

**EXPERTEN FÜR
FUNDAMENTDESIGN VON
WINDKRAFTANLAGEN**

**GEOTECHNISCHE BERATUNG
ANKERKORBDESIGN
OPTIMIERTE FLACHGRÜNDUNG
SOFT-SPOT®- LÖSUNG
PFAHLDESIGN | FELSANKERLÖSUNG
CATIII PRÜFUNG | HOCHSOCKEL-LÖSUNG
NEARSHORE FUNDAMENTE**

20 Jahre

Zuverlässig – Effizient – Reaktiv – Weltweit

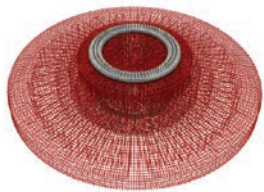
WWW.CTE-WIND.COM



DIENSTLEISTUNGEN IM BEREICH DES FUNDAMENTDESIGNS

- Vor- und Ausführungsplanung nach internationalen Standards
- Mengenberechnungen (BoQ) für die Ausschreibungsphase
- Berücksichtigung länderspezifischer Windrichtlinien und lokaler Vorschriften
- Ressourcenschonende Fundamentplanung
- Zeit- und Kostenreduzierung dank innovativer Designlösungen
- Mitarbeit in Standardisierungsgremien EU/USA

