

# ELEF<sup>®</sup> Treppen verbinden

Vorfabrizierte vertikale Erschliessungselemente



# Die Treppentypen

Mit vorgefertigten Treppenelementen aus Beton Stockwerke verbinden. Mit geraden oder gewendelten Treppenelementen, mit und ohne Podest. Grosses Typenangebot. Perfekte Oberflächen ohne Putz, malerfertig, mit und ohne Schallschutz. Sofortige Nutz- und Belastbarkeit bei jeder Aussentemperatur. Optimierte Statik und garantierte Perfektion durch Serienfertigung. Kurze Einbauzeiten.

## 1 Falttreppen

Faltrittreppen bestehen durch ihre freischwebende Optik. Auch bei Faltrittreppen gibt es wenig Einschränkungen in der Gestaltung und Konstruktion.

## 2 3 4 5 Gerade Treppen

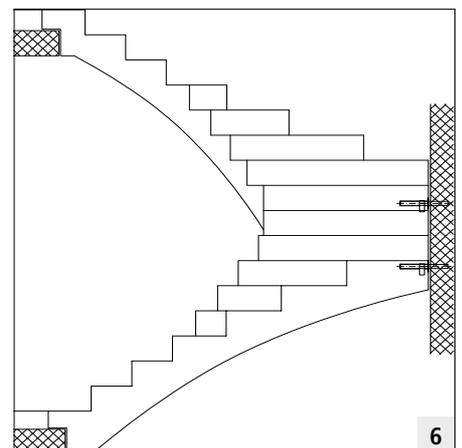
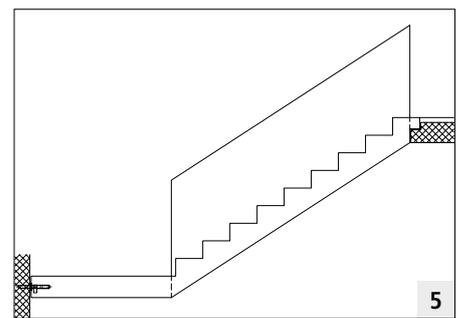
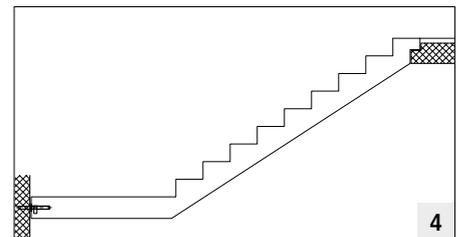
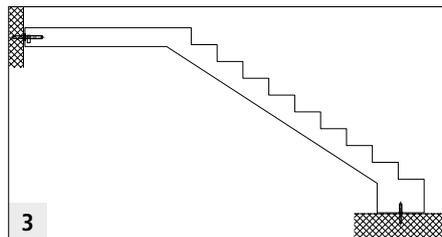
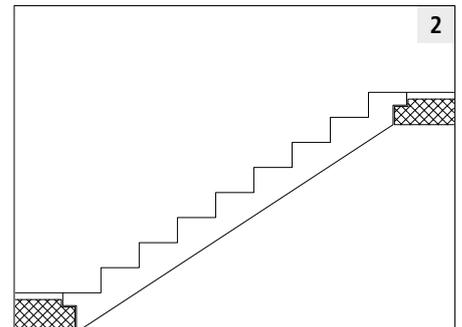
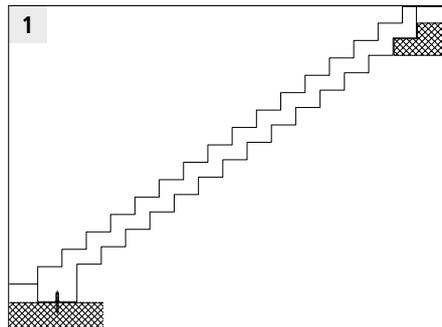
Wir stellen gerade Treppen in allen Längen und Steigungsverhältnissen nach Kundenplänen her. Gerade Treppen bauen wir mit Podest oben und unten sowie mit Zwischenpodest. Wahlweise mit integrierter Brüstung ab Werk.

## 6 Wendeltreppen

Viertel- oder halbgewunden sind Wendeltreppen, die platzsparende Geschossverbindungen ermöglichen. Wir produzieren diese in verschiedenen geometrischen Formen nach Kundenplänen.

## Ausstentreppen

An Ausstentreppen werden spezielle Anforderungen gestellt. Insbesondere muss der Beton eine Frostausaltauglichkeit aufweisen. Auch muss die Oberfläche ein Mindestmass an Rutschsicherheit gewähren.



### Profitieren Sie von unseren Dienstleistungen im Treppenbau

- Beratung schon früh im Planungsstadium
- Statikbemessungen durch unsere Statiker
- Abklärungen mit Bauherren
- Gestalten von Trittflächen
- Termintreue
- Just-in-time-Lieferung auf die Baustelle
- Transportplanung und -ausführung

# Individualität mit vorgefertigten Betontreppen

Jedes unserer Treppenelemente wird individuell nach den Plänen des Kunden in Holz geschalt. Das Schalungsmodell wird genau und sorgfältig in der eigenen Zimmerei von unseren Spezialisten gebaut. Schon in der Form können Profile eingelegt werden, die das Aussehen von Kanten und Trittflächen beeinflussen und dadurch der Treppe ihren besonderen Charakter verleihen.

## Normgebung

Die Planung und Gestaltung von Treppen unterliegt minimalen normativen Einschränkungen.

Die folgenden Normen sind bei jeder Treppenkonstruktion zwingend einzuhalten:

SIA 260–262

Laufplattenstärke min. 12 cm

## Masse

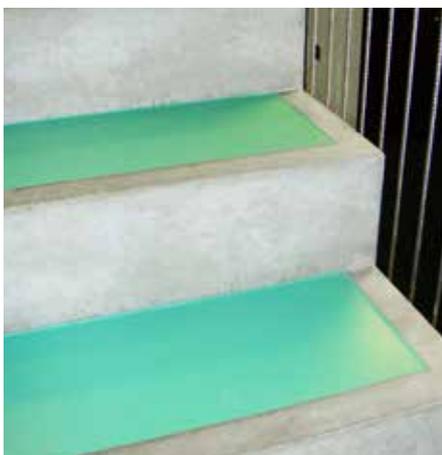
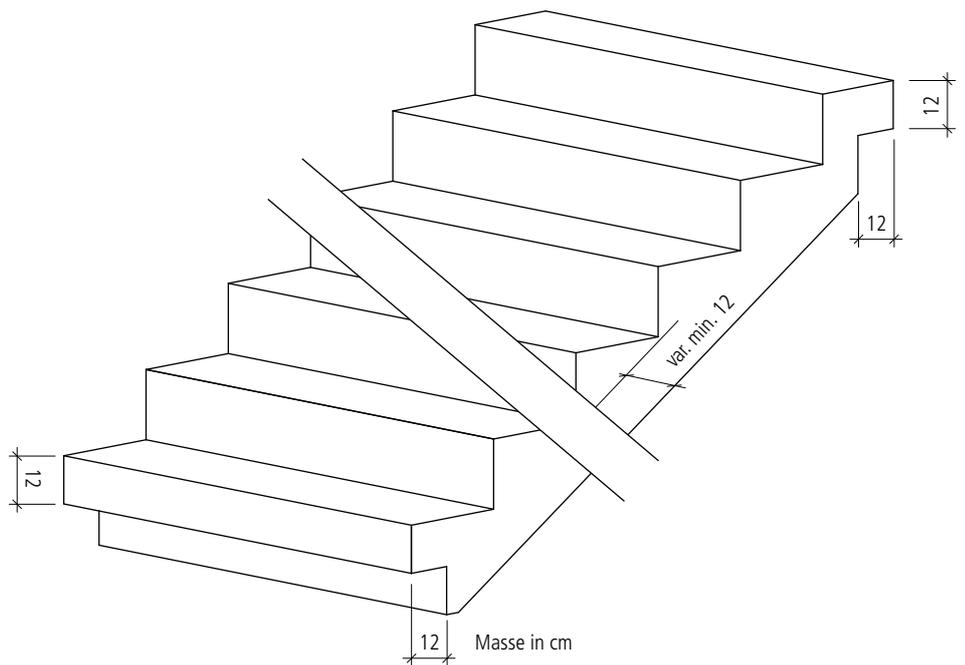
Variabel sind Länge und Breite, Tritthöhe und Trittbreite sowie die Laufplatte.

## Oberflächen

Durch Strahlen der Trittflächen nach der Produktion wird eine einfache Rutschfestigkeit erzielt.

Mit entsprechenden Schalungseinlagen kann die Trittfläche rutschfest und in Form und Aussehen gestaltet werden.

- Trittrillen
- Safety Walk
- Negativeinlagen nach Kundenwunsch



Einlagen für individuelle Oberflächen



Trittfläche gestrahlt



Trittfläche mit Siebdruckplatte



Trittrillen



Safety Walk-Einlage



Vernetzt, kompetent – die Verkaufsgesellschaften der MÜLLER-STEINAG Gruppe: CREABETON BAUSTOFF AG, MÜLLER-STEINAG BAUSTOFF AG und MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG.

## MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG

Vorfabrizierte Elemente aus Beton und Lavabeton. Vorspann- und Lärmschutzelemente, Balkone und Brüstungen, hochbelastbare Stützen, Fassaden, Liftschachtelemente, Treppen, Schächte, Kanäle, Systemparkhäuser, Tiefgaragen-Systeme, Fertiggaragen, Behälter für Kommunen und Agrarbetriebe. Produkte unserer Marken **ELEF**®, **FAVERIT**® und **FRISBA**®.



Gedruckt in der Schweiz

14-01-081 PDF 05.21



MÜLLER-STEINAG  
ELEMENT AG

MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG  
Bohler 5  
6221 Rickenbach LU

Telefon 0848 200 210  
info@ms-element.ch  
www.ms-element.ch