

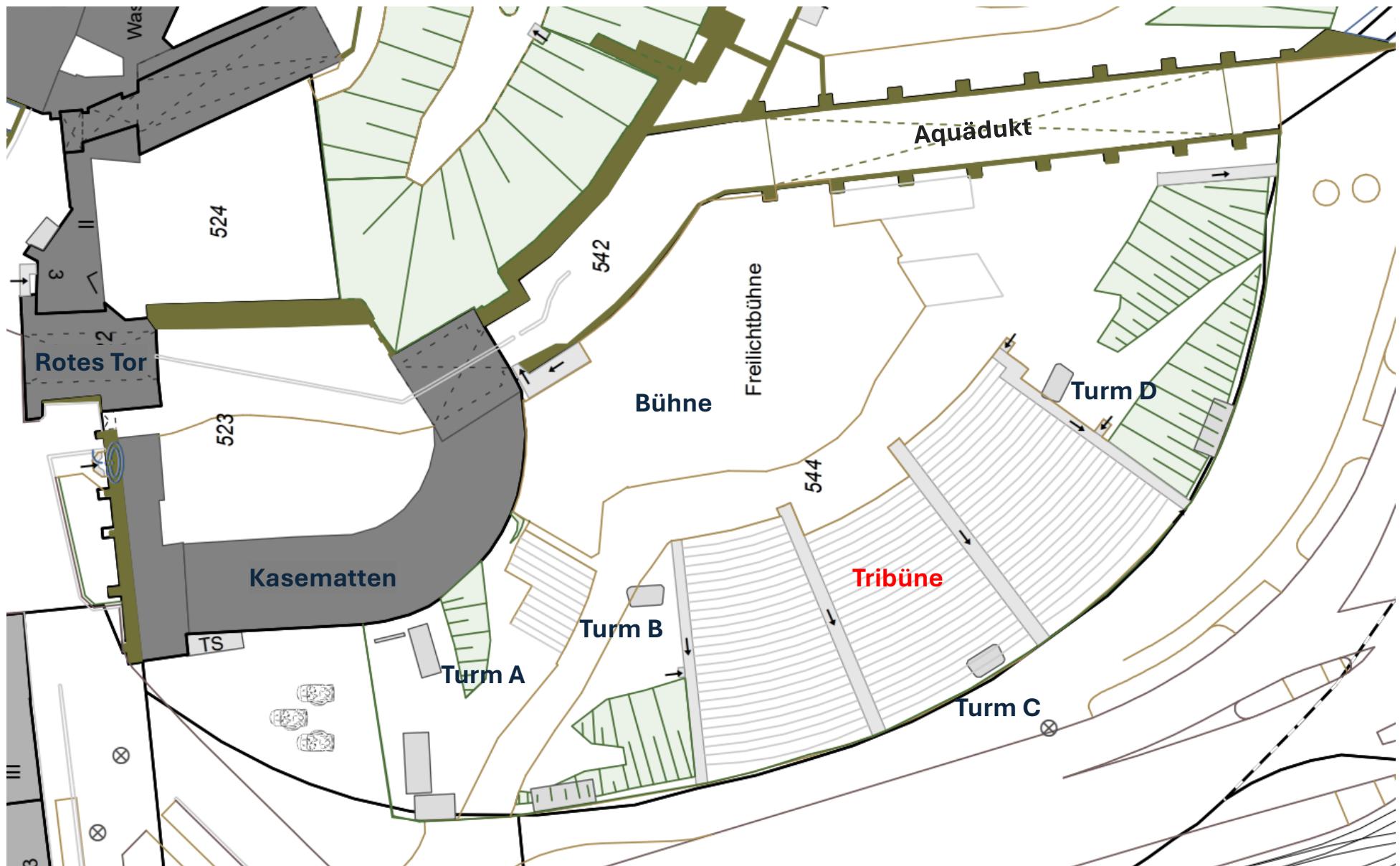


Freilichtbühne | Am Römer Tor 5

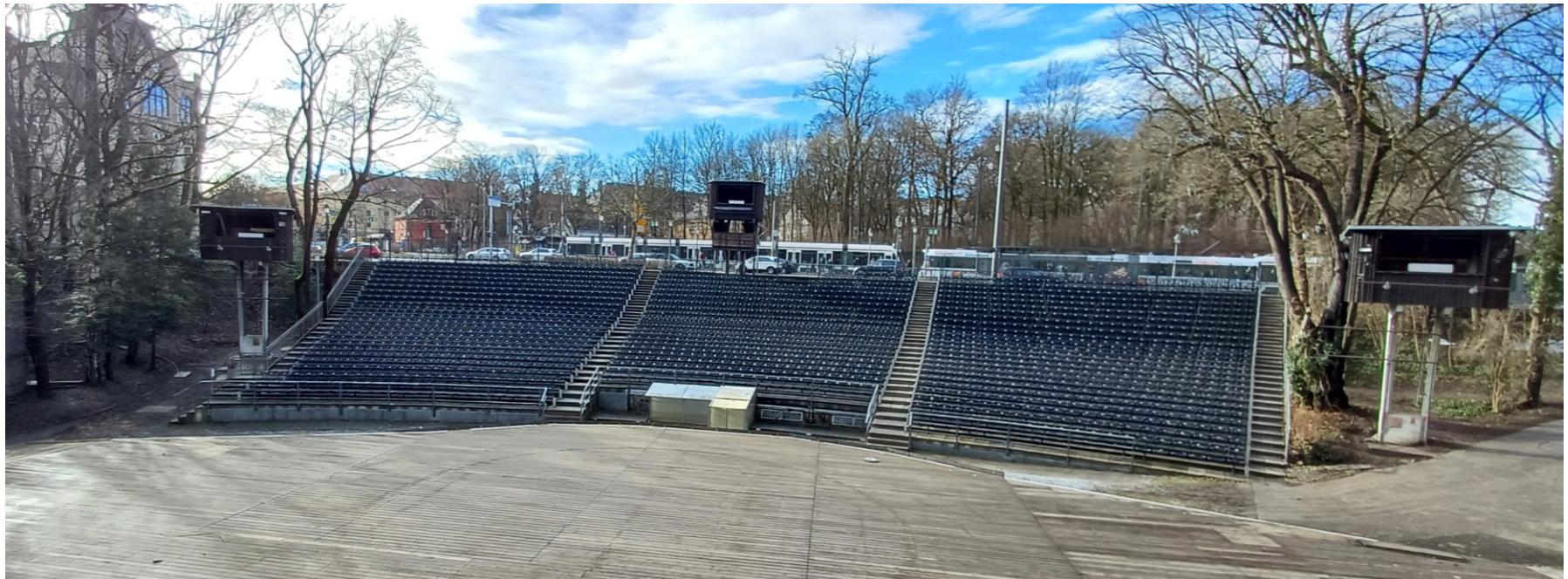
Voruntersuchung Tribüne

Statische Untersuchung der Tribüne