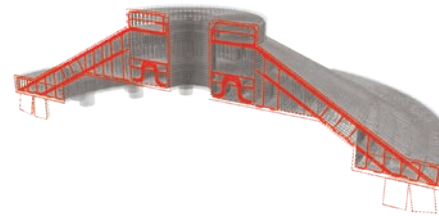
INNOVATIVE DESIGNLÖSUNGEN



Optimierte Flachgründung



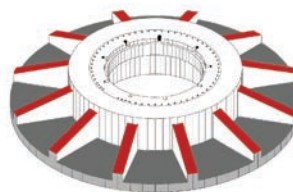
Statement no.
DB-DNVGL-SE-0074-04055-0



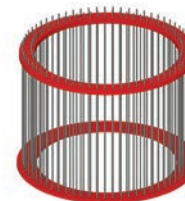
Flachwasser-Fundament



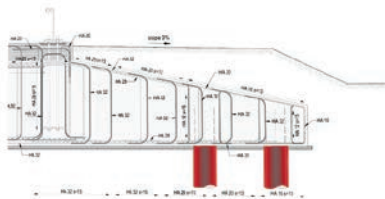
Fels-Anker



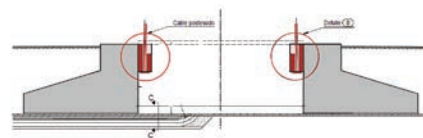
Stern-Fundament



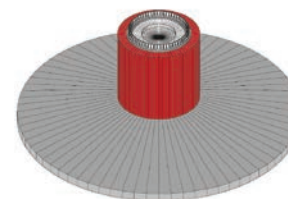
Ankerkorb-Design



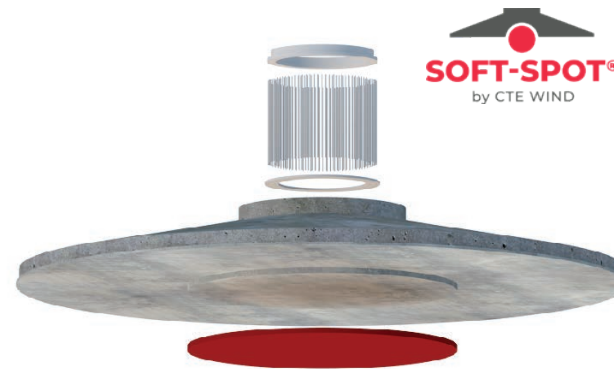
Pfahldesign



Fundamentlösung für Betontürme



Hochsockel-Fundament



SOFT-SPOT® Lösung



CTE WIND IN ZAHLEN

30 000+
Windkraftanlagen

77
Länder

9
Lokale
Vertretungen

18
Gesprochene
Sprachen

40+
Ingenieure

35%
des Personals ist
weiblich

85%
Senior-Level
Know-How

5 GRÜNDE WARUM CTE WIND WÄHLEN

01.
Designexperten
seit 2003

02.
DNV Zertifiziertes
Designverfahren

03.
Vertrauensvolle
Zusammenarbeit mit
den OEM

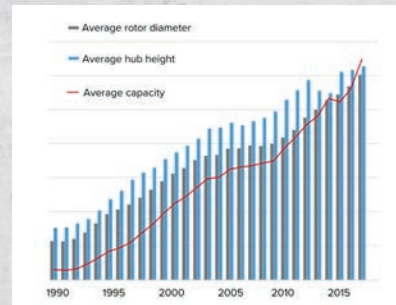
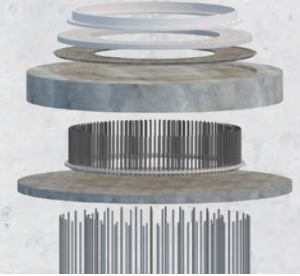
04.
100%ige
Kundenzufriedenheit

05.
Weltweit gültige
Versicherung



GEOTECHNISCHE BERATUNG

- Entwurf von geotechnischen Kampagnen
- Ausarbeitung geotechnischer Studien
- Betreuung von Subunternehmern
- Ausführung geotechnischer Berichte
- Zusammenfassung der Bodenparameter zur Auswahl des besten Fundamentes
- Prüfung externer Studien



REPOWERING & LIFETIME EXTENSION

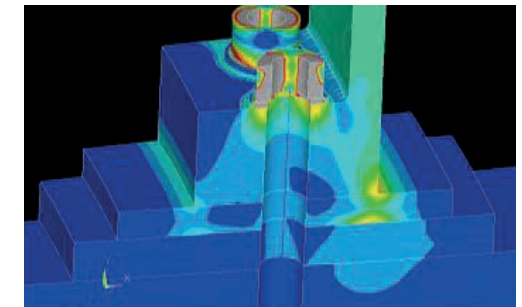
Für alle WKA- Fundamenttypen:

- Ermüdungsnachweis
- Laufzeitverlängerung (Lifetime extension)
- Repowering / Reblading



FORENSISCHE INGENIEURARBEIT

- Bestandsaufnahme vor Ort
- Ursachenforschung und -bewertung
- Erarbeitung eines Sanierungskonzepts
- Inspektion vor Ort, um die Wirksamkeit der Reparatur zu überprüfen



FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG:

- Nicht-lineare Berechnungen
- Bestimmung der Wärmeentwicklung durch FEM
- Entwicklung von Sonderlösungen
- Planung von Fundamenten für Prototypen



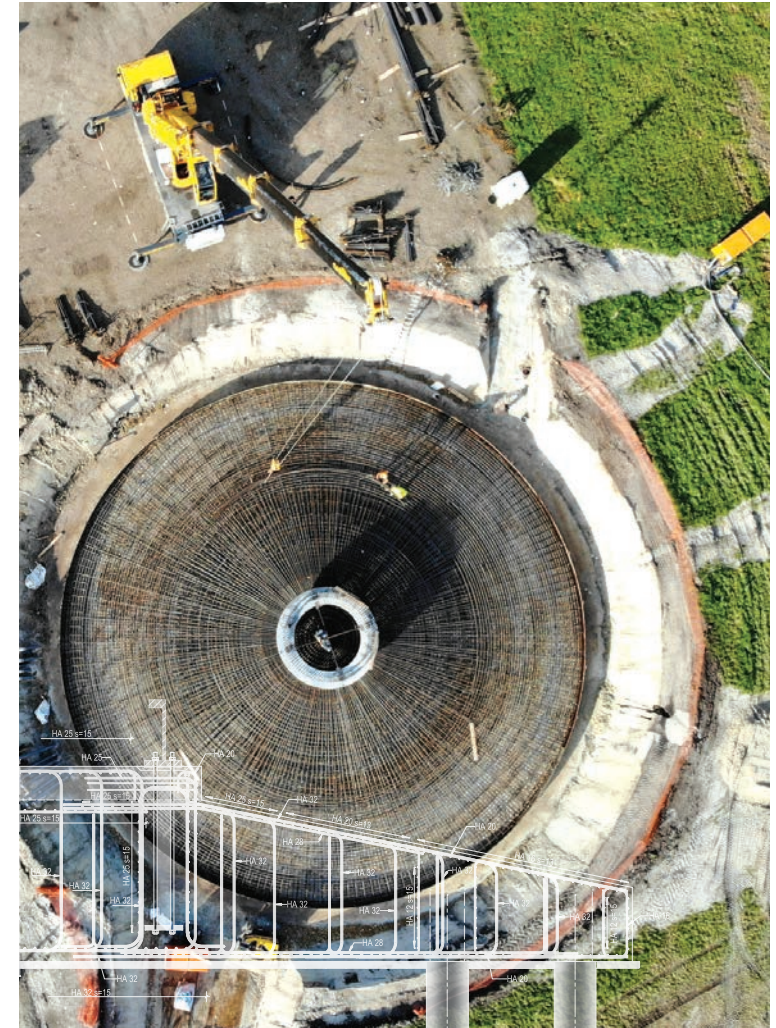
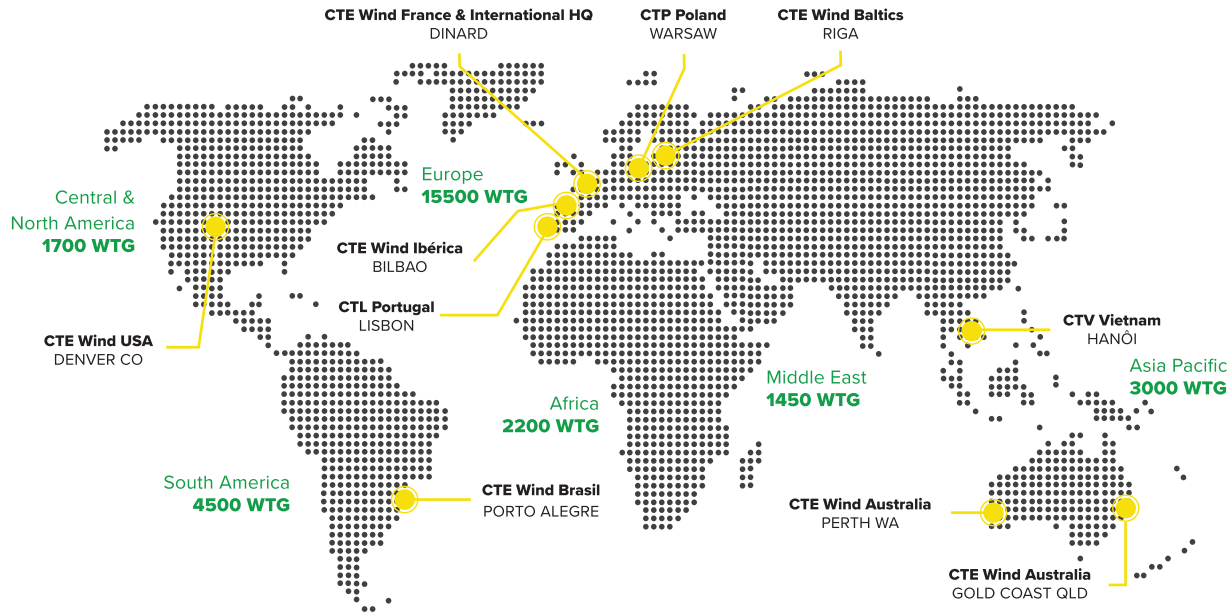
CTE WIND CIVIL ENGINEERING SA

33, RUE DU HAUT CHEMIN, 35780 LA RICHARDAIS, FRANCE

+33 (0)3 89 66 60 58 | wind@cte-sa.com | CTE Wind



WEBSITE



Engineering performed for most OEMs:

Recommendation letters and references available upon request.

MITGLIED:

