Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.

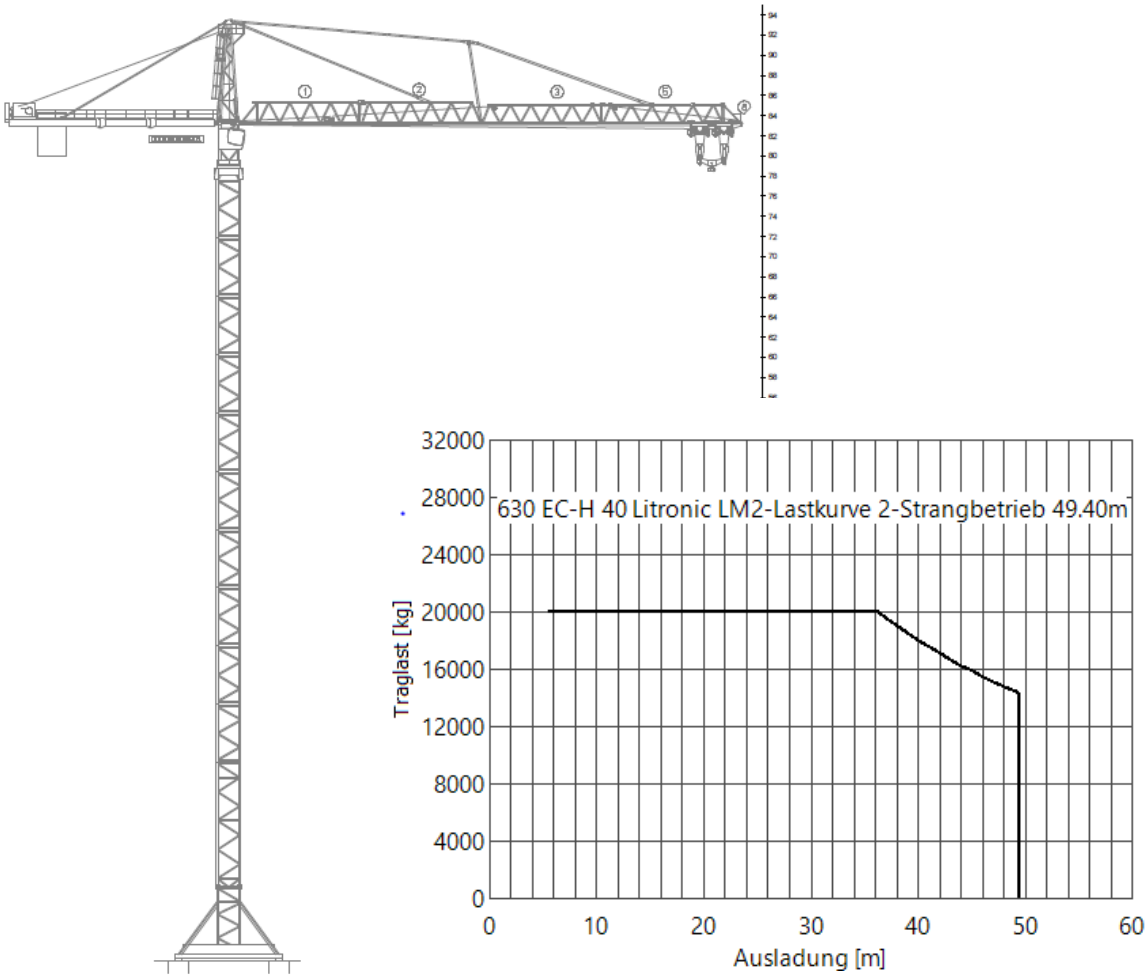
Wankdorfcity 3 (WDC3) ist ein zukunftsweisendes, städtebauliches Grossprojekt im Norden von Bern, das als „gestapelte Stadt“ realisiert wird. Auf einem rund 34'000 Quadratmeter grossen ehemaligen Gewerbeareal der Burgergemeinde Bern entsteht ein lebendiges, hochverdichtetes Quartier. Die Fertigstellung und der vollständige Bezug sind bis 2029 geplant.

In der letzten Oktoberwoche 2026 wurde der stärkste Baukran auf der Baustelle montiert. Ein Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Bei diesem Einsatz wurde nur eine Laufkatze eingebaut. Daher beträgt die max. Traglast 20 t.

Die Auslegerlänge wurde mit 49.4 m gewählt. Dabei trägt der Kran noch 14.3 t im Lastmodus LM2. 20 t können dabei bis 36.3 m Ausladung gehoben werden. Die max. mögliche Auslegerlänge wäre 81.4 m mit dabei noch 5.8 t Traglast an der Auslegerspitze.

Der 630 EC-H 40 Litronic® ist auf dieser Baustelle auf Unterwagen des Systems 630 EC-H mit Systemmass 10 x 10 m aufgebaut. Darauf montiert ist ein 12.4 m langer Grundturm. Darauf sind 10 Stk. Turmstücke mit einer Länge von je 5.8 m montiert. Damit ist die max. Aufbauhöhe mit diesem System erreicht und es resultieren daraus rund 79 m Hakenhöhe.

