

01

# WOHN-SILO

## Diamcoupe SA entkernt Getreidesilos für neue Wohnungen



02

Diamcoupe SA, eine Firma der Diamantbohrgruppe, hatte Ende 2016 den Zuschlag für den Innenabriss des Silos der Grands Moulins im Stadtzentrum von La Chaux-de-Fonds (Kanton Neuenburg) erhalten. Die Anlage gehörte seinerzeit zu den grössten Mühlen der Schweiz, wurde aber 1990 stillgelegt.

### 80 neue Wohnungen

Der Immobilienunternehmer Radicchi kaufte sie auf, um darin 80 Wohnungen zu bauen. Im Inneren des ersten Rundsilos sind zwei Wohnungen auf jedem der acht Stockwerke sowie drei Attikawohnungen im viereckigen Dachbereich, wo sich einst die Kornverteiler befanden, vorgesehen.

In einer ersten Etappe wurde ein Metallkorsett als statische Grundlage für die

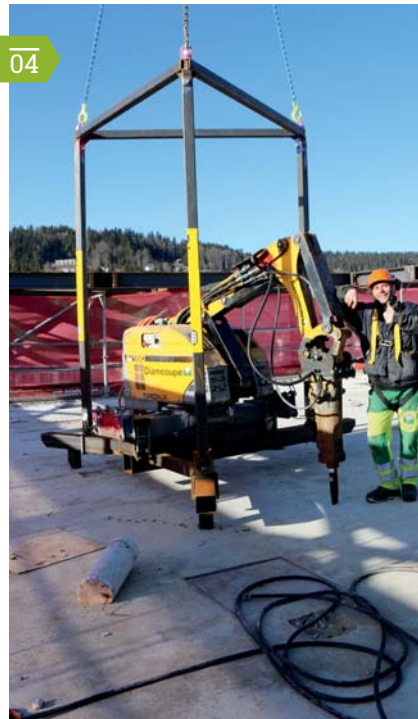
Gebäudehülle um das Silo gelegt. Der Silokern wurde mit einem auf einer Metallstruktur montierten und mit einem Kran gesicherten Brokk-Roboter ausgehöhlt. Die Diamcoupe SA hatte den Brokk-Träger in der eigenen Diamantbohr-Werkstatt in Buchs bauen lassen. Mithilfe unseres Kollegen Hans-Jörg Gunten wurde die Struktur CE-zertifiziert. Parallel zu diesem Schritt wurde das Rückbaukonzept der Suva vorgelegt und bestätigt. Dank dieser Vorbereitungsarbeit konnten wir die Sicherheit der Arbeiter, der Maschinen und aller im Baubereich tätigen Personen gewährleisten. In einer ersten Phase mussten wir alle „Innenrohre“ auf der Höhe der Aussenhülle durchsägen und entkoppeln. Dann brachten wir einen an einem Kran hängenden Brokk in Stellung, um das Ganze abzubauen. Vom



03

Siloturm aus biss unser Mitarbeiter mit dem Brokk die Elemente in knapp zwei Tagen heraus. Am nächsten Tag führte er den Bauschutt mithilfe eines Bobcats heraus.

Da wir nicht gleichzeitig rückbauen und entsorgen konnten, haben wir diese Arbeiten mit nur einem Maschinisten und einem Kranführer ausgeführt.



04

01 *Der Brokk hat seine Arbeit begonnen und beisst die Innenschale eines Silos ab.*

02 *Das Getreidesilo – noch vor den Rückbauarbeiten.*

03 *Der Brokk wird samt Halterahmen auf das Silo gehoben ...*

04 *... und landet sicher auf dem Dach.*



# Diamantbohr



- Bohren
- Schneiden
- Kontrollierter Rückbau

diamantbohr.com