

An aerial photograph showing the construction of a large wind turbine. A massive red lattice crane, branded 'WOLFF', is positioned next to the turbine's tower. The crane's boom extends high into the air, with cables attached to a horizontal section of the turbine's blade. The blade is white with a red stripe at its tip. The surrounding area is a mix of green fields and a dirt construction site with various vehicles and equipment. The text 'WOLFFKRAM' is in a red box in the top left, and 'WOLFF beflügelt' is in the center. At the bottom, a dark grey bar contains the text 'Krandiose Technik für die Windkraft-Montage'.

WOLFFKRAM

WOLFF beflügelt

Krandiose Technik für die Windkraft-Montage

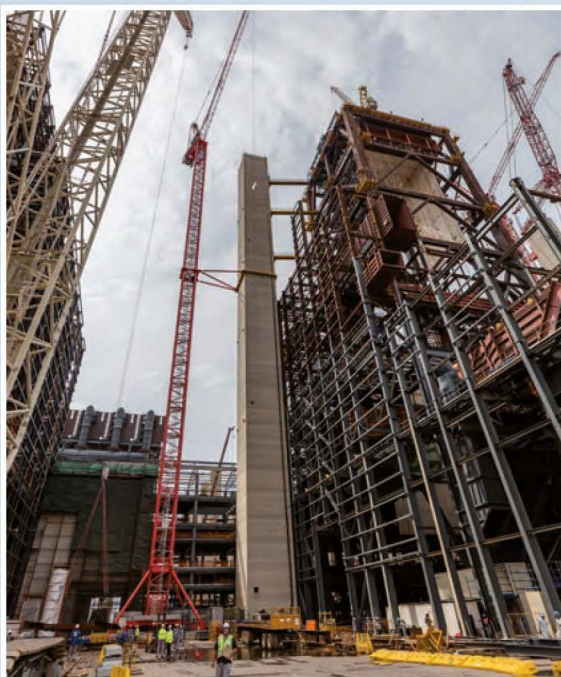
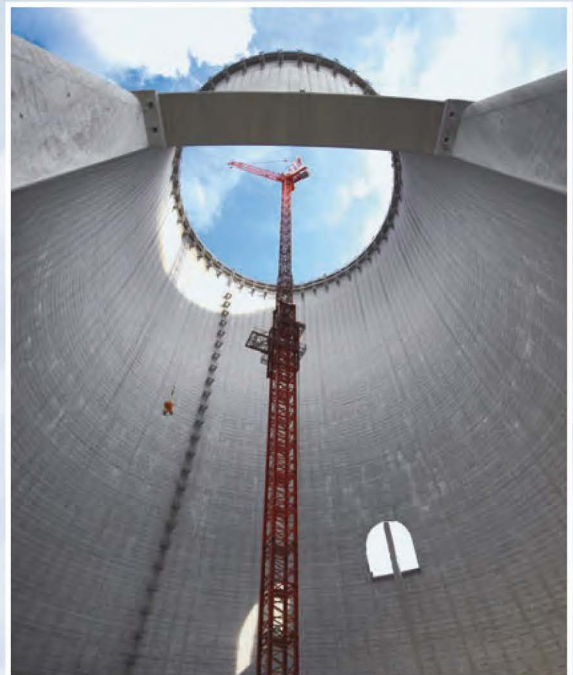
Frischer Wind!

Immer wenn es hoch hinaus gehen soll, kommen WOLFF Turmdrehkrane zum Einsatz – weltweit. Als effizientes und besonders wirtschaftliches Logistikzentrum ist der Turmdrehkran das Herz der modernen Baustelle.

Gebäudehöhen von 200 m und mehr sind seine besondere Spezialität. Meist werden die WOLFF Turmdrehkrane mit Ankern direkt auf dem Fundament des Gebäudes errichtet, klettern mit dem Bauwerk in die Höhe und werden je nach Bauhöhe am Gebäude abgespannt.

Flexibilität, bewährte Technik und modularer, mitwachsender Aufbau machen den WOLFF Turmdrehkran **für die wirtschaftliche Montage von Windkraftanlagen** sehr interessant.

Insbesondere die leistungsstarken **WOLFF Wippauslegerkrane** mit ihren nach oben beweglichen, extrem steil stellbaren Auslegern bieten hier die ideale Lösung: mit **niedrigen Turmhöhen erreichen sie extreme Hakenhöhen bei großer Tragkraft**. Das sind genau die Anforderungen, die für eine wirtschaftliche Montage von Windkraftanlagen gelten. Wir beraten Sie gerne!



