

Winterquartier KNIE Wagen



Neubau Werk- und Einstellhalle für Zelt und Fuhrpark Zirkus KNIE

In Wagen SG wurde die bestehende Lagerhalle vom Zirkus KNIE aus den 70er Jahren komplett rückgebaut und durch einen Neubau ersetzt, welcher als Winterquartier genutzt werden kann.

Bauherr	Gebrüder KNIE, Schweizer National-Circus AG
Architekt	raumfindung architekten eth bsa sia
Baujahr	2025



Das Bauvorhaben umfasste eine zweigeschossige Einstell- und Lagerhalle mit integrierten Werkstätten wie Zimmerei und Schlosserei. Um das Gebäude wurde ringsum eine Fahrbahn aus Kies- und Asphaltbelag erstellt. Die Fahrbahn bietet Zugang zu den einzelnen Hallensektoren und weiteren Stellplatzflächen im Aussenbereich aus Schotterterrassen. Für die Flächenentwässerung wurde eine umfassende Retentionsanlage angeordnet. Die Tragkonstruktion des Gebäudes wurde in Hybridbauweise aus Holz und Beton erstellt. Das Holztragwerk besteht aus V-Stützen und Trägern, welche die Halle in einer Richtung überspannen und so stützenfreie Fahrgassen bilden. Neben dem Erschliessungskern beschränkt sich der Massivbau auf die Foundation mit Riegeln, Bodenplatte und vorfabrizierten Betonsockel, auf denen die V-Stützen stehen. Aufgrund oberflächigen setzungsempfindlichen Bodenschichten wurde die Tragkonstruktion mittels Betonrammpfählen in die darunterliegenden tragfähigen Bodenschichten fundiert.

