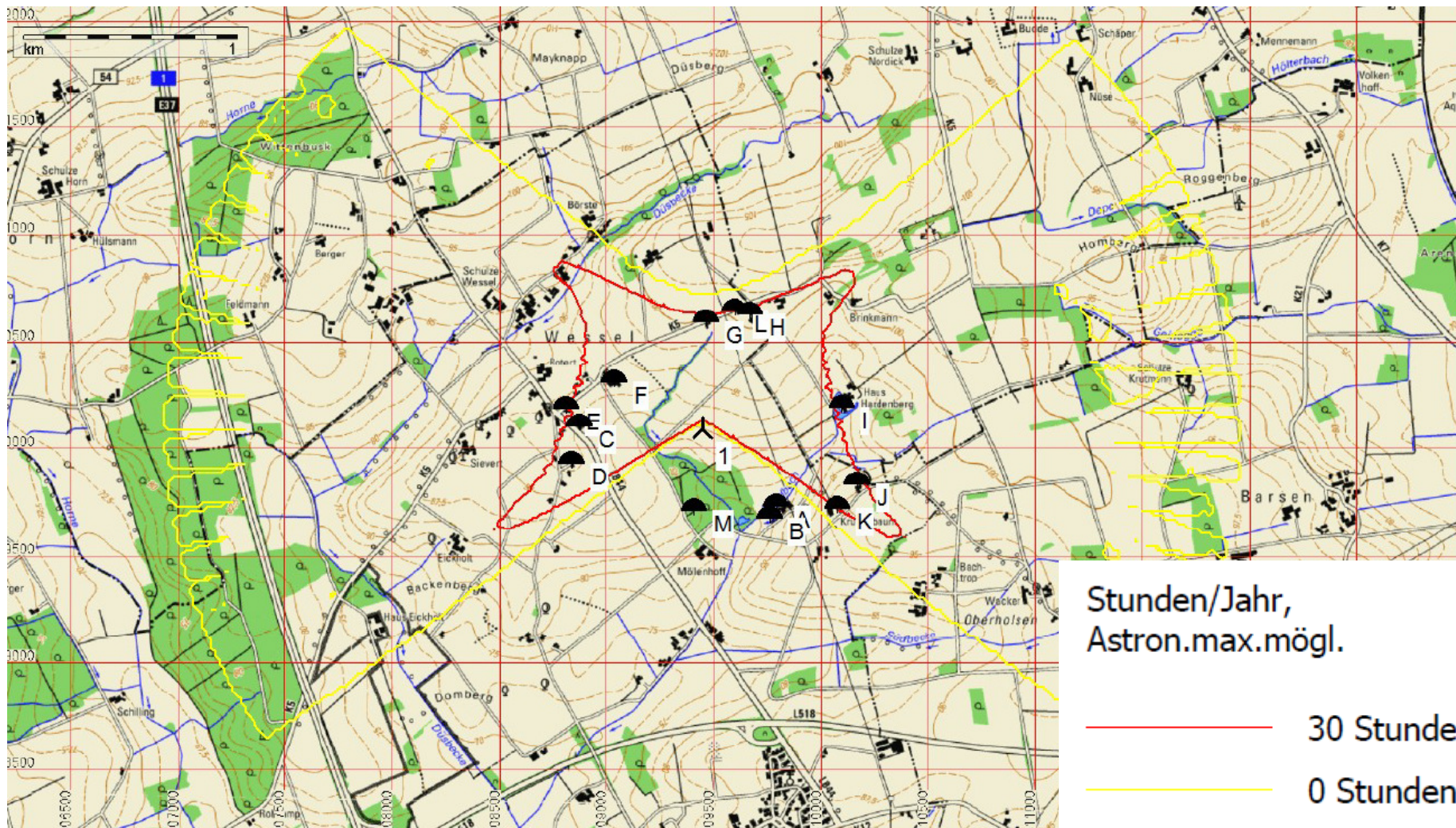
Bereits 6 N117 wurden durch
die BBWind errichtet.



