



## Kompetenz und Zuverlässigkeit seit 25 Jahren

---

*Wenn der Wind der Veränderung weht, bauen die einen  
Mauern und die anderen Windmühlen*

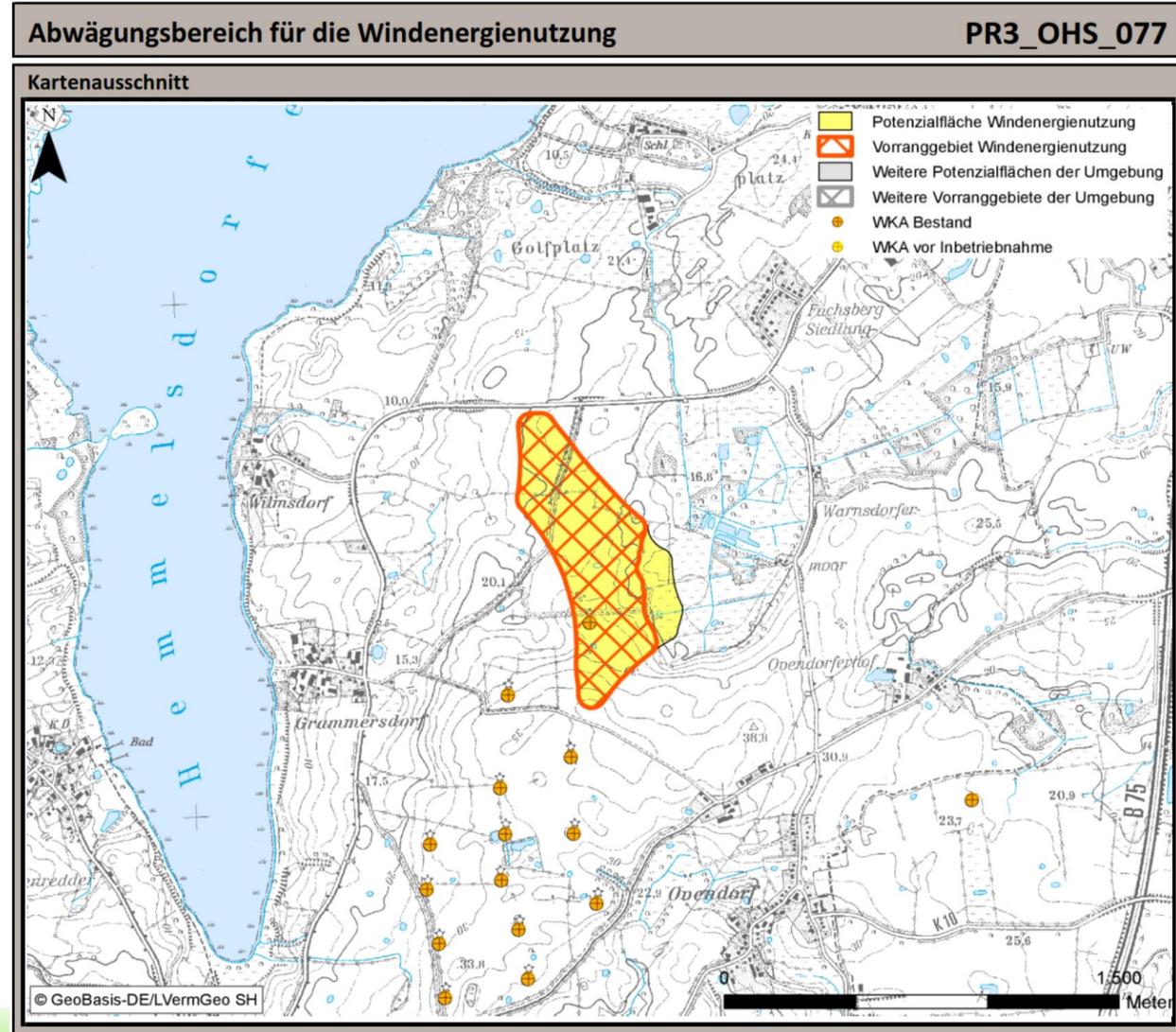
*Wir arbeiten unabhängig mit den führenden  
Windkraftanlagenherstellern zusammen und  
projektieren Windparks in ganz Deutschland*





## Vorranggebiet Windenergie PR3\_OHS\_077 mit 31 ha

- Gesetzliche Grundlage:  
*Regionalplan Planungsraum III*  
verabschiedet am 29.12.2020
- „Für alle betroffenen Siedlungen verbleiben  
ausreichend große freie Sichtkorridore“

