

Dokument-Nr: 0092-8388 V06	Anlage 3 Zeichnungen Kranstellflächen	Datum: 01.05.2022 Seite 1
-------------------------------	---	--

Anlagenverzeichnis

Es sind nicht alle Anlagentypen in allen Regionen verfügbar.

WEA-Typ	Zeichnungen	Sonder- transporte (Komponentenanzahl)
V112 - 3.3MW - HH 94m (TST)	A1.1 bis A1.2 (01.04.2021)	10
V112 - 3.3MW - HH 119m (TST)	A2.1 bis A2.2 (01.04.2021)	11
V112 - 3.45MW - HH 140m (TST)	A3.1 bis A3.2 (01.04.2021)	12
V117 - 3.45MW - HH 91.5m (TST)	A4.1 bis A4.2 (01.04.2021)	10
V117 - 3.45MW - HH 116.5m (TST)	A5.1 bis A5.2 (01.04.2021)	11
V117 - 3.45MW - HH 141.5m (LDST)	A6.1 bis A6.2 (01.04.2021)	15
V126 - 3.45MW - HH 87m (TST)	A17.1 bis A17.2 (01.04.2021)	10
V126 - 3.45MW - HH 117m (TST)	A7.1 bis A7.2 (01.04.2021)	11
V126 - 3.45MW - HH 137m (LDST)	A8.1 bis A8.2 (01.04.2021)	15
V126 - 3.45MW - HH 149m (LDST)	A9.1 bis A9.2 (01.04.2021)	15
V126 - 3.45MW - HH 166m (LDST)	A10.1 bis A10.2 (01.04.2021)	16
V136 - 4.2MW - HH 82m (TST)	A18.1 bis A18.2 (01.04.2021)	9
V136 - 4.2MW - HH 112m (TST)	A16.1 bis A16.2 (01.04.2021)	9
V136 - 3.45MW - HH 132m (LDST)	A11.1 bis A11.2 (01.04.2021)	15
V136 - 4.2MW - HH 149m (LDST)	A12.1 bis A12.2 (01.04.2021)	15
V136 - 4.2MW - HH 166m (LDST)	A13.1 bis A13.2 (01.04.2021)	16
V150 - 6.0MW - HH 105 m (TST)	A26.1 bis A26.2 (01.06.2021)	11
V150 - 4.2MW - HH 123m+ 2m (TST)	A15.1 bis A15.2 (01.04.2021)	12
V150 - 5.6 / 6.0MW - HH 125m (TST)	A19.1 bis A19.2 (01.04.2021)	12
V150 - 4.2MW - HH 145m (LDST)	A20.1 bis A 20.2 (01.04.2021)	15
V150 - 5.6 / 6.0MW - HH 148m (LDST)	A21.1 bis A21.2 (25.08.2021)	15
V150 - 4.2MW - HH 166m+ 3m (LDST)	A14.1 bis A14.2 (01.04.2021)	16
V150 - 5.6 / 6.0MW - HH 166m+ 3m (LDST)	A22.1 bis A22.2 (08.09.2021)	21
V162 - 5.6 / 6.0/ 6.2MW - HH 119m (TST)	A23.1 bis A23.2 (01.05.2022)	12
V162 - 6.5/ 6.8/ 7.2MW- HH 119m + 3m (TST)	A35.1 bis A35.2 (01.05.2022)	13
V162 - 5.6MW - HH 148m / 149m (LDST)	A24.1 bis A24.2 (01.05.2022)	18
V162 - 5.6MW - HH 166m+ 3m (LDST)	A25.1 bis A25.2 (01.05.2022)	21

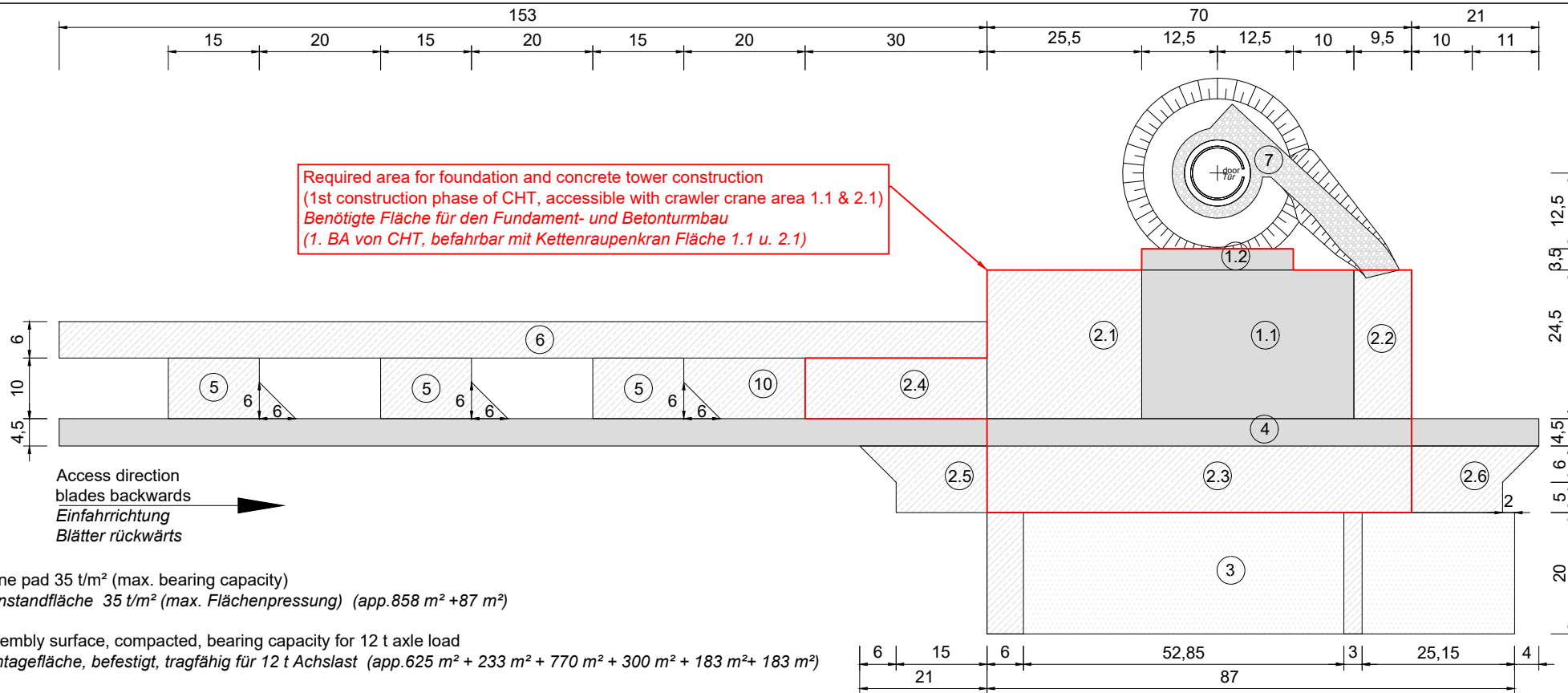
Dokument-Nr: 0092-8388 V06	Anlage 3 Zeichnungen Kranstellflächen	Datum: 01.05.2022 Seite 2
-------------------------------	---	--

V150 - 5.6 / 6.0MW - HH 166m / 169m (CHT)	A50.1 bis A50.2 (25.08.2021)	10
V162 -5.6 / 6.0 / 6.2MW - HH 166m / 169m (CHT)	A51.1 bis A51.2 (01.05.2022)	10
V162 – 6.5 / 6.8 / 7.2MW - HH 169m (CHT)	A52.1 bis A52.4 (01.05.2022)	10
V172 – 6.5 / 6.8 / 7.2MW - HH 164m (CHT)	A54.1 bis A54.2 (01.05.2022)	10
V172 – 6.5 / 6.8 / 7.2MW - HH 175m (CHT)	A55.1 bis A55.4 (01.05.2022)	10

Hinweis: Planungshilfen als DWG-Dateien im Vestas-Download-Center verfügbar.

Verwendete Abkürzungen:

LDST	Large Diameter Steel Tower (Stahlurm mit großem Durchmesser)
CHT	Concrete Hybrid Tower (Beton-Hybridturm)
TST	Tubular Steel Tower (Stahlrohrturm)
HH	Hub Heigh (Nabenhöhe)
HTST	High Tubular Steel Tower (Stahlrohrturm mit >6m Turmdurchmesser)
HH	Hub Heigh (Nabenhöhe)
DIBt	German Institute for Structural Engineering (Deutsches Institut für Bautechnik)
IEC	International Electrotechnical Commission (Internationale Elektrotechnische Kommission)



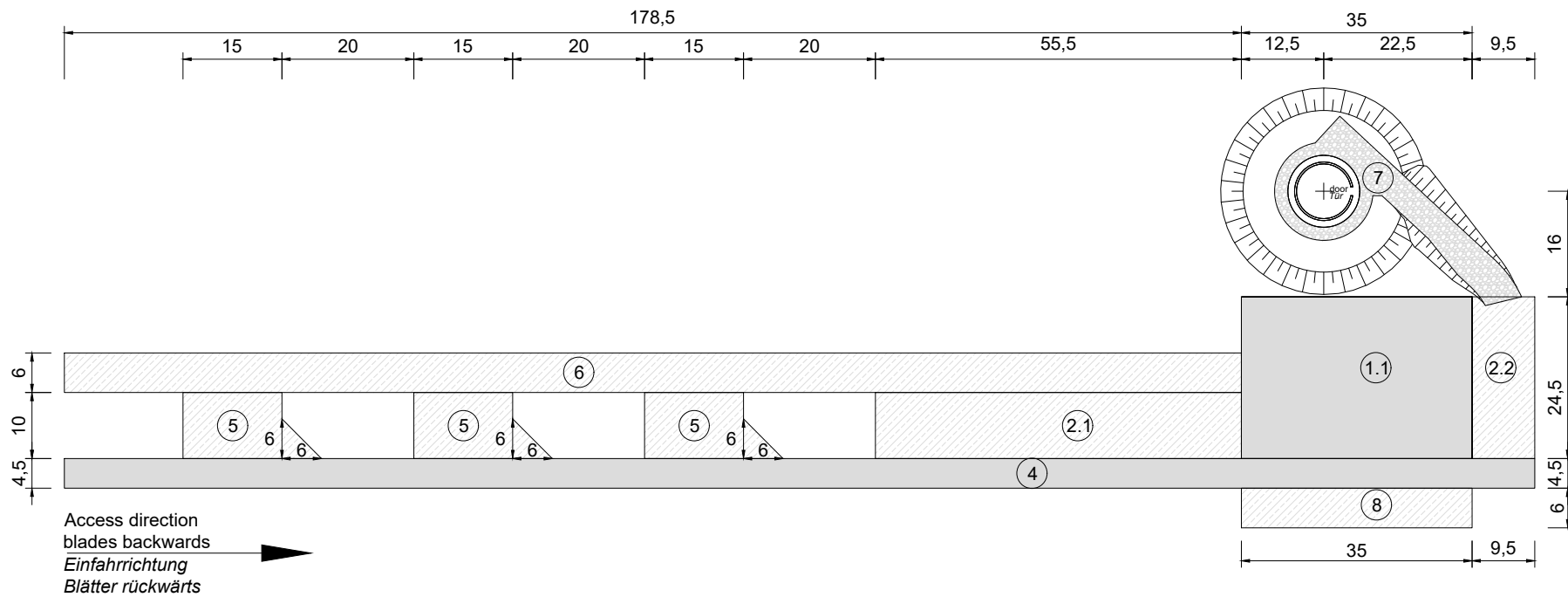
Required area for foundation and concrete tower construction
 (1st construction phase of CHT, accessible with crawler crane area 1.1 & 2.1)
 Benötigte Fläche für den Fundament- und Betonturmbau
 (1. BA von CHT, befahrbar mit Kettenraupenkran Fläche 1.1 u. 2.1)

Access direction
 blades backwards
 Einfahrrichtung
 Blätter rückwärts

- ① Crane pad 35 t/m² (max. bearing capacity)
 Kranstandfläche 35 t/m² (max. Flächenpressung) (app.858 m² +87 m²)
- ② Assembly surface, compacted, bearing capacity for 12 t axle load
 Montagefläche, befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app.625 m² + 233 m² + 770 m² + 300 m² + 183 m²+ 183 m²)
- ③ Blade laydown area, level, free of obstacles, blade fingers bearing capacity for 6 t axle load
 Blattlagerfläche, höhengleich, frei von Hindernissen, Blattablagestreifen 6 t Achslast (app.1740 m²)
- ④ Site road 4,5 m width, bearing capacity for 12 t axle load
 Zuwegung 4,5 m breit, tragfähig für 12 t Achslast
- ⑤ Auxiliary crane pad, compacted, bearing capacity for 12 t axle load
 Hilfskranfläche, befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app. 504 m²)
- ⑥ Boom assembly area, compacted
 Rüstfläche für Gittermastmontage, befestigt (app.918 m²)
- ⑦ Tower bypass 2,0 m width and access 4,5 m width, compacted, max. 8-10% gradient, bearing capacity for 6 t axle load
 Turm Umfahrung 2 m breit, Zufahrt 4,5m breit, befestigt, max. 8-10% Steigung, tragfähig für 6 t Achslast
- ⑩ Storage area (tool container, lifting tools etc.), compacted, bearing capacity for 12 t axle load
 Lagerfläche (Werkzeugcontainer, Multi-Hebemittel etc.), befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app. 182 m²)

Attention : Areas 1, 2 and 4 must be at the same level.
 Achtung : Flächen 1, 2 und 4 müssen höhengleich sein

PROJECT PROJEKT		Vestas. VESTAS CRANE PADS KRA NSTELLFLÄCHEN	
CONTENT INHALT		V162 - 5.6 / 6.0 / 6.2MW - 166m Concrete Hybrid Tower / DIBT	
APPENDIX ANHANG		A51.1	VERSION 0 FROM VON 01.05.22
STAGE PHASE		Construction Bau	
PROOF BY GEPRÜFT		JEKRU PIHAT	SCALE MAßSTAB no



- ① Crane pad 35 t/m² (max. bearing capacity)
Kranstandfläche 35 t/m² (max. Flächenpressung) (app.858 m²)
- ② Assembly surface, compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Montagefläche, befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app.555 m² + 233 m²)
- ④ Site road 4,5 m width, bearing capacity for 12 t axle load
Zuwegung 4,5 m breit, tragfähig für 12 t Achslast
- ⑤ Auxiliary crane pad, compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Hilfskranfläche, befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app.504 m²)
- ⑥ Boom assembly area, compacted
Rüstfläche für Gittermastmontage, befestigt (app.1071 m²)
- ⑦ Tower bypass 2,0 m width and access 4,5 m width, compacted, max. 8-10% gradient, bearing capacity for 6 t axle load
Turm Umfahrung 2 m breit, Zufahrt 4,5m breit, befestigt, max. 8-10% Steigung, tragfähig für 6 t Achslast
- ⑧ Ballast area, same level as crane pad, free of obstacles, compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Ballastfläche, höhengleich mit KSF, frei von Hindernissen, befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app.210 m²)

Attention : Areas 1, 2, 4 and 8 must be at the same level.
Achtung : Flächen 1, 2, 4 und 8 müssen höhengleich sein

PROJECT PROJEKT		Vestas. VESTAS CRANE PADS KRA NSTELLFLÄCHEN	
CONTENT INHALT		V162 - 5.6 / 6.0 / 6.2MW - 166m Concrete Hybrid Tower / DIBT	
APPENDIX ANHANG	A51.2	VERSION FROM VON	0 01.05.22
STAGE PHASE		Service Betrieb	
PROOF BY GEPRÜFT	JEKRU PIHAT		SCALE MAßSTAB
		no	