

# Turmdrehkranmontage in 225 m Höhe

**Auf dem Aufzugstestturm in Rottweil wurde mit Hilfe eines 280 EC-H 12 Litronic ein weiterer Liebherr-Turmdrehkran auf Baden-Württembergs höchstem Gebäude montiert. Der 280 EC-H 12 Litronic mit einer Hakenhöhe von 265 Metern wird nun von einem 85 EC-B 5 FR.tronic unterstützt. Gemeinsam stellen die beiden Liebherr-Krane den Lastenumschlag auf der Baustelle sicher.**

Die beiden Turmdrehkrane arbeiten derzeit am Innenausbau, an der Fassade und an der umliegenden Bebauung des Testturms in Rottweil. Der 280 EC-H 12 Litronic war bereits während der Rohbauphase im Einsatz und kletterte mit dem Baufortschritt des Aufzugsturms auf eine finale Hakenhöhe von 265 m. Für die folgenden Innenausbauar-

befestigt. So kann mit Liebherr-Standardturmstücken eine wirtschaftliche Aufstellung erfolgen“.

Der 85 EC-B 5 wurde mit kurzem Sonderausleger von nur 12,5 m Ausladung montiert, damit die beiden Krane im engsten Raum gut zusammenarbeiten können, ohne sich gegenseitig zu behindern. So kann eine optimale Umschlagleistung

---

*Eine anspruchsvolle Montage auf  
Baden-Württembergs höchstem Gebäude.*

---

beiten wurde nun ein Flat-Top-Kran 85 EC-B 5 FR.tronic auf der Spitze des Gebäudes montiert. Eine anspruchsvolle Montage auf Baden-Württembergs höchstem Gebäude.

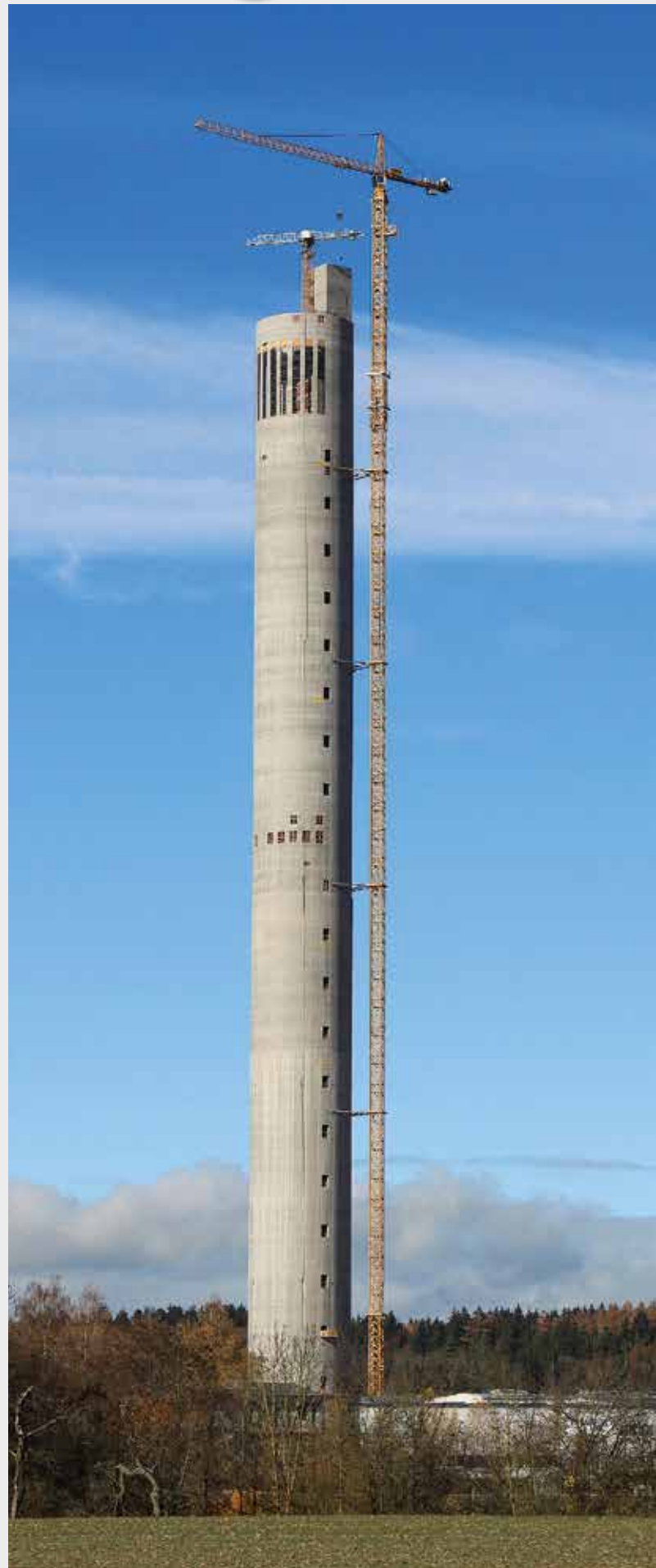
Mithilfe des Feinpositionierungsmodus Micromove konnte der 280 EC-H 12 die Kranteile des 85 EC-B 5 auch in 225 m Höhe präzise positionieren. Der 85 EC-B 5 FR.tronic wurde auf einer eigens für diesen Einsatz angefertigten Stahlkonstruktion verschraubt. „Diese Stahlkonstruktion muss fest mit dem Bauwerk verbunden sein, millimetergenau montiert werden und darf sich auch unter Belastung nicht verbiegen, um die Standsicherheit des Krans in und außer Betrieb in dieser Höhe zu gewährleisten“, führt der zuständige Projektleiter der Liebherr Tower Crane Solutions, Michael Weißschädel, aus. „Das Grundturmstück ist direkt auf der Stahlkonstruktion