Vielen Dank an Markus Lüdi für die Fotos!



Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Montage des Unterwagens 630 EC-H mit 10 x 10 m Systemmass.

Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Montage des 12.4 m langen Grundturmstücks. Gewicht 14.5 t.

Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Montage der Total 10 Stk Turmstücke Länge je 5.8 m.

Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Montage des Königs, Gewicht 21.9 t.

Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Antransport der Turmspitze und des Hubwerks.

Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Montage der Turmspitze. Gewicht 6.1 t.

Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



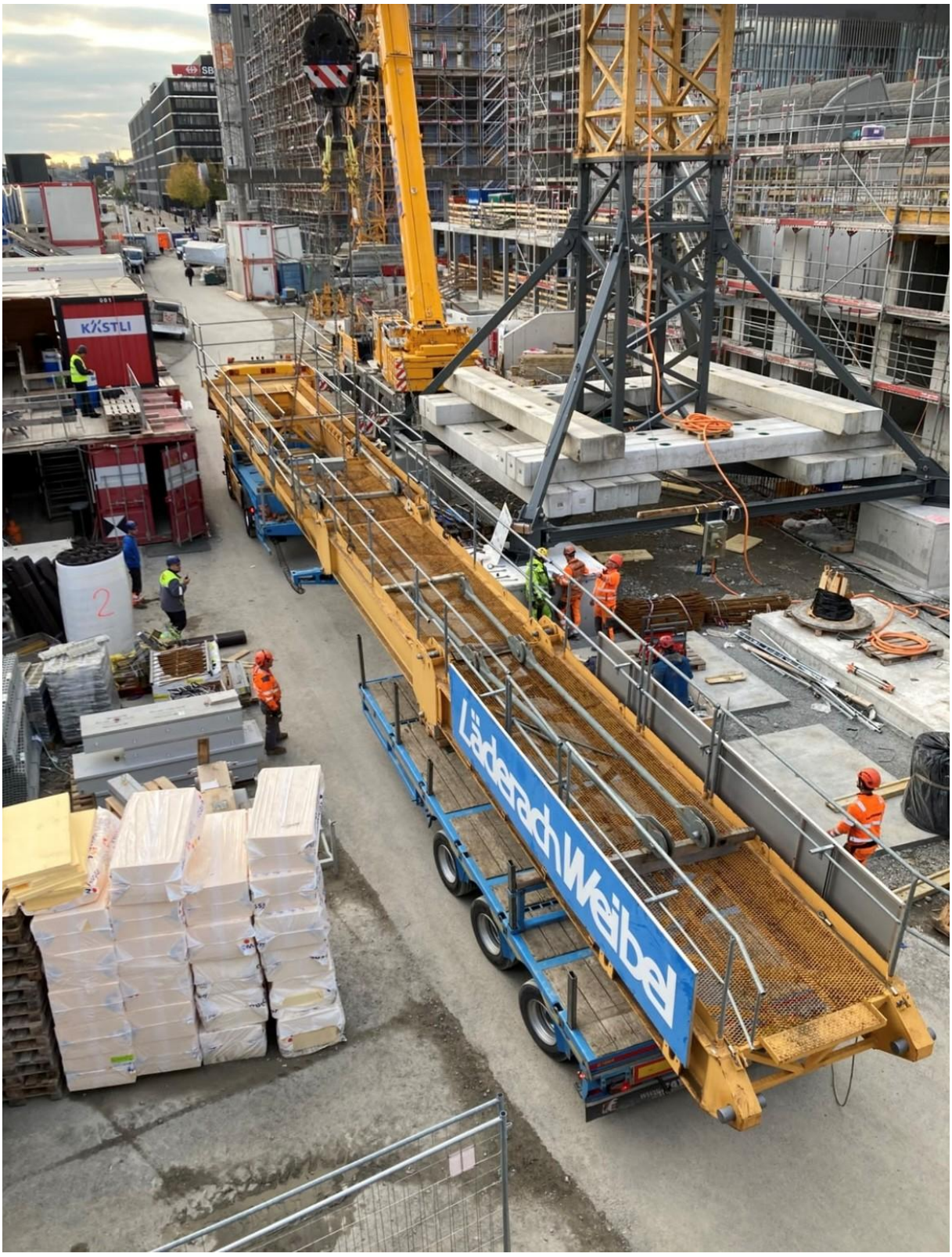
Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Antransport des Gegenauslegers.

Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Montage des 3-teiligen Gegenauslegers. Gewicht 14.1 t.

Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Montage der Hubwerkseinheit. Gewicht 7.1 t.

Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Montage des Grundauslegers. Gewicht 17.5 t.

Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.





Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Montage Auslegerteil 2. Gewicht 6.9 t.



Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.





Montagekran der Firma Gyger, ein Liebherr LTM 1750-9.1 mit max. 800 t Traglast.

Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Einbringen des Gegenballastes. Gewicht 3.96 und 2.88 t

Fotobericht der Turmdrehkranmontage eines Liebherr 630 EC-H 40 Litronic®. Baustelle Wankdorfcity 3 in Bern (CH). Fotos von Markus Lüdi.



Tag 2 der Montage. Der Kran ist autokranfertig montiert.