BETONSUISSE

Betonfertigteile

Lager / Transport / Montage

Gerhard Enderle
CREABETON

Ivo Haefeli
Ciment Vigier SA

28.10.2026

Sichtbeton aus dem Werk – Besonderer Anspruch an Lagerung, Transport und Montage

- Lagerung In- / Outdoor
- Transport / Transport Wetter
- Just in Time Lieferung und Montage
- Zwischenlagerung Baustelle
- Montage Baustelle
- Schutz von Elementen nach der Montage
  - Treppen
  - Fassaden
- Betonwaren

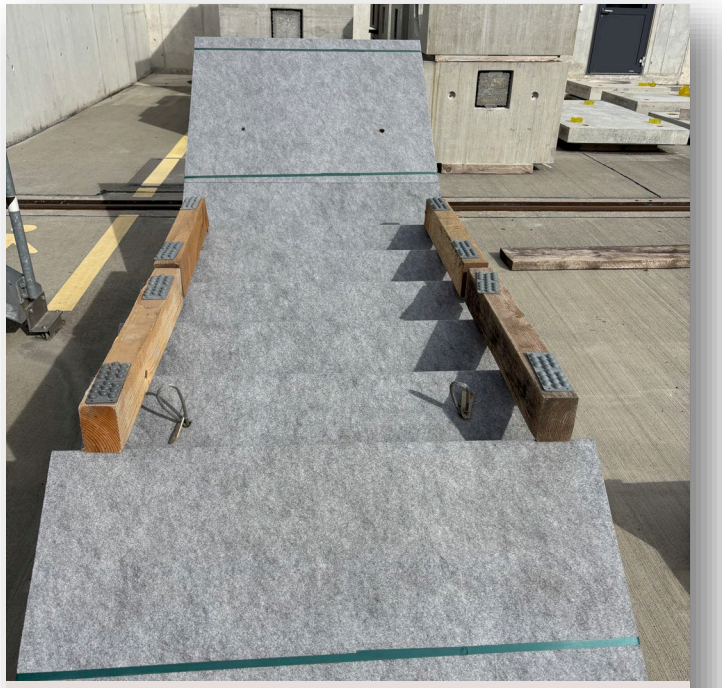
Lagerung Indoor / Outdoor gedeckt + ungedeckt

Lagerungsarten

Hallenlagerung / Schutz vor Witterung bis zur Auslieferung

Outdoor Lagerung / Witterung ausgesetzt

Lagerung Outdoor ungedeckt



Treppen mit geklebter «Filzfolie»

Wendeltreppen

Spezialbauteile eingefärbt

Transport

- Druckstellen
- Transportschäden / Fahrdynamik / Belastung
- Wetter / Wetterschutz

Innenlader Fassadentransport

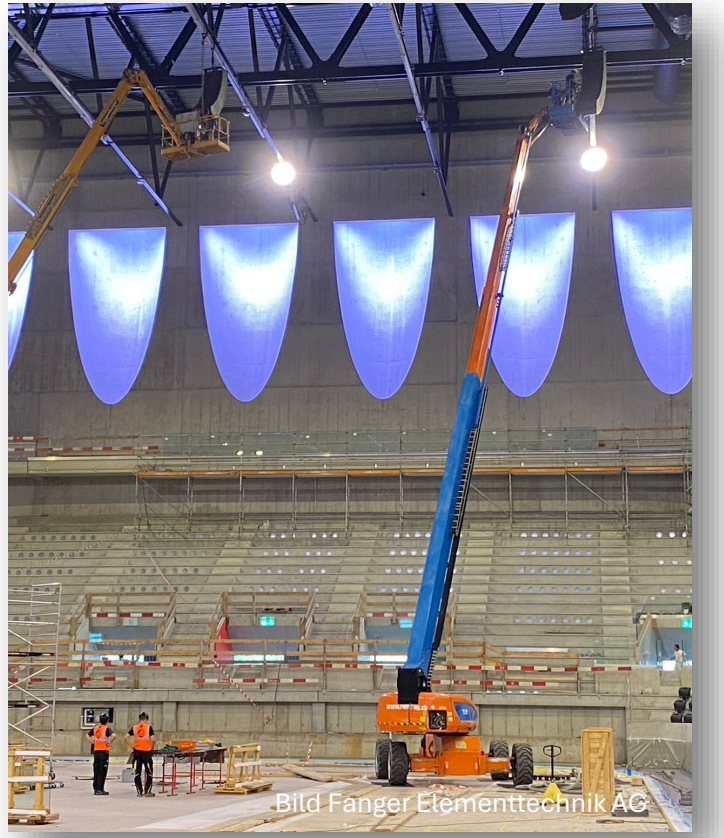
MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG

Transport / Montage

Handling und Witterungseinflüsse

Transport

Montage



Fertigstellung

Transport / Montage

Just in time Lieferung / Montage

Anlieferung

Handling mit Kran

Montage freistehend ohne Abstützung

Lagerung auf der Baustelle

- Lagerpunkte
- Auflager Wahl
  - Transportlager Holz (Rutschsicherheit)
  - Andere Lager für Baustelle (u.a. Gerbsäure Abdruck)
- Wetter / Wetterschutz
  - Abdeckung / Kondenswassertropfen

Lagerung auf der Baustelle

MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG

Baustellenlagerung

Sichtelemente mit Versetzgurten

Fassadenelement /
Abdruck aus Lagerung

Kunstvolle Lagerung ...

