



Tobler®

Master Stahl Rahmenschalung

2023



Master Stahl Rahmenschalung

Das Komplettschalungssystem.

Stahl Master-Rahmenschalung

Die starke, flexible und leistungsfähige Stahl Master-Rahmenschalung ist ein Komplettschalungssystem mit grossem Anwendungsgebiet, hauptsächlich für grossflächiges Schalen mit Kran.

Aufgrund dieser Eigenschaften bietet Ihnen die Tobler AG über eine Zusammenarbeit mit der Ringer GmbH noch mehr Auswahl und Innovation für effizientes Bauen.



Master Stahl Rahmenschalung

Von A bis Z beste Qualität für Ihre Schalung.



Spart Ressourcen, Zeit und Kosten	4
Qualität liegt im Detail	5
Effizient und flexibel	6
Mühelos im praktischen Alltag	7
Das Standard-Element	10–13
Zubehör	14–17
Stützböcke und Betonierbühnen	18
Die passende Schalhaut	19
Referenzprojekte	20–21
Tobler Leitbild	22
Sortimentsübersicht	23



Master Stahl Rahmenschalung

Spart Ressourcen, Zeit und Kosten.

Master Stahl Rahmenschalungen für Ihre Baustelle

Unsere Rahmenschalensysteme sind bereit für die härtesten Einsätze. Das System Master ist verfügbar in Stahl und Aluminium. Sie sparen auf Ihrer Baustelle Ressourcen, Zeit und Kosten.

Stark, flexibel und robust. Unsere leistungsfähige Stahlrahmenschalung für grossflächiges Schalen mit dem Kran.

Die Stahl Master ist mit einem maximalen Frischbetondruck von 80kN/m^2 für den härtesten und schnellsten Einsatz geeignet.

Wandhöhen von bis zu 330cm ohne Aufstockung und bestes Betonbild zeichnen dieses System aus.

- Sehr grosse Elementvielfalt
- Effizient und flexibel
- Grossflächiges Schalen mit Kran
- Kompatibel mit Alu Master und Master PRO





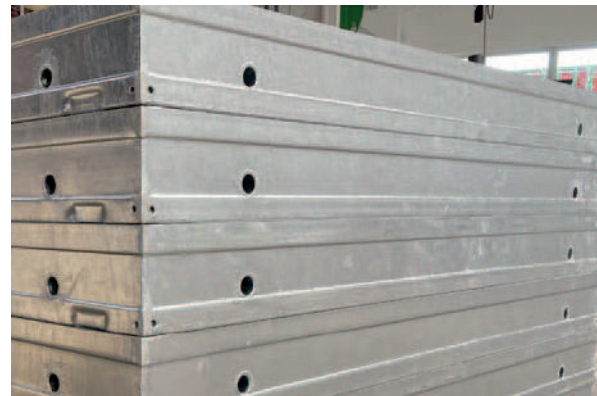
Rahmenprofile aus Feinkornstahl

Die Profile des Rahmens bestehen aus gewalztem Feinkornstahl und sind besonders formstabil, verwindungssteif und langlebig. Die feuerverzinkten Elemente sind für einen maximalen Frischbeton-
druck von 80kN/m^2 ausgelegt.



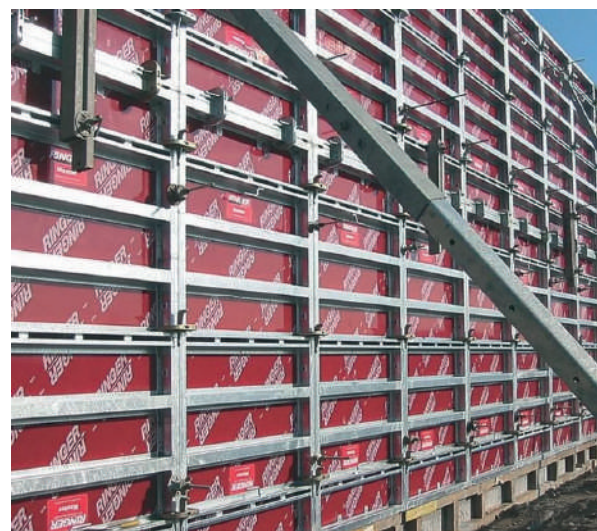
Feuerverzinkte Stahlrahmen

Die Rahmen der Schalungselemente sind hochwertig feuerverzinkt. Dies garantiert eine lange Lebensdauer auch bei härtesten Einsätzen.



