

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **115 (1997)**

Heft 10

PDF erstellt am: **21.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Bücher

Kommentar zum Umweltschutzgesetz

Erste bis zehnte Lieferung

Von *Christoph Bandli, Ursula Brunner, Peter Ettler, Felix Matter, Hans-Ulrich Müller, Heribert Rausch, André Schrade, Andreas Trösch, Tobias Winzeler, Christoph Zäch*, hrsg. von der Vereinigung für Umweltrecht (VUR), 2244 S., Loseblattsammlung in 3 Ordnern, Preis: Fr. 398.-. Schulthess Polygraphischer Verlag, Zürich 1996. ISBN 3-7255-3455-1

Der als Loseblattsammlung angelegte Kommentar zum Umweltschutzgesetz hat sich seit dem Erscheinen der ersten Lieferung von 1985 als unentbehrliches und zuverlässiges Standardwerk für all diejenigen erwiesen, die regelmässig oder sporadisch mit Fragen aus dem weitläufigen, nicht immer übersichtlichen Bereich des Umweltschutzgesetzes konfrontiert sind. Einen ersten Schwerpunkt des Werks, das sich zwar vornehmlich an Juristen richtet, aber auch dem interessierten juristischen Laien wertvolle Hilfe zu bieten vermag, bildet zweifellos die Zusammenstellung der umweltschutzrechtlichen Erlasse des Bundes: Der Verfassungsartikel, das Bundesgesetz über den Umweltschutz (kurz: Umweltschutzgesetz) sowie sämtliche einschlägigen Ausführungsverordnungen – Umweltverträglichkeitsprüfung, Lärmschutz, Luftreinhaltung, umweltgefährdende Stoffe, Sonderabfälle usw. – sind im Volltext abgedruckt. Besonders erfreulich ist, dass die kürzlich erschienene zehnte Ergänzungslieferung (380 S., Fr.110.-) auch bereits die von den eidgenössischen Räten Ende 1995 verabschiedete «grosse Revision» des Umweltschutzgesetzes berücksichtigt, obschon die Autoren wohl zu Recht davon ausgehen, dass die neuen Gesetzesbestimmungen wegen des Anpassungsbedarfs auf Verordnungsebene nicht vor Mitte 1997 in Kraft treten werden.

Dass diese Aktualität im Bereich des zweiten Schwerpunkts, der artikelweisen Kommentierung des Umweltschutzgesetzes, nicht im gleichen Mass gewährleistet ist, vermag angesichts des mit einer seriösen Überarbeitung verbundenen Aufwands nicht zu erstaunen. Um so verdankens- und begrüssenswerter ist deshalb die von Herausgeber bzw. Verlag in Aussicht gestellte Neuaufgabe des Kommentarteils, wobei in diesem Zusammenhang aus Sicht des gesamtschweizerisch tätigen Benutzers der Wunsch anzubringen wäre, dass der einleitende Gesetzestext jeweils in

allen Amtssprachen wiedergegeben würde. Das Werk wird abgerundet durch ein umfassendes Sachregister, das die über 2000 Seiten recht zielgerichtet erschliesst, und ergänzt durch ein Register zur Rechtsprechung, dessen Gebrauchswert allerdings dadurch etwas geschmälert wird, dass bloss die in der Zeitschrift «Umweltrecht in der Praxis» publizierte Entscheidung berücksichtigt werden.

Felix Grether

Sol Power

Die Evolution der solaren Architektur

Von *Sophia* und *Stefan Bebling*. Mit einem Vorwort von *Sir Norman Foster*. 1996, 240 S. mit 800 Abb., davon 420 in Farbe, Preis: Fr. 91.-. Prestel Verlag, München. ISBN 3-7913-1651-6.

«Sol Power» ist eine spannende, quasi im Zeitraffer erzählte Geschichte der solaren Architektur von den Anfängen bis zum 21. Jahrhundert. Filmartig reihen sich Bilder aneinander, die zunächst zeigen, dass alle Energiequellen unserer Erde der Sonne zu verdanken sind: Die Sonne lässt durch Photosynthese Pflanzen und Bäume leben, welche in Millionen von Jahren die fossilen Brennstoffe Kohle und Öl gebildet haben. Auch Wind und Wellen werden von der Sonne hervorgerufen und können in nutzbare Energie umgewandelt werden.