1. Statik Tribüne | Übersicht



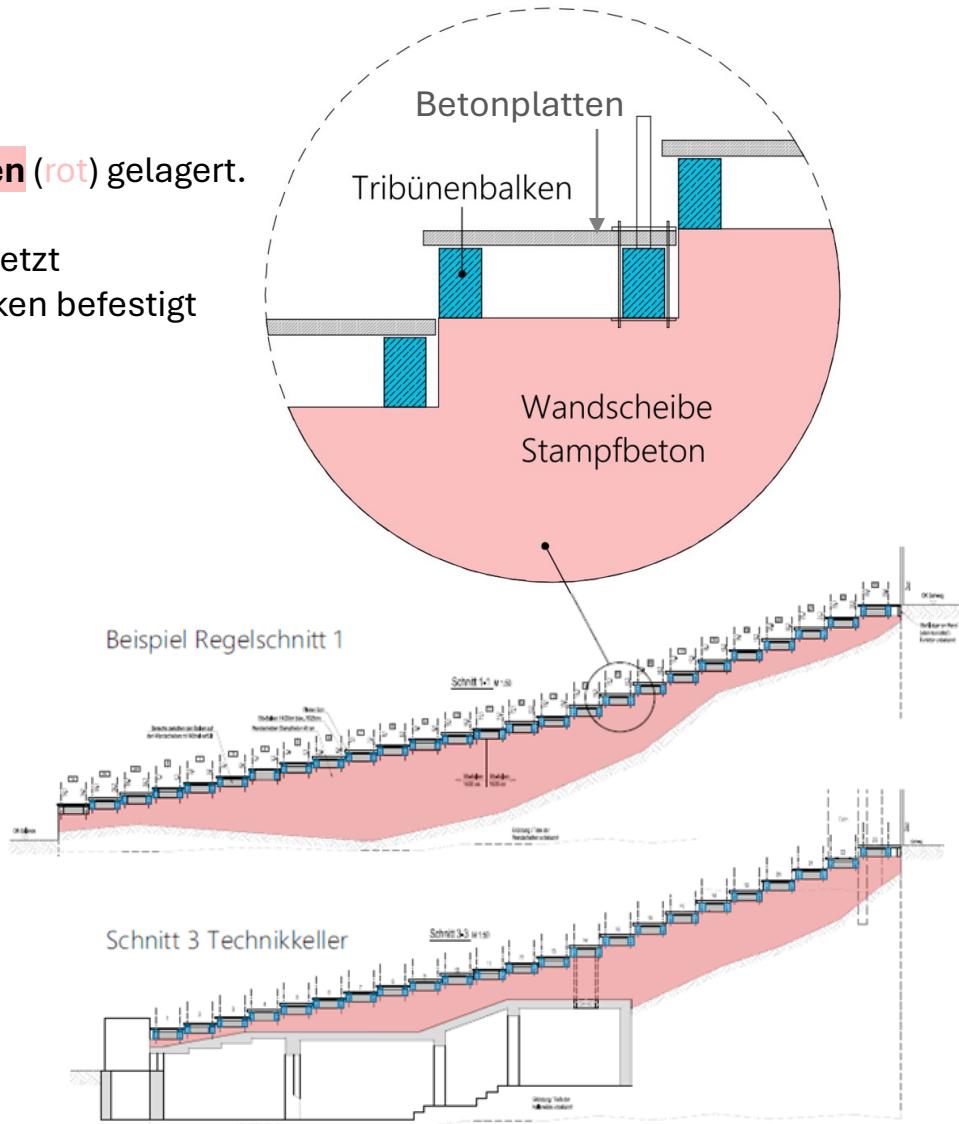
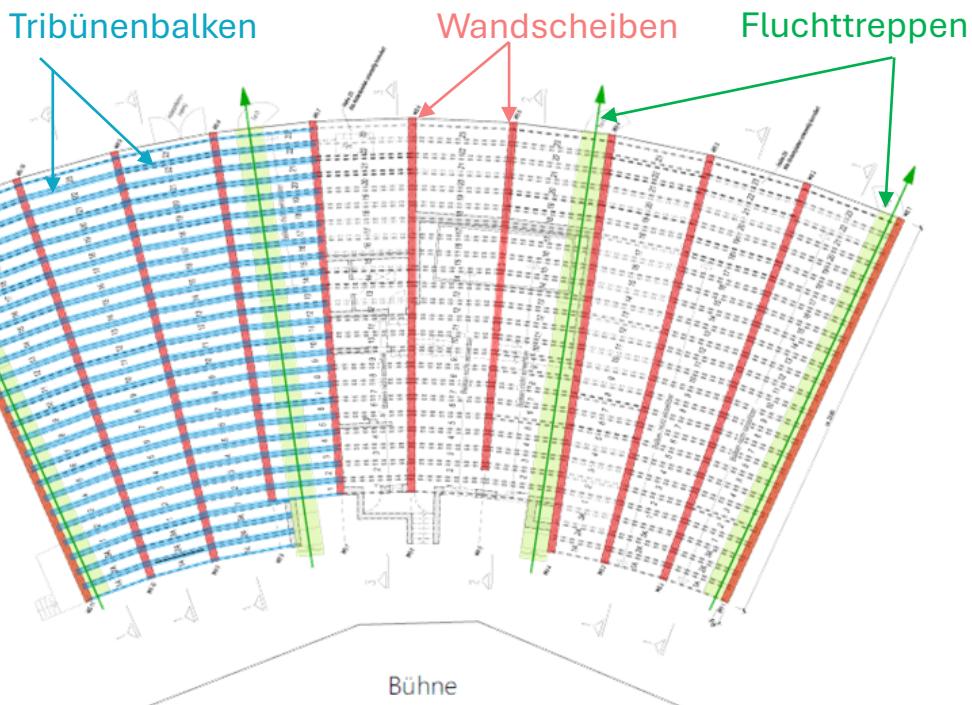
1. Statik Tribüne | Übersicht



