

Fritz H. Schweingruber Werner H. Schoch

Holz, Jahrringe und Weltgeschehen

Herausgeber:

LIGNUM Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für das Holz, Zürich
Schweizer Baudokumentation, Blauen

Baufach verlag
Dietikon

Inhalt

Erster Teil: Erkenntnisse der Jahrringforschung

11

Das Archiv Holz

Ein Blick auf Stammquerschnitte • Vom Zählen der Jahrringe • Vom Lesen des Holzes und der Jahrringe • Der «mittlere Baum» und der «unendliche Baum» der Jahrringforscher • Der Astronome A.E. Douglass verlängert die amerikanische Geschichte • Europas Urgeschichte neu verfasst

27

Vorgeschichte wird zur Geschichte

Im Dienste von Kunsthistorikern und Ozeanographen • Überraschungen beim Datieren • Erfolglose Schatzsucher

39

Neues Wissen aus alten Bäumen

Von steinalten Bäumen und menschlichem Irrsinn • Wie die Blüemlisalp zur Eis wüste verkam • Was Bäume über das Klima in Lappland erzählen • Das eisige Geschenk der Eskimos • Frost in den Alpen, Hitze in Kalifornien • der Winterfrost von 1956 und der Umweltschutz • der Feuergott schlief nur 180 Jahre • Jahrringforscher als Wetterdetektive • Ein Zipfelchen Zukunft • Sechs Jahrtausende Weltgeschichte auf dem Seegrund

65

Am Rande des Existenzminimums

Vom Leben nach dem Tode • Die steinalten Zwerge • Geisterdörfer in den Alpen • Eine Wüste in der Stadt Basel • Geköpfte Eschen

Zweiter Teil: Anwendungsbeispiele der Holzanalyse

83

Klima- und Vegetationsrekonstruktion

200 000jähriges Puzzle • Flusspferd und Waldelefant im europäischen Wald • Von 600 Metern Eis erdrückt • Hochschule steht mitten in der Tundra • Biberschmaus am Lagerfeuer • Entfesselte Naturgewalten helfen der Forschung • Holzfeuer in der grossen Wüste • Landregen über Südspanien

97

Siedlungsstrukturen

Bauholz für die Stadt des Königs • Geschenke für Aphrodite • Baum der Göttin endlich gefunden?

101

Schmuck und Waffen

Kostbarkeiten im Lindenbast • Kostbares Brautgeschenk verloren • Jagd auf Hirsch, Wildschwein und Mensch • 1500 Jahre alt oder gefälscht? • Das Vermächtnis des Türkenlouis

107

Handwerk, Handel und Industrie

Industrienorm vor 5000 Jahren? • Verkehrsprobleme vor 4700 Jahren • Pfahlbauhaushalt • Aus Holz wird Kupfersalz • Kahlschlag der Wälder für Kupferindustrie • Morgenröte des «ergonomischen Designs» • Comacchio: Importhafen für Güter aus dem nahen Osten • Abfall der römischen Baustelle • Sklave Baccus küfert für Oberwinterthur • Eilpost aus der Legion • Wohnen in luftiger Höhe • Für die Anbetung der heiligen drei Könige wurde der Baum im Juli gefällt, für den Dämon im Herbst • Gottvater im Luftschutzkeller • Wer kleidete Maria modisch neu? • Der Abfall der Vornehmen • Weg mit dem Prunk? • Nielö-Chörbli - Daubennöster-Chörb • Zähne, die nicht beißen • Beton nach 10 Jahren überlistet

131

Leben und Ableben

Letzte Ruhe im Feigenbaum • Blasenleiden im Nonnenkloster • Erhängt, gerädert und verbrannt • Mit Exotenholz erschlagen • Fahrerflucht • Kleinkind mit Holz gefüttert • 5000 Jahre in eisiger Einsamkeit

139

Literatur • Bildnachweis • Autoren