

DE

Halten Sie Ihr Equipment in Schuss!

LIEBHERR

Wartungsservice – Seile & Seilrollen

Kontaktieren Sie Ihren Servicepartner –
er erstellt Ihnen gerne ein attraktives Angebot!

LIEBHERR
**SERVICE
PARTNER**

Gemeinsam stark: ein Kran – ein Service

Der Liebherr Wartungsservice – starker Service für starke Krane

Als kompetenter und zuverlässiger Partner bieten wir Ihnen während der gesamten Lebensdauer Ihres Kranes folgende Leistungen bzw. Reparaturen:

- Erneuerung der Seile entsprechend dem Seilverschleiß
- Überprüfung und Austausch der Seilrollen und Lager entsprechend dem Verschleiß
- Einstellung bzw. Erneuerung der Bremsen gemäß dem Verschleißzustand
- Prüfung der Stahlbaugruppen auf Verschleiß bzw. Risse

Warum Sie diesen Service regelmäßig in Anspruch nehmen sollten und wie Sie Schäden und Sicherheitsrisiken an Ihrem Kran vermeiden können, möchten wir Ihnen an folgenden Beispielen aufzeigen.



Die Schadensbilder sind abschreckende Beispiele.

Wir appellieren an Ihre Verantwortung für Mensch und Maschine. Nutzen Sie bitte den Wartungsservice!



Bruch des Keilschlusses

Bei älteren Geräten, ab ca. 18 – 19 Jahren, ist es empfehlenswert, sich bei einem Hubseiltausch das Keilschloss genau anzusehen und sollte es sich um das Original handeln, dies auszutauschen. Somit kann ein Unfall, wie im Bild ersichtlich, vermieden werden und die Sicherheit für Personen auf der Baustelle ist gewährleistet.



Bruch der Montageeseilrolle

- Vor jeder Montage sollten die Turmmontagerollen überprüft, gefettet und gegebenenfalls ausgetauscht werden.
- Es sollte im Vorfeld abgeklärt werden, ob die Seile zu tauschen sind.
- Es soll auch auf das Montageeseil geachtet werden. Wartung laut Betriebsanleitung und wenn notwendig, sollte es ausgetauscht werden.
- Laut Herstellerwerk sollte das Auslegerklappseil alle 7 Jahre getauscht werden, daher soll dies auch beim Turmmontageeseil durchgeführt werden.

1 Aufgrund einer verbogenen Stahlkonstruktion kam es zu einem Schrägzug auf die Seilrolle und durch nicht regelmäßige Wartung sowie schlechte Lagerung kam es zu einem Bruch der Seilrolle.

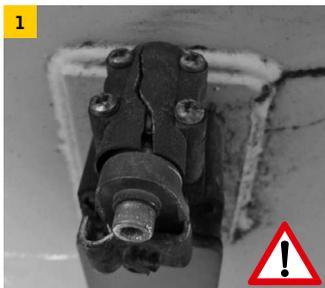
2 Die gebrochene Seilrolle.

Weitere Fallbeispiele...



Auslegerklappseil gerissen

- Auslegerklappseile sollten regelmäßig überprüft werden, da sie sehr stark beansprucht werden.
- Die Auslegerklappseile sollen alle 7 Jahre getauscht werden, außerdem soll vor jeder Montage überprüft werden, ob das Seil ausreichend geschmiert ist (laut Wartung BAL).



Fehlender Schaltbügel am Endschalter

- 1 Kleine Ursache: Der Unfall ist auf den defekten bzw. fehlenden Schaltbügel des Endschalters, welcher das Einteleskopieren bei der Demontage abschalten soll, zurückzuführen.
- 2 Großer Schaden.



Negativabdrücke und Seilrollenverschleiß

Die Seilrollen müssen laut Betriebsanleitung bei einem gewissen Verschleiß getauscht werden.



Defektes Lager

Resultat eines defekten Lagers: Die Rolle dreht sich nicht mehr und wurde dadurch vom Seil abgeschnitten.

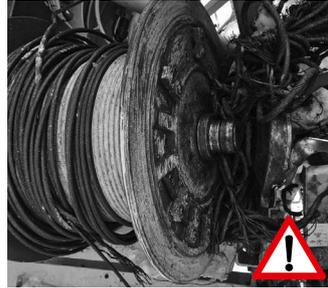
Ihre Vorteile

- **Gewährleistung der Betriebssicherheit** Ihres Kranes im Baustellen-Alltag
- **Wirtschaftlicher Betrieb** durch Vermeidung von ungeplanten Stillständen
- **Minimierung des Ausfall- und Reparaturrisikos** durch regelmäßige Wartung Ihres Turmdrehkranes und Austausch von Seilrollen und Seilen



Die Schadensbilder sind abschreckende Beispiele.

