

PRESSEINFORMATION

Vaduz, 12.07.2022

Schneller schalen, bessere Ergebnisse

Einsatz der alkus® Vollkunststoffplatte im Projekt Olma Neuland

Im Auftrag der Genossenschaft Olma Messen St. Gallen entsteht derzeit im Schweizer St. Gallen die neue Halle 1, die das vorhandene Messeareal erweitern und aufwerten soll. Mit den Baumeisterarbeiten für das „Olma Neuland“ genannte Projekt ist die Stutz AG aus Hefenhofen beauftragt. Die Herausforderung dabei: umfangreiche Arbeiten und ein knapper Zeitplan. Dank der alkus® Vollkunststoffplatte spart das Schweizer Unternehmen wertvolle Zeit, weil viele Betonteile ohne Plattenwechsel in gleichbleibend guter Qualität geschalt werden können.

Die neue Halle 1 der Olma Messen inklusive Foyer wird mit einer Grundfläche von knapp 15.000 Quadratmetern deutlich grösser sein als die vorherige Version. Um das dafür notwendige Bauland von 33.000 Quadratmetern zu gewinnen, war nach dem Rückbau der alten Halle 1 zunächst eine Erweiterung des vorhandenen Messegeländes in Richtung Osten und die Überdeckung der A1-Stadtautobahn im Bereich des Tunnelportals Rosenberg Ost notwendig. Die künftige Halle 1 wird teilweise auf der überdeckten Autobahn stehen, die dann schräg unter dem Bauwerk hindurchführt.

Überdeckung Rosenberg Ost: alkus® Vollkunststoffplatte spart Zeit

Die eigentliche Überdeckung der Autobahn ab Herbst 2021 stellte die Beteiligten vor eine grosse Herausforderung. Ziel war es, den Verkehr auf der Stadtautobahn so wenig wie möglich zu beeinträchtigen. Die Arbeiten fanden deshalb vor allem nachts statt und mussten schnell voranschreiten. Die Lieferung und Montage der 186 Spannbetonträger musste genau geplant werden, da die Autobahn für diesen Schritt jeweils nur zwischen 22 und 5 Uhr einseitig gesperrt wurde. Hier war eine perfekte Abstimmung zwischen Ortbeton und Vorfabrikation notwendig. Bis zum Sommer 2022 müssen die Spannbetonträger einbetoniert und die Betonplatte darüber fertig gestellt sein. Bei diesem knappen Zeitplan ist es von Vorteil, dass die Stutz AG durch den Einsatz der alkus® Vollkunststoffplatte schnell und sauber schalen kann.

Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit der alkus® entscheidend

„Mit der alkus® Platte können erheblich mehr Einsätze gemacht werden als mit Holzschalungsplatten – und das bei schöneren Ergebnissen“, erklärt Patrick Maly,

Schalungsverantwortlicher der Stutz AG. „Das spart Schalhautwechsel und damit Zeit und Geld. Wir haben deshalb schon vor einiger Zeit unseren Schalpark mit Perimeter-Rahmen standardmässig auf alkus[®] umgestellt und sind mit dieser Entscheidung sehr zufrieden. Gerade im Hinblick auf den Einsatz für die Überdeckung der Stadtautobahn in St. Gallen.“ Sein Kollege und Bauführer Benjamin Kuhn ergänzt: „Unter anderem durch die alkus[®] Schalungsplatte konnten wir die enge zeitliche Begrenzung in diesem Projektabschnitt einhalten. Da Schalung und Endbild nicht ständig nachbearbeitet werden mussten, konnte zügig geschalt werden.“

Bau der Halle 1: alkus[®] dauerhaft im Einsatz, Reinigung direkt vor Ort

Seit Herbst 2021 laufen parallel die Arbeiten an der eigentlichen Halle 1. Aktuell liegt der Fokus dabei auf der Erstellung der zwölf anthrazitfarbenen Betonkerne für die Kern-Kranz-Konstruktion. Die sogenannten „Elefantenfüsse“ werden rund um die neue Halle erstellt und stützen dort den darauf liegenden Betonkranz, welcher im Hohlkastensystem gebaut wird. Dieser Betonkranz wird im Freivorbau über die Betonkerne hinweg betoniert. Er umfasst die gesamte Hallenkonstruktion und dient anschliessend als Auflager des Stahldachs. Auch bei diesen Arbeiten ist die alkus[®] Vollkunststoffplatte im Einsatz. „Ich bin glücklich mit den Paneelen. Die alkus[®] wird auf der Baustelle aktuell nonstop eingesetzt“, erzählt Chefpolier Ezio Giorlando von der Stutz AG. „Die Reinigung machen wir einfach vor Ort mit Rotations- und Hochdruckreiniger. Somit sind die Schalungsplatten immer für den Einsatz bereit. Neues Personal muss ich natürlich auf die Verwendung schulen, dann läuft es aber meist ohne Probleme.“ Bei Fragen ist zudem die alkus AG zur Stelle: „Unser Vertreter steht im engen Austausch mit den Verantwortlichen“, sagt Michael Tschenett, Geschäftsführer der alkus AG. „Wir freuen uns, dass die alkus[®] Vollkunststoffplatte einen Teil zum Gelingen dieses besonderen Projekts beiträgt.“

Fertigstellung im Frühjahr 2024

Die Betonarbeiten des Hochbaus sollen im Februar 2023 abgeschlossen sein, sodass das Dach montiert werden kann. „Zur Messe OLMA 2023 im Oktober soll die neue Halle 1 bereits das erste Mal provisorisch genutzt werden“, erzählt der Chefbauleiter Oskar Seger von der Seger Ingenieure GmbH. „Die vollständige Fertigstellung planen wir für Frühjahr 2024.“

