

## Übersicht Bauteilgruppe

05.09.2024

Gruppennummer: **RAN-GR06**

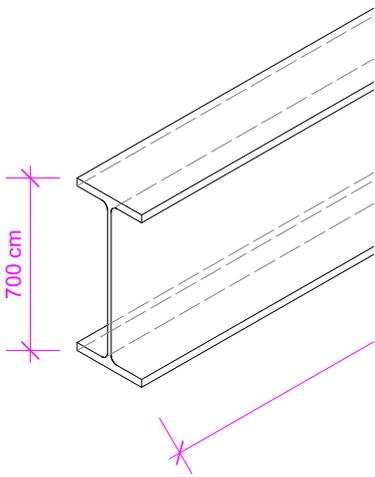
<b>Bauteilgruppe:</b>	<b>Stahlprofil HEB 700</b>
<b>eBKP-H:</b>	C04.04 Konstruktion Flachdach
<b>Abmessungen*:</b>	Stahlprofil HEB 700, 1 Stk. à ca. 15.71 m
<b>Menge*:</b>	ca. 16 lfm
<b>Verortung im Quellobjekt:</b>	Halle 56, Hauptträger Dach
<b>Beschreibung*:</b>	Stahlprofil HEB 700 ohne Beschichtung. Plangrundlage Bestand siehe Minenbeschrieb.
<b>Stückliste*:</b>	TOW026 / HEB 700: ca. 15.71 m, 1 Stk.
<b>Lasthistorie:</b>	<p>Tragende Primärstruktur, Dach. Hinweis: Der Kran der Halle ist zum Teil an den TOW026 befestigt. Eine Überprüfung möglicher Auswirkungen einer dynamischen Belastung auf die Träger TOW026 ist durch die Projektgenieur*in des Zielobjekts zu überprüfen. Zulässiges Gewicht war 1,6 t. Angaben zum Gebrauch, Angaben BVB am 23.04.2024:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Für welche Lasten wurde der Kran eingesetzt? «eine Traglast von 1600 kg, Für generell leichte Lasten, Fass bis 220kg, Batteriepakete bis 300kg, heben von Hebeböcke zur Revision»</li> <li>•wie oft war der Kran im Einsatz? «Sporadisch monatlich kurzfristig durchschnittlich 4 mal.»</li> </ul> <p>Originalunterlagen zum Kran siehe Mine BVB Rank.</p>
<b>Emissionen für ein identisches, neues Bauteil in kg CO2-eq:</b>	177 kg pro lfm
<b>Emissionen durch die Wiederverwendung des Bauteils in kg CO2-eq:</b>	9 kg pro lfm
<b>Herstellerin / Baujahr:</b>	Nicht bekannt / 1990

\*Die Mengen und Masse wurden händisch unter Berücksichtigung der Bestandspläne anhand ausgewählter Stichproben ermittelt. Weitere bauteilspezifische Abklärungen sind in den folgenden Planungsphasen notwendig.

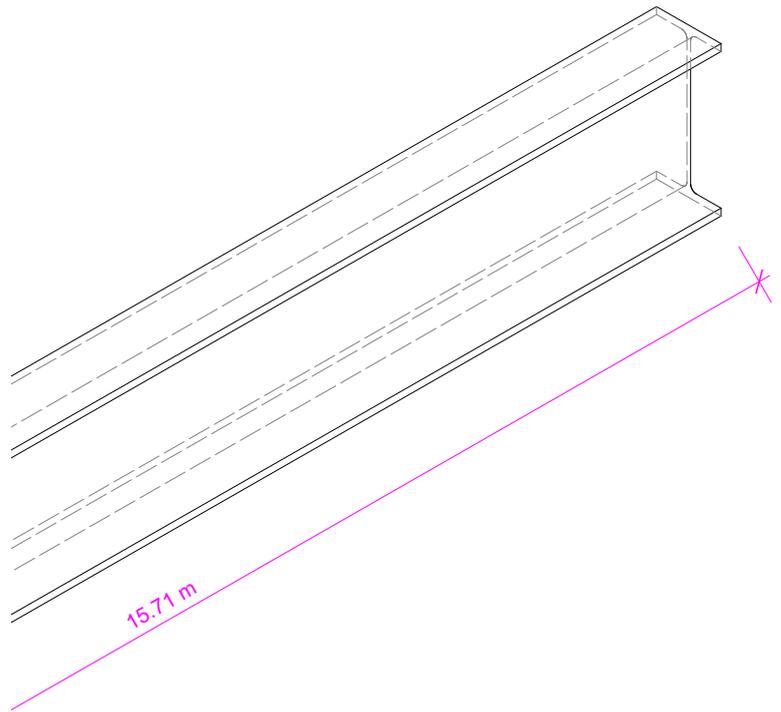
<b>Stahlqualität:</b>	<p>Um eine Voreinschätzung der Stahlqualität zu erhalten, wurden 4 Träger aus der zugehörigen Bauetappe (SSC Lauf-Nr. 11,12,13,14) mittels zerstörungsfreier Prüfungen vor Ort am 24. &amp; 25.10.2023 durch das Swiss Safety Center geprüft.</p> <p>Diese Prüfungen bestätigen, dass es sich den Einbaujahr (1990) entsprechend, um moderne beruhigte unlegierte Baustähle die min. S235 zuzuordnen sind, handelt.</p> <p>Vollständiger Bericht des SSC siehe Minenbeschrieb (BVB Rank_SSC_Mobile Stahluntersuchung).</p>
<b>Zerstörende Stahlprüfungen:</b>	<p>Stand August 2024: Aktuell laufen zerstörende Prüfungen an einigen Trägern. Die Ergebnisse stehen aus. Die Ergebnisse werden weiteren Projekten zur Verfügung gestellt sind jedoch nur bedingt übertragbar. Der Träger TOW026 wird dabei nicht getestet. Es liegt ein Stahlabschnitt von 20-30cm Länge im Lager IBS bereit und kann gemäss den Anforderungen des zukünftigen Zielobjekts geprüft werden.</p>
<b>Schweissnähte:</b>	<p>Kopfplatten und Steifen in kleinem Umfang vorhanden. Sollen die Schweissnähte weiterverwendet werden, sind diese zu prüfen.</p>
<b>Oberfläche:</b>	<p>Die Stahlträger waren mit einem bleihaltigen Anstrich beschichtet. Die Träger werden nach dem Ausbau im Sommer 2024 sandgestrahlt und liegen danach schadstofffrei vor. Die Oberfläche ist nach den Strahlen roh und verhältnismässig rau. Die Oberfläche der rohen Träger wird während der Lagerzeit leicht korrodieren, es ist nicht mit strukturellen Schäden oder signifikanten Querschnittseinbussen zu rechnen.</p>
<b>Rückbaustand:</b>	<p>August 2024: Die Träger werden aktuell rückgebaut und dann gesandstrahlt. Sie werden anschliessend im Lager IBS eingelagert.</p>

Anhang:





TOW026  
1 Stk.



Datenqualität	
<input type="checkbox"/>	Schätzung
<input checked="" type="checkbox"/>	ungefähre Masse
<input type="checkbox"/>	genaue Masse
<input type="checkbox"/>	händische Massaufnahme durch see/haw
<input type="checkbox"/>	LIDAR
<input checked="" type="checkbox"/>	Bestandespläne

■ verschweisste Elemente, Angaben ungefähr

## RAN-GR06

1 Stk. **Stahlprofil HEB 700**

BVB Garage Rank, Basel

Masstab

Plangrösse

Gezeichnet

Datum

A4

haw

29.08.2024