

Ihr Werkshändler vor Ort:

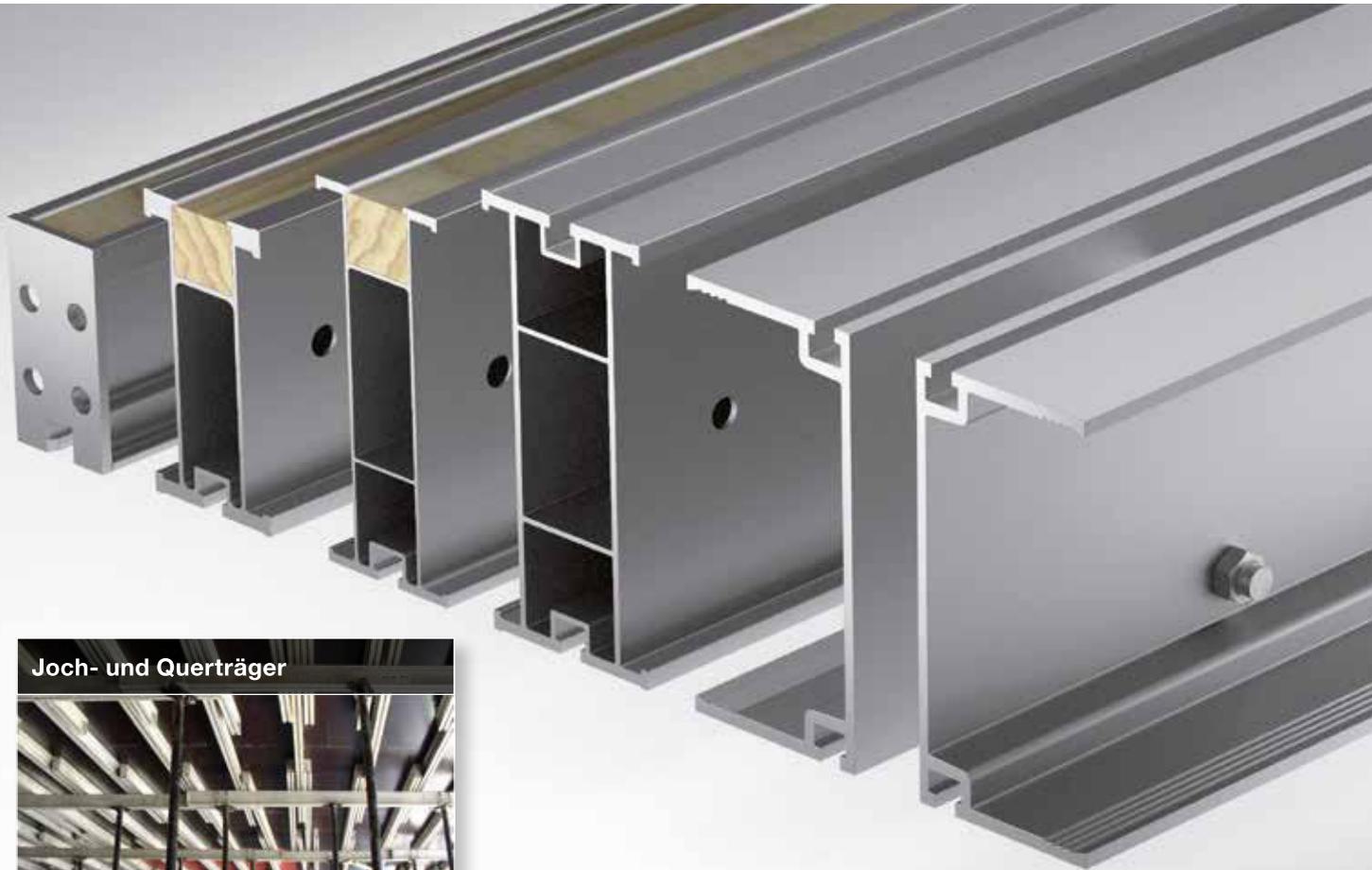
**SCHRECK**   
**Schalungen · Gerüste**

Am Kux Winkel 6  
39261 Zerbst

Telefon: 03923 / 78 02 28  
Telefax: 03923 / 78 00 63

info@schreck-schalungen.de  
www.schreck-schalungen.de

**ISCHEBECK**<sup>®</sup>  
**TITAN**



Joch- und Querträger



Überbrückungsträger



Abgehängte Träger



## Alu-Schalungsträger TITAN

Vielseitig. Leicht. Tragkräftig.