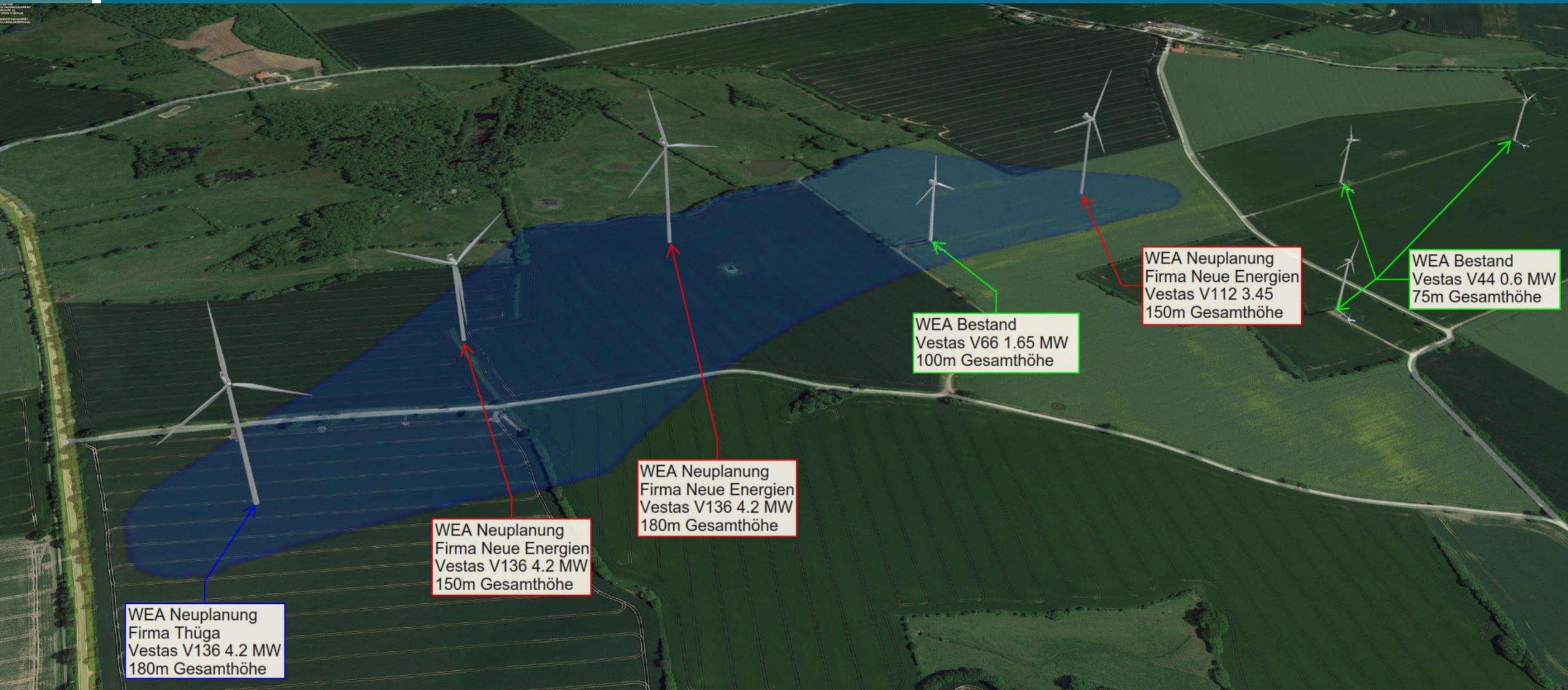


# Windpark Grammersdorf

Neue Energien  
Ingenieurplanungen GmbH



3



WEA Neuplanung  
Firma Thüga  
Vestas V136 4.2 MW  
180m Gesamthöhe

WEA Neuplanung  
Firma Neue Energien  
Vestas V136 4.2 MW  
