



Nordex Germany GmbH • Centroallee 263a • 46047 Oberhausen • Deutschland

Kreis Steinfurt  
Umwelt- und Planungsamt –Immissionsschutz-  
Herr Beckmann

Tecklenburger Str. 10

48565 Steinfurt

Ansprechpartner/in  
Werner Zielke

Tel.  
040-  
30030294  
3

Fax  
-ooo

email  
wzielke@nordex-online.com

Datum  
28. September 2021

**Aktenzeichen: 67/3-566.0010/21/1.6.2**

**BV: Windpark Rote Erde, Errichtung und Betrieb von zwei WEA, N149/5.X  
TCS 125-04 bzw. N149/5.X TCS 164**

**Nachreichungen zur Bewertung der Befahranlage**

Sehr geehrter Herr Beckmann ,

nachfolgend möchten wir Ihnen gemäß der Nachforderungen vom 11.08.2021 weitere Informationen, im obigen Projekt zu der Befahranlage, zur Verfügung stellen.

In der beantragten WEA vom Typ N149/5.X TS 125-04 bzw. TCS 164 ist eine Befahranlage der Fa. Hailo oder gleichwertig vorgesehen.

Die Größe des Fahrkorbs **ohne** geöffnete Leitertür für den Durchstieg ist angegeben mit:

- Breite 800 mm
- Tiefe 770 mm bis 725 mm, abhängig von der Innenkontur
- Höhe innen 2095 mm

Nachfolgend die technischen Daten der Befahranlage Toplift L2+ edition (gelbe Markierung) von Hailo:

#### 4 Technische Daten

Maße und Gewicht	TOPlift L1+ edition	TOPlift L2+ edition	TOPlift L3+ edition
Gesamthöhe	2790 mm	2790 mm	2790 mm
Gesamtbreite	950 mm	800 mm	1200 mm
Gesamttiefe	962 mm	962 mm	962 mm
Min. Platzbedarf zur Durchfahrt der Kabine an der Plattform	Min. 1080 x 1080 mm (Breite x Tiefe)	Min. 930 x 1080 mm (Breite x Tiefe)	Min. 1300 mm x 1080 mm (Breite x Tiefe)
Leergewicht	159 kg	142 kg	179 kg
Zulässige Nutzlast	Max. 250 kg	Max. 250 kg	Max. 300 kg
Personenbeförderung	Max. 2 Personen	Max. 2 Personen	Max. 3 Personen
Max. Fahrwegshöhe	200 m	200 m	200 m
Dimensionierung der Ortsfesten Steigleiter nach DIN EN ISO 14122-4:2016	60x20, 60x25, 72x25 (mm) Für eine detaillierte Berechnung des Steigleiterprofils wenden Sie sich bitte an Hailo Wind Systems		
Dimensionierung der Aufhängekonstruktion (Seilanschlag)	27 kN Für eine detaillierte Berechnung der Aufhängekonstruktion wenden Sie sich bitte an Hailo Wind Systems		

Abb. 1: Technische Daten der beispielhaften Befahranlage Fa. Hailo

Die Befahranlage in der beantragten Windenergieanlage N149/5.X TS 125-04 bzw. TCS 164 ist als leitergeführtes System vorgesehen.

Der Einstieg in den Fahrkorb ist seitlich mittels einer Rolladentür vorgesehen. Die Abmessungen der Kabinen Zugangs-/Ausgangstür (Rolladentür) beträgt für den Hailo TOPlift L2+ edition H x B = 1830 x 500 mm

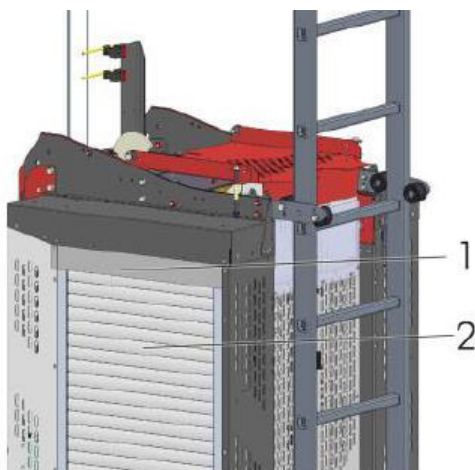


Abb. 2: Einstieg in Fahrkorb mittels Rolladentür (2)

Der Durchstieg im Notfall ist sowohl nach oben wie auch nach unten durch die entsprechenden Luken im Dach und Boden möglich. Über diese Funktion ist die Steigleiter bei nicht funktionsbereiter Befahranlage sicher zugänglich und weiter nutzbar.

Ein Notausstieg aus der Befahranlage ist über die fest montierte Steigleiter vorgesehen. Ein selbstständiges Verlassen des Fahrkorb und Erreichen einer Plattform über die Steigleiter (inkl. Steigschutzsystem) ist damit gegeben.

Die Abmessungen des Luken, damit auch des Notausstiegs, lauten wie folgt:

Unten (B x T)	496 x 500 mm
Oben (B x T)	480 x 500 mm

Sollten Sie weitere Fragen haben oder Informationen benötigen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

**Nordex Germany GmbH**  
Sales



i.V. Günter Steiniger  
Head of Repowering & Projects



i.A. Werner Zielke  
Senior Sales Engineer