**Alu-Schalungsträger  
TITAN 120 und 160 H**

Alu-Flex Deckenschalung  
beim Umbau einer Lager-  
halle.

- Deckenhöhe ca. 3,40 m
  - Spindelstütze TITAN HV  
zur Aufnahme der hohen  
Stiellasten
- Blitzenreute, Bodensee



**Alu-Schalungsträger  
TITAN 225**

Einsatz als Joch- und Über-  
brückungsträger

- Durchfahrtsöffnung mit  
5,50 m Spannweite
  - unterspannte Überbrü-  
ckungsträger Typ 2
  - Auflagerung auf Alu-  
Schalungsgerüst TITAN
- Straßenüberführung Nyborg  
Bergen, Norwegen



**Alu-Schalungsträger  
TITAN 220**

Arbeitsbühne mit abge-  
hängten Trägern TITAN 220  
und TITAN 225.

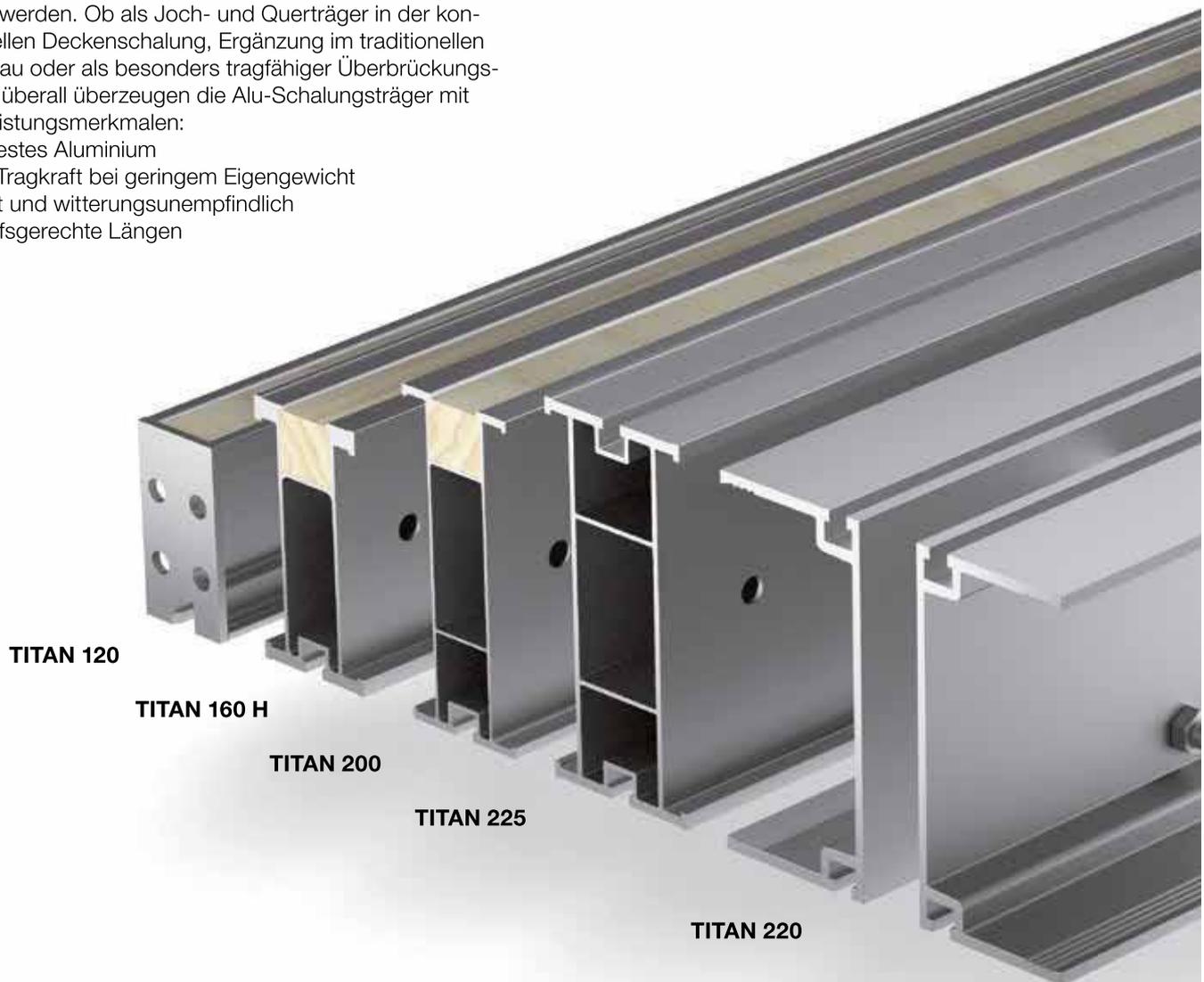
- Länge 59 m
  - Breite 16,5 m
- Brücke Nr. 233 über Mittel-  
landkanal, Hannover

