

Dr.-Ing. Günter Tranel · Postfach 17 45 · 26007 Oldenburg

Kreis Hörter  
Abt. Bauen und Planen  
Moltkestr. 12  
37671 Hörter

**Dr.-Ing. Günter Tranel**

Prüfingenieur für Baustatik VPI (M)  
Beratender Ingenieur IKN

**Von der Ingenieurkammer-Bau NRW  
staatlich anerkt. Sachverständiger  
für die Prüfung der Standsicherheit**

Cloppenburger Str. 200 26133 Oldenburg  
Tel.: 0441 92178-0 Fax: -178  
info@eriksen.de www.eriksen.de

Datum: 21.06.2021  
Unser Zeichen: Tr/Hg-Eh

<b>Prüf-Nr.:</b>	<b>421 041T</b>
------------------	-----------------

**Prüfbericht-Nr. 2**

**Auftrag vom 16.02.2021**

**2. Ausfertigung**

**1. Bauvorhaben:**

Bauort: Marienmünster, Land NRW  
Bauwerk: Errichtung von drei Windenergieanlagen des Typs GE 5.5 158  
Bauherr: Prowind GmbH, Rheiner Landstraße 195 a, 49078 Osnabrück

**2. Entwurfsverfasser:** Prowind GmbH, Rheiner Landstraße 195 a, 49078 Osnabrück

**3. Geprüfte Unterlagen:**

Statische Berechnung, Seite 1/15 bis 15/15 vom 06.05.2021

(Dimensionierung der Baugrundverbesserung - RSV)

Aufsteller: Keller Grundbau GmbH, Kaiserleistr. 8, 63067 Offenbach am Main

**4. Zur Einsichtnahme vorgelegte Unterlagen:**

Siehe Prüfbericht Nr. 1 vom 18.03.2021 sowie  
- 2 Seiten Stellungnahme zur Rüttelstopfverdichtung (RSV) vom 12.05.2021, aufgestellt durch Dr. Lübbecke, Vechta

**5. Angaben zum Bauwerk:**

Siehe Prüfbericht Nr. 1 vom 18.03.2021

**6. Der Nachweis der Feuerwiderstandsdauer nach DIN EN 13501 ist innerhalb der Typenprüfung erbracht**

**7. Besondere Prüfbemerkungen:**

**7.1. Bodenverbesserung:**

Für die Baustelle ist noch jeweils ein Ausführungsplan mit der Säulenverteilung (mind. 77 Säulen) zu erstellen. Die Ausführungsprotokolle sind dem Bodengutachter vorzulegen, siehe Stellungnahme Dr. Lübbecke.

**7.2. Abnahmen Baugrubensohle/Bodenaustausch:**

Die Arbeiten zur Gründung sind vom Bodengutachter zu begleiten. Ein Bericht über die Abnahme der Baugrubensohle durch den Bodengutachter ist spätestens zur Bewehrungsabnahme zur Einsicht vorzulegen.

...

**7.3. Überschüttung:**

Die notwendige Überschüttungshöhe in Abhängigkeit vom verwendenden Überschüttungsmaterial (Siehe Angaben im Schalplan/Typenprüfbericht) ist in Abstimmung mit dem Bodengutachter festzulegen. Die Angaben sind zur Schlussabnahme vorzulegen.

**Es gelten weiterhin die besonderen Prüfbemerkungen des Prüfberichts Nr. 1 vom 18.03.2021**

**8. Zusammenfassung:**

Die geprüften bautechnischen Nachweise entsprechen den geltenden technischen Baubestimmungen. Sie wurden teilweise durch Vergleichsrechnungen geprüft. Korrekturen wurden nur vorgenommen, wenn sich daraus Auswirkungen auf die Bemessungen ergaben. Die geprüften Konstruktionszeichnungen stehen in Übereinstimmung mit der Statik und den baulichen Brandschutzanforderungen. Die vorgelegten statischen Unterlagen sind richtig und vollständig. Gegen die Bauausführung bestehen in statischer Hinsicht keine Bedenken.

**Die Prüfung der statischen Unterlagen ist abgeschlossen.**

**9. Bauaufsichtliche Überwachung gem. § 83 Abs. 1 u. Bauzustandsbesichtigung gem. § 84 BauO NRW:**

Bezüglich der Bauüberwachung sind die Auflagen der Baugenehmigung zu beachten.

Hierfür bitte ich um rechtzeitige Terminabsprache.

Zur Bauüberwachung sind die Stellungnahmen zu Punkt 7.2. und 7.3. vorzulegen.

Oldenburg, 21. Juni 2021

**Dr.-Ing. Günter Tranel**  
Staatlich anerkannter Sachverständiger für  
die Prüfung der Standsicherheit

**Verteiler:**

Amt: Prüfbericht 1 - fach

Bauherr/Entwurfsverfasser: 2. + 3. Ausfertigung der Unterlagen zu Punkt 3 und 4; Prüfbericht 1 - fach

Die 1. Prüfausfertigung bleibt bis zum Abschluss der Bauüberwachung bei mir.

**Hinweis:** Eine geprüfte Ausfertigung der statischen Unterlagen muss rechtzeitig vor Baubeginn an die bauausführenden Firmen weitergeleitet werden!