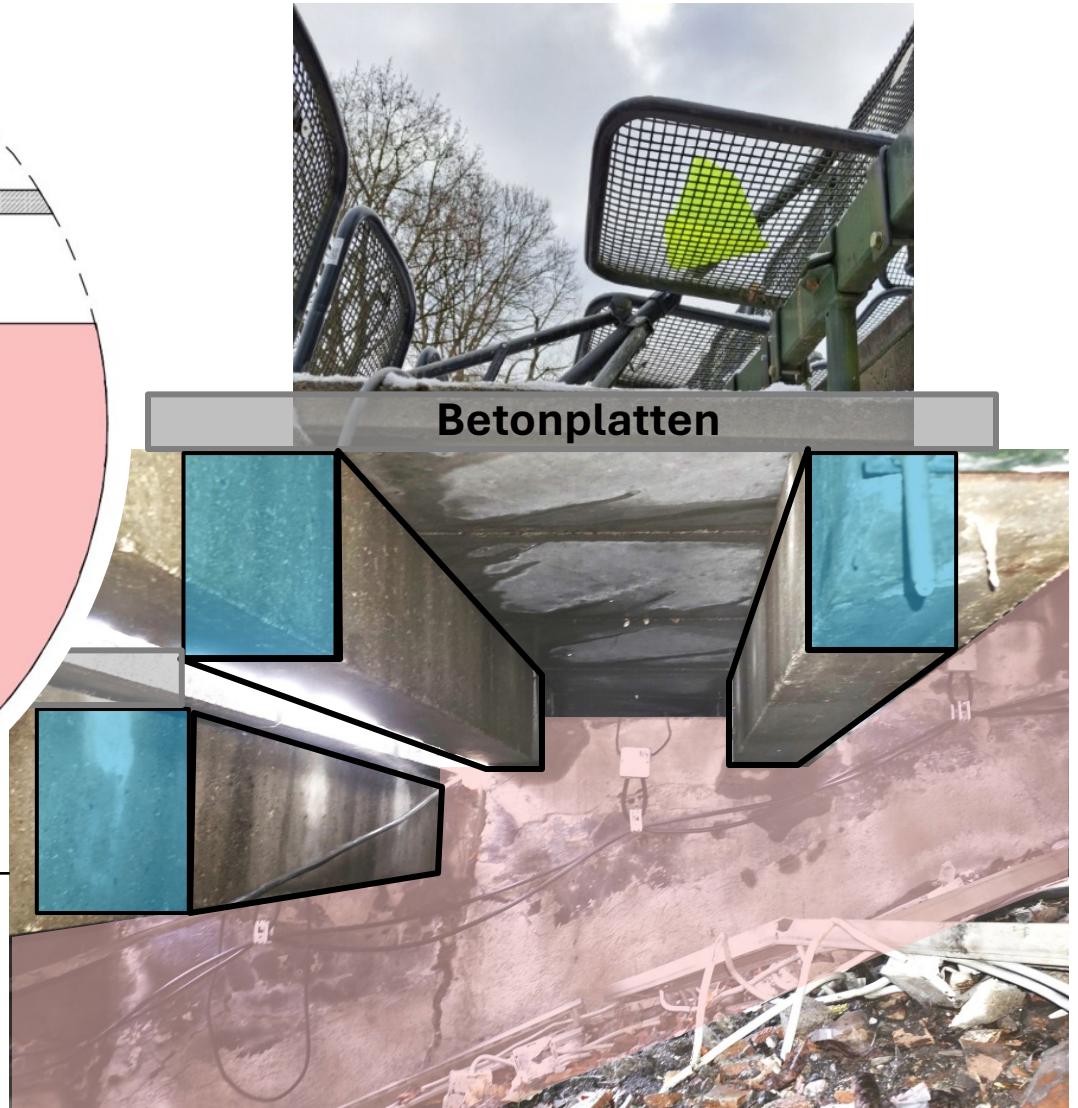
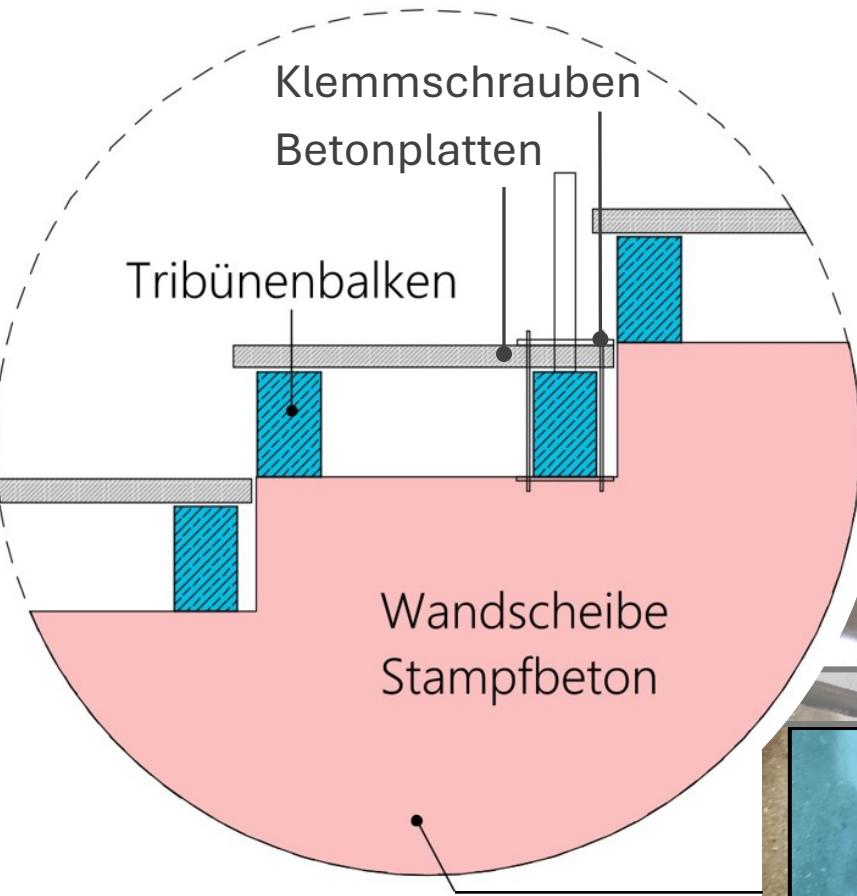
1. Statik Tribüne | Übersicht Tragstruktur

