HELUKABEL®

Elektrische Ausstattung von Windkraftanlagen

VOM ROTOR BIS INS NETZ

Ed. 2 // DE

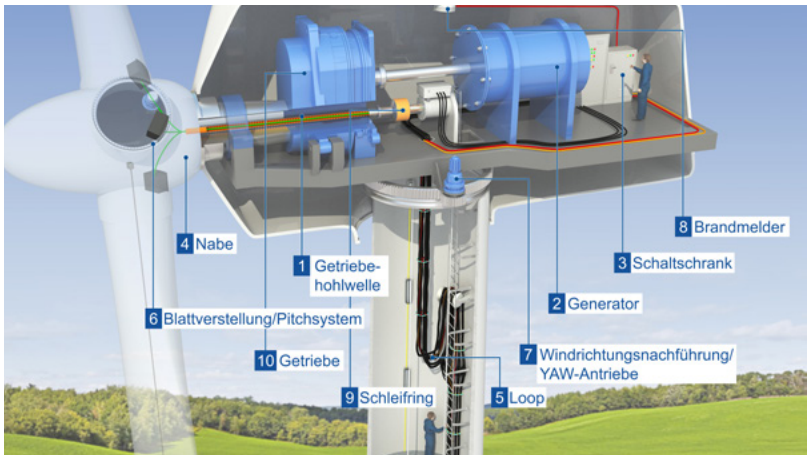
Channeling POWER

Funktionsansicht Windkraftanlagen

❶ GONDEL

Ölbeständige Leitungen für hohe Temperaturen

- hochflexible Steuer- & Busleitungen für extreme mechanische Belastung im rauen Umfeld rotierender Komponenten
- Hybridkabellösungen mit erhöhter Stromtragfähigkeit für die Versorgung und Steuerung der Rotorblattverstellung (Pitchantrieb) vom Schleifring durch die Getriebehohlwelle zur Nabe
- torsionsbeständige Brandmeldeleitungen
- Daten- und Kommunikationsleitungen in Kupfer- und Glasfasertechnik



❷ TURMFUSS

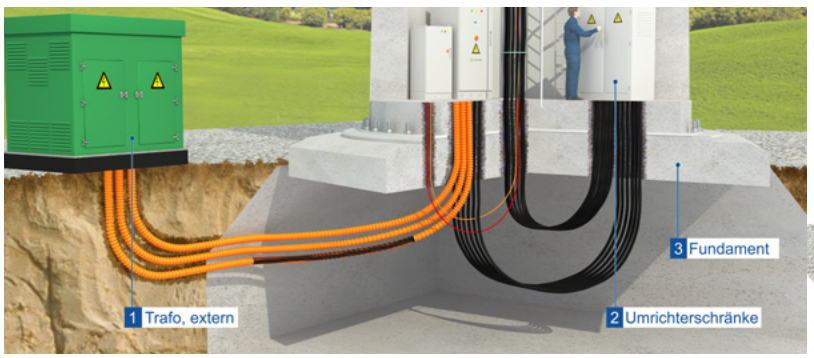
Mehr- und feindrähtige Leistungskabel

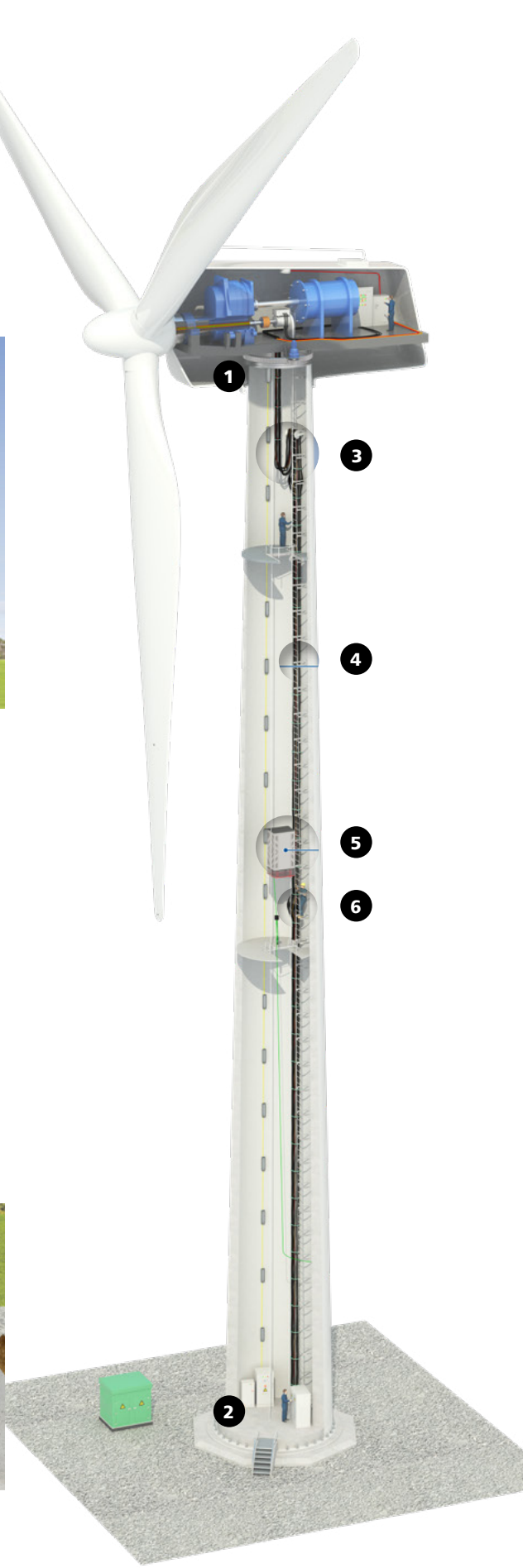
- aus Aluminium und Kupfer
- 0,6/1 kV bis 35 kV für Erdverlegung
- Leerrohrsysteme