150m Gesamthöhe

WEA Neuplanung  
Firma Neue Energien  
Vestas V136 4.2 MW  
180m Gesamthöhe

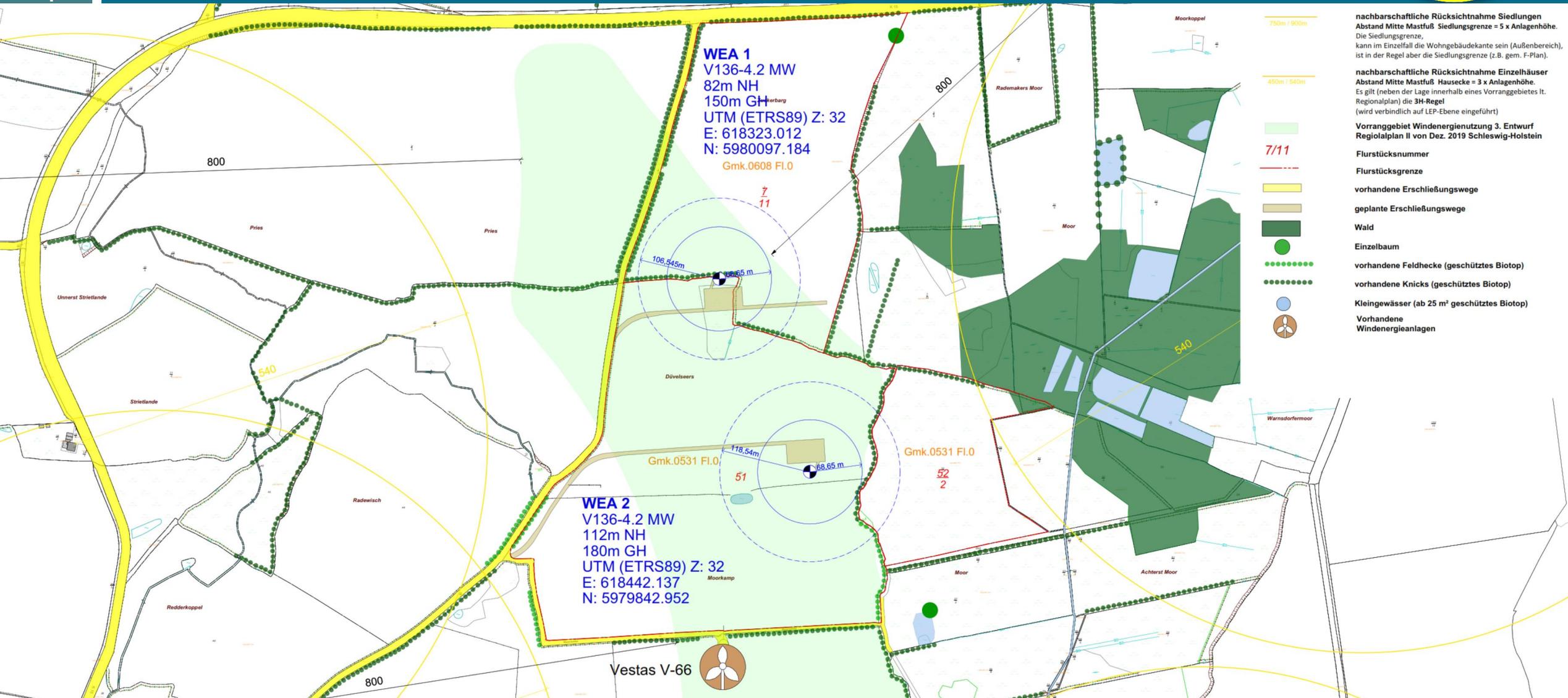
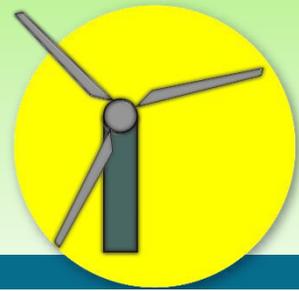
WEA Bestand  
Vestas V66 1.65 MW  
100m Gesamthöhe