Tragstruktur Tribüne mit Fluchttreppen:

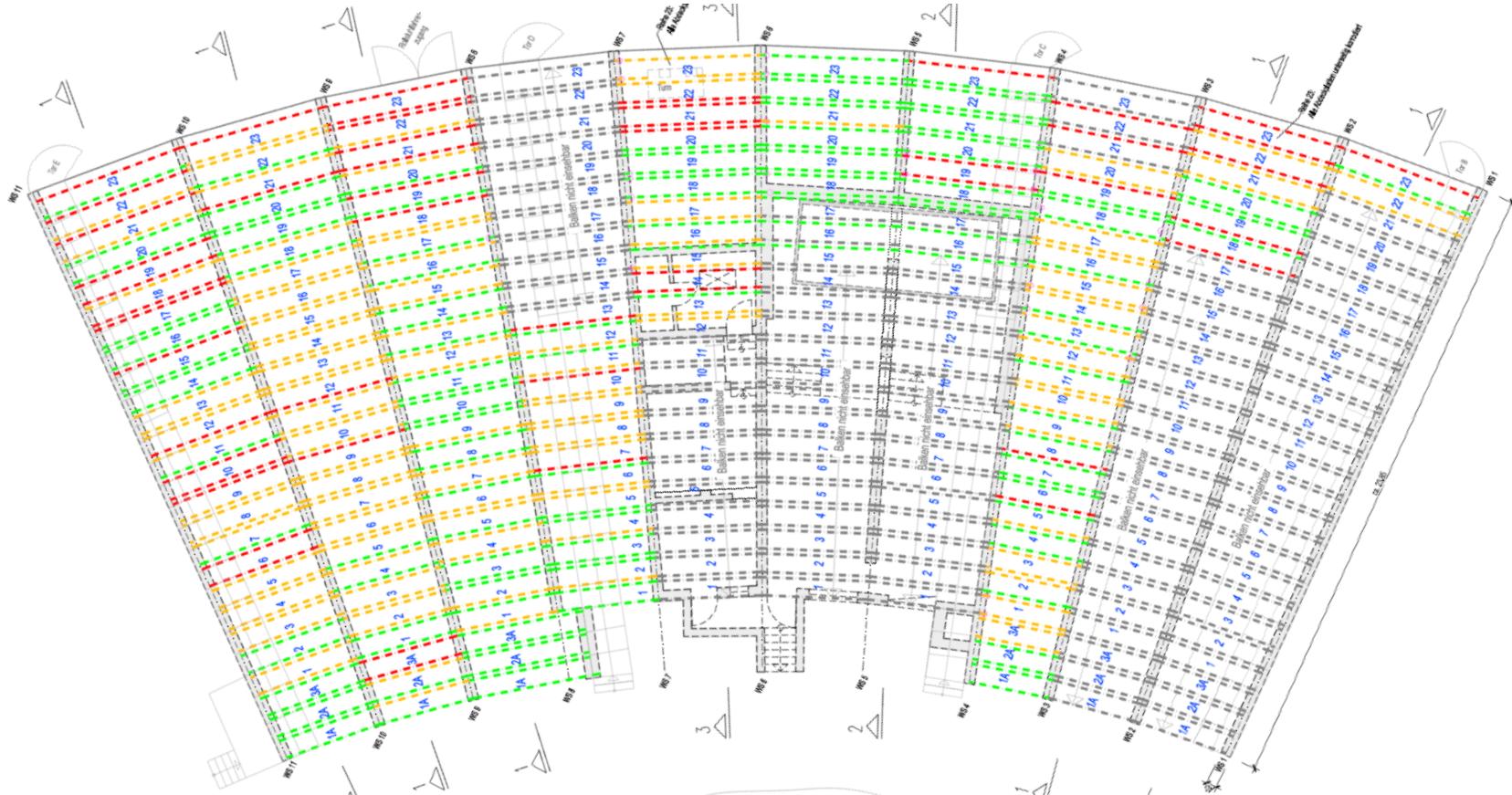
- Die **Tribünenbalken** (blau) auf abgetreppten **Wandscheiben** (rot) gelagert.
- Zwei Tribünenbalken je Reihe vorhanden.
- Die **Betonplatten** (grau) sind auf elastischen Lagern aufgesetzt
- Bestuhlungstraversen über Klemmschraubenprofile an Balken befestigt