Solares Bauen ist nicht neu. Die Autoren zeigen, wie von den frühesten Zeugnissen an Gebäude so entworfen wurden, dass sie die maximale Ausnutzung der solaren Energie erzielten. Die Konstruktionsweise der Häuser war abhängig von den klimatischen Voraussetzungen und den daraus resultierenden Bedürfnissen der Bewohner. Sonnenwärme wurde genutzt oder abgewehrt. Wind war willkommen, oder aber man musste sich vor ihm schützen. Im Vordergrund standen dabei immer Effizienz und Nachhaltigkeit.

Die Autoren machen aber auch deutlich, dass die überlieferten Kenntnisse und Prinzipien seit der industriellen Revolution von technischen Neuerungen überdeckt wurden und in Vergessenheit geraten sind. Und sie zeigen anhand spektakulärer Beispiele die gegenwärtige Rückbesinnung auf solare Prinzipien. Sie stellen Möglichkeiten des solaren Bauens vor, die in die Zukunft weisen und mit dazu beitragen können, unser technisches Zeitalter zu stabilisieren.

Ingenieurwesen

Die nachfolgenden Werke sind im Bereich Ingenieurwesen in den letzten Monaten erschienen:

Projektmanagement im Bauwesen

Von *Jürg Brandenberger* und *Ernst Ruosch*. 4., überarb. und erw. Aufl. 232 S., 19×24 cm, 170 Abb., geb., Preis: Fr. 92.-. Baufachverlag AG, Dietikon, 1996. ISBN 3-85565-215-5.

Handbuch der Gerontotechnik

Konzeption altersgerechter Produkte. Von *H. Reents*. Loseblattwerk im Leinenordner, 320 S., Format 21×28 cm, Preis: Fr. 148.-. Ecomed Verlagsgesellschaft AG & Co. KG, D-86886 Landsberg, 1996. ISBN 3-609-71630-4.

Holzbau-Atlas Zwei

Von *Julius Natterer, Thomas Herzog, Michael Völz*. Erw. 2. Aufl. 348 S., 4000 Zeichn. und 20 Farbtafeln, Format 23×29,7 cm, Preis: ca. Fr. 130.-. Institut für int. Architektur-Dokumentation, D-80751 München, 1996.

Mauerwerk-Atlas

Von *Walter Belz, Karl Gösele, Richard Jenisch, Reiner Pohl, Hubert Reichert*. Neu bearb. 4. Aufl. (neue Wärmeschutzverordnung von 1995 und Brandschutznorm DIN 4102, Teil 4 von 1994). 294 S., 1000 Zeichn. und Fotos, Format 23×29,7 cm, Preis: ca. Fr. 100.-. Institut für int. Architektur-Dokumentation, D-80751 München, 1996.

Natursteinmauerwerk im Krankenstand?

Prophylaxe und Behandlung von Schäden an Aussenmauerwerk aus Naturstein. Fachbuchreihe Schadenfreies Bauen, Band 11. Von *Martin Sauder, Renate Schloenbach*. 274 S., 95 Abb., 31 Tab., Preis: Fr. 98.-. IRB-Verlag, Fraunhofer-Informationszentrum, D-70504 Stuttgart, 1996.

Schäden an Metallfassaden

Fachbuchreihe Schadenfreies Bauen, Band 12. Von *Franz Lubinski, Uwe Nagel, Fritz Röbber, Hans Pfeifer, Klaus Ziegenbein*. 220 S., zahlr. Abb. und Tab., Preis: Fr. 89.-. IRB-Verlag, Fraunhofer-Informationszentrum, D-70504 Stuttgart, 1996.

Schäden an Tragwerken aus Stahlbeton

Von *Bernhard Brand, Gerhard Glatz*. 217 S., 130 Abb., 24 Tab., Preis: Fr. 89.-. IRB-Verlag, Fraunhofer-Informationszentrum, D-70504 Stuttgart, 1996. ISBN 3-8167-4253.