

Unsere NEUEN Herausforderungen

Our NEW challenges



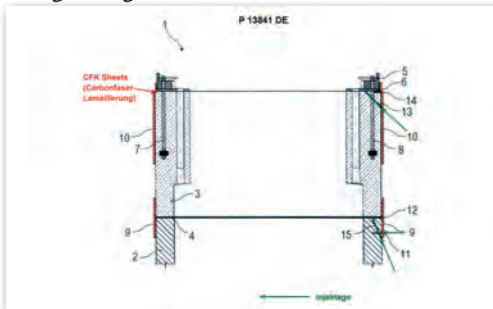
Betonabplatzungen mit freigelegter Bewehrung an Hybridtürmen

Spalled concrete exposing the reinforcement at hybrid towers



Sanierungskonzept mit zusätzlicher Tragwerksverstärkung

Rehabilitation concept with additional structural strengthening



Zertifizierte Tragwerksverstärkung mit CFK Sheets an runden Bauteilen

Certified structural strengthening using CFRP sheets at round structural elements

Unsere BISHERIGEN Leistungen

Our work TO DATE



Elastische Abdichtung auf feuchten Untergründen

Elastic sealing on moist substrate



Fundamentverpressung ohne Beschädigung der Bewehrung

Foundation grouting without damage to reinforcement



Spezialabdichtungen von Flanschverbindungen an Offshore-Windenergieanlagen

Special sealing of flange connections at offshore-wind turbines



Geschäftsführer / general manager

Klaus Deininger

Mobil: +49 (0) 172/ 9439 268

KTW Umweltschutztechnik GmbH

(Ein Unternehmen der/ a member of

KTW-Gruppe Kunststoff-Technik Weimar)

Magdalaer Straße 102a

99441 Mellingen

Germany

Fon: +49 (0) 36453/ 8750

Fax: +49 (0) 36453/ 87511

Mail: info@ktweimar.de

Web: www.ktweimar.de



Sichere Windenergie Fundamente und Sanierung von Hybridtürmen

Safe wind energy foundations and hybrid towers reconstruction



KTW Umweltschutztechnik

Praxiserfahrungen von über 3000 WEA-Fundamenten
Practical experience in excess of 3000 wind energy foundations

Abdichtung von Stoßfugen an Stahltürmen

Sealing of butt joints at steel towers



Korrodierte Stoßfugen, gegebenenfalls auch mit Flanschkloffung

Corroded butt joints, possibly also with flange gap



Langlebige, hoch uv-beständige Fugenbänder

UV-resistant, long lasting joint tapes



Elastische Polysulfid-Fugenbänder im Übergang zwischen Adapterelement und erstem Stahlturmsegment

Elastic polysulphide joint tapes at the transition between adapter element and first steel-tower segment

Sanierung von Roststellen an Turmsegmenten mit zertifizierten Systemen

Repair of corroded spots on tower segments using certified systems



Ausschleifen von Roststellen

Grinding of corroded spots



Ableben von partiellen Schadensbereichen

Masking out partially damaged areas



Partieller Korrosionsschutz in Turmfarbe

Partial corrosion protection in tower colour

Risse an Adapterelementen von Hybriddürmen

Cracks at adapter elements of hybrid towers



Handnahe Prüfung am Übergang zum ersten Stahlturm

Ready-to-hand testing at the transition to the first steel tower



Umlaufende senkrechte Risse größer 0,3 mm

Circumferential vertical cracks larger than 0.3 mm



Wasserführende durchgehende Risse an Innenseiten der Adapterelemente

Water-bearing through cracks at the inner sides of the adapter elements

Hochelastische, langzeitgetestete Abdichtung an Hybriddürmen

Highly elastic, long-term tested sealing for hybrid towers



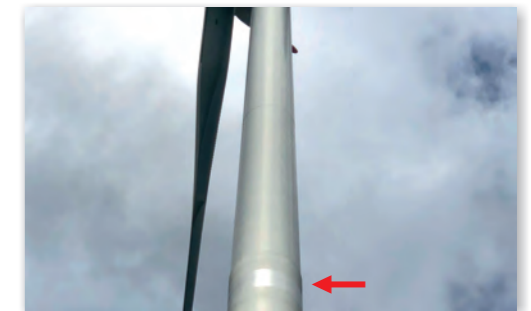
Untergrundvorbereitung durch Anschleifen der Betonoberfläche

Substrate preparation by grinding the concrete surface



Hochelastische Abdichtung mit Glasfaserarmierung

Highly elastic sealing with glass-fibre reinforcement



Fertiggestellte Abdichtung in Turmfarbe

Completed sealing in tower colour