## Alu-Schalungsträger TITAN

### Alu-Trägerprogramm mit System

Die Alu-Schalungsträger sind ein elementarer Teil des ISCHEBECK Baukastensystems und können vielseitig eingesetzt werden. Ob als Joch- und Querträger in der konventionellen Deckenschalung, Ergänzung im traditionellen Gerüstbau oder als besonders tragfähiger Überbrückungsträger – überall überzeugen die Alu-Schalungsträger mit ihren Leistungsmerkmalen:

- hochfestes Aluminium
- hohe Tragkraft bei geringem Eigengewicht
- robust und witterungsunempfindlich
- bedarfsgerechte Längen



# Vielseitiges Schalungsträgerprogramm

- hochfestes Aluminium
- optimales Verhältnis von Tragfähigkeit und Gewicht
- Berechnung nach EN 1999-1-1 (Eurocode 9)



## TITAN 120

Mit angeschweißter Kopfplatte.

Bauhöhe (h)	120 mm
Gewicht (g)	2,9 kg/m
Querschnitt (A)	8,4 cm <sup>2</sup>
Trägheitsmoment (I)	175 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment (W)	29 cm <sup>3</sup>
Biegesteifigkeit (E·I)	123 kNm <sup>2</sup>
zul. Biegemoment (M <sub>zul.</sub> )	3,3 kNm
zul. Querkraft (Q <sub>zul.</sub> )	17 kN

Länge	Gewicht	Art.-Nr.
2,50 m	7,25 kg	0620400002
3,75 m	11,00 kg	0620400006



## TITAN 160 H

Mit zwei Bohrungen Ø 17 mm an jedem Ende.

Bauhöhe (h)	160 mm
Gewicht (g)	6,5 kg/m
Querschnitt (A)	20,9 cm <sup>2</sup>
Trägheitsmoment (I)	787 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment (W)	93,5 cm <sup>3</sup>
Biegesteifigkeit (E·I)	551 kNm <sup>2</sup>
zul. Biegemoment (M <sub>zul.</sub> )	10,7 kNm
zul. Querkraft (Q <sub>zul.</sub> )	52 kN

Länge	Gewicht	Art.-Nr.
2,75 m	18,00 kg	0620410020
3,20 m	20,00 kg	0620410021
3,65 m	24,00 kg	0620410022
4,30 m	28,00 kg	0620410023
4,90 m	32,00 kg	0620410024
5,50 m	36,00 kg	0620410025
6,40 m	42,00 kg	0620410026
8,00 m	52,00 kg	0620410028
11,90 m	77,35 kg	0620410031



## TITAN 200

Mit zwei Bohrungen Ø 17 mm an jedem Ende.

Bauhöhe (h)	200 mm
Gewicht (g)	5,1 kg/m
Querschnitt (A)	16,3 cm <sup>2</sup>
Trägheitsmoment (I)	877 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment (W)	78,6 cm <sup>3</sup>
Biegesteifigkeit (E·I)	613 kNm <sup>2</sup>
zul. Biegemoment (M <sub>zul.</sub> )	10,2 kNm
zul. Quer- und Auflagerkraft	30 kN

Länge	Gewicht	Art.-Nr.
2,50 m	12,80 kg	0620410050
3,90 m	20,00 kg	0620410055
4,90 m	25,10 kg	0620410060



### TITAN 225

Mit drei Bohrungen Ø 17 mm an jedem Ende.

### Überbrückungsträger

Typ 2 vergleichbar mit HEB 200  
Typ 3 vergleichbar mit HEB 240 - 280

### TITAN 220

Zwei U-Profile, verschraubt mit zwei Distanzbuchsen pro Meter.

	TITAN 225	Typ 2	Typ 3
Bauhöhe (h)	225 mm	475 mm	725 mm
Gewicht (g)	8,5 kg/m	22,5kg/m	36 kg/m
Querschnitt (A)	32 cm <sup>2</sup>	64 cm <sup>2</sup>	96 cm <sup>2</sup>
Trägheitsmoment (I)	2211 cm <sup>4</sup>	14229 cm <sup>4</sup>	45945 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment (W)	197 cm <sup>3</sup>	603 cm <sup>3</sup>	1276 cm <sup>3</sup>
Biegesteifigkeit (E · I)	1548 kNm <sup>2</sup>	9960 kNm <sup>2</sup>	32162 kNm <sup>2</sup>
zul. Biegemoment (M <sub>zul.</sub> )	23 kNm	[längenabhängig; siehe Broschüre]	
zul. Querkraft (Q <sub>zul.</sub> )	89 kN	[längenabhängig; siehe Broschüre]	

Bauhöhe (h)	220 mm
Gewicht (g)	15 kg/m
Querschnitt (A)	35 cm <sup>2</sup>
Trägheitsmoment (I)	4416 cm <sup>4</sup>
Widerstandsmoment (W)	400 cm <sup>3</sup>
Biegesteifigkeit (E · I)	3091 kNm <sup>2</sup>
zul. Biegemoment (M <sub>zul.</sub> )	64 kNm
zul. Querkraft (Q <sub>zul.</sub> )	270 kN

Länge	Gewicht	Art.-Nr.
1,50 m	12,75 kg	0320420010
3,00 m	25,50 kg	0320420006
3,60 m	30,60 kg	0320420024
4,20 m	35,70 kg	0320420016
4,80 m	40,80 kg	0320420023
5,40 m	45,90 kg	0320420017
6,00 m	51,00 kg	0320420009
7,20 m	61,20 kg	0320420018
9,00 m**	76,50 kg	0620420002

\*\* auslaufend



#### Trägerkupplung

Zur schubsteifen Verbindung von zwei bzw. drei TITAN 225 zu Überbrückungsträgern (einfach oder unterspannt).

Gewicht 3,4 kg  
Art.-Nr. 0620420052

Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre zum Überbrückungsträger.

Länge	Gewicht	Art.-Nr.
1,30 m	19,50 kg	0320430001
2,75 m	41,00 kg	0320430002
11,90 m	178,5 kg	0320430012

Besonders gut geeignet zum Abhängen von Arbeitsbühnen und als Gurtung bei der Träger-Wand-Schalung.

