

### 4.5 Betriebszustand und Schallemissionen

In der folgenden Tabelle sind unter der Berücksichtigung des Betriebsablaufs alle relevanten Schallemissionen verursachenden Vorgänge aufgeführt:

BE	Betriebszustand (z.B. Normalbetrieb, Teillast, Volllast) und emissions- verursachender Vorgang	Einsatzzeit			Schallquelle Nummer lt. Fließbild	Schallleistungs- pegel [dB(A)]	Messverfahren oder Literaturhinweis	Schallschutz- maßnahmen
		Tage/Woche Tage/Monat Tage/Jahr	Std. /Tag	Uhrzeit				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
WEA 2	volllastbetrieb	tags und nachts	24		Windenergieanlage ( WEA 2 siehe Quellenplan Abschnitt 4.6)	106,1	Geräuschemissionsgutachten PLANKon	Siehe Anlage in Abschnitt 5.1
WEA 3	volllastbetrieb	tags und nachts	24		Windenergieanlage (WEA 3 siehe Quellenplan Abschnitt 4.6)	106,1	Geräuschemissionsgutachten PLANKon	Siehe Anlage in Abschnitt 5.1

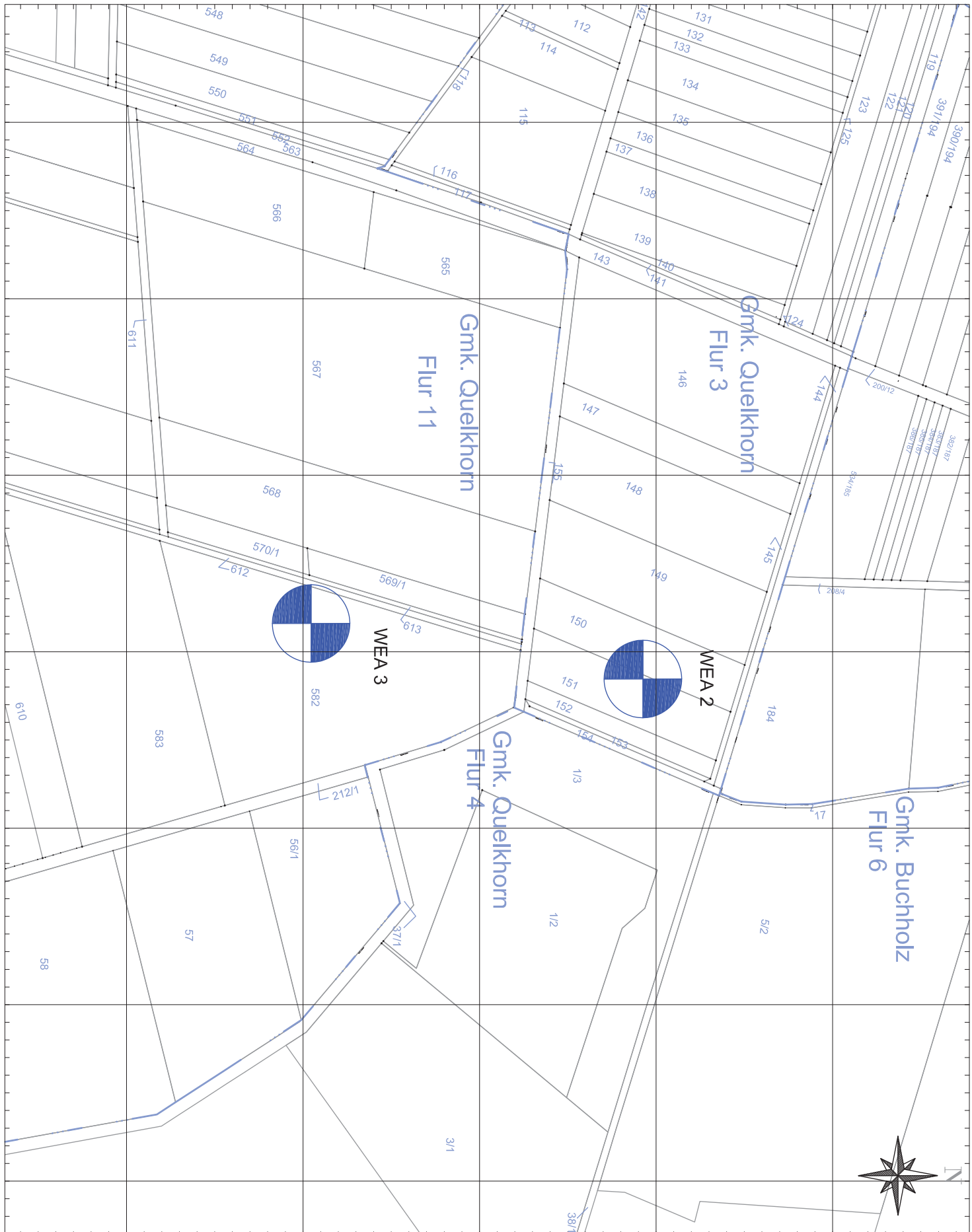
## 4.6 Quellenplan Schallemissionen / Erschütterungen

Anlagen:

- Quellenplan
- Geräuschimmissionsgutachten
- Datenblatt Betriebsmodi E126\_ EP3

Anlagen:

- Quellenplan Schallemissionen.pdf
- Geräuschimmissionsgutachten.pdf
- 4.10\_D0644696-13\_#\_de\_#\_Datenblatt\_Betriebsmodi\_E-126\_EP3\_4000\_kW\_mit\_TES.pdf
- 4.10\_D0644706-4\_#\_de\_#\_Datenblatt\_Terzbandpegel\_E-126\_EP3\_4000\_kW\_mit\_TES.pdf



**4.6 Quellplan  
Schallmissionen**

Die Koordinaten der Quelle in GaudKrieger:

Rechtswert	Hochwert
WEA 2 3506431	5890386
WEA 3 3506388	5890009

Die Koordinaten der Quelle in UTM 32:

Rechtswert	Hochwert
WEA 2 506352	5888469
WEA 3 506289	5888094

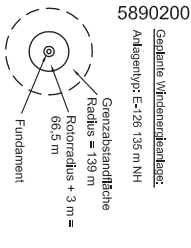
5890600

5890400.000

Weitere Kartennaterialien siehe in Abschnitt 2

**Legende**  
(Fingering und Strichstärke können abweichen)

- Flurstücke
- Gemarkungsgrenze
- Flurgrenze



5889800

**Windenergiestandort  
Quelkhorn**

Errichtung von zwei  
Windenergieanlagen des Typs  
Enercon E-126 mit je 4,2 MW  
Nennleistung.  
127 m Rotordurchmesser und  
135 m Nabenhöhe

**NWIND GmbH**  
Hallenhofstr. 60 A, D-30167 Hannover  
Tel.: 0511 220602-0, Fax: 0511 220602-10

Maßstab:	Datum:	Bezeichnet:
1:4000	27.04.2018	MOH