beider Krane sichergestellt werden. Aufgrund seiner besonderen Konfiguration ist der 85 EC-B 5 FR.tronic auch mit dem Standard-Hubwerk in der Lage, die geforderten 260 m Hubhöhe zu erreichen.

Mit dem kurzen Ausleger hebt der 85 EC-B 5 trotz der enormen Hubhöhe immer noch 4,2 t. Des Weiteren wurde der Kran mit einem zusätzlichen Widerstandschrank ausgestattet, um einen schnellen und dauerhaften Senkbetrieb zu gewährleisten.

Der 280 EC-H 12 Litronic wurde mit einem 110 KW-Hochleistungshubwerk versehen, das einen schnellen Lastenumschlag in solch großer Höhe sicherstellt. In Kombination mit dem zweiten Turmdrehkran 85 EC-B 5 FR.tronic bringt dies für das Generalunternehmen Züblin eine Zeitersparnis.

Für die Projektierung des Einsatzes arbeiteten die Lieb-



herr-Werk Biberach GmbH, die Firmengruppe Nagel und die Züblin AG eng zusammen. Gemeinsam konnte eine optimale Planung für die Baustelle und eine schnelle Montage des Krans gewährleistet werden.

Thyssen-Krupp investiert in den Bau des Turms rund 40 Millionen Euro. Der Turm hat insgesamt zwölf Schächte, in denen Aufzüge getestet werden können – unter anderem auch der weltweit erste Aufzug ohne Seil. So soll die Personenbeförderungskapazität deutlich erhöht werden. Der Aufzugsturm bekommt eine öffentlich zugängliche Besucherplattform. Diese wird die höchste Plattform in Deutschland sein.

KM



Zwei Liebherr-Turmdrehkrane beim Bau des Aufzugsturms in Rottweil.



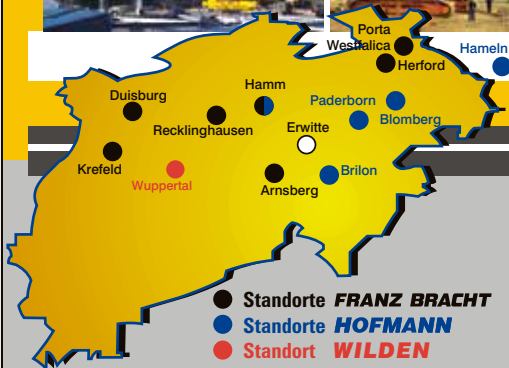
Bilder rechts: thyssenkrupp Elevator AG

- Teleskop-Krane bis 1200 t
- Gittermast-Krane bis 800 t
- Raupen-Krane bis 1500 t
- Industriemontagen
- Schwertransporte
- Arbeitsbühnen



**FRANZ BRACHT**  
KLAN-VERMIETUNG GMBH

[www.bracht-autokrane.de](http://www.bracht-autokrane.de)



Hauptverwaltung  
**59597 ERWITTE**  
Overhagener Weg 11-13  
PF 1047 / 59591 Erwitte  
Tel. 02943 / 97020  
Fax 02943 / 7881

**47167 DUISBURG**  
**47809 KREFELD**  
**45659 RECKLINGHAUSEN**  
**32052 HERFORD**  
**59823 ARNSBERG**  
**59510 LIPPETAL**  
**32457 PORTA WESTFALICA**

Tel. 0203 / 455550	Fax 0203 / 4555530
Tel. 02151 / 15921-0	Fax 02151 / 15921-20
Tel. 02361 / 96045-0	Fax 02361 / 96045-20
Tel. 05221 / 97430	Fax 05221 / 75047
Tel. 02931 / 963720	Fax 02931 / 963725
Tel. 02388 / 301040	Fax 02388 / 3010420
Tel. 0571 / 5092369-0	Fax 0571 / 5092369-9

...Lust auf Last!

UNTERNEHMENSGRUPPE