Fun Facts zum Projekt: Grössenvergleich des Gesamtprojekts

- 15.000 m² Fläche Halle inkl. Foyer (90 m x 160 m) ~ 2 Fussballfelder
- 539 Stk. / 9.085 m Pfähle ~ Entfernung St. Gallen bis Herisau AR
- 25.600 m³ Beton Überdeckung Rosenberg Ost ~ 85.333.000 Stangen Bier
- 5.900 m³ Beton Halle ~ 19.670.000 Stangen Bier
- 5.500 t Bewehrung Überdeckung Rosenberg Ost ~ 29 Blauwale / 34.375.000 Olma Bratwürste
- 1.120 t Bewehrung Halle ~ 6 Blauwale / 7.000.000 St. Galler Bürli

Über die alkus AG

Die alkus AG mit Sitz in Vaduz (Liechtenstein) vertreibt die alkus[®] Vollkunststoffplatte und speziell abgestimmtes Zubehör und bietet ihren Kunden begleitende technische Unterstützung. Die alkus[®] wird als Schalungsplatte in Bauindustrie und -gewerbe eingesetzt und überzeugt dort als wirtschaftliche und praktische Alternative zu Holz. Sie passt in jeden Rahmen und kann aufgrund ihrer Stabilität und Formbarkeit auch bei Tunnel- und Sonderschalungen oder der Herstellung von Betonfertigteilen zum Einsatz kommen.

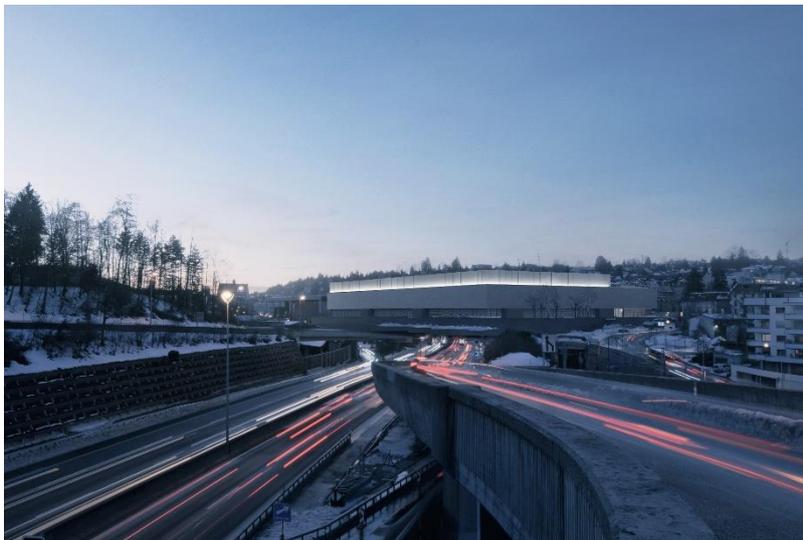
www.alkus.com

Über die Stutz AG

Mit Professionalität und Kreativität auf dem Bau hat sich die STUTZ AG zum führenden Bauunternehmen in der Ostschweiz entwickelt. Als „qualitative Marktleaderin“ ist die STUTZ-Gruppe eine verlässliche Partnerin für Kunden, Mitarbeitende, Lieferanten und das gesellschaftliche Umfeld. Das Leistungsangebot umfasst alle Sparten im Hochbau, ausgewählte Bereiche im Tief- und Spezialtiefbau sowie ausgewählte Dienstleistungen in den Bereichen Bautenschutz, Ausbau und Planung.

www.stutzag.ch

Bildmaterial, Bildnachweis und Bildbeschreibung



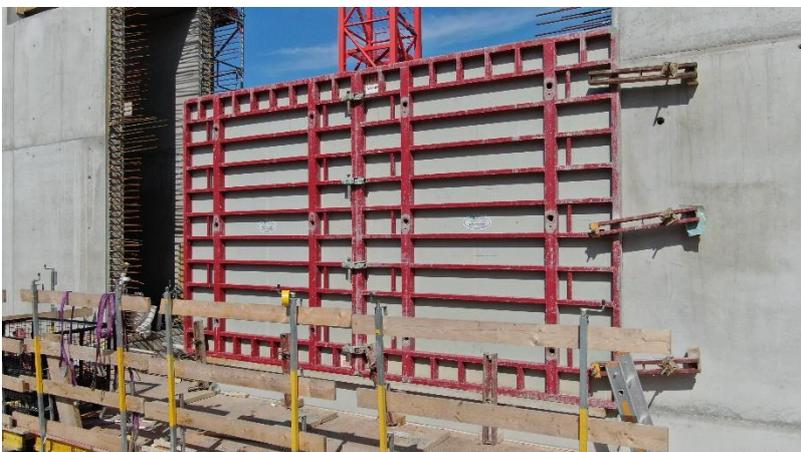
Das Ergebnis: So wird die neue Halle 1 aus Richtung St. Fiden aussehen. | © Ilg Santer Architekten, Zürich



Die Baustelle: In St. Gallen entsteht die neue Halle 1. | © alkus AG



Kern-Kranz-Konstruktion der neuen Olma Halle 1. | © alkus AG



Die alkus® Vollkunststoffplatte ist auf der Baustelle nonstop im Einsatz. | © alkus AG



Die Stutz AG setzt die alkus® Vollkunststoffplatte in ihren Peri-Rahmen ein. | © alkus AG

Pressekontakt

alkus AG

Dragana Kovacic

Gewerbeweg 15

9490 Vaduz

LIECHTENSTEIN

Tel.: +423 236 0034

Mail: dragana.kovacic@alkus.com