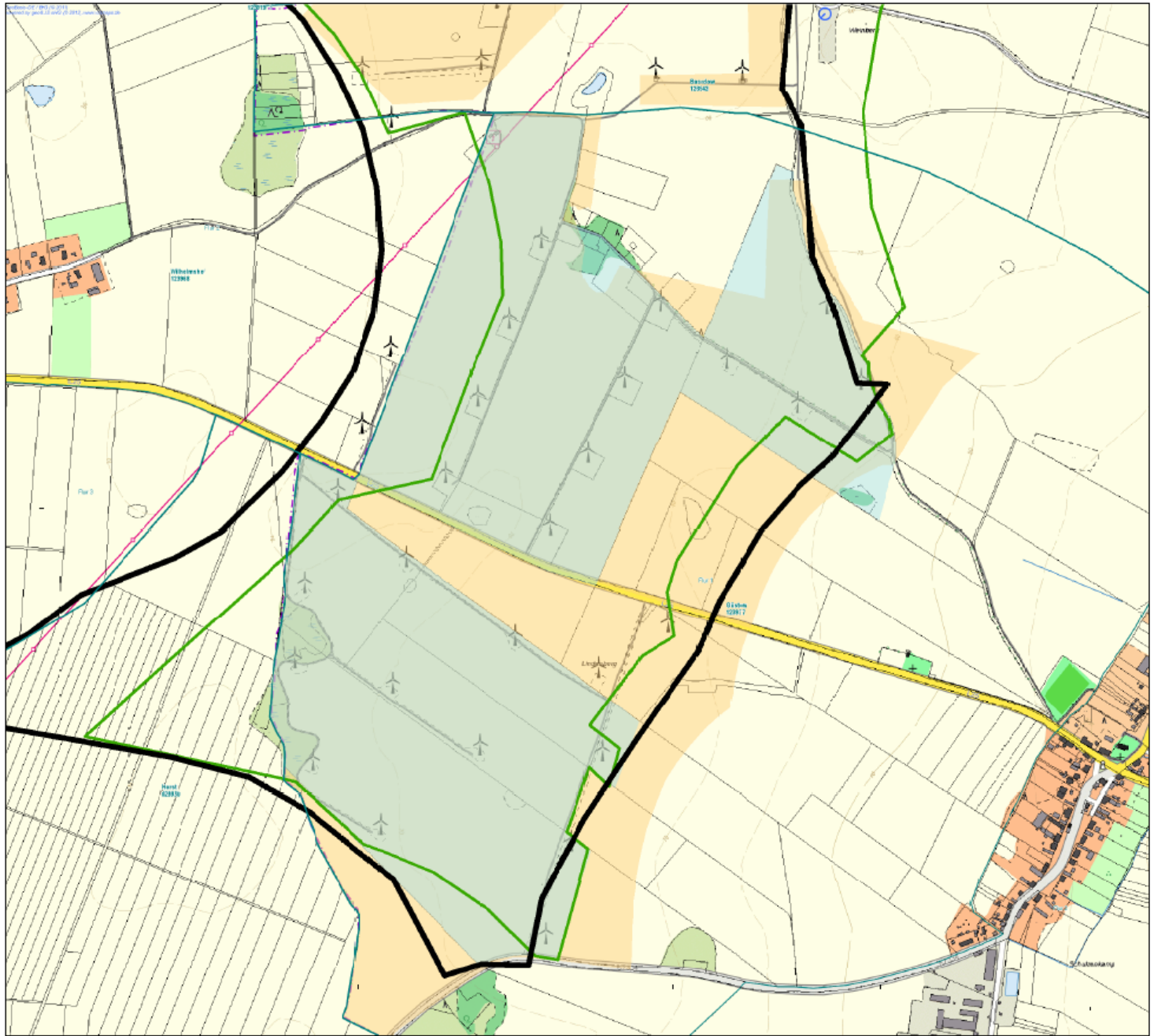


Herzlich Willkommen!



**Legende**

- Eignungsgebiet Festlegungskarte RP2004
- Regionalplan 2013 Entwurf
- VBP WP Lindenberg
- FNP Prenzlau "Sondergebiet Windenergie"

|  |  |
|--|--|
| Denker & Wulf AG<br>Heesgarnthor Straße 64<br>16225 Eberswalde |  |
| <b>Geltungsbereich<br/>VBP "Windpark Lindenberg"</b>           |  |
| Bearbeiter: T. Wollmach  |  |
| Datum: 06.07.2015<br>Maßstab: 1:12.500                         |  |
|  |  |
|  |  |