1. Statik Tribüne | Tragstruktur - Detailaufnahmen



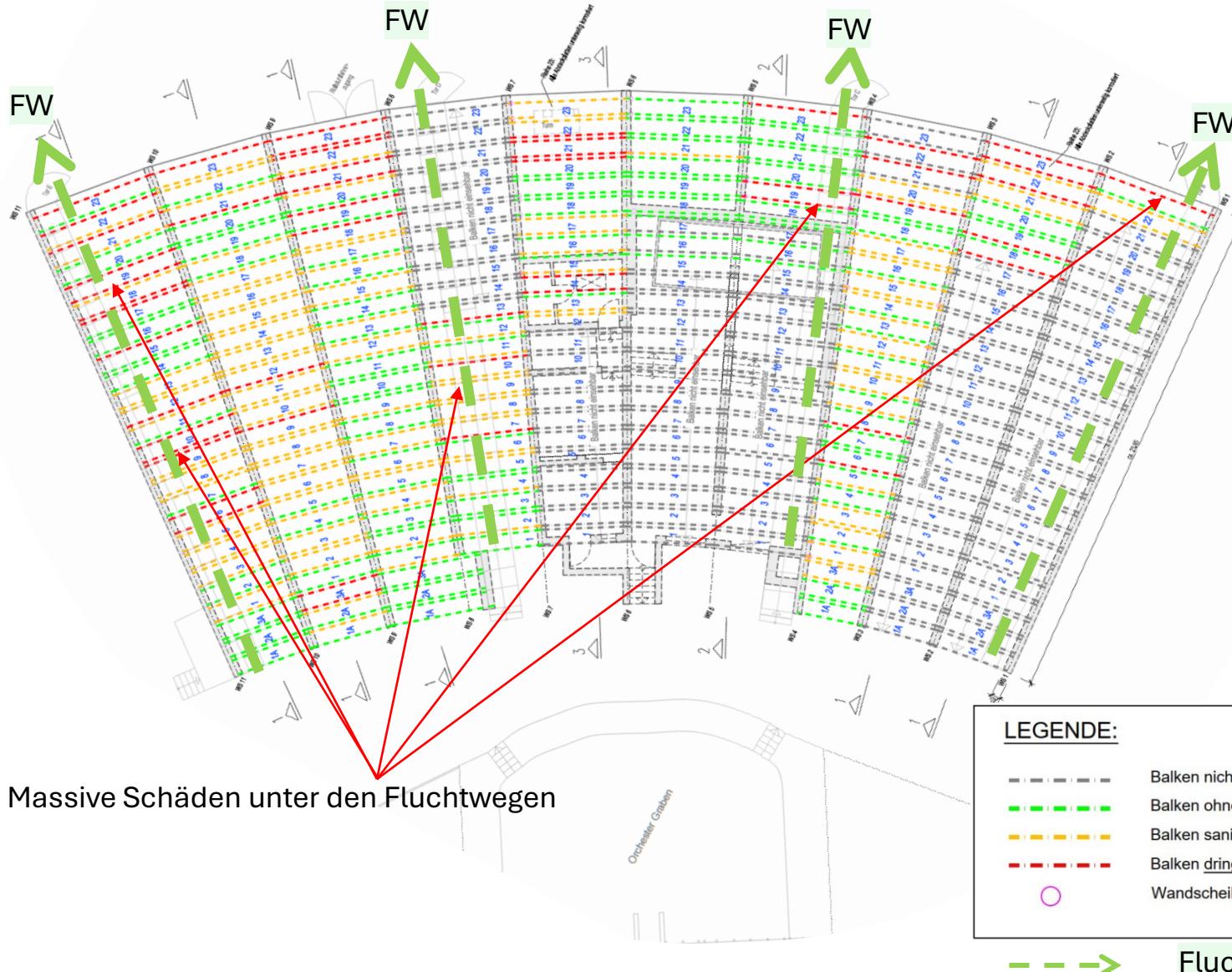
1. Statik Tribüne | Schadenskartierung an den Tribünenbalken



Schadensbewertung der geprüften Balken (256 Stück)

-----	50 Stück	19,53%	Balken dringend sanierungsbedürftig
-----	117 Stück	45,70 %	Balken sanierungsbedürftig
-----	89 Stück	34,77 %	Balken ohne Beanstandung
-----			Balken nicht einsehbar, keine Bewertung möglich

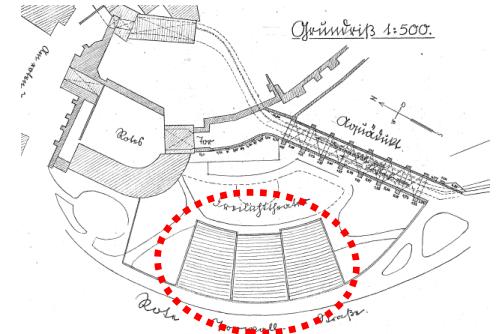
1. Statik Tribüne / Schadenskartierung beim den Fluchttreppen



Fotodokumentation Mängel

1. Statik Tribüne

Balken unter der Tribüne

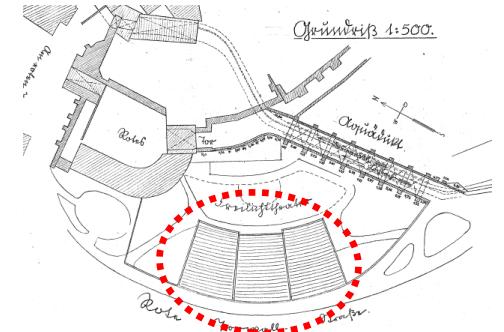


Bsp. Kartierung Rot:

- massiver Querschnittsverlust
- nicht mehr tragfähig

1. Statik Tribüne

Balken unter der Tribüne



Bsp. Kartierung Rot:

- massiver Querschnittsverlust
- nicht mehr tragfähig

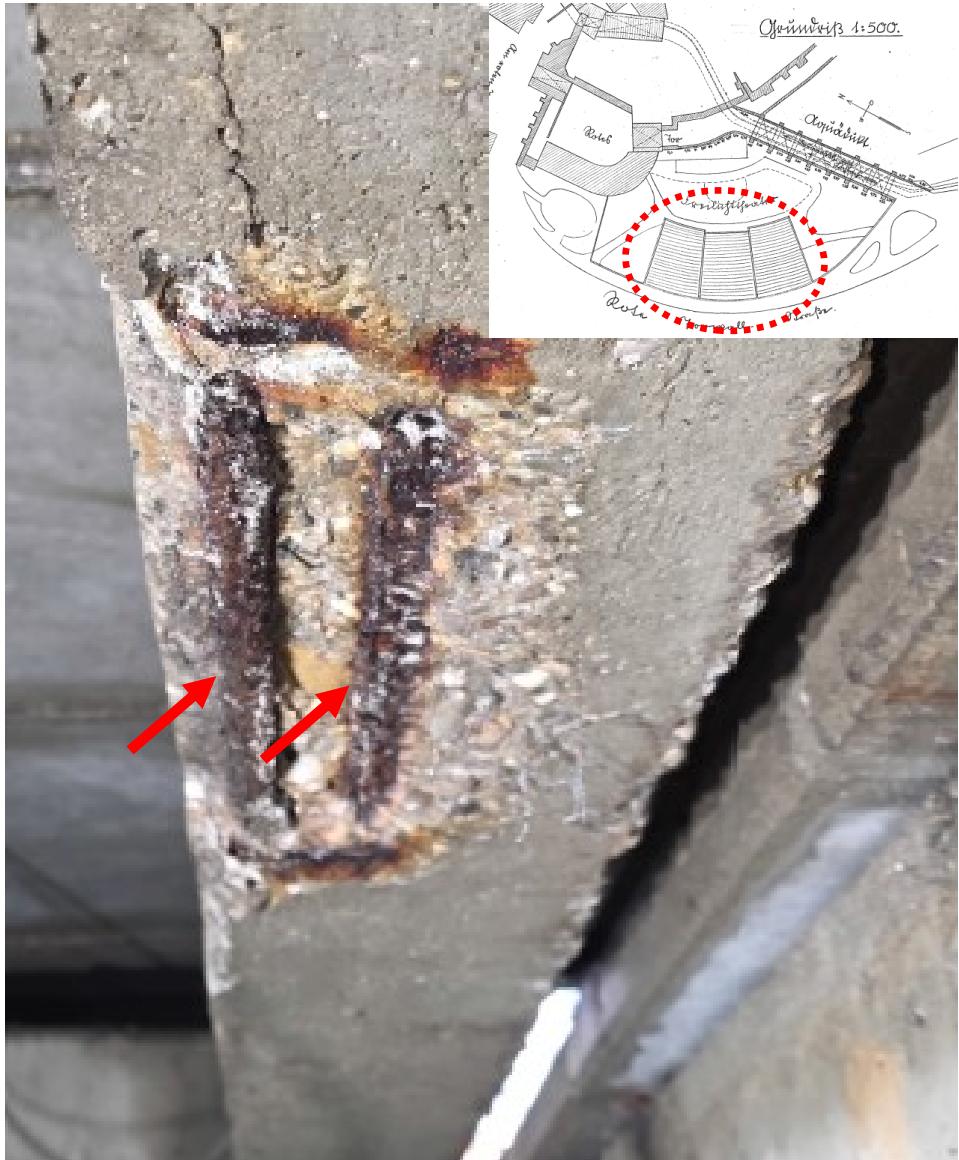
1. Statik Tribüne



Balken unter der Tribüne

Bsp. Kartierung Rot:

- massiver Querschnittsverlust
- nicht mehr tragfähig



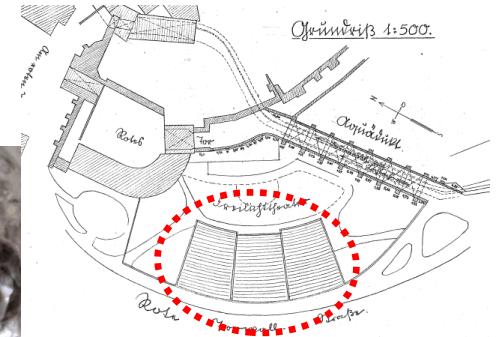
1. Statik Tribüne



Balken unter der Tribüne

Bsp. Kartierung Rot:

- massiver Querschnittsverlust
- nicht mehr tragfähig



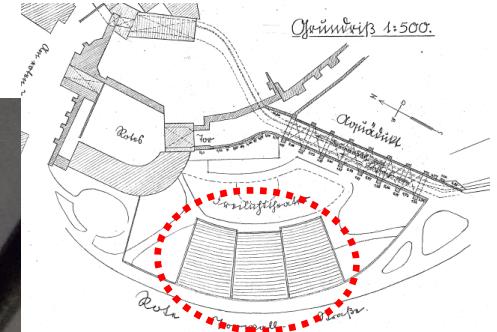
1. Statik Tribüne



Balken unter der Tribüne

Bsp. Kartierung Rot:

- massiver Querschnittsverlust
- nicht mehr tragfähig



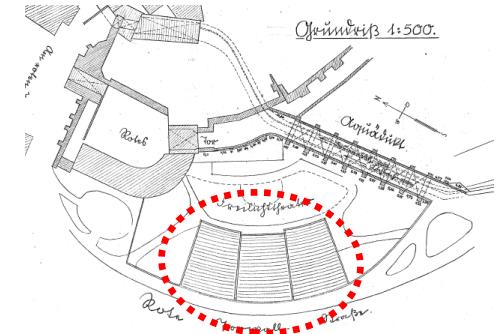
1. Statik Tribüne



Balken unter der Tribüne

Bsp. Kartierung Rot:

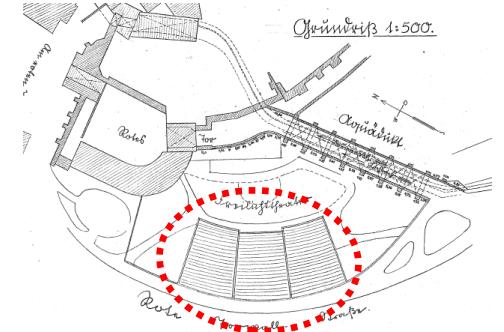
- massiver Querschnittsverlust
- nicht mehr tragfähig



