

**Abstandsflächenberechnung gemäß der Landesbauordnung
Niedersachsen, § 5 Grenzabstände für GE 158RD - 161m HH HT**

$$AM(H/2) = \sqrt{e^2 + (0,895 \times R)^2 + 0,5(HN + 0,446 \times R)}$$

HN = Höhe der Nabe über der Geländeoberfläche = 161 m

R = Rotorradius = 79 m

e = Exzentrizität der Rotorebene = 14,99 m

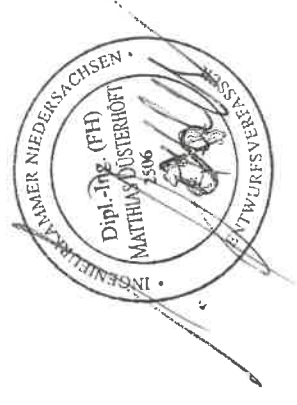
AM(H/2) = Grenzabstandsmaß 0,5 H

$$AM(H/2) = \sqrt{14,99^2 + (0,895 \times 79)^2 + 0,5(161 + 0,446 \times 79)}$$

$$AM(H/2) = \underline{170,39 \text{ m}}$$

- 7. Sep. 2021

ENTWURFSVERFASSER



- 7. Sep. 2021

BAUHERR



Windwärts Energie GmbH
Ein Unternehmen der WYV Gruppe
Hans-Magelhof 1 | 30449 Hannover
Tel.: +49 (0)51 123 573-0
Fax: +49 (0)51 123 573-190
info@windwaerts.de | www.windwaerts.de