Vielfalt und Kompatibilität

Durch eine Vielzahl von Elementgrößen sowie der Kompatibilität mit dem gesamten Zubehörsortiment wird ein flexibler Einsatz auf Ihrer Baustelle gewährleistet.



Master Stahl Rahmenschalung

Effizient und flexibel.

Funktionsprofil

Zur Versteifung des Rahmens sind Funktionsprofile eingeschweisst. Sie sind so gestaltet, dass Zubehörteile wie Richtstützen, Konsolen und Richtschienen an jeder beliebigen Stelle angebracht werden können.



Besseres Handling

Die Handgriffe sind mit dem Funktionsprofil verschweisst und ermöglichen somit ein sicheres und komfortables Handling der Schalungselemente.



Richtschloss

Das Richtschloss sorgt durch seine ausrichtende Wirkung für eine noch bessere Verbindung der Elemente. Zusätzlich ermöglicht es die Verwendung von Ausgleichen bis 10 cm.



Master Stahl Rahmenschalung

Müheless im praktischen Alltag.



Verbinden mit einer Hand

Die robusten, aus geschmiedetem Stahl bestehenden Uni-Klemmen sorgen für die perfekte Verbindung der Elemente. Dank des integrierten Klemmkeils können sie mit nur einer Hand angebracht und geschlossen werden.



Müheless Einrichten

Zum einfachen Ausrichten der Schalungselemente sind an den Querprofilen der Rahmen Ausnehmungen für ein Richtwerkzeug eingebaut.



Schnelles Umsetzen

Der Master Kranhaken sorgt für ein schnelles und sicheres Umsetzen von Elementen bzw. Elementverbänden.



Master Stahl Rahmenschalung

Das Standard-Element.

Elementhöhe 3,30 m Schalhaut Kunststoff

- verzinkt

Artikel-Nr.	Typ	Höhe	Breite	m ²	Gewicht
10002304	Element	330 cm	270 cm	8,91 m ²	525 kg
10003099	Element	330 cm	240 cm	7,92 m ²	497 kg
10001169	Element	330 cm	135 cm	4,45 m ²	244 kg
10003104	Element	330 cm	90 cm	2,97 m ²	178 kg
10003103	Element	330 cm	60 cm	1,98 m ²	163 kg
10003102	Element	330 cm	55 cm	1,82 m ²	129 kg
10000959	Element	330 cm	50 cm	1,65 m ²	123 kg
10003101	Element	330 cm	45 cm	1,48 m ²	114 kg
10003100	Element	330 cm	30 cm	0,99 m ²	94 kg
10004403	Element	330 cm	25 cm	0,83 m ²	90 kg
10004199	Uni- Element	330 cm	90 cm	2,97 m ²	206 kg

Inneneck

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Länge	Gewicht
10004197	330 cm	30 cm	30 cm	130 kg

Ausseneck

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Gewicht
10004102	330 cm	47 kg



1000...



10004197



10004102



Scharniereck

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Länge	Gewicht
10002038	innen 330 cm	30 cm	30 cm	155 kg
10000698	aussen 330 cm	6 cm	6 cm	70 kg



10002038



10000698

Restlängenausgleich

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Gewicht
10001199	330 cm	10 cm	19,0 kg
10003916	330 cm	5 cm	17,0 kg
10001198	330 cm	3 cm	14,5 kg
10001197	330 cm	2 cm	13,0 kg



10001199

Ausschaleck

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Länge	Gewicht
10004358	330 cm	30 cm	30 cm	251 kg



10004358

Bogenblech

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Gewicht
10004364	330 cm	30 cm	89,0 kg
10004363	330 cm	25 cm	87,5 kg
10004362	330 cm	20 cm	86,0 kg



10004358

Master Stahl Rahmenschalung

Das Standard-Element.