Wir appellieren an Ihre Verantwortung für Mensch und Maschine. Nutzen Sie bitte den Wartungsservice!

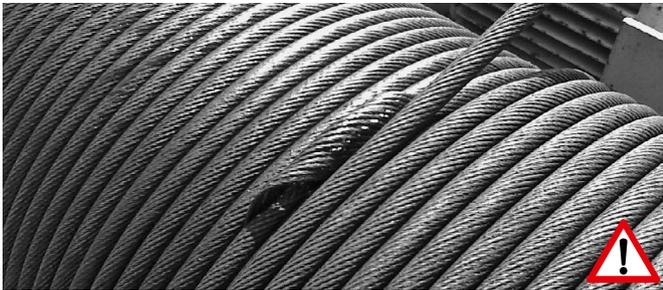


Fehlerhafte Kraninbetriebnahme im Winter

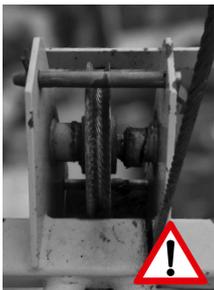
Dadurch bildete sich Schlaffseil und es kam zur Abwicklung des Seils. Da es dann einfach wieder aufgezogen wurde, hat sich das Seil neben die Trommel gelegt und den Schaden verursacht. Das gleiche Schadensbild kann entstehen, wenn das Seil durch Verschleiß aufgeht und sich in den Rollen verklemmt.



Gequetschtes Ausleger-Abspannseil



Korbartige Verformung



Seileinschnitt

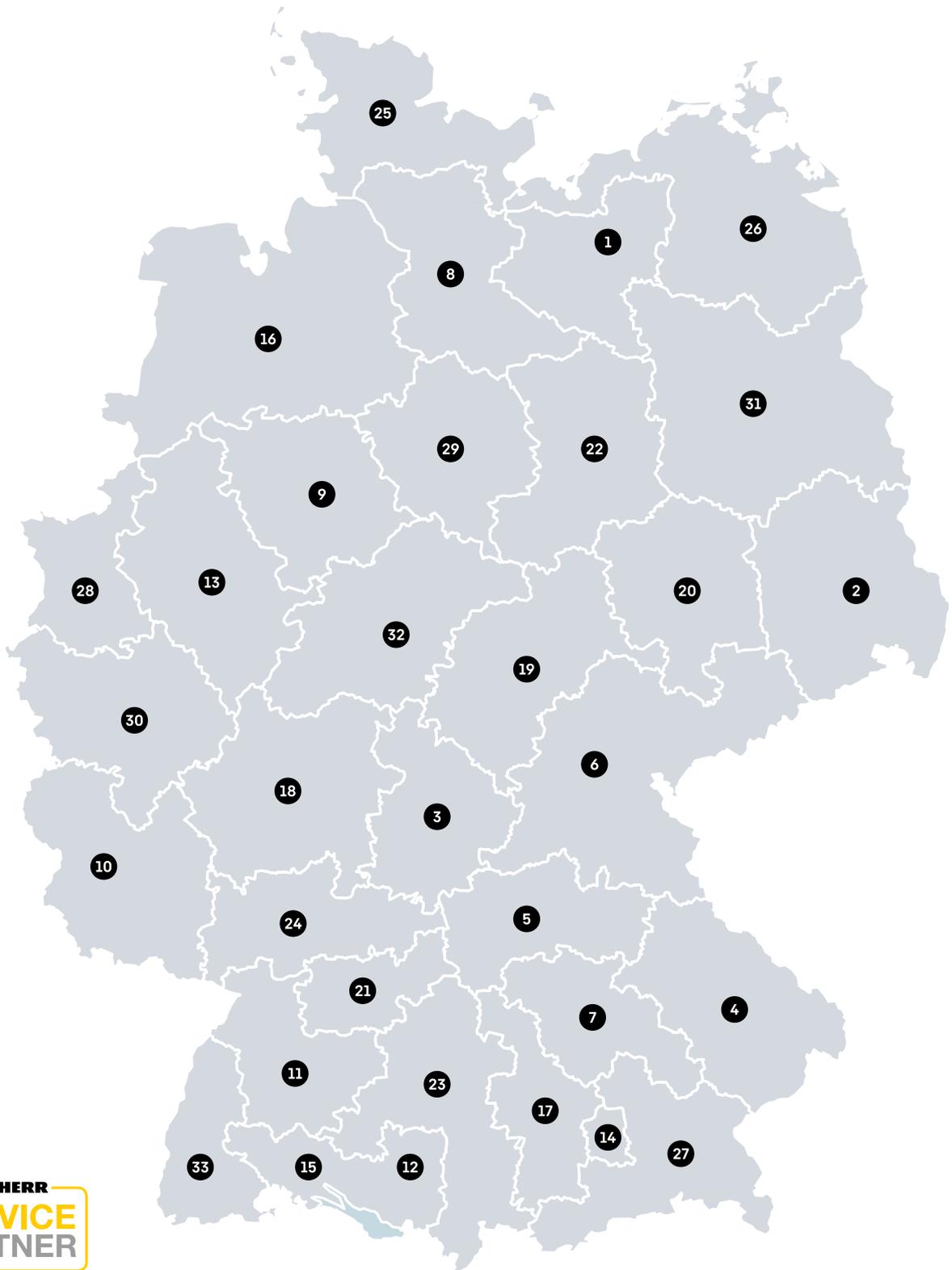
Seil sprang aus der Rolle und beschädigte Stahlbauteile.