1. Statik Tribüne



Befestigung Sitzreihen teilweise lose

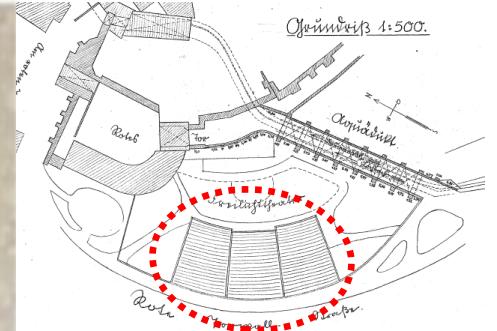


1. Statik Tribüne



Auflager Wand, loses Gefüge – einzelne Betonfragmente

1. Statik Tribüne

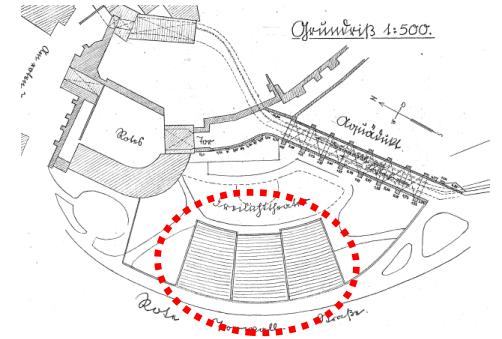


Kippsicherung des Balkens fehlt

1. Statik Tribüne | Wandscheibe - Gründungsprobleme Tribüne

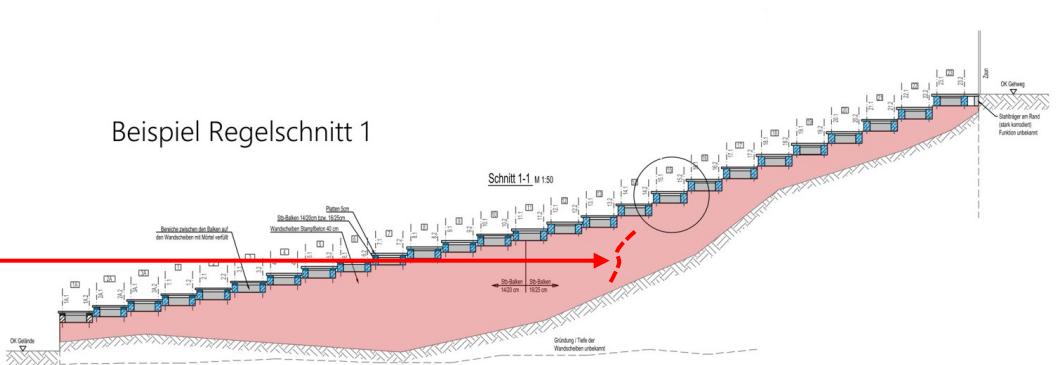


Last aus Balken Tribüne



Setzungsrisse:

- Wandscheiben komplett durchgerissen.



1. Statik Tribüne | Fehlende Stützmauer bei der Straße/ Gehweg



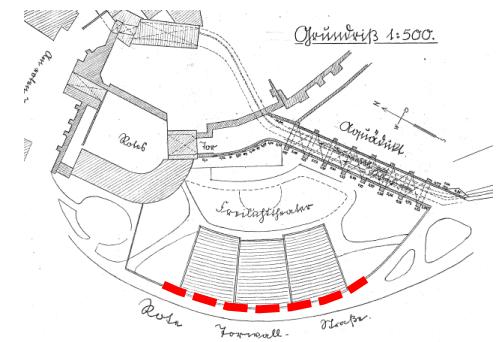
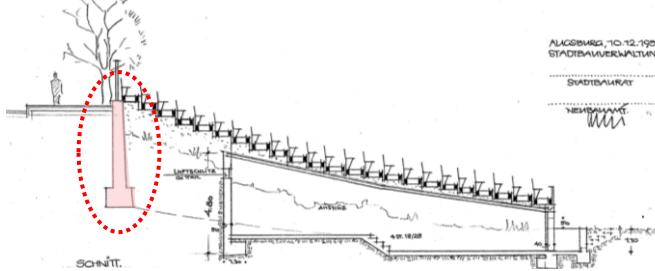
Bilder von Draußen/ Gehweg
Richtung unter die Tribüne



Fehlende Stützmauer- Bilder von Draußen/ Gehweg



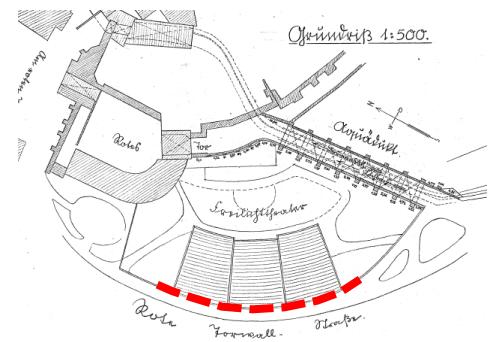
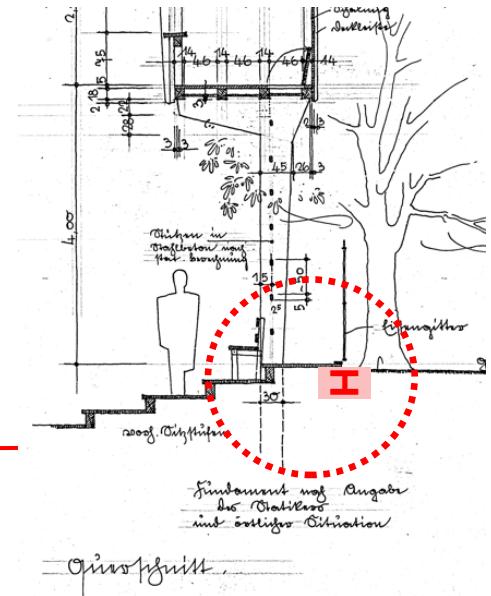
Bilder von unter der Tribüne