WEA Neuplanung  
Firma Neue Energien  
Vestas V112 3.45  
150m Gesamthöhe

WEA Bestand  
Vestas V44 0.6 MW  
75m Gesamthöhe

# Windpark Grammersdorf

Neue Energien  
Ingenieurplanungen GmbH

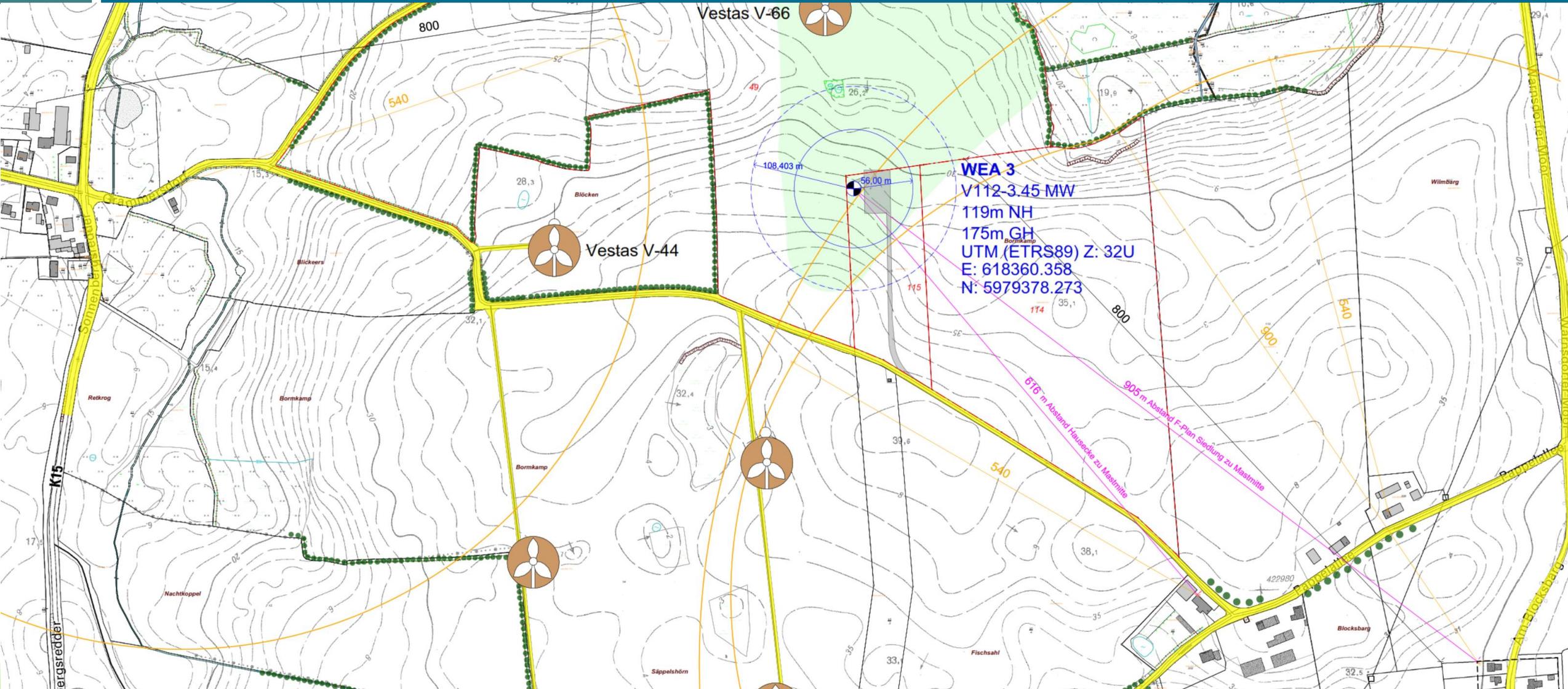


# Windpark Grammersdorf

Neue Energien  
Ingenieurplanungen GmbH



5

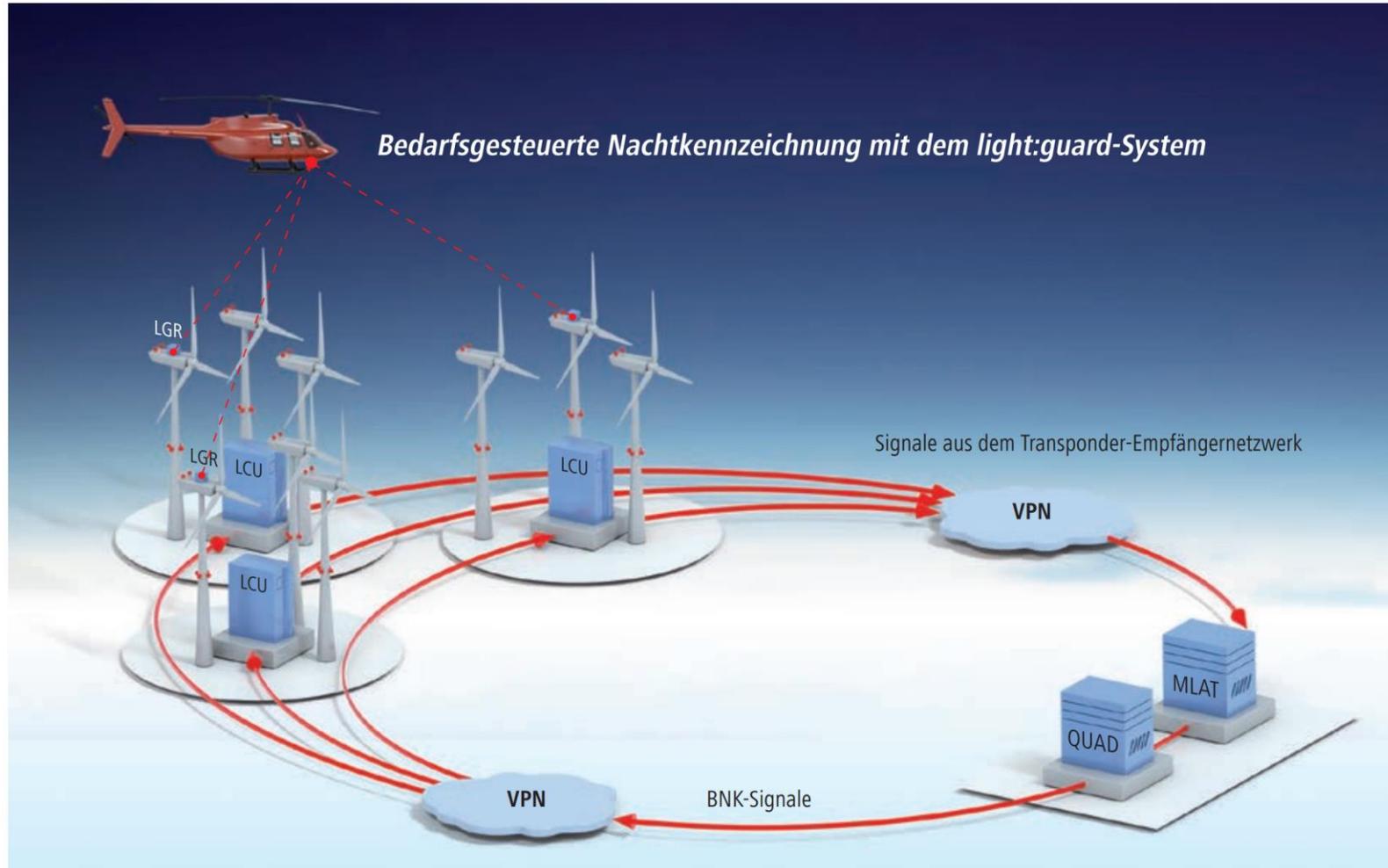




## Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung

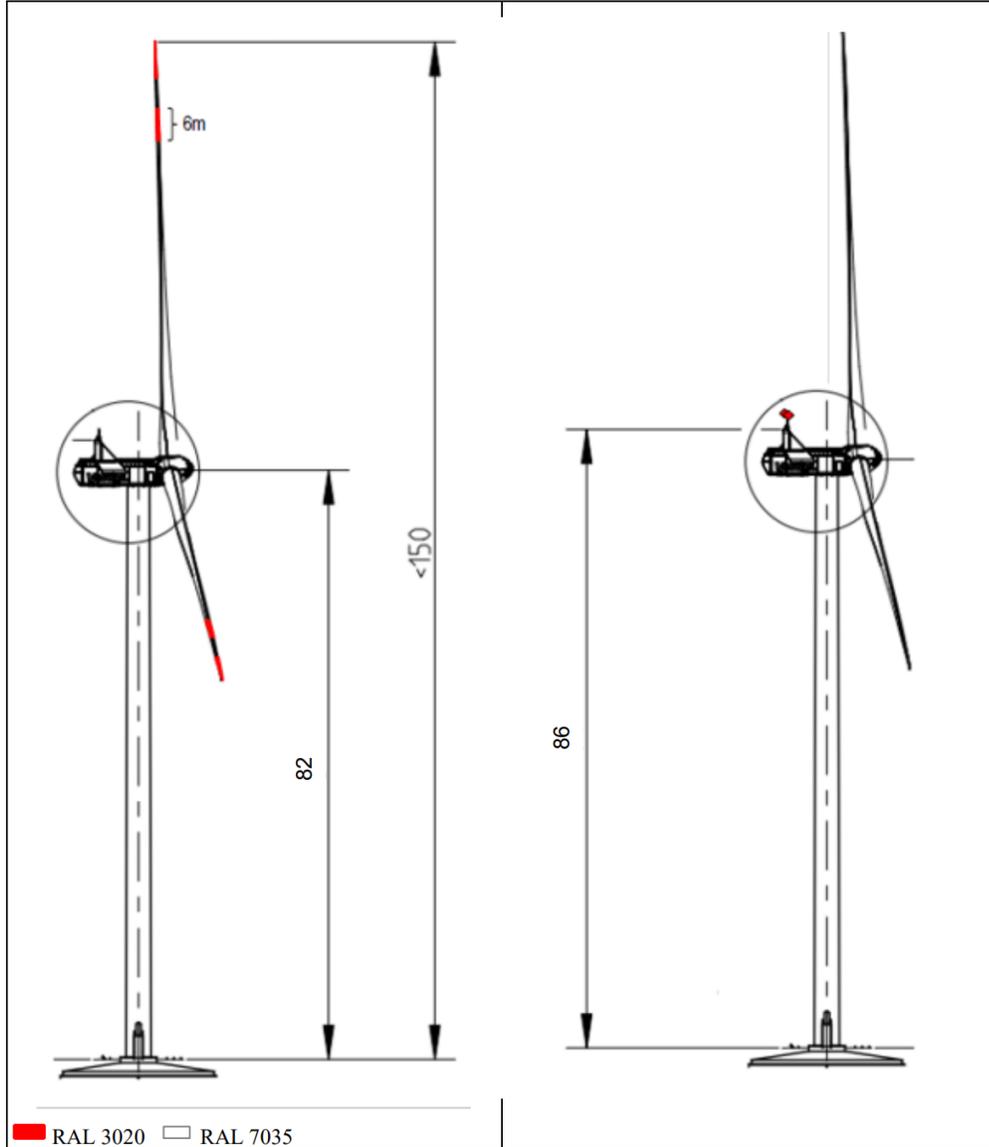
- Gesetzliche Grundlage:  
*Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur  
Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen*
- Gesetzliche Verpflichtung ab 31.12.2023
- Wir verpflichten uns für den Windpark Grammersdorf zu einem System der bedarfsgerechten Nachtkennzeichnung

