



**Genossenschaft
Olma Messen St.Gallen**
Splügenstrasse 12
Postfach
CH-9008 St.Gallen

Tel. +41 71 242 01 01
Fax +41 71 242 01 03
olma-messen.ch

Medienmitteilung

St.Gallen, 28. September 2021

Neue Halle 1: Spektakuläre Überdeckung der Stadtautobahn

In der Nacht auf Montag hat die Überdeckung der Stadtautobahn begonnen. Bis Mitte Oktober montieren die Baufachleute 186 Spannbetonträger über der Fahrbahn. Eine zentrale Rolle bei den spektakulären Arbeiten spielt der grösste Raupenkran der Schweiz.

Die Olma Messen St.Gallen bauen eine neue Halle 1. Sie wird östlich des bestehenden Messeareals auf einem 33'000 m² grossen Baufeld stehen. Dazu ist eine Erweiterung des Messegeländes in Richtung Osten und eine Überdeckung der Stadtautobahn im Bereich des Tunnelportals Rosenberg Ost nötig. Die sogenannte Überdeckung Rosenberg Ost verlängert den Tunnel Rosenberg um rund 180 Meter. Vom Sonntag, 26. September, bis Dienstag, 26. Oktober, versetzen die Baufachleute 186 bis zu 65 Tonnen schwere Betonelemente, sogenannte Spannbetonträger, und decken damit die Autobahn ein. Während dieser Zeit wird jeweils eine Fahrtrichtung der Autobahn nachts von 22 bis 5 Uhr gesperrt.

Präzisionsarbeit gefragt

Die Anlieferung der in Süddeutschland produzierten Spannbetonträger erfolgt Nacht für Nacht minutengenau, sobald die Autobahn gesperrt ist. Damit sich die Sperrung über möglichst wenige Nächte erstreckt, kommt für die Arbeiten der grösste Raupenkran der Schweiz, der LR-11000, zum Einsatz. Die imposante Maschine wurde mit 40 Sattelschleppern angeliefert. Der Aufbau dauerte rund vier Tage. Dank dem Kran und seinem bis zu 144 Meter langen Ausleger können die Baufachleute die Spannbetonträger von einer festen Position aus oberhalb der Autobahn platzieren. «Wir haben auch die Option geprüft, jede Nacht einen kleineren Kran auf der Autobahn aufzubauen. Dessen Auf- und Abbau hätte allerdings zu viel Zeit in Anspruch genommen und somit die Zeitfenster für die Montage der Spannbetonträger verkürzt. Mit dieser Methode wären deutlich mehr Autobahnsperrungen nötig gewesen», erklärt Oskar Seger, Chefbauleiter Überdeckung Rosenberg Ost - ÜRO.

Premiere geglückt

In der Nacht auf Montag, 27. September, haben die Baufachleute die ersten sechs Spannbetonträger versetzt. «Beim Aufbau des Krans lagen wir vor dem Zeitplan. Auch die Montage der ersten Träger bereitete uns dank guter Vorbereitung kaum Probleme. In den kommenden Nächten werden wir uns noch besser einspielen. Dann können wir bei guter Witterung pro Nacht acht Träger montieren», gibt sich Oskar Seger zuversichtlich.

Professionelles Bildmaterial



Bildauswahl Aufbau Kran: [Download](#)



Bildauswahl Installation Spannbetonträger: [Download](#)

Alle Fotos © Foto Michael Huwiler, foto-huwi.ch

Überdeckung

Anzahl zu installierende Spannbetonträger:	186
Länge der Spannbetonträger:	12,8 bis 30 m
Gewicht Spannbetonträger:	bis zu 65 t
Dauer der Arbeiten:	22 Nächte

Kran

Raupenkran LR-11000:	Grösster Raupenkran der Schweiz
Besitzerin:	Emil Egger AG
Auslegerlänge:	144 m
Max. Auslegerhöhe:	148 m
Gewicht Kran (ohne Gegengewicht):	500 t
Einsatzgewicht Kran:	bis 1'300 t
Anlieferung Kran:	40 Fuhren
Installationszeit:	4 Tage
Höchste Last:	88 t bei 108 m Auslegerlänge

Die neue Halle 1

Fläche Halle:	9'000 m ²
Fläche Foyer:	3'300 m ²
Raumhöhe:	14 m
Fertigstellung:	Herbst 2023

Weitere Informationen

Genossenschaft Olma Messen St.Gallen

Leiter Unternehmenskommunikation
Nico Canori
Splügenstrasse 12
Postfach
CH-9008 St.Gallen
079 571 50 30
nico.canori@olma-messen.ch

Seger Ingenieure GmbH

Stv. Geschäftsleiter
Oskar Seger
Frongartenstrasse 15
9000 St. Gallen
079 767 03 66
oskar.seger@seger-ing.ch

Emil Egger AG

Geschäftsleitung
Michael Egger
Martinsbruggstrasse 83
CH-9014 St.Gallen
071 282 57 72
michael.egger@ete.ch

olma-halle1.ch