

Zeitschrift: Wohnen

Herausgeber: Wohnbaugenossenschaften Schweiz; Verband der gemeinnützigen Wohnbauträger

Band: 75 (2000)

Heft: 3: Farbenspiel mit Sonnenlicht

Rubrik: dies & das

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Technologiepreis für WoodWelding



WoodWelding ist eine neuartige, vom Bieler Innovationshaus Creaholic SA entwickelte Verbindungstechnologie für Holz und poröse Materialien. Das Verfahren ist in Zürich mit dem Technologiepreis des «Technologiestandorts Schweiz 2000» ausgezeichnet worden.

Wer Holz- und Kunststoffteile miteinander zu verbinden hat, denkt üblicherweise an Schrauben, Nägel oder Klebstoff. In der holzverarbeitenden Industrie und insbesondere im Fenster- und Möbelbau konzentrierten sich die Anstrengungen bislang auf die Qualitätsverbesserung dieser altbewährten Verbindungstechniken und unangetastet blieben bislang die Basistechnologie und die grundlegenden Konzepte.

Mit dem WoodWelding-Verfahren (Holzschweissen) präsentieren die Creaholic SA jetzt erstmals eine grundsätzlich neue Verbindungstechnologie – mit Vorteilen hinsichtlich Preis, mechanischer Leistungsfähigkeit, Beschleunigung der Herstellerverfahren und Ökologie. Holzschweissen macht Holz und Holzwerkstoffe zu eigentlichen Hightech-Werkstoffen mit gänzlich neuen Einsatzgebieten.

Ungebremster Siedlungsdrang

Die Siedlungen der Schweiz fressen sich in die Landschaft: Jede Stunde wird ein Quadratmeter Land überbaut. Dieses Wachstum steht für das Bundesamt für Raumplanung im Widerspruch zum Ziel der Siedlungsentwicklung nach innen. Gemäss Arealstatistik hat die Siedlungsfläche in 24 erfassten Kantonen um 13 Prozent zugenommen. Jede/r EinwohnerIn beansprucht heute 410 Quadratmeter Siedlungsfläche. Dieser Wert hat in den vergangenen Jahren um 20 Quadratmeter zugenommen. Absolut am stärksten gewachsen ist das Gebäudeareal. Im Vergleich dazu haben sich die Verkehrsflächen nur wenig vergrössert. Um bis zu 41 Prozent hat das Industrieareal zugenommen. Die Arealstatistik zeige, dass es der Raumplanung noch nicht gelungen sei, der fast ungebremsten Flächenausdehnung der Siedlungsgebiete wirkungsvoll Einhalt zu gebieten, schreiben die Raumplaner der Eidgenossenschaft.

Wohnen als wichtigster Budgetposten

Laut Bundesamt für Statistik stellt das Wohnen bei den Haushalt-Ausgaben mit 17,9% den grössten Posten dar. Es folgen die Posten Nahrungsmittel und Getränke (9,7%), Unterhaltung, Erholung und Kultur (7,2%) sowie Verkehr (6,9%). Der Gesundheitspflege (etwa Medikamente, ärztliche Dienstleistungen) scheinen die Haushalte in ihrem Budget wenig Platz einzuräumen (3,1%). Der tiefere Wert erklärt sich dadurch, dass der Verbrauch an Waren und Dienstleistungen des Gesundheitswesens zum Grossteil von der Krankenversicherung finanziert wird, die einen anderen Ausgabenposten darstellt.

Grundsätzlich haben die Ausgaben der Haushalte zwischen 1990 und 1998 um 19,3% von 6219 auf 7418 Franken pro Mo-

nat zugenommen. Während der selben Periode belief sich die Teuerung auf 18,4%. Punktum ihres Ausgabenverhaltens stellt das Bundesamt für Statistik keinen Unterschied bei Haushalten von selbständig Erwerbenden und von Arbeitnehmern fest.

Neuerscheinung

Die künftigen MieterInnen oder EigentümerInnen von Wohnungen oder Familienheimen können Kosten sparen und eigene Vorstellungen verwirklichen, wenn sie beim Bau eine Eigenbeteiligung einbringen – und sei es nur in der Phase der Fertigstellung. In gleicher Weise ist es möglich, dass MieterInnen sich an der Modernisierung von Bestandswohnungen beteiligen.

Für alle Modelle der Eigenbeteiligung bis hin zum Selbstbau gibt es Beispiele und Erfahrungen. Sie sind im Buch «Eigenleistung beim Bauen» gesammelt, ausgewertet und in Entscheidungshilfen umgesetzt – für die künftigen MieterInnen und EigentümerInnen ebenso wie für die Bau- und Wohnungswirtschaft.

Das Buch (ISBN 3-8167-4248-3) umfasst 154 Seiten und kostet Fr. 40.50. Es kann bezogen werden bei:

Fraunhofer IIR Verlag
Postfach 80 04 69
D-70504 Stuttgart
Tel. 0711/970 25 00
Fax 0711/970 25 08