# Montage mit Schnellverbindungen

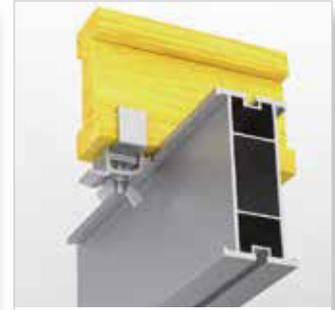
Einfache Klemmstücke und Steckschrauben verbinden Stützen und Trägerlagen miteinander. Systemergänzungen erlauben die Kombination mit Fremdmaterial, wie z. B. Schalungsträger aus Holz.



**Verbindung**  
**Alu-Träger – Stütze**  
Alu-Schalungsträger TITAN können auf der Stütze mit Klemmstücken fixiert werden.



**Verbindung**  
**Joch- und Querträger**  
Trägerlagen können von oben und unten mit Klemmstücken verbunden werden.

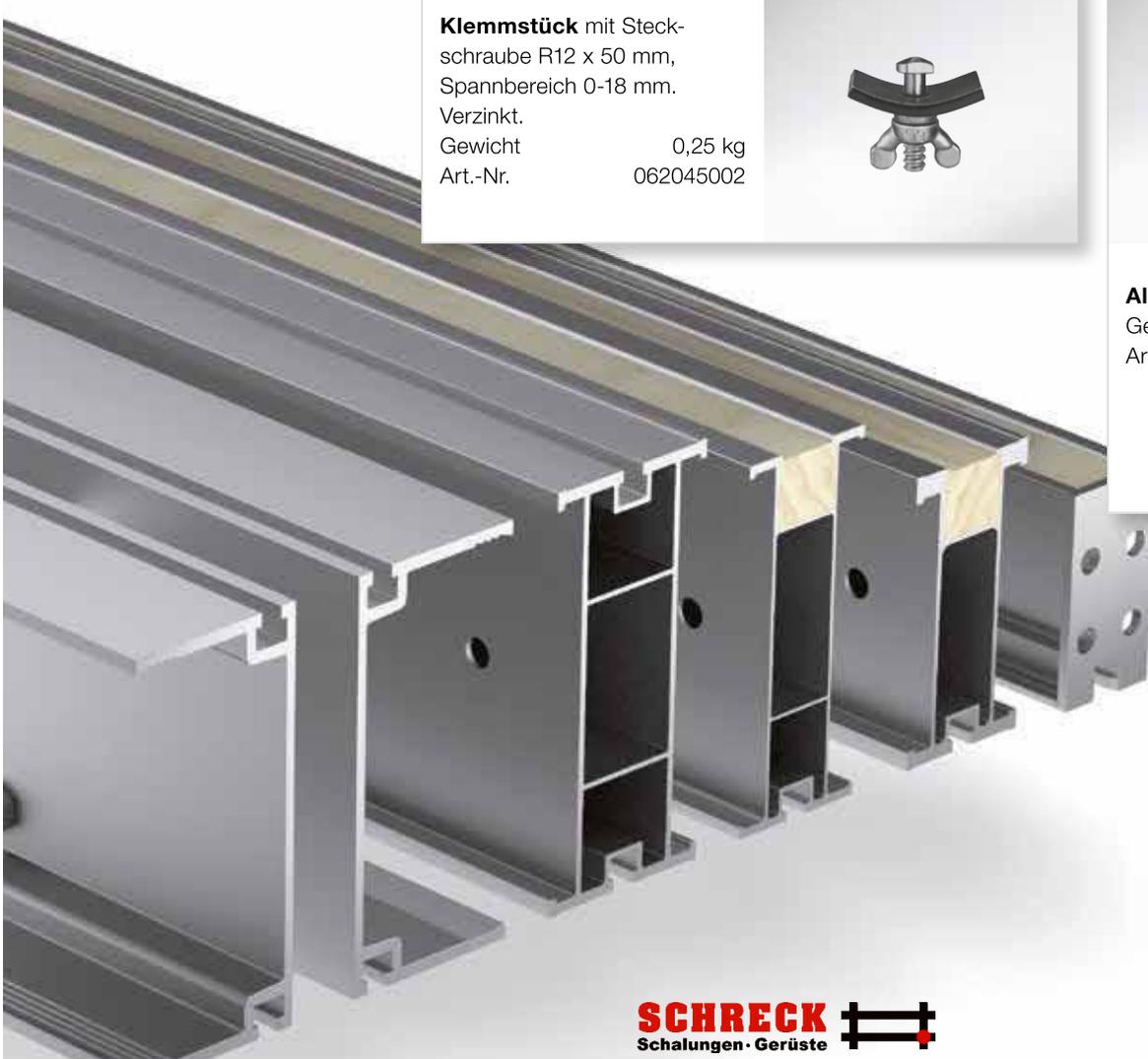


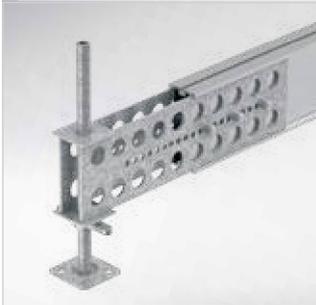
**Verbindung**  
**Alu-Träger – H20-Träger**  
Mit der Alu-Trägerklemme H20 können H20-Holzträger mit Alu-Schalungsträgern TITAN verbunden werden.

**Klemmstück** mit Steckschraube R12 x 50 mm, Spannbereich 0-18 mm. Verzinkt.  
Gewicht 0,25 kg  
Art.-Nr. 062045002



**Alu-Trägerklemme H20**  
Gewicht 0,43 kg  
Art.-Nr. 0620450039





**Teleskopschuh**

Verlängert TITAN 225 um 120 - 430 mm pro Seite (in 28 mm-Schritten). Mit der optional erhältlichen Gewindespindel ist eine stufenlose Feinjustierung der Höhe möglich.

Gewicht 15,4 kg  
Art.-Nr. 0620424570



**Stoßlasche**

Zum Verbinden der Träger „Stoß-an-Stoß“. Die verzinkte Lasche wird beidseitig angebracht.

TITAN 160 H  
Gewicht 11,40 kg  
Art.-Nr. 0120454522  
TITAN 225  
Gewicht 16,00 kg  
Art.-Nr. 0120454521



**Trägerschuh**

Zum Anschluss von Richtstreben an Alu-Schalungsträger. Mit Aufnahme für Geländerpfosten und Druckschuh.

TITAN 160 H  
Gewicht 5,00 kg  
Art.-Nr. 0120424550  
TITAN 225  
Gewicht 18 kg  
Art.-Nr. 0120424560



**Seitenschutz**

Vom Geländerpfosten bis zum Seitenschutzgitter.

Verschiedene Ausführungen zum Anschrauben, Anklemmen oder Einstecken, z. B. Geländerpfosten (s.o.)  
Gewicht 13,36 kg  
Art.-Nr. 0120154596



**Borgori-Wald, Zoo Frankfurt**

Die anspruchsvolle Deckenkonstruktion des Affenhauses wurde mit dem Alu-Schalungsgerüst TITAN und Alu-Schalungsträgern TITAN realisiert.

- Ableitung der Horizontallasten über Richtstreben, die später an den Trägerschuhen am Träger befestigt wurden.
- Lasten aus der Decken-Randabschalung wurden über die Druckschuhe abgeleitet.



### Überbrückungsträger

- drei Alu-Schalungsträger TITAN 225 mit Trägerkupplung kraftschlüssig verbunden
- Trägheits- und Widerstandsmoment sind um ein Vielfaches erhöht

Die Fotos in dieser Broschüre stellen Momentaufnahmen von Baustellen dar. Es ist daher durchaus möglich, dass bestimmte Sachverhalte den (sicherheits-)technischen Anforderungen noch nicht in vollem Umfang genügen.



Zertifiziertes Management-System nach DIN EN ISO 9001 / 2008, Registriernummer DE-96-010



Ihr Werkshändler vor Ort:



Am Kux Winkel 6  
39261 Zerbst

Telefon: 03923 / 78 02 28  
Telefax: 03923 / 78 00 63

info@schreck-schalungen.de  
www.schreck-schalungen.de