



Liftschächte

Liftschachtelemente im Überblick

Vorfabrizierte Liftschachtelemente eröffnen wirtschaftlich **günstige und terminlich interessante** Möglichkeiten:

- Schlanke Wände erstellt mit modernster Betontechnologie führen zu einem Raumgewinn.
- Mit einem durchdachten System und einem einfachen Versetzvorgang wird eine kurze Montagezeit erreicht.
- Wir passen uns mit flexiblen Formen Ihrem Objekt an.

Wir bieten ein **vollständiges Elementsortiment** an:

Bodenplatten, Unterfahrten, Stockwerkelemente bis 3.15m Höhe, Zwischen-

elemente, Überfahrten und Abdeckplatten.

Die **Vorteile** der vorgefertigten Bauteile für Bauherr und Projektverfasser sind:

- Raumgewinn dank Wandstärken von nur 10, 12.5 oder 15cm.
- Die Einlageteile sind auf den Liftbauer und Bauunternehmer abgestimmt.
- Alle notwendigen Einlagen sind massgerecht verlegt.
- Kein Verputzen auf der Schacht-Innen-seite.
- Die Sichtflächen sind schalungsglatt zum Streichen oder Verputzen.
- Schallbrücken werden vermieden.



Liftschachtelemente im Überblick



Wir stimmen unser Konzept auf die **Hebegeräte** ab:

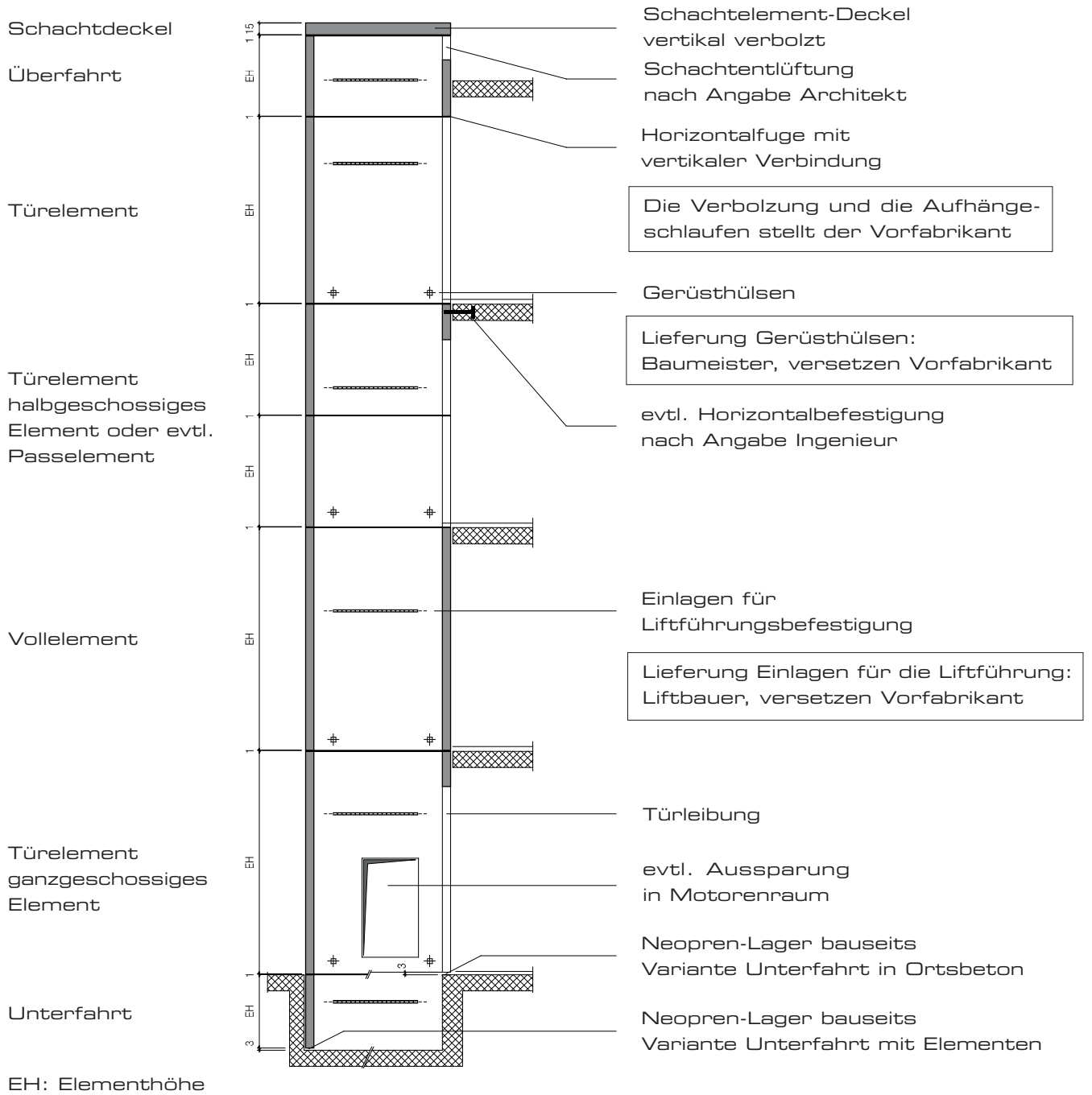
Elemente werden in einteiliger oder zweiseitiger Etagenhöhe erstellt. Nebst dem Normalbeton können die Elemente auch in Leichtbeton (Raumgewicht 2.00 to/m³) bestellt werden.

Die **Montage** erfolgt in kürzester Zeit. Wir führen die Elemente «just in time» der Einbaustelle zu, der Bauunternehmer übernimmt das Versetzen. Wir stellen die notwendigen Pläne und Anleitungen zur Verfügung.

Dank der kurzen Montagezeit wird die Bauzeit disponierbar. Mit der klar definierten Leistung sind die Kosten fixierbar. Unsere **langjährige Erfahrung** garantiert eine optimale Qualität. Für technische und preisliche Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung.

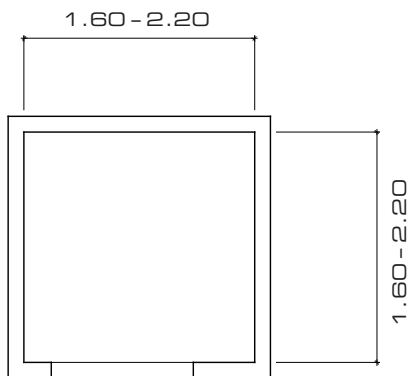
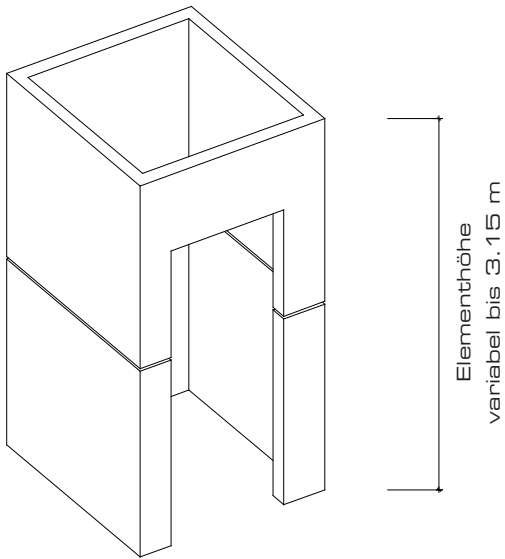
Schnitt durch den Liftschacht

Wandstärke: 10, 12.5 oder 15cm

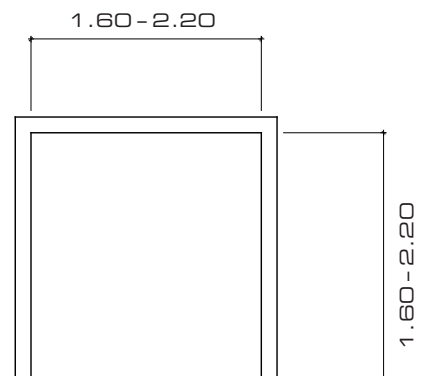
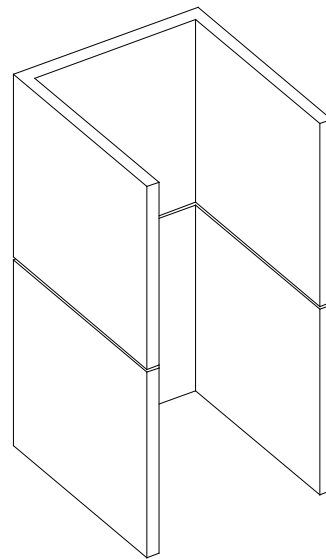


Standardelement Mit oder ohne Türaussparung

ein- oder zweiteiliges Geschosselement



U-Element



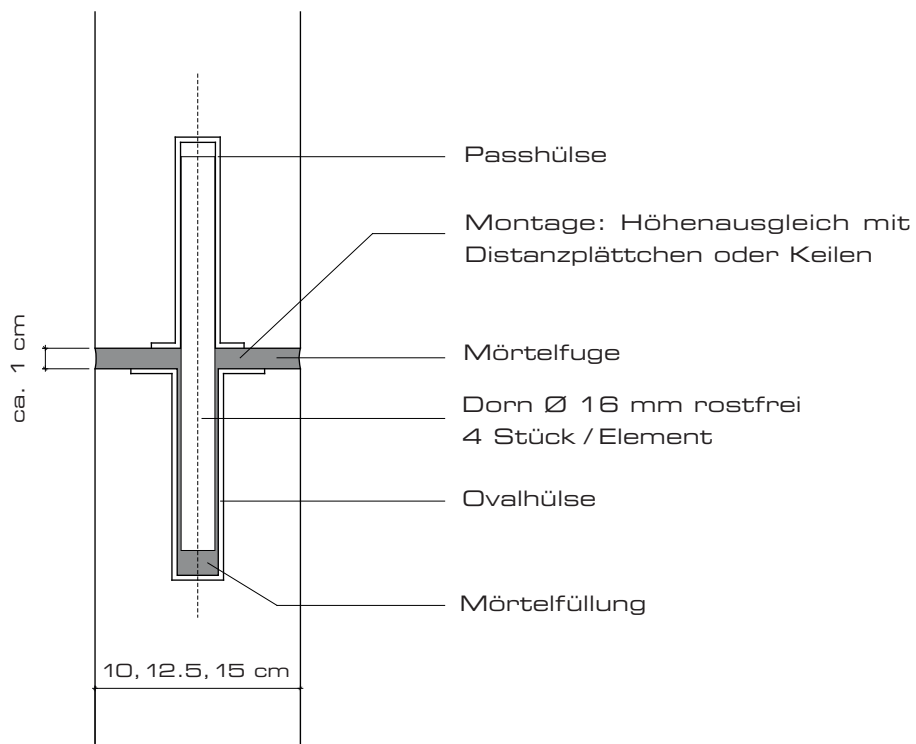
Wandstärke 10, 12.5 oder 15 cm

Alle Elemente: Ein-, zwei- oder mehrteilig lieferbar.

Die Detailplanung mit Einteilung übernehmen unsere technischen Mitarbeiter

Vertikale Verbindung

Zwischen den Schachtelementen
Zwischen Schachtelement und Deckel



Beton:

Armierter Beton

Normalbeton SVB C40/50 XC 4 XD1 XF 1

Rohdichte 2.5 to/m³

Leichtbeton SVB LC25/30 XC 3

Rohdichte 2.0 to/m³

Bewehrung:

Alle Elemente sind bewehrt

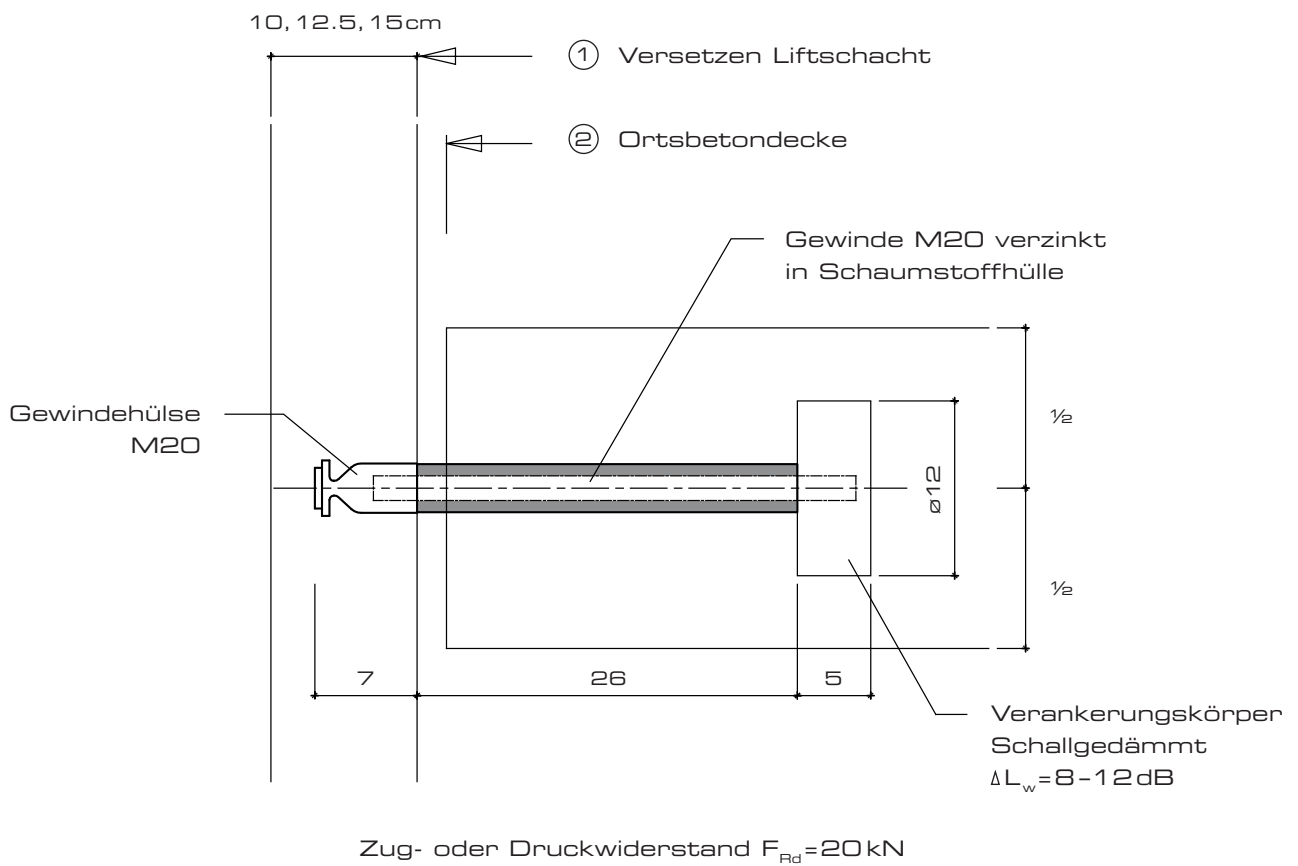
Armierungsgehalt min. 0.3 ‰

Oberfläche:

Sichtflächen Schalungsglatt zum Streichen oder Verputzen

Horizontale Befestigung an den Ortsbeton

Zwischen dem Liftschacht und der Ortsbetondecke Schallgedämmt

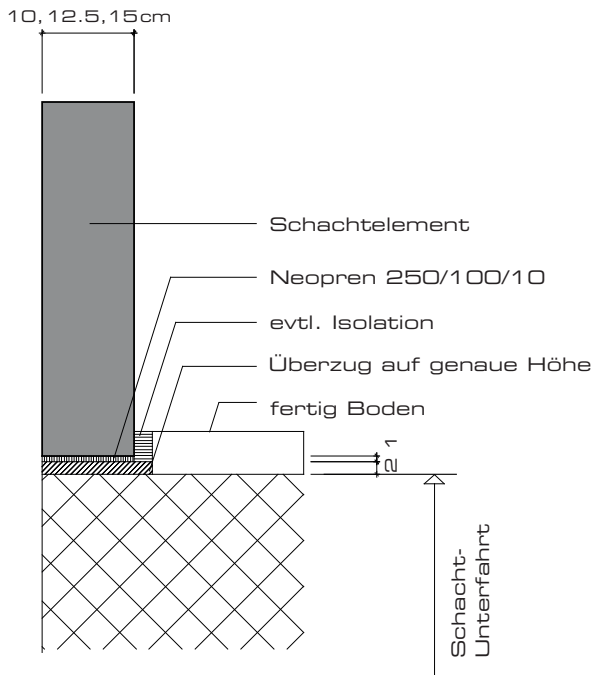


Variante ohne Schalldämmung:
Mit Gewindestange, ohne Verankerungskörper

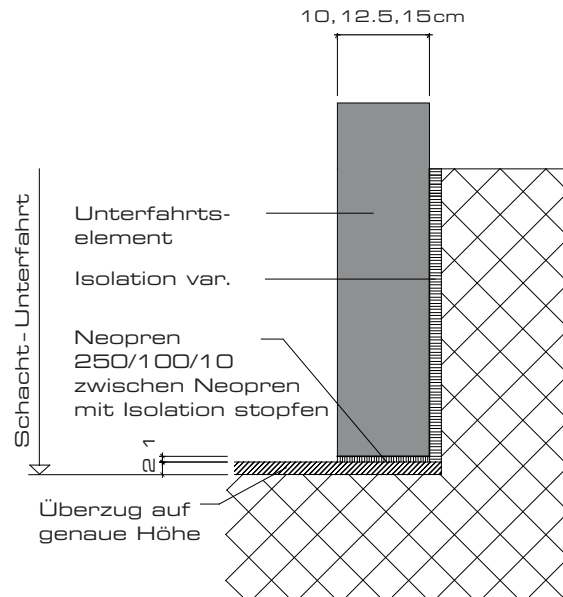
Lage und Anzahl der Horizontalbefestigungen nach Angabe des Bauingenieurs

Unterfahrt mit Auflager

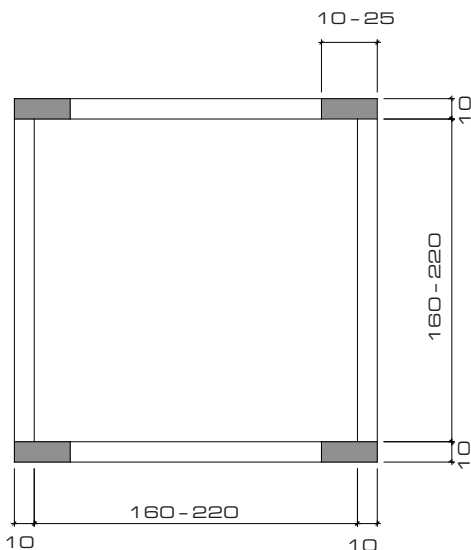
Unterfahrt in Ortsbeton



Unterfahrt mit Betonelement



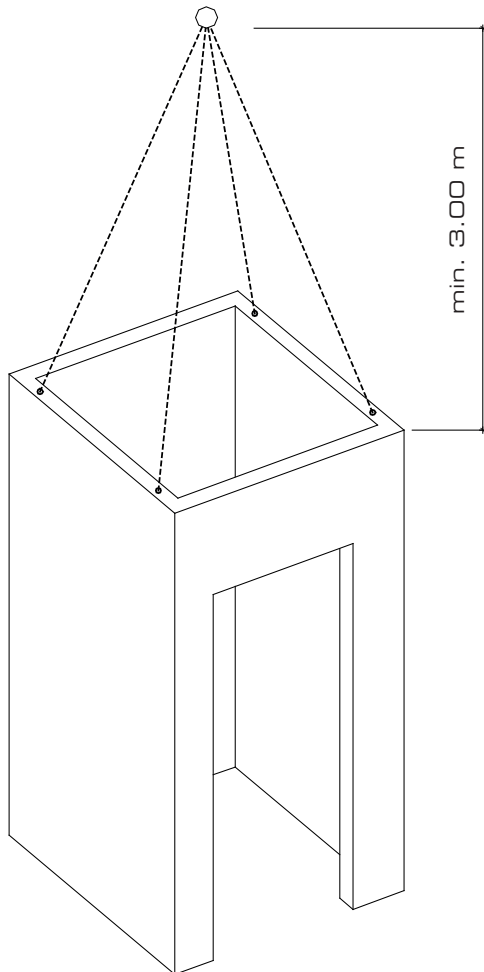
Auflager (Anordnung im Grundriss)



Lager 4 Stück z.B. Neopren
Grösse ca. 250 x 100 mm
Stärke 5 - 10 mm

Mit den Lagern wird die
Körperschallübertragung
verhindert

Variante: statt Neoprenlagern
Unterfahrt auf Mörtelbett setzen



Versetzen mit 4er-Gehänge.
Länge min. 3.00 m (bauseits).
Die U-Elemente werden mit horizontalen Verstreibungen geliefert.
Diese Aussteifungen sind für den Hebevorgang erforderlich.

Montagevorgang:

1. Horizontales Mörtelbett erstellen, Auflager unter das erste Element legen
2. Element setzen
3. Standfuge mit Mörtel unterstopfen
4. Gerüst montieren
5. Drahtseilschleife ausdrehen oder abtrennen
6. Nächstes Stockwerk auf die gleiche Weise versetzen

Allgemeine Hinweise:

- Im Versetzplan der TBA Trimmiser Baustoffe AG ist die Einteilung mit den Elementhöhen angegeben.
- Die Montage erfolgt durch den örtlichen Bauunternehmer mit Kran oder Pneukran. Die Elemente werden mit dem Baufortschritt oder nach der Fertigstellung des Rohbaus durch die ausgesparten Decken versetzt.
- Bei der Fabrikation wurden Gerüsthülsen (Lieferung Baumeister) eingelegt. Die Gerüstschuhe, Balken und Bretter für die Schachtgerüste sind durch den Baumeister bereitzustellen.

Fertige Liftschachtelemente





Treppenelemente im Überblick

- Aufwändige Schalungsarbeiten auf der Baustelle entfallen.
- Mit einem durchdachten System wird die Bauzeit verkürzt.
- Dank breitem Formenpark finden Sie auch für Ihr Objekt die passende Treppe.

Gerade Treppen bieten wir in allen Steigungsverhältnissen an. Die Elemente werden mit und ohne Podeste gefertigt.

Gewendelte Treppen werden $\frac{1}{4}$ - oder $\frac{1}{2}$ - gewunden produziert. Alle Typen sind links- oder rechtsdrehend erhältlich.



Balkonplatten im Überblick

- Die Sichtflächen sind schalungsglatt.
- Die Gehfläche ist als Fertigbelag ausgebildet.
- Die monolithische Platte hat eine hohe Bauqualität und Lebensdauer.

Wir erstellen **Balkonplatten in allen Formen**. Mit flexiblen Schalungssystemen passen wir uns den Kundenvorgaben an.

Die Platten werden mit oder ohne seitliche Aufbordungen ausgebildet.

- Aufbordungen, Gefälle, Rinnen und Abläufe sind integriert und massgenau.
- Es ist kein Überzug notwendig
- Aufwändige Schalungs- und Betonierarbeiten auf der Baustelle entfallen.

Sie können unsere Prospekte unter www.trimmiser.ch herunterladen oder bei uns bestellen Tel. 081 354 04 44.

TBA Trimmiser Baustoffe AG
Rheinstrasse 1
7203 Trimmis

Tel. 081 354 04 44
Fax 081 354 04 60

www.trimmiser.ch