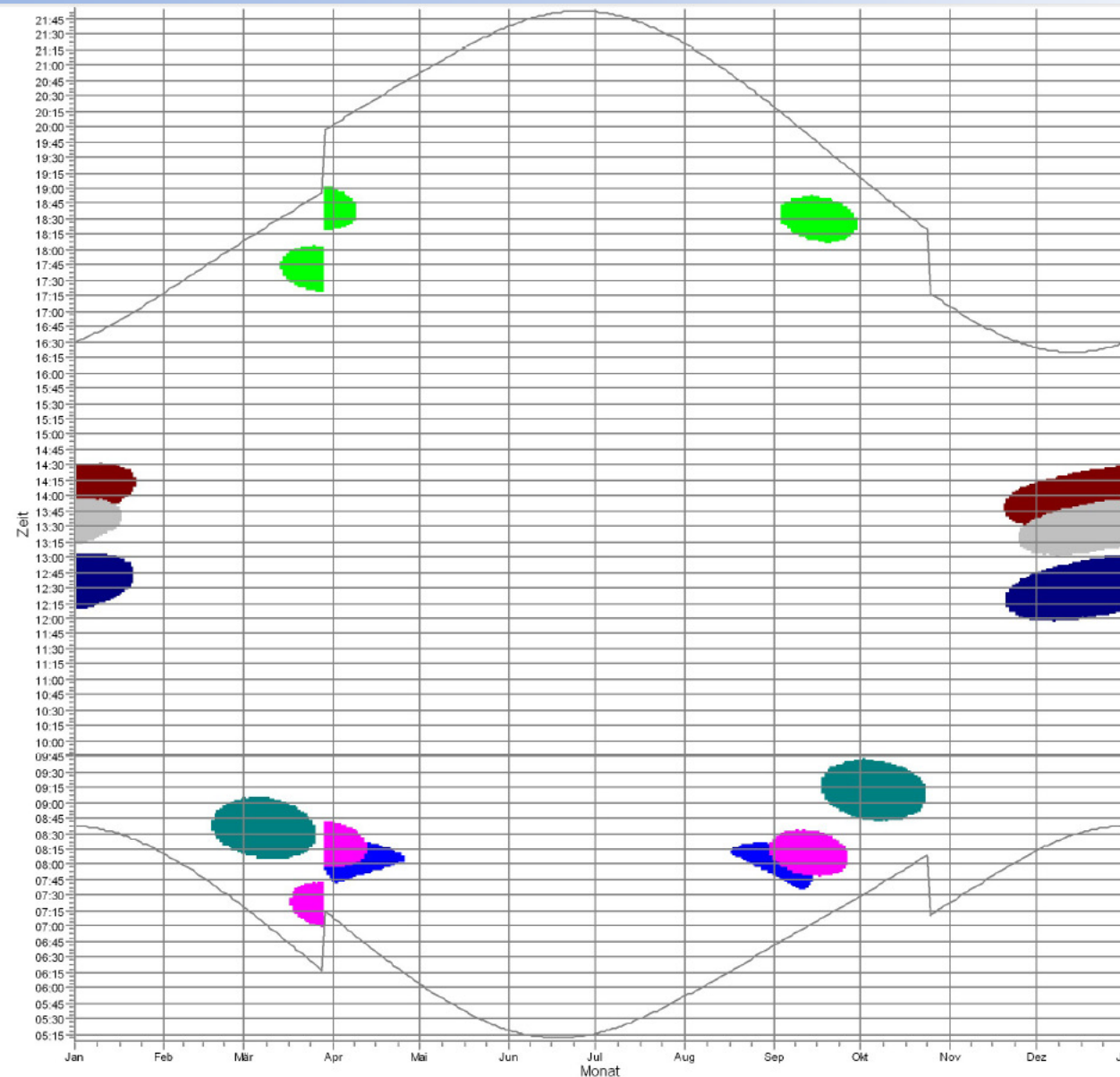
Schallimmissionsprognose für einen WEA-Beispielstandort (ohne eventuelle BImSchG-relevante Vorbelastungen)



Schattenwurfprognose für einen Beispielstandort



Grafik über astronomisch maximal mögliche Beschattungszeiten im jährlichen Kalender-Zeitraum



Schattenrezeptoren

■ C: Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 0,0° Ausrichtung: 0,0° (3)	■ H: Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 0,0° Ausrichtung: 0,0° (8)
■ E: Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 0,0° Ausrichtung: 0,0° (5)	■ I: Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 0,0° Ausrichtung: 0,0° (9)
■ F: Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 0,0° Ausrichtung: 0,0° (6)	■ L: Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 0,0° Ausrichtung: 0,0° (12)
■ G: Schattenrezeptor: 1,0 × 1,0 Azimut: 0,0° Ausrichtung: 0,0° (7)	

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Fragen?

Diskussion?

Anregungen?

BBWind
Projektberatungsgesellschaft mbH
Schorlemerstraße 12-14
48143 Münster, Westf.

Tel. 02 51 / 98 11 03-10
Fax 02 51 / 98 11 03-29
Email info@bbwind.de
www.bbwind.de