Netzanbindung: Mittelspannungskabel

- in Aluminium und Kupfer
- in allen Spannungsebenen und Ausführungen bis 1000 mm²
- längs- und querwasserdicht

Mittelspannungsmuffen & Innenraumendverschlüsse





❸ LOOP

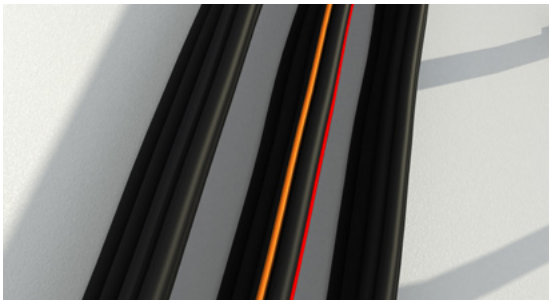
Torsionsbeständige Leitungen der WK-Serie

- getestet auf 15.000 Zyklen
- für Klimazonen von -40°C bis +145°C
- Öl-, ozon- & UV-beständig
- mit allen notwendigen Zulassungen
- Kabelziehstrümpfe

❹ TURM

Kupfer- / Aluminiumleitungen

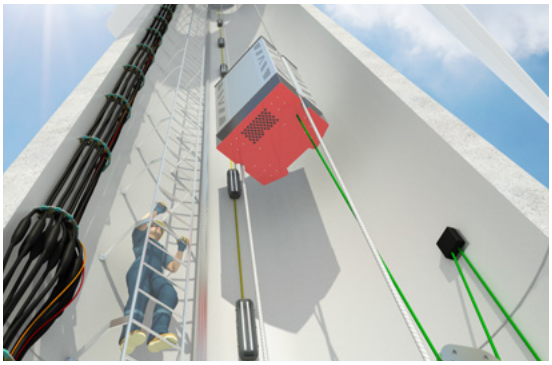
- mehr- / feindrähtige Ausführungen, spezielle Legierungen
- 0,6/1 kV – 35 kV
- VDE – CE – UL/CSA listed
- diverse Befestigungssysteme namhafter Hersteller



❺ LIFT

WK-Liftleitungen

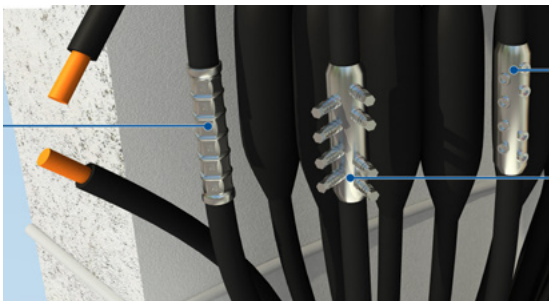
- Versorgungsleitung für den Lift
- als Wagenversion für Mitteleinspeisung, optional als Flachleitungen
- hohe Biege- und Abriebfestigkeit
- CE- & UL/CSA-Zulassungen



❻ CONNECTOR

Umfangreiche Verbindungstechnik

- CU/CU – AL/AL – AL/CU
- in Crimp- und Schraubausführung
- Crimp-Werkzeug: Elektrohydraulische Handpressen



Kontakt

Unser Produktexperten stehen Ihnen bei Fragen und für kundenindividuelle Lösungen zur Verfügung:

Uwe Schenk
Global Segment Manager
eMobility & Renewable Energy
Tel: +49 7150-9209-624
Mobil: +49 171-6068424
uwe.schenk@helukabel.de

Joachim Koch
Teamleader eMobility & Renew. Energy/Dep. Head of Special Cables
Tel: +49 7150 9209 135
Mobil: +49 173 61 62 995
joachim.koch@helukabel.de

HELUKABEL®

Channeling POWER

HELUKABEL® GmbH | Schloßhaldenstraße 10 | 71282 Hemmingen | Tel. 07150 9209 0 | info@helukabel.de | www.helukabel.com