▼ Funktions-Schema des light:guard-Systems



## 2.4. V136-3.45 / 3.6 / 4.0 / 4.2MW

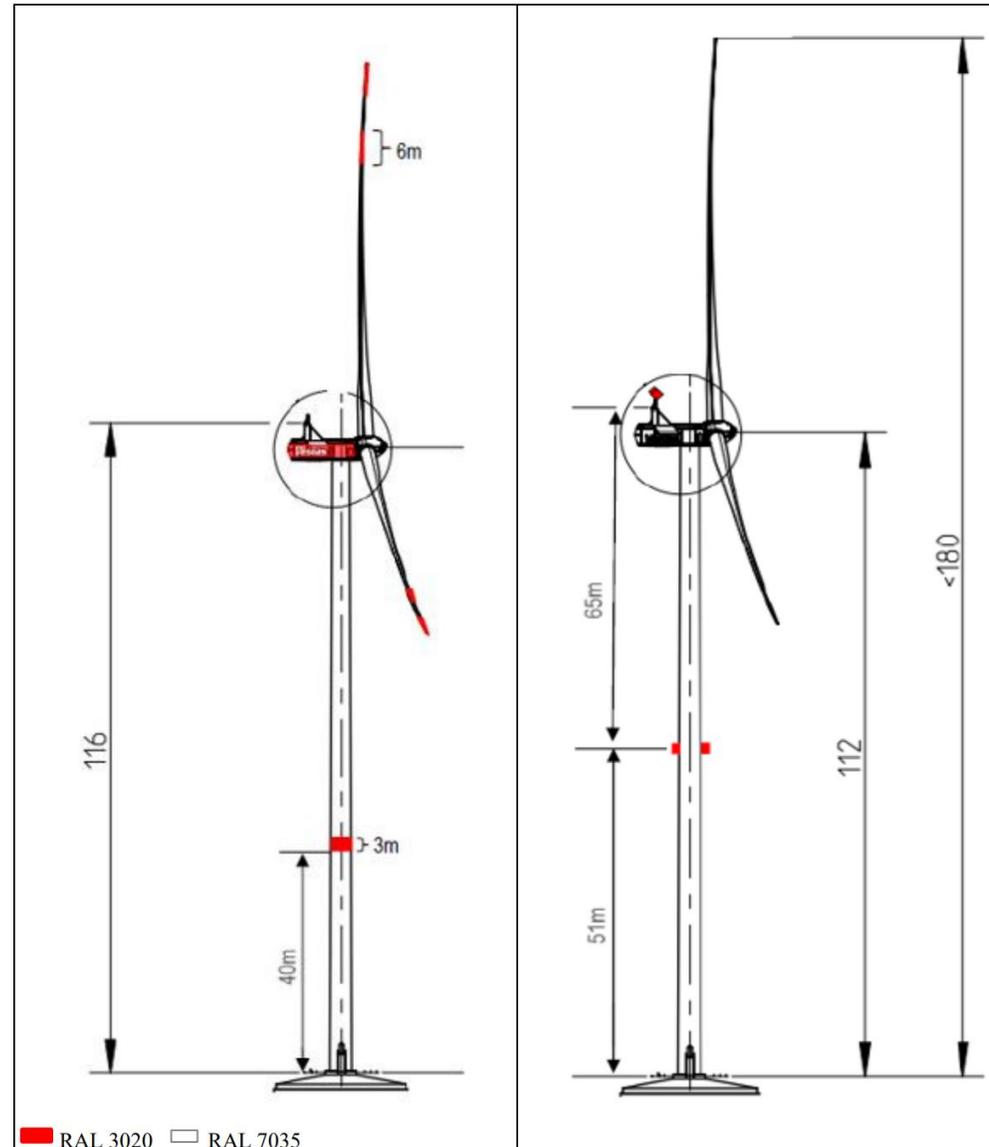
### 2.4.1. 82m Nabenhöhe (150m Spitzenhöhe)



Tageskennzeichnung der V136-4.0/4.2 MW mit 82m Nabenhöhe. Nabenhöhe nicht bei der V136-3.3/3.45 (MK3B) verfügbar.