Lagerung auf der Baustelle

- Werkseitige Lagerung mit Holz
- Noppenlagerung, um den direkten Kontakt zwischen Holz und Beton zu vermeiden
- Müssen für Transport entfernt werden (Transportsicherheit)
- Sollten auf der Baustelle ebenfalls angewendet werden

MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG

Montage / Montageschutz

- Hochwertige Betone sind sehr spröde und erfordern ein vorsichtiges Versetzen.
- Schutz der Kanten mittels Kunststoffprofilen oder anderen geeigneten Materialien

Kantenschäden beim Versetzen

Schutz nach Montage

– Applikation einer Imprägnierung oder Hydrophobierung, ev. auch pigmentiert möglich.

Schutz nach Montage

Falsche Applikation / Falscher Schutz

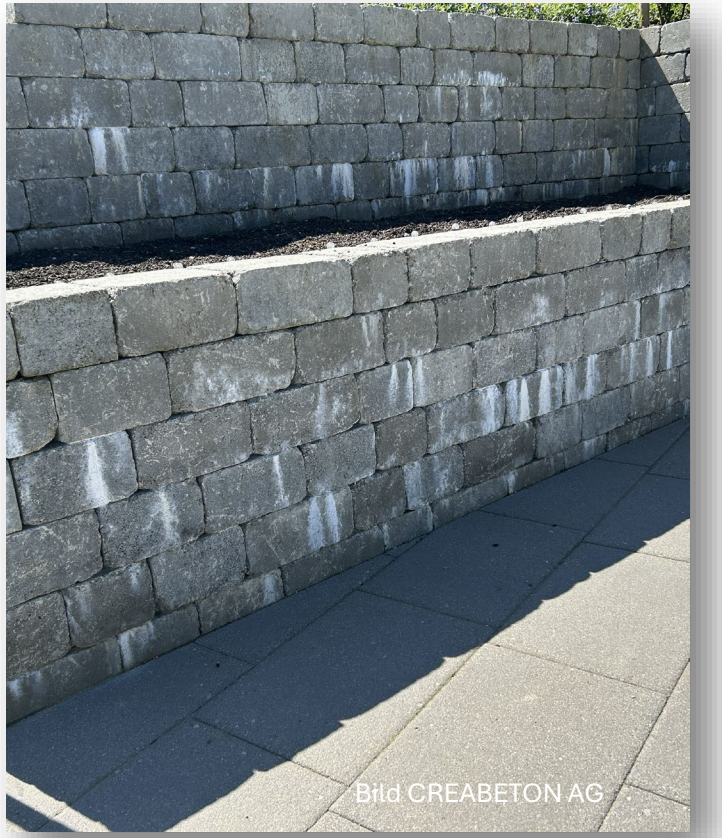
Betonwaren mit Sichtanspruch

- Nicht nur Grosselemente
- Ausblühungen und Verfärbungen bei Betonwaren
- Risse und Materialbruch infolge von Transport, falscher Lagerung und Temperatureinfluss
- Oberflächenverschmutzung durch unsachgemässe Verlegung, Handling und Verbau, sowie durch Laub oder abgespülte Erde

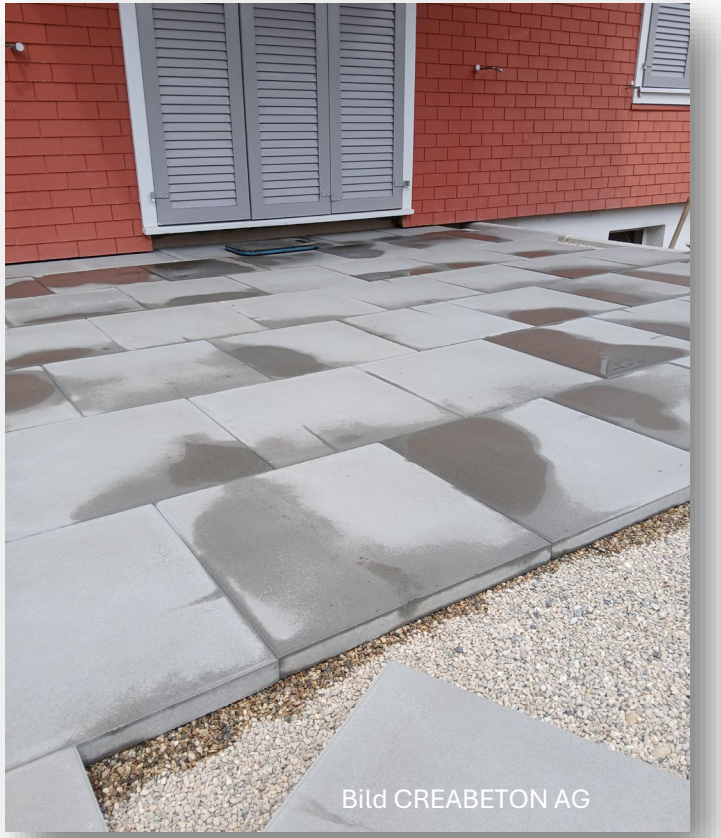
Aublühungen / Wasserläufe

CREABETON AG

Betonwaren



Ausblühungen bei Betonmauern



Risse an Plattenkanten

Verfärbungen infolge diverser Rahmenbedingungen

Ausschuss / Fehlproduktion / Mangelbauteile / Elementfriedhof