### Legende

- WEG 2015 Entwurf
- WEG 2004
- VBP WP Lindenberg
- FNP Güstow
- ⬠ Repowering geplant
- ✱ WEA vorhanden
- ✱ WEA im Bau

|  |  |
|--|--|
| Denker & Wulf AG<br>Högermöhler Straße 64<br>16225 Eberswalde  |  |
| <b>Windpark Güstow Repowering<br/>Anlage 2 zur DS 104/2015</b> |  |
| Bearbeiter: Dipl.-Geogr. T. Wollmach                           |  |
| Datum: 21.10.2015<br>Maßstab: 1:12.000                         |  |
|  |  |
| (A4)   |  |

## ZUSAMMENFASSUNG ÄNDERUNG VBP

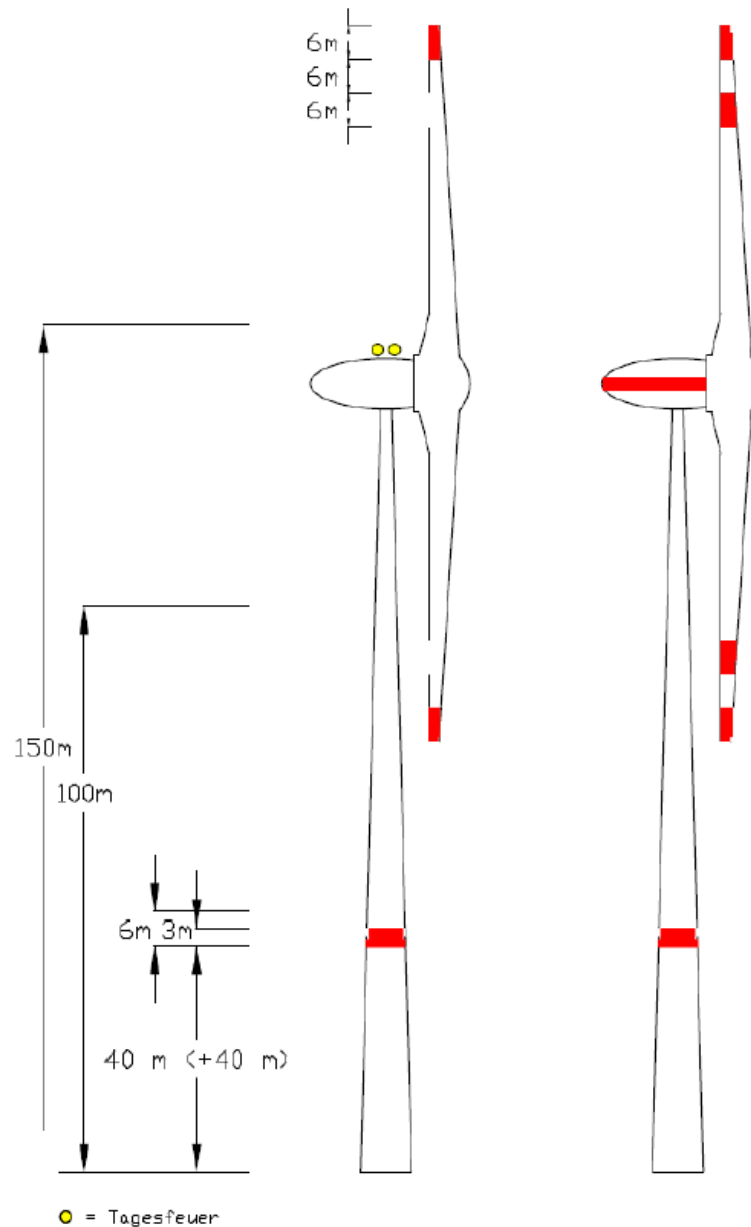
|                            | <b>Gültiger VBP</b>            | <b>VBP Änderung</b>           |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Größe                      | 134,1 ha                       | 127,3 ha                      |
| WEA Anzahl                 | 26                             | 10                            |
| WEA Typ                    | BWU 48/600<br>NEG Micon 750/48 | Beispiel:<br>Senvion 3.0 M122 |
| WEA Nabenhöhe              | 75 m /<br>70 m                 | 139 m                         |
| WEA Gesamthöhe             | 99 m /<br>94 m                 | 200 m                         |
| Gesamtleistung<br>Windpark | 16,95 MW                       | 30,00 MW                      |
| Ertrag Windpark            | ca. 28.680.000 kWh             | ca. 77.000.000 kWh            |

# Änderungen ALLGEMEINE VERWALTUNGSVORSCHRIFT (AVV) zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen gültig ab 01.09.2015

