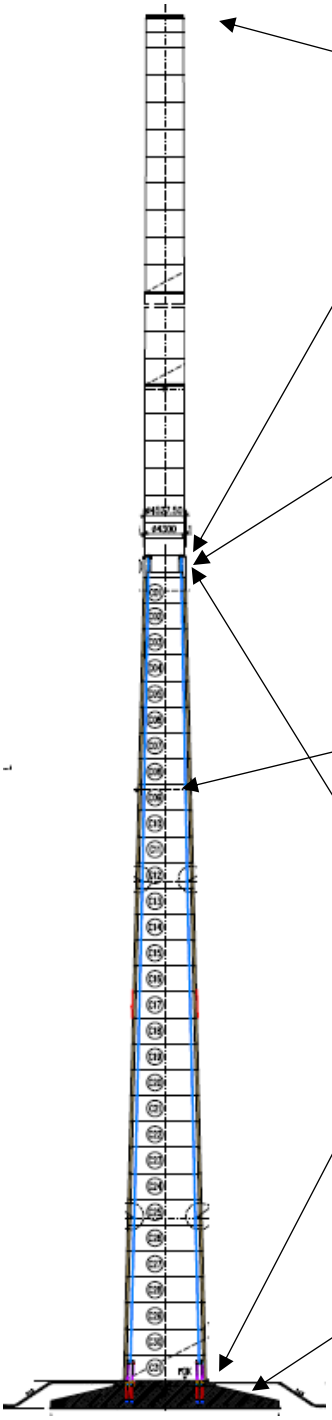
Windpark Reinstedt Nord
2x V162 NH 169m 6,2 MW

2.3.g Beschreibung Hybridturm V162 NH 169 m



Oberer Turmteil:
- Stahlrohrsegmente
- von ca. 92-169 m Höhe über NHN

Adapter:
- vereint Beton- und Stahlelemente
- dient als Übergangsstück, zylindrisch
- integrierte Schraubbolzen ermöglichen die Aufnahme des Stahlrohrturmes
- liefert Vorspannkräfte für den Betonturm

Vorspanntechnik:
- Betonturm wird mit externem System aus hochfestem Spannstahl vorgespannt
- System übernimmt die Zugkräfte für den Turm und verhindert das Klaffen der Betonelemente
- 24 Spannglieder, Spannverfahren SUSPA

Unterer Turmteil:
- 31 Segmente Betonfertigteile (3-teilige C-Ringe) aus Hochleistungsbeton mit CNC-Schliff, konische Form
- in trockener Fuge auf der Baustelle aufeinander gesetzt

Fundament:
- Ringfundament aus Ortbeton
- Betonturm wird von Adapter mit externen Spannlitzen in das Fundament vorgespannt