Elementhöhe 2,70 m Schalhaut Kunststoff

- verzinkt

Artikel-Nr.	Typ	Höhe	Breite	m ²	Gewicht
10001161	Element	270 cm	240 cm	6,48 m ²	394 kg
10004144	Element	270 cm	135 cm	3,65 m ²	193 kg
10001113	Element	270 cm	90 cm	2,43 m ²	144 kg
10004200	Element	270 cm	60 cm	1,62 m ²	110 kg
10004201	Element	270 cm	55 cm	1,48 m ²	101 kg
10004202	Element	270 cm	50 cm	1,35 m ²	94 kg
10001164	Element	270 cm	45 cm	1,22 m ²	89 kg
10001163	Element	270 cm	30 cm	0,81 m ²	76 kg
10001162	Element	270 cm	25 cm	0,68 m ²	69 kg
10003107	Uni- Element	270 cm	90 cm	2,43 m ²	166 kg



1000...

Inneneck

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Länge	Gewicht
10003106	270 cm	30 cm	30 cm	103 kg



10003106

Ausseneck

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Gewicht
10003792	270 cm	38 kg



10003792



Scharniereck

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Länge	Gewicht
10000426	innen 270 cm	30 cm	30 cm	124 kg
10000427	aussen 270 cm	6 cm	6 cm	57 kg



10000427



10000426

Restlängenausgleich

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Gewicht
10003795	270 cm	10 cm	15,0 kg
10003794	270 cm	5 cm	14,0 kg
10003968	270 cm	3 cm	11,2 kg
10003967	270 cm	2 cm	10,7 kg



10003795



10004356

Ausschaleck

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Länge	Gewicht
10004356	270 cm	30 cm	30 cm	202 kg



10004009

Ausschalelement

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Gewicht
10004009	270 cm	10 cm	49,5 kg

Bogenblech

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Gewicht
10001381	270 cm	30 cm	66 kg
10003956	270 cm	25 cm	63 kg
10003957	270 cm	20 cm	60 kg



10004356

Master Stahl Rahmenschalung

Das Standard-Element.

Elementhöhe 1,35 m Schalhaut Kunststoff

- verzinkt

Artikel-Nr.	Typ	Höhe	Breite	m ²	Gewicht
10004461	Element	135 cm	240 cm	3,24 m ²	213 kg
10004203	Element	135 cm	135 cm	1,82 m ²	103 kg
10001168	Element	135 cm	90 cm	1,22 m ²	77 kg
10001167	Element	135 cm	60 cm	0,81 m ²	60 kg
10001166	Element	135 cm	55 cm	0,74 m ²	56 kg
10001165	Element	135 cm	50 cm	0,68 m ²	51 kg
10004204	Element	135 cm	45 cm	0,61 m ²	48 kg
10004205	Element	135 cm	30 cm	0,41 m ²	39 kg
10004206	Element	135 cm	25 cm	0,34 m ²	36 kg
10001157	Uni-Element	135 cm	90 cm	1,22 m ²	87 kg



1000...

Inneneck

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Länge	Gewicht
10003105	135 cm	30 cm	30 cm	54 kg



10003105

Ausseneck

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Gewicht
10003498	135 cm	20 kg



10003498

Scharniereck

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Länge	Gewicht
10000428	innen 135 cm	30 cm	30 cm	68 kg
10000697	aussen 135 cm	6 cm	6 cm	26 kg



10000697



10000428





Restlängenausgleich

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Gewicht
10001397	135cm	10cm	8,5kg
10001396	135cm	5cm	7,5kg



10001397



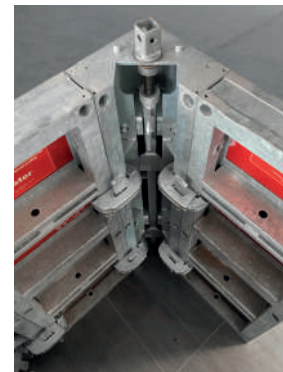
Ausschaleck

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Länge	Gewicht
10004357	135cm	30cm	30cm	107kg



10004357



Ausschalelement

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Gewicht
10004033	135cm	10cm	26kg



10004033

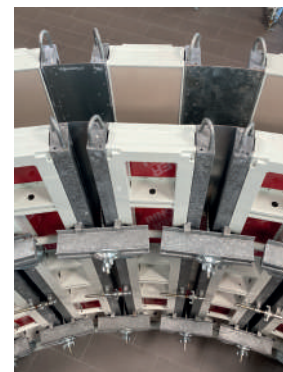
Bogenblech

- verzinkt

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Gewicht
10003971	135cm	30cm	34,0kg
10003970	135cm	25cm	32,5kg
10003969	135cm	20cm	31,0kg



100039...



Master Stahl Rahmenschalung

Zubehör.

Uni-Klemme

- verzinkt
- Verbindung mit Hammerschlag

Artikel-Nr.	Gewicht
10004224	3,2 kg

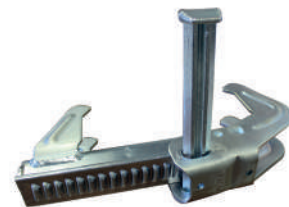


10004033

Master Richtschloss

- verzinkt
- Verbindung und Elementausrichtung bis 10 cm Öffnungsweite

Artikel-Nr.	Gewicht
10000262	4,4 kg



10000262

Master Klemme verstellbar

- verzinkt
- bis 20 cm verstellbar

Artikel-Nr.	Gewicht
10003513	4,7 kg

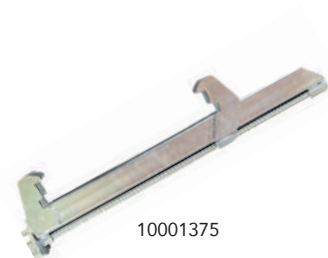


10003513

Stirnabschalzwinge

- verzinkt
- bis Wandstärke 40 cm

Artikel-Nr.	Gewicht
10001375	8,3 kg



10001375

Kombiplatte

- verzinkt

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Gewicht
10003789	DW 15	12 cm	1,0 kg
10000992	DW 20	13 cm	1,3 kg



1000...



Spannstahl

- verzinkt
- 90 DIN

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
10000886	DW 15	50cm	0,75 kg
10003506	DW 15	100cm	1,50 kg
10003505	DW 15	125cm	1,75 kg
10003504	DW 15	150cm	2,15 kg
10003503	DW 15	200cm	3,00 kg
10003502	DW 15	300cm	4,30 kg
10004106	DW 20	100cm	2,50 kg



DW15

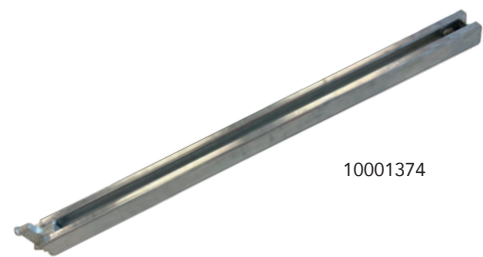


DW20

Fundamentspanner

- verzinkt

Artikel-Nr.	Gewicht
10001374	6,2 kg



10001374

Lochband

- verzinkt

Artikel-Nr.	Gewicht
10001379*	17,5 kg

* Kaufartikel, Miete nicht möglich!



10001379

Abstandhalter

- komplett
- wasserdicht

Artikel-Nr.	Länge	Gewicht	Anzahl
10004224*	40 cm	3,25 kg	25 Stk.
10001786*	30 cm	5,00 kg	50 Stk.
10001787*	25 cm	4,50 kg	50 Stk.
10003352*	20 cm	3,00 kg	50 Stk.
10003355*	15 cm	2,00 kg	50 Stk.

* Kaufartikel, Miete nicht möglich!



1000...

Master Stahl Rahmenschalung

Zubehör.

3S Betonierbühne

- für System Master

Artikel-Nr.	Bezeichnung
1000...	bestehend aus: 3S-Bühne 3,0m Gr.2 und 3S-Betonierkonsole verzinkt



Betonierbühnen «L»

Artikel-Nr.	Breite
10001019	2,70m

Richtstützen

- verzinkt
- mit Verlängerung bis 10m Schalungshöhe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge
10001473	Gr.1 mit Spindel	2,15–3,60m
10001473	Gr.2 mit Spindel	3,10–5,50m
10001865	G mit Spindel	3,55–5,90m



Kranhaken

- verzinkt
- Traglast bis 1800kg

Artikel-Nr.	Gewicht
10000729	11kg





Richtschiene

- verzinkt

Artikel-Nr.	Länge	Gewicht
10001766	150cm	18,66 kg
10001830	100cm	12,80 kg



100001830

Universalverbindungsbolzen

- verzinkt

Artikel-Nr.	Länge	Gewicht
10001840	30 cm	0,65 kg



10001840

RS-Spannklemme

- verzinkt

Artikel-Nr.	Gewicht
10003515	1,6 kg



10003515

Transport- und Lagergestelle

- verzinkt
- stapelbar

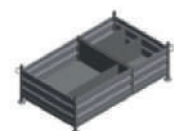
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10003660	UNI-Container mit Klappe	72 kg
10004321	UNI-Container ohne Klappe	70 kg
10001327	Kleinteilebox für Schalungsteile	160 kg



10003660



10004321



10001327

Master Stahl Rahmenschalung

Stützböcke.

Stützbockeinheit «L»

- für Schalungshöhe bis max. 2,7 m
- 238 kg



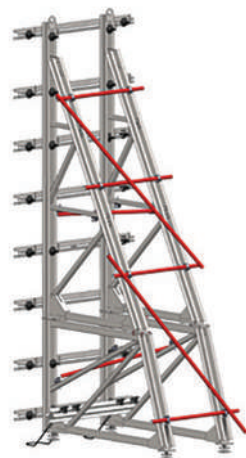
Stützbockeinheit «M»

- für Schalungshöhe bis max. 3,3 m
- 518 kg



Stützbockeinheit «S»

- für Schalungshöhe bis max. 4,5 m ohne Unterbaubock
- für Schalungshöhe bis max. 6 m mit Unterbaubock
- 785 kg



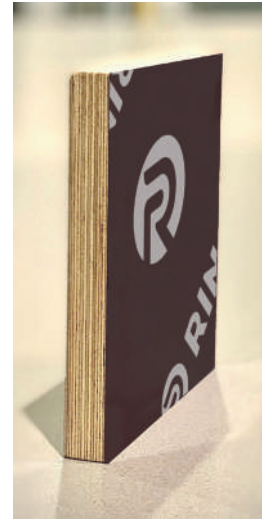
Master Stahl Rahmenschalung

Die passende Schalhaut.



Phenolharzbeschichtet

- Robuste Mehrschichtplatte aus kreuzverleimter Birke, Stärke 18 mm
- Beidseitige Phenolharz-Versiegelung [220 g/m²]
- Randversiegelung mit wasserbeständigem Lack
- Glatte Oberfläche für perfekte Sichtbetonergebnisse
- Ausgezeichnetes Verhältnis von Festigkeit und Gewicht
- Einfaches Recycling



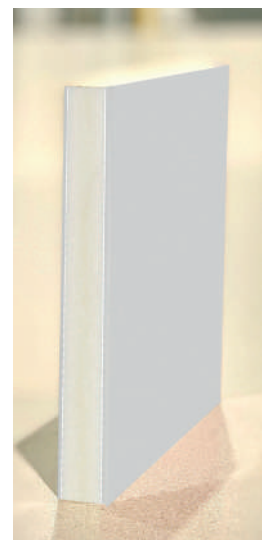
Kunststoffbeschichtet

- Robuste Mehrschichtplatte aus kreuzverleimter Birke, Stärke 18 mm
- Beidseitige Kunststoffbeschichtung (1,8 mm)
- Chemisch resistent & UV-beständig
- Problemloses Nageln, keine Aussplitterungen
- Höchste Abriebfestigkeit, keine Rüttlerspuren
- Kein Zwiebeleffekt & keine Versprödung
- Keine Durchfeuchtung des Holzkerns
- Einfaches Recycling



Vollkunststoff Alkus

- Vollkunststoffplatte Alkus, Stärke 19 mm
- Keine Feuchtigkeitsaufnahme
- Über 1000 Einsätze
- Kein Schwinden, Quellen und Verrotten
- Keine Rippings oder Verfärbung am Beton
- Hohe UV-Beständigkeit & Abriebsfestigkeit
- Hohe Resistenz gegen Säuren, Laugen und Chemikalien
- Problemloses Nageln & einfache Reparatur
- Perfekte Sichtbetonqualität bis zu Klasse SB 4
- Einfache und schnelle Hochdruckreinigung



Master Stahl Rahmenschalung

Referenzprojekte.

Grossflächiges Betonieren mit Bauhöhe 10m

- Elementverbände bis zu 10m können mit der Stahl Master in einem Takt geschalt werden.

- Richtstützen Gr. 1 / Gr. 2 / "G" mit Verlängerung bis zu 10m Schalungshöhe



Elementhöhen bis 3,3 Meter

- Für Wandhöhen bis 3,15m sind nur zwei Ankerreihen notwendig



Einhäuptiges Schalen





Rundungen

- In Kombination mit dem Master Bogenblech sind Rundungen schnell geschalt.
- Rundbehälter, bei dem zusätzlich Alu Master Elementen eingesetzt wurden.



Stützen und Säulen

- Schalen von Stützen mit UNI-Elementen (Symbolbild Alu Master)



Fundamente, Überzüge, Brüstungen



Tobler Leitbild

Effizienz. Flexibilität. Sicherheit.

Leitbild



Wir setzen gemeinsam Lösungen um, die den Kunden und seinen Erfolg in den Mittelpunkt stellen.

Wir stehen Ihnen als verlässlicher Bauzulieferer für den Gerüst- und Schalungsbau partnerschaftlich zur Seite und entwickeln kundenspezifische Lösungen – von der Planung über das Engineering bis hin zur Produktion.

Als innovativer Komplettanbieter denken wir weiter. Unsere Philosophie des effizienten, flexiblen und sicheren Bauens tragen wir weiter in die Industrie.

Mit unseren Produkten setzen Sie auf hervorragende Funktionalität und höchste Fertigungsqualität.



Tobler Produkte

Freude am industriellen Bauen.



MATO Gerüste

	MATO 1	Fassadengerüste.
	MATO 2	Fassadengerüste.
	MATO 3	Fassadengerüste.
	MATO 8	Modulgerüste.
	MATO C	Kompatible Systeme.
	MATO Connect	Überbrückungssysteme.
	MATO Pro	Dachsysteme.
	MATO R	Rollgerüste.
	MATO T	Baustellengerüste.
	MATO Z	Gerüstzubehör.

Tobler Bau

	Tobler Handel	Preiswert kaufen.
	Tobler Lager	Effizienter Ordnung schaffen.
	Tobler Spezial	Sonderanfertigungen massgeschneidert.

Tobler Occasionen

	Tobler Occasionen Schalung	Auch gebraucht gut.
	Tobler Occasionen Gerüst	Den Preis wert.

Tobler RINGER Schalungen

	Tobler Rex	Trägerschalungen.
	Tobler Varia	Spezialschalungen.
	Tobler Desk	Deckentische.
	Tobler Flex	Stützen, Träger, Schalungsplatten.
	Tobler Project	Sonderschalungen.
	Tobler Top	Rahmenschalungen.
	Tobler Manu	Handschalungen.
	Tobler Deck	Deckenschalungen.
	Tobler Tower	Schwerlaststützen.
	Tobler Care	Sanierung.
	Tobler Rent	Mietpark.
	RINGER Master PRO	Rahmenschalungen.
	RINGER Master Stahl	Rahmenschalungen.
	RINGER Master Alu	Handschalungen.
	RINGER ST2000	Rahmenschalungen.
	RINGER AL2000	Handschalungen.



In der Schweiz zu Hause – in Europa verankert

Wir entwickeln die Internationalisierung unseres
Produktangebots.



**Bestellung
& Beratung**

bestellung@tobler-ag.com
+41 71 886 06 06

« Maximale Effizienz und Wirtschaftlichkeit
bei zugleich höchster Flexibilität.

Dafür steht das robuste
Stahl MasterWandschalungssystem. »



Jan Amann

Techniker / Fachberater