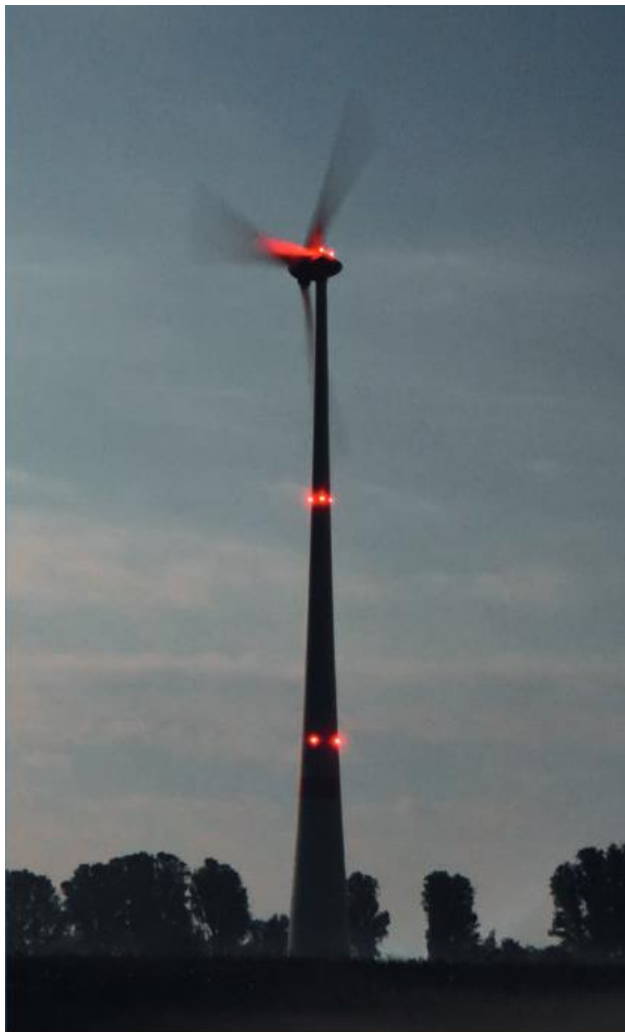
## Wesentliche Änderungen

- ▶ Verringerung der Mindestanzahl der Hinderungsbefeuerungsebenen bei der Befeuerung von Windenergieanlagen
  
- ▶ Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung anwendbar, aber nicht gefordert
  - Primärradar – ein Hersteller zugelassen (AirspeX)
  - Sekundärradar – noch kein Hersteller zugelassen
  - Passivradar – noch kein Hersteller zugelassen
  - Keine Sichtweitenmessung
  - Kein Feuer W-rot mit Lichtstärke von 100 cd, sondern Gefahrenfeuer mit Lichtstärke von 2.000 cd
  - Systeme noch sehr teuer
  
- ▶ mehrere in einem bestimmten Areal errichtete Windenergieanlagen können als Windenergieanlagen-Blöcke zusammengefasst werden und nur die Anlagen am Rand Blocks bedürfen einer Nachtkennzeichnung

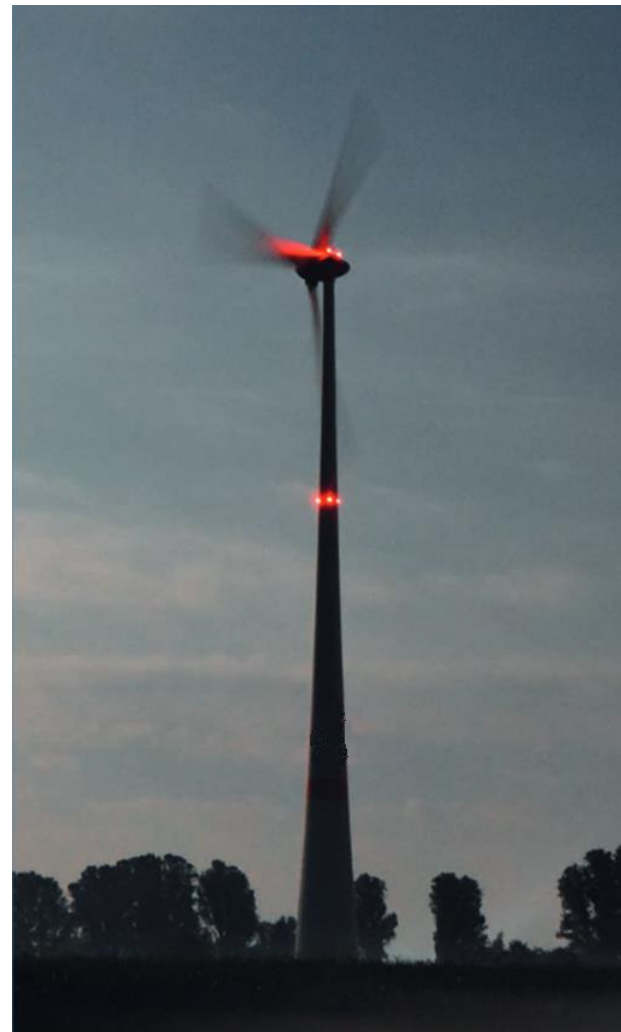
# TAGESKENNZEICHNUNG VON WEA AUF DEM FESTLAND



## BEISPIEL NACHTKENNZEICHNUNG



Befeuerung bisher



Befeuerung ab 01.09.2015