1. Statik Tribüne | Stahlträger am Gehweg

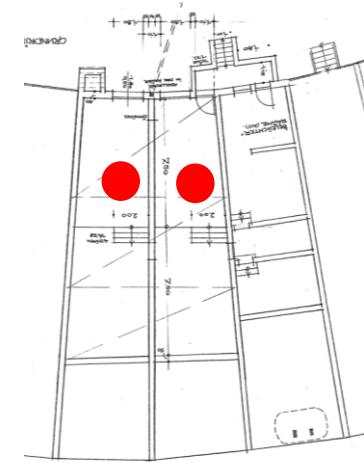


Stahlträger hat sich aufgelöst (Korrosion) und ist nicht mehr tragfähig

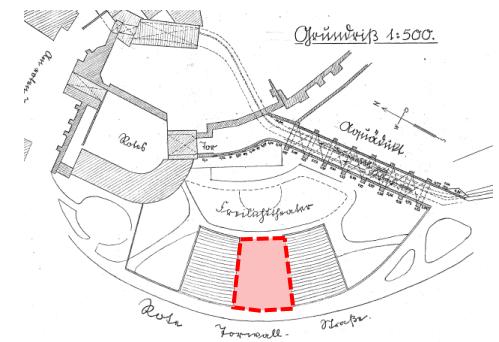


1. Statik Tribüne | Elektroraum unter der Tribüne

Korrosionsschäden - Stahlbetondecke



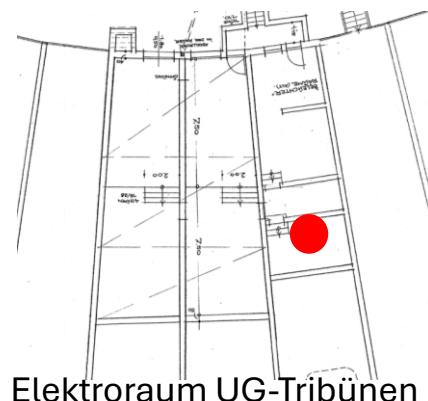
Elektroraum UG-Tribünen



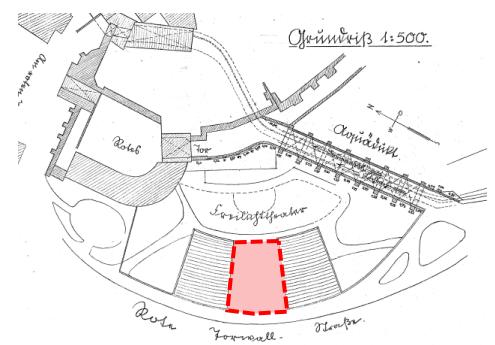
1. Statik Tribüne | alter Elektroraum unter der Tribüne



Korrosionsschäden - Stahlbetondecke



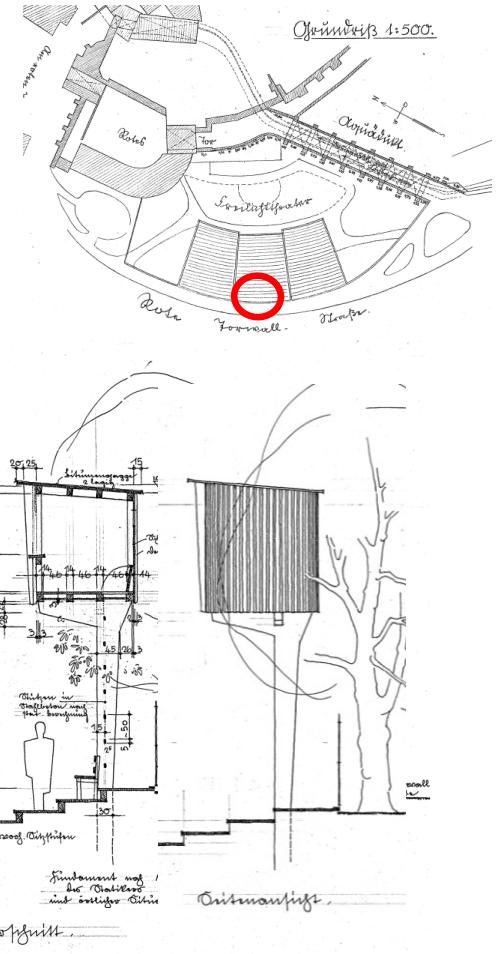
Elektroraum UG-Tribünen



1. Statik Tribüne | Turm C

Techniktürme:

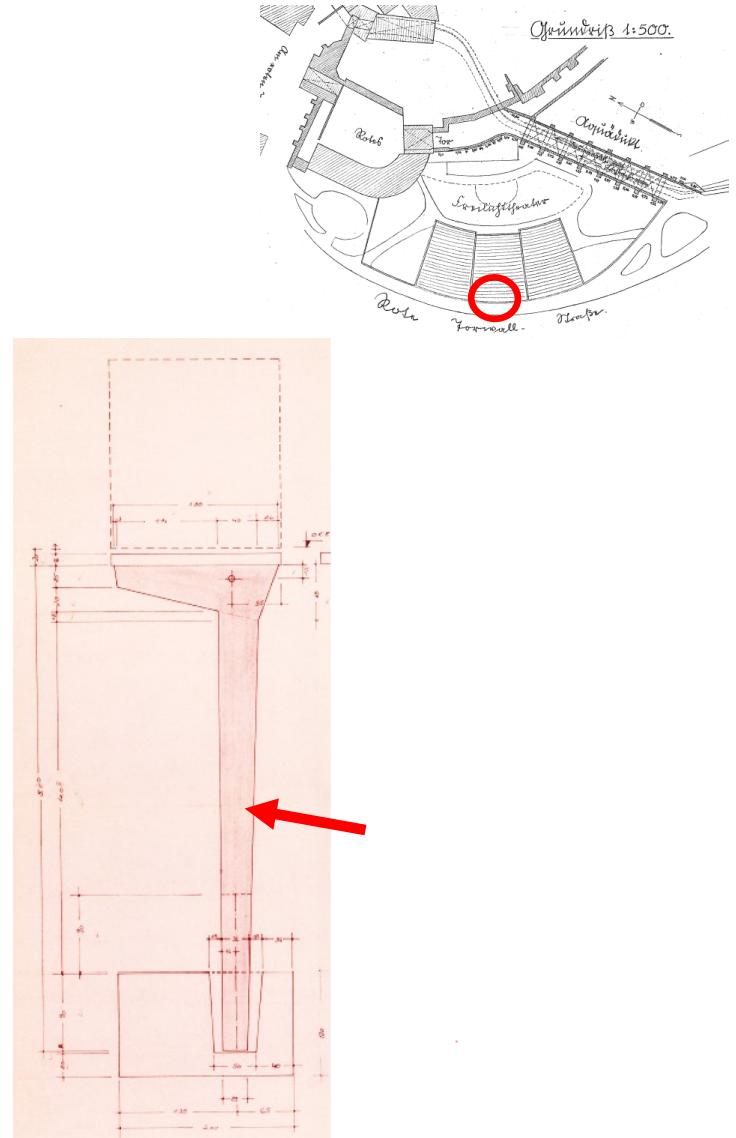
- Beton- und Korrosionsschäden



1. Statik Tribüne | Turm C

Techniktürme:

- Leichte Betonschäden, Ausbruch und Korrosion sichtbar
- Instandsetzung erforderlich



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit