

**SCH****FFITZEL**  
*Bauen mit Holz und Ideen*

# Hallen für Handwerker

Ideen und Innovationen aus Holz

Komplettes  
Tragwerk in  
Holzbauweise



# Der Schaffitzel Hallenbausatz SMART

## Das smarte Tragwerkskonzept zur Selbstmontage

Sie denken an einen Neu- oder Anbau Ihres Handwerksbetriebs? Sie suchen dafür einen „smarten“ Hallenbausatz ohne eingespannte Stützen oder Kranbahn? Sie möchten die Statik vom Hersteller berechnen lassen, aber die Montage selbst durchführen?

– Schaffitzel Holzindustrie bietet ein Hallenbausatzmodell an, das diesen Ansprüchen gerecht wird.

**Der Schaffitzel Hallenbausatz SMART** ist ein Tragwerksbausatz, der für Hallenprojekte ohne Kranbahn und ohne eingespannte Stützen konzipiert wurde. Er ist funktionell, wirtschaftlich und ökologisch durch den Einsatz eines kompletten Tragwerks aus Brettschichtholz.

**Der Schaffitzel Hallenbausatz SMART** kann als Produktions-, Ausstellungs- oder Lagerhalle ausgeführt werden. Der Bausatz wird individuell angepasst und ist flexibel. Grundriss und Gestaltung werden Ihren Produktionsabläufen entsprechend entworfen.

Die Berechnung der Statik des Tragwerks ist im Bausatz inbegriffen. Da die Aussteifung des Hallentragwerks allein über die Dach- und Wandverbände erfolgt und als pendelartiges Hallentragwerk konzipiert ist, kann außerdem in der Foundation eingespart werden.

Ein großes, auskragendes Vordach ist im Tragwerksmodell inklusive, sowie eine Auswechslung für ein Firstlichtband, das genügend Tageslicht ins Halleninnere bringt.



### *Ihre Vorteile auf einen Blick:*

- Geringe Fundamentkosten aufgrund minimalen Eigengewichts
- Vereinfachtes Tragwerkskonzept, daher nochmals wirtschaftlichere Fundation, da keine Einspannfundation
- Komplettes Tragwerk aus Brettschichtholz - kein KVH oder Bauholz
- Hoher Vorfertigungsgrad, dadurch einfache und schnelle Montage
- Verschiedene Sockelvarianten möglich (Ortbeton- oder Fertigteilsockel)
- Flexible Wandverkleidung (Sandwich-Paneele, Holzrahmenbauwände, BSP-Wände)
- Erweiterungsmöglichkeiten in Längs- oder Querrichtung
- Umweltbewusste Bauweise und hohe CO<sub>2</sub>-Bindung
- Holztragwerk aus nachwachsenden Rohstoffen, dadurch förderfähig
- Brettschichtholz mit PEFC-Zertifizierung
- Überzeugendes Preis-Leistungsverhältnis
- Projektentwicklung und Betreuung in gewohnter Schaffitzel-Qualität



# Brettschichtholz-Tragwerk mit Pendelstützen als Bausatz montagefertig geliefert inkl. Holzbaustatik

## Leistungsbeschreibung Schaffitzel Hallenbausatz SMART (Kurzfassung)

Brettschichtholz-Bausatz bestehend aus:

- Freitragenden Satteldachbindern
- Giebelobergurten
- Pfettenlagen als Einhängesystem
- Dach- und Wandverbänden als Diagonale
- Binderstützen mit Gabellagerung
- Giebel- und Torstützen mit Torriegeln

Leistungsumfang:

- Statische Berechnung / Tragwerksplanung des Holztragwerks inklusive 3D und 2D Holzbauplänen (prüffähig)
- Exakter Abbund als Maschinen- und Handabbund
- Inklusive aller Stahlformteile z.B. Fußstahlteile
- Inklusive aller erforderlichen Verbindungsmittel
- Spezialtransport zur Baustelle

**Preis auf Anfrage**



### Zusätzliche Optionen:

- Tragwerksplanung der Fundation und Bodenplatte inklusive Schal- und Bewehrungsplänen
- Hallentragwerk mit Brandschutzanforderung F 30
- Riegelwerk im Wandbereich, Wechsel für Fenster, Türen und Schwellen auf dem Sockel
- Büro- und Sozialräume

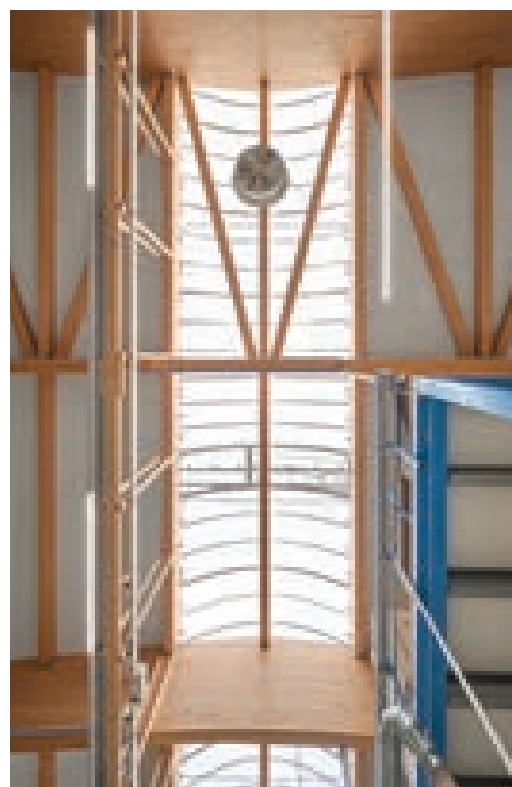


### Technische Daten:

(Grundkonzept, variabel im Grundriss und Gestaltung)

Länge:	30,00 m (AK-Konstruktion)
Breite:	20,00 m (AK-Konstruktion)
Grundfläche:	600,00 m <sup>2</sup>
Binderachsabstand:	6,00 m
Traufhöhe:	ca. 5,40 m
Maßgebende Höhe:	4,50 m = Unterkante Binder Vordach
Dachneigung:	6° Satteldach
Traufüberstand:	5,00 m / 1,00 m (AK Stütze - AK Binder)
Ortgangüberstand:	1,00 m / 1,00 m (AK Stütze - AK Pfette)
Sockelhöhe umlaufend:	0,30 m (Ortbetonsockel bzw. Fertigteilvariante)

Schneelast:	sk = 0,85 KN / m <sup>2</sup> Grundfläche
Dachlast:	0,30 KN / m <sup>2</sup> (Eindeckung / Konstruktion)
Photovoltaikanlage:	0,20 KN / m <sup>2</sup> (flach liegend montiert)
Zusatzlasten:	Keine
Brandschutzanforderungen:	Feuerwiderstandsklasse F 0 oder F 30
Brettschichtholzqualität:	Industriequalität, PEFC-zertifiziert, 1 x farblos gestrichen



# Unser „Klassiker“ mit Holz-Kranbahnstützen: Die Schaffitzel Handwerkerhalle

## Stufe 1: BS-Holz-Tragwerk als Bausatz montagefertig geliefert inkl. Holzbaustatik

Profitieren Sie als Holzbau-Fan von unserem Know-how und montieren Sie Ihre Halle selbst

## Stufe 2: BS-Holz-Tragwerk fertig montiert inkl. Holzbaustatik und Gebäudehülle

Profitieren Sie von unserem Service und lassen Sie sich das Tragwerk inkl. Gebäudehülle von uns montieren

**Preis auf Anfrage**



# Produktions- und Ausstellungshallen mit individuellem Design

Ein Holztragwerk lässt sich sehr gut mit anderen Materialien oder weiteren Holzvariationen kombinieren. Zum Beispiel können in die Wände großzügige Glasfronten eingesetzt werden. Auch können der eigentlichen Produktionshalle Bürobauten mit auffallender Holzfassade vorgesetzt werden. Oder das Dachtragwerk besteht aus diagonal verlaufenden

Brettschichtholzträgern mit einer Schalung aus Brettsperrholzelementen. Wir haben nicht nur viel Erfahrung in Bezug auf die Umsetzung von Standardhallen, sondern auch in Bezug auf ganz besondere Hallenprojekte. Teilen Sie uns Ihren Wunsch mit und wir werden versuchen, diesen entsprechend unseres Unternehmenslogos „Bauen mit Holz und Ideen“ zu verwirklichen.



# SCHAFFITZEL

*Bauen mit Holz und Ideen*

Schaffitzel Holzindustrie GmbH + Co. KG

Herdweg 23-24

74523 Schwäbisch Hall-Sulzdorf

Tel.: 0 79 07/98 70-0

Fax: 0 79 07/98 70-31

E-Mail: [Holzbau@Schaffitzel.de](mailto:Holzbau@Schaffitzel.de)

[www.Schaffitzel.de](http://www.Schaffitzel.de)