



Systemschnitt Fundament

Vestas V 162 - 6MW / NH 169m mit Auftrieb

Beschreibung Fundament:

Der Hybridturm für die Windenergieanlage vom Typ Vestas V162-6MW mit 169 m Nabenhöhe wird mit Spanngliedern extern vorgespannt und im Sockel mit einer Ankerstangenkonstruktion mit Ankerplatten verankert. Die Flachgründung besteht aus einer kreisförmigen Fundamentplatte mit 24,50m Außendurchmesser, mit veränderlicher Höhe sowie einem darauf aufgesetzten Sockel.

Zwischen Turmwand und Sockel ist eine Mörtelausgleichsschicht angeordnet.

Die Fundamentplatte wird mit Erdreich überschüttet, um die statisch erforderliche Auflast zu erreichen.

- Außendurchmesser Fundament: 24,50 m
- Durchmesser des Sockels: 10,90 m
- Höhe Fundamentplatte am Anschnitt Sockel: 2,30 m
- Höhe Fundamentplatte am äußeren Rand: 0,70 m
- Gesamthöhe Fundament: 2,90 m
- Höhe Erdüberschüttung am Rand: 2,56 m
- Sockelhöhe über Erdüberschüttung: 0,10 m

Bauvorhaben :	Windpark Förderstedt Neubau von sechs (6) Windenergieanlagen
Bauherr :	Windwärts Energien GmbH Hanomaghof 1 304449 Hannover
Planung :	BAUSTUDIO Beckmann Dipl.-Ing. Lutz Beckmann Erlenweg 12 38465 Bromo
Planinhalt :	Systemschnitt Fundament
Maßstab :	1:150 Stand : 19.08.2020

