

Impressum

© 1976, überarbeitete Ausgabe 2013

„Från stock till stuga“

bei Sven-Gunnar Håkansson

und Forma Books AB, Stockholm, Schweden

Die (im Buch gezeigten Haus-) Modelle dürfen nicht für kommerzielle Zwecke verwendet werden.

Die Zeichnungen auf den Seiten 84–85 wurden

freundlicherweise von Anticimex zur Verfügung

gestellt. Die übrigen Fotografien und Zeichnungen

stammen vom Verfasser, sofern nicht anders

angegeben.

Deutsche Ausgabe:

© 2014 Vincentz Network GmbH & Co. KG, Hannover

„Blockhäuser & Hütten“

Übersetzung: Eka Håkansson

Die Übersetzung der ersten deutschen Ausgabe 2003

erfolgte durch Gustav Adolf Petersson.

Druck: BWH GmbH, Hannover

ISBN 978-3-86630-966-1

Best.-Nr. 9115

HolzWerken

Ein Imprint von Vincentz Network GmbH & Co. KG,

Plathnerstr. 4c, 30175 Hannover

www.holzwerken.net

Einige Anleitungen und Darlegungen in diesem Buch spiegeln die besonderen Gegebenheiten in Schweden wider und müssen auf deutsche Verhältnisse übertragen werden. Auch lassen sich einige Begriffe nicht gleichwertig übersetzen und sind deshalb schwedisch belassen worden. Das völlig andere Baurecht ist ebenfalls zu beachten; in Deutschland müssen Sie grundsätzlich von einer Genehmigungspflicht für Bauvorhaben ausgehen. Vgl. Fußnote auf S. 209.

Die Vervielfältigung dieses Buches, ganz oder teilweise, ist nach dem Urheberrecht ohne Erlaubnis des Verlages verboten. Das Verbot gilt für jede Form der Vervielfältigung durch Druck, Kopie, Übersetzung, Mikroverfilmung sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen etc. Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Warenbezeichnungen und Handelsnamen berechtigt nicht zu der Annahme, dass solche Namen ohne Weiteres von jedermann benutzt werden dürfen. Vielmehr handelt es sich häufig um geschützte, eingetragene Warenzeichen.

Das Arbeiten mit Holz, Metall und anderen Materialien bringt schon von der Sache her das Risiko von Verletzungen und Schäden mit sich. Autor und Verlag können nicht garantieren, dass die in diesem Buch beschriebenen Arbeitsvorhaben von jedermann sicher auszuführen sind. Vor Inangriffnahme der Projekte hat der Ausführende zu prüfen, ob er die Handhabung der notwendigen Werkzeuge und Maschinen beherrscht. Autor und Verlag übernehmen keine Verantwortung für eventuell entstehende Verletzungen, Schäden oder Verlust, seien sie direkt oder indirekt durch den Inhalt des Buches oder den Einsatz der darin zur Realisierung der Projekte genannten Werkzeuge entstanden.

Inhalt

Vorwort	5
Werkzeuge für den Blockhausbau	6
Die Mindest-Werkzeugausrüstung	6
Das Schärfen schneidender Werkzeuge	7
Weitere für den Blockhausbau empfehlenswerte Werkzeuge	8
Die Schneideinrichtung der Motorsäge	10
Die Sägekette	10
Verschiedene Sägeketten-Typen	10
Feilen des Schneidezahnes	12
Einige praktische Hinweise	13
Kettenöl	16
Die Schiene	16
Kettenrad	17
Nagel- und Metallsucher	18
Das Bauholz	18
Das Behauen eines Stammes	19
Trocknung und Lagerung des Holzes	21
Das Schwinden und Reißen des Holzes	23
Die Struktur des Holzes	26
Holzpaneele	27
Wetterwände	28
Holzarten für Außenverschalungen	28
Die Beschaffung des Bauholzes	29
Das Sägen von Holz für den Blockhausbau, Planken und Brettern	30
Das Sägen von 135 Stämmen	32
Überdecken der Holzstapel	36
Gezielter Markkriss an einem Ständer-Kantholz	39
Der Kauf von Bauholz für den Blockhausbau	46
Die Technik des Blockhausbaues	50
Die Blockbalkenwände	51
Verschiedene Eckverbindungen	52
Die einseitige Verkämmung, „Rännknut“	53
Gerade, doppelt geschnittene Verschränkung	55
Der „Dalaknut“	57
Der „Laxknut“	57
Längsnut	58
Das Dübeln	63
Tür- und Fensteröffnungen	64
Das Stoßen von Blockbalken	66
Die Zangen	68
Das Spalten von Balken	69
Oberflächenbehandlung	70
Der Kauf eines neuen Blockhauses	74
Schwedische Qualitätsnormen für Blockhäuser	74
Bauanleitung für Blockhäuser	79
Neue Baunormen	80
Das Umsetzen eines Blockhauses	81
Das Aufmessen und Markieren	81
Die Pflege alter Blockhäuser	84
Was schadet dem Holz von Blockhäusern?	84
Das Reparieren alter Blockhäuser	86
Äußerlicher Schaden an einem Blockhausbalken	91
Masten für Telefone und Stromleitungen	94

Schirmhütten	95	Zweistöckiges Wohnhaus aus Rundhölzern	235
Arbeitsschritte für eine Schirmhütte	96	Arbeitsgang für den sechskantigen Dalaknut	241
Pfetten stützen und Seitenstämme sperren	101	Aufbau am endgültigen Standort	259
Schirmhüttenbau als Gruppenarbeit	101	Der Hofraum	262
Mahdhütte aus Älvdalen	109	Freizeitgelände	265
Schirmhütte in Ständerbauweise	105	Tischlerwerkstatt	267
Das Feuer	120	Der Speicher	269
Sauna, Spielhäuschen, Fischerhütte	123	Die kleine Hütte	274
Arbeitsschritte für ein kleineres Blockhaus	126	Außenhaus mit Trockenklo	276
Schwellenkranz	129	Der Holzschuppen	277
Das Zimmern wird fortgesetzt	132	Entwicklung des Freizeitgeländes	280
Ausnehmen der Türen und Fenster	134	Umsetzen der kleinen Hütte	285
Rähm, Giebelmutter	135	Erweiterung der kleinen Hütte	288
Dachwinkel	135	Handwerkshaus	294
Aushauen der Dachneigung	136	Gezimmerte Schlafhütte	296
Belüftung von Blockhäusern	137	Größeres Freizeithaus in Ständerbauweise	301
Dach und Fußboden	138	Zeichnungen des Freizeithauses	302
Das fertige Haus	139	Gründung	306
Einige verschiedene Dächer	141	Aufstellen des Ständer-Rahmenwerkes	311
Die Dachkonstruktionen	141	Anhängerschuppen mit Bauholzlager	326
Das Holzschindeldach	141	Vorbau in Västansjö	332
Das Rundbohlendach	143	Grill- und Bootshaus	335
Das Grasdach	144	Sennhütte in Västra fäbodan	339
Die gezimmerte Treppe	146	Berghütte	346
Die Blockbautechnik vom Siljansee	148	Ständerbau mit Rahmenwerk	350
Das Bauholz	149	Holzschuppen, Vorratsraum und Trockenklo	353
Der „Knut“	152	Scheune mit Garagenanbau	357
Der Dübel	173	Die Almhütte	361
Das Feuerhaus	174	Gewerblicher Blockhausbau weltweit	371
Waldarbeiterhütte	176	Die Blockhaus-„Industrie“ in Nordamerika	371
Das Feuerhaus als Basislager	177	Norwegische Blockhaushersteller	372
Kellervorbau mit Grasdach	178	Finnische Blockhaushersteller	372
Holzschuppen mit Remise	182	Blockhausherstellung in Schweden	373
Der Speicher	191	Weshalb nicht mehr Blockhäuser?	374
Dachbodenschuppen	194	Zusammenfassung	375
Doppelgarage mit Tischlerwerkstatt	196	Ausbildung zum Blockhausbauer	376
Dach über einem Kulturdenkmal	202	Der Wärmehaushalt des Blockhauses	377
Schneescottergarage und Holzschuppen	203	Ein Nebengebäude mit Platz für Schneescotter,	
Gästehütte mit Sauna oder Jagdhütte	209	Tischlerwerkstatt und Garage in Hemavan	378
Nebenhäuser	213	Doppelgarage mit Anhängerschuppen	383
Gezimmerte Wahlstube	216	Bezugsquellen	385
Häuschen mit Sauna	220	Informationen für deutsche Leser	386
Gezimmerter Anbau für ein Sommerhaus	221	Register	387
Von Lesern gebaute Blockhäuser	229	Glossar	391
Das Doppelhaus	233		