Windkraftanlagen werden immer höher: WOLFF Turmdrehkrane wachsen mit!

Die Anforderungen der Windkraftanlagenbauer steigen: mehr Leistungsstärke ist gefragt. WOLFFKRAN nimmt diese Herausforderung an und wächst mit den Anforderungen mit.

Das Prinzip: Ein Serien-Kletterwerk mit Hydraulikzylinder schiebt das komplette Drehteil des Krans nach oben und schafft so Platz für den Einbau eines weiteren Turmelements.

So wächst der Turm Stück für Stück in die Höhe. Dieser Vorgang wiederholt sich so lange, bis die gewünschte Turmhöhe erreicht ist. WOLFF Turmdrehkrane eignen sich deshalb hervorragend für die Montage von Windkraftanlagen mit Nabenhöhen von 140 m und mehr.



Der Kran setzt ein Turmelement (1) auf ein Serien-Kletterwerk mit Hydraulikzylinder (2).

Das Kletterwerk drückt den Kran hoch und schafft Platz.

Das Turmelement wird in den frei gewordenen Platz eingeschoben.

Das Turmelement wird verbolzt – jetzt kann weiter geklettert werden, bis zur gewünschten Turmhöhe.

Vorteile von WOLFF Kranen nutzen – für die Montage von Windkraftanlagen

Wirtschaftlicher Transport

- » straßentaugliche Maße und Gewichte der Kranteile
- » Einzelstückgewichte unter 20 t

Platzsparende Montage

- » geringere Montagestellfläche – in der Regel reicht die befestigte Fläche vor dem Windkraftturm aus, um einen WOLFF Turmdrehkran zu montieren
- » weniger Einschnitte in die Natur nötig als bei der herkömmlichen Montagetechnik

Höchstleistung garantiert

- » sicheres Arbeiten auch bei hohen Windgeschwindigkeiten von bis zu 20 m/s möglich
- » wesentlich höhere Arbeitsgeschwindigkeiten als bei der herkömmlichen Montagetechnik
- » angepasste Hubwindenauslegung für das Heben und Senken größter Lasten über die gesamte Hubhöhe
- » die serielle WOLFF Feinpositionierung eignet sich besonders für das exakte Positionieren der Windanlagenkomponenten



System WOLFF Wippauslegerkran

Die ideale WOLFF Lösung für die Montage von Windkraftanlagen bis 140 m Nabenhöhe

- MIT ODER OHNE ABSPANNUNG AM TURM -

Basis: WOLFF 700 B

Ausleger: 50 m

Tragkraft: 95 t bis 10 m Ausladung

Aufstellung:

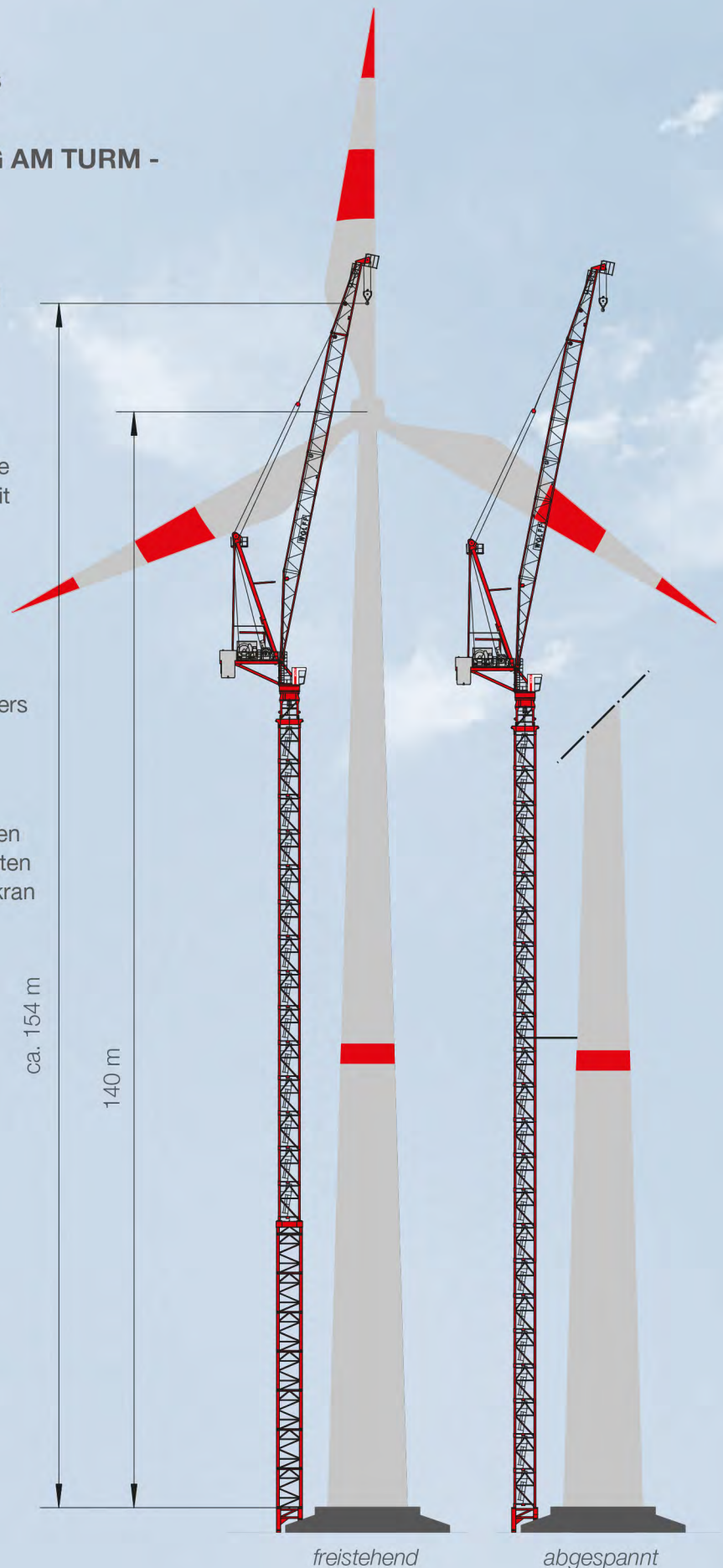
Der Wippauslegerkran wird direkt im Fundament der Windkraftanlage verankert und mit einem Autokran auf die gewünschte Ausgangshöhe montiert. Er klettert dann mit dem WOLFF Serien-Kletterwerk auf die gewünschte, endgültige Höhe.

Vorteil:

Durch die extreme Steilstellung des Auslegers beim WOLFF 700 B kann die Turmhöhe niedrig gehalten werden, somit ist keine Abspannung erforderlich.

Der Grundaufbau des Krans ist in 1 - 2 Tagen möglich. Der Vorteil gegenüber jetzt genutzten Montagekonzepten ist, dass der Turmdrehkran mit dem Baufortschritt „mitklettert“. Der Kran dreht im Außerbetriebsfall in den Wind. Ein Ablegen des Auslegers bei größeren Windgeschwindigkeiten ist nicht erforderlich.

Der WOLFF Turmdrehkran erlaubt effizientes Arbeiten.



System WOLFF Laufkatzkran

Die wirtschaftliche WOLFF Lösung
für die Montage von Windkraftanlagen
bis 140 m Nabenhöhe

- NUR EINE ABSPANNUNG AM TURM -

Basis: WOLFF 8060.80 *cross*
Ausleger: 30 m
Tragkraft: 80 t

Aufstellung:

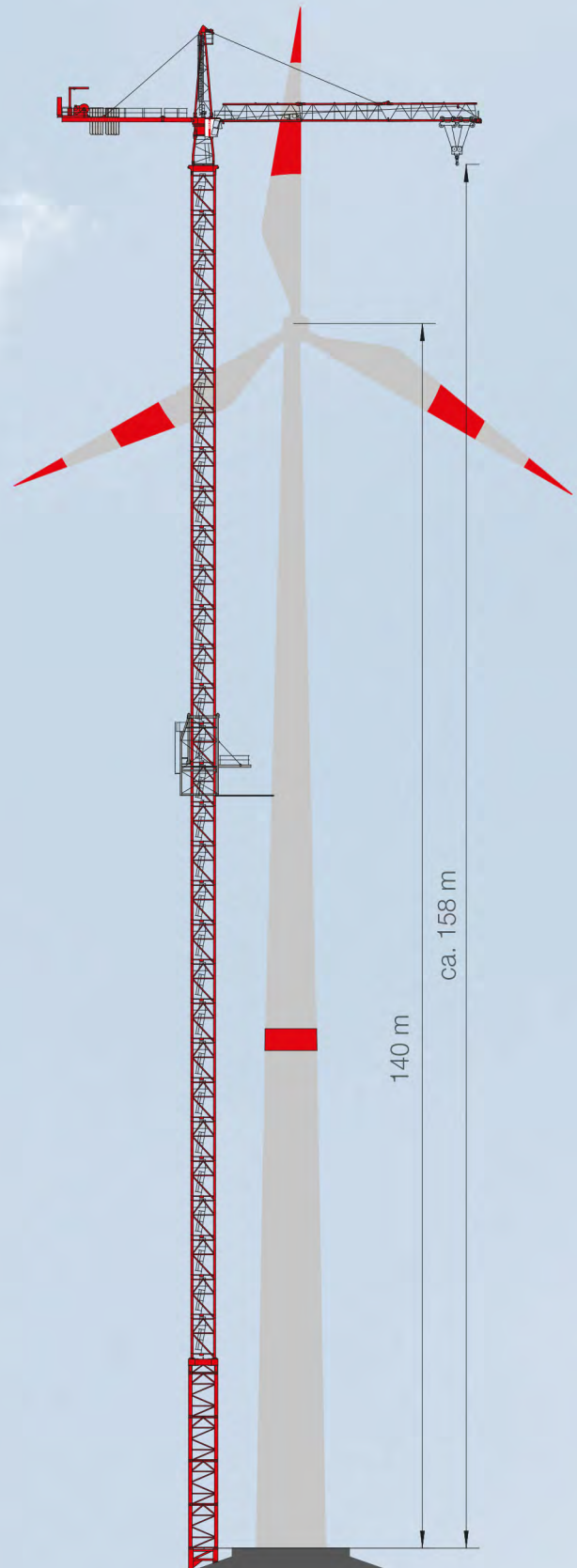
Der Laufkatzkran wird direkt im Fundament der Windkraftanlage verankert und mit einem Autokran auf die gewünschte Ausgangshöhe montiert. Er klettert dann mit dem WOLFF Serien-Kletterwerk auf die gewünschte, endgültige Höhe.

Vorteil:

Der WOLFF Laufkatzkran ist das Arbeitstier auf der modernen Baustelle. Geballte Leistung und Tragkraft sowie transportfreundliche und wirtschaftliche Montage zeichnen ihn aus.

Kraftpaket:

Die frequenzgesteuerte leistungsstarke WOLFF Hochbau-Hubwinde erlaubt das Heben von Lasten bis zu 80 Tonnen. Größere Tragfähigkeiten auf Anfrage.



Nach oben offen

Die Windkraftanlagen von morgen werden noch höher, krandiose Technologie von WOLFFKRAN wächst mit und bietet Ihnen klare wirtschaftliche und technische Vorteile bei der Montage Ihrer Windkraftanlage.

Bereits mit den **Serienteilen** aus dem modularen Turmsystem von WOLFF lassen sich Nabenhöhen von **bis zu 140 m** realisieren. Für **höhere Anforderungen** entwickelt WOLFFKRAN individuelle Lösungen: **mit wenigen Sonderteilen entsteht dann ein noch leistungsfähigerer Spezialkran.**



WOLFF bringt frischen Wind in die Montage von Windkraftanlagen – mit handfesten Vorteilen wie spürbare Kostenreduktion und mehr Flexibilität sowie Planungssicherheit. Gemeinsam mit Ihnen planen wir das passende Krankonzept für die Montage Ihrer anstehenden Windkraftanlagen.



Peter Hegenbart
Technische Beratung

Tel. +49 7131 9815-148
p.hegenbart@wolffkran.de



Wouter van Loon
Technische Beratung

Tel. +49 7131 9815-225
w.vanloon@wolffkran.de

WOLFFKRAN GmbH

Austraße 72
D-74076 Heilbronn
Tel. +49 7131 9815-0
Fax +49 7131 9815-355

WOLFFKRAN International AG

Baarermattstrasse 6
CH-6340 Baar
Tel. +41 41 766 85 00
Fax +41 41 766 85 99