Nachtkennzeichnung der V136-4.0/4.2 MW mit 82m Nabenhöhe. Nabenhöhe nicht bei der V136-3.3/3.45 (MK3B) verfügbar.

### 2.4.2. 112m Nabenhöhe (180m Spitzenhöhe)



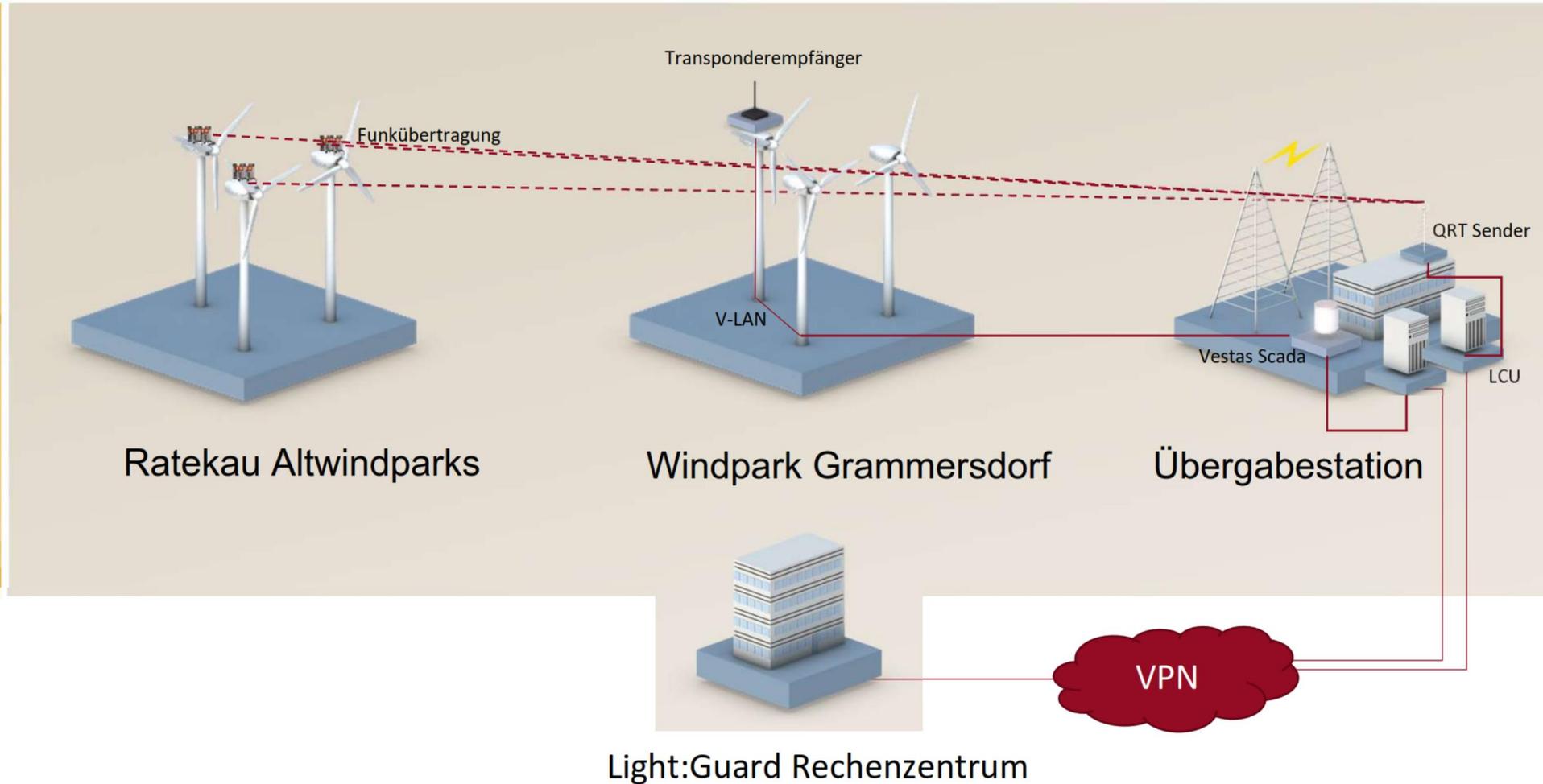
Tageskennzeichnung der V136-4.0/4.2 MW mit 112m Nabenhöhe. Nabenhöhe nicht bei der V136-3.3/3.45 (MK3B) verfügbar.

Nachtkennzeichnung der V136-4.0/4.2 MW mit 112m Nabenhöhe. Nabenhöhe nicht bei der V136-3.3/3.45 (MK3B) verfügbar.





## Mögliche Konfiguration Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung





## Wir verpflichten uns:

- Unternehmensstandort der Projektgesellschaft in der Gemeinde Ratekau für 100% (anstatt 90%) Gewerbesteuer
- System der bedarfsgerechten Nachtkennzeichnung

## Wir bieten an:

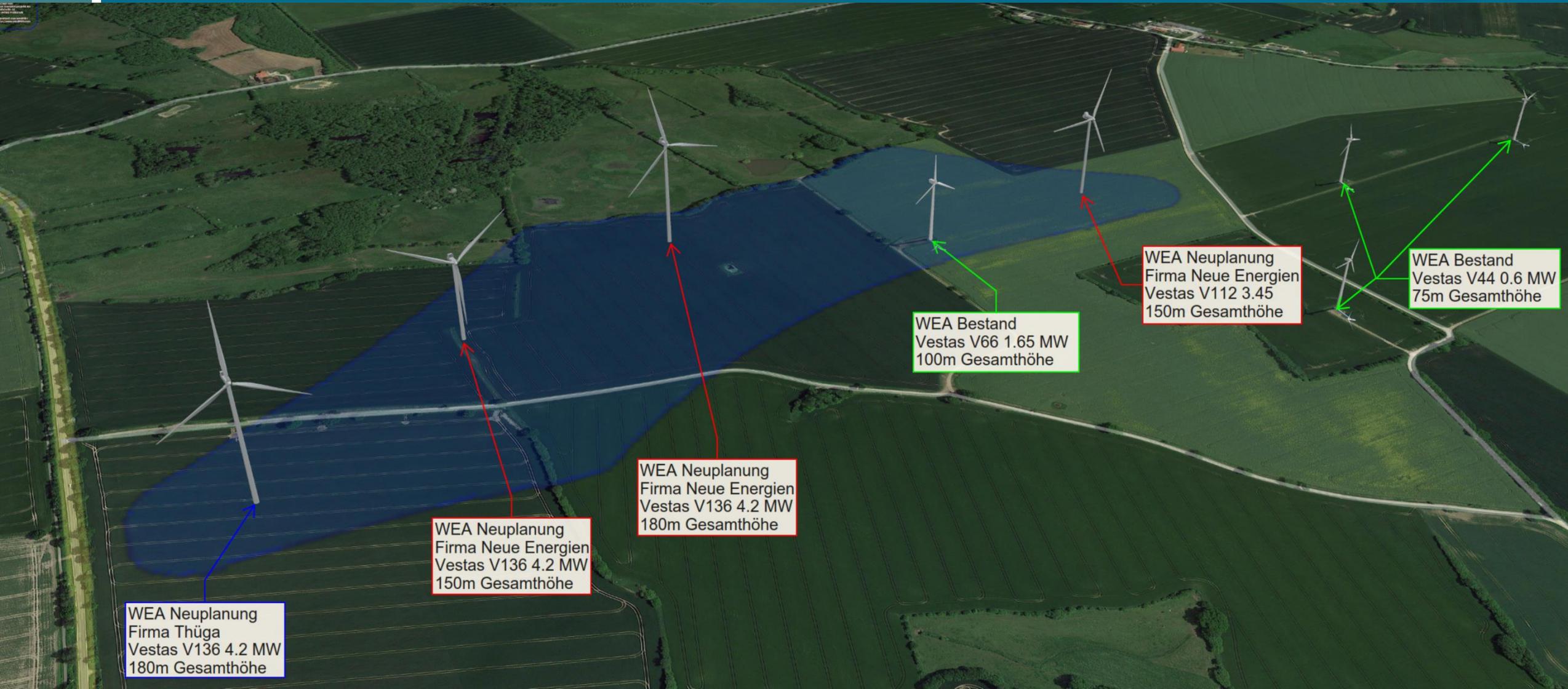
- Beteiligung der Gemeinde Ratekau an den Erlösen des Windparks Grammersdorf
- Beteiligung nach §6 EEG 2021 "Finanzielle Beteiligung der Kommunen am Ausbau" 0,2 Cent pro Kilowattstunde für die tatsächlich eingespeiste Strommenge

# Windpark Grammersdorf

Neue Energien  
Ingenieurplanungen GmbH



10



WEA Neuplanung  
Firma Thüga  
Vestas V136 4.2 MW  
180m Gesamthöhe

WEA Neuplanung  
Firma Neue Energien  
Vestas V136 4.2 MW  
150m Gesamthöhe

WEA Neuplanung  
Firma Neue Energien  
Vestas V136 4.2 MW  
180m Gesamthöhe

WEA Bestand  
Vestas V66 1.65 MW  
100m Gesamthöhe

WEA Neuplanung  
Firma Neue Energien  
Vestas V112 3.45  
150m Gesamthöhe

WEA Bestand  
Vestas V44 0.6 MW  
75m Gesamthöhe