– **Regelmäßig gewartete Krane** tragen zur Unfallverhütung bei – mehr Sicherheit für alle am Bau beteiligten Personen!

– **Nutzen Sie regelmäßig den Liebherr-Wartungsservice**, damit die Einsatzfähigkeit Ihres Turmdrehkranes lange erhalten bleibt – Ihre Sicherheit ist unser Anliegen!



Turmdrehkran Service-Netz Deutschland



BEKRA
BAUMASCHINEN

www.bekra-baumaschinen.de

1 BEKRA



www.beutlhauser.de

2 Beutlhauser/Dresden

3 Beutlhauser/Gochsheim

4 Beutlhauser/Passau

5 Beutlhauser/Rednitzhembach



www.bivteam.de

6 BIV



www.buchbergergmbh.de

7 Buchberger



www.feurig-baumaschinen.de

8 Feurig



www.grotemeier.de

9 Grotemeier



www.hsb-baumaschinen.de

10 HSB



www.kopp-baumaschinen.de

11 Kopp

LIEBHERR

Liebherr-Baumaschinen Vertriebs- und Service GmbH Hochbau

www.liebherr.com

12 Liebherr-Baumaschinen Vertriebs- und Service GmbH Hochbau Süd (Bad Waldsee)

13 Liebherr-Baumaschinen Vertriebs- und Service GmbH Hochbau Nord (Dortmund)

14 Liebherr-Baumaschinen Vertriebs- und Service GmbH Hochbau Süd (Emmering)

15 Liebherr-Baumaschinen Vertriebs- und Service GmbH Hochbau Süd (Stockach)



www.marm.de

16 Marm



www.nagel-gruppe.de

17 Nagel/Augsburg

18 Nagel/Frankfurt

19 Nagel/Erfurt

20 Nagel/Leipzig

21 Nagel/Ludwigsburg

22 Nagel/Magdeburg

23 Nagel/Ulm

24 Nagel/Walldorf



FRIEDRICH NIEMANN

www.f-niemann.de

25 Niemann/Kiel

26 Niemann/Rostock



www.tradler.com

27 Tradler



www.hans-warner.de

28 Warner



www.warner-wedekind.de

29 Warner und Wedekind



www.wasel-krane.de

30 WASEL/Bergheim

31 WASEL/Berlin



www.wedekind-baumaschinen.de

32 Wedekind

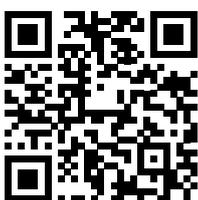


www.welte-baumaschinen.de

33 Welte



**Kontaktieren Sie noch heute
Ihren Servicepartner:**



www.liebherr.com/tc-partner

Liebherr-Werk Biberach GmbH
Memminger Straße 120 • 88400 Biberach an der Riß, Deutschland
Telefon +49 7351 41-0 • info.lbc@liebherr.com • www.liebherr.com

LIEBHERR

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.
Printed in Germany by leR • C7 • LBC-824-05.23_de