

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 128 (2002)
Heft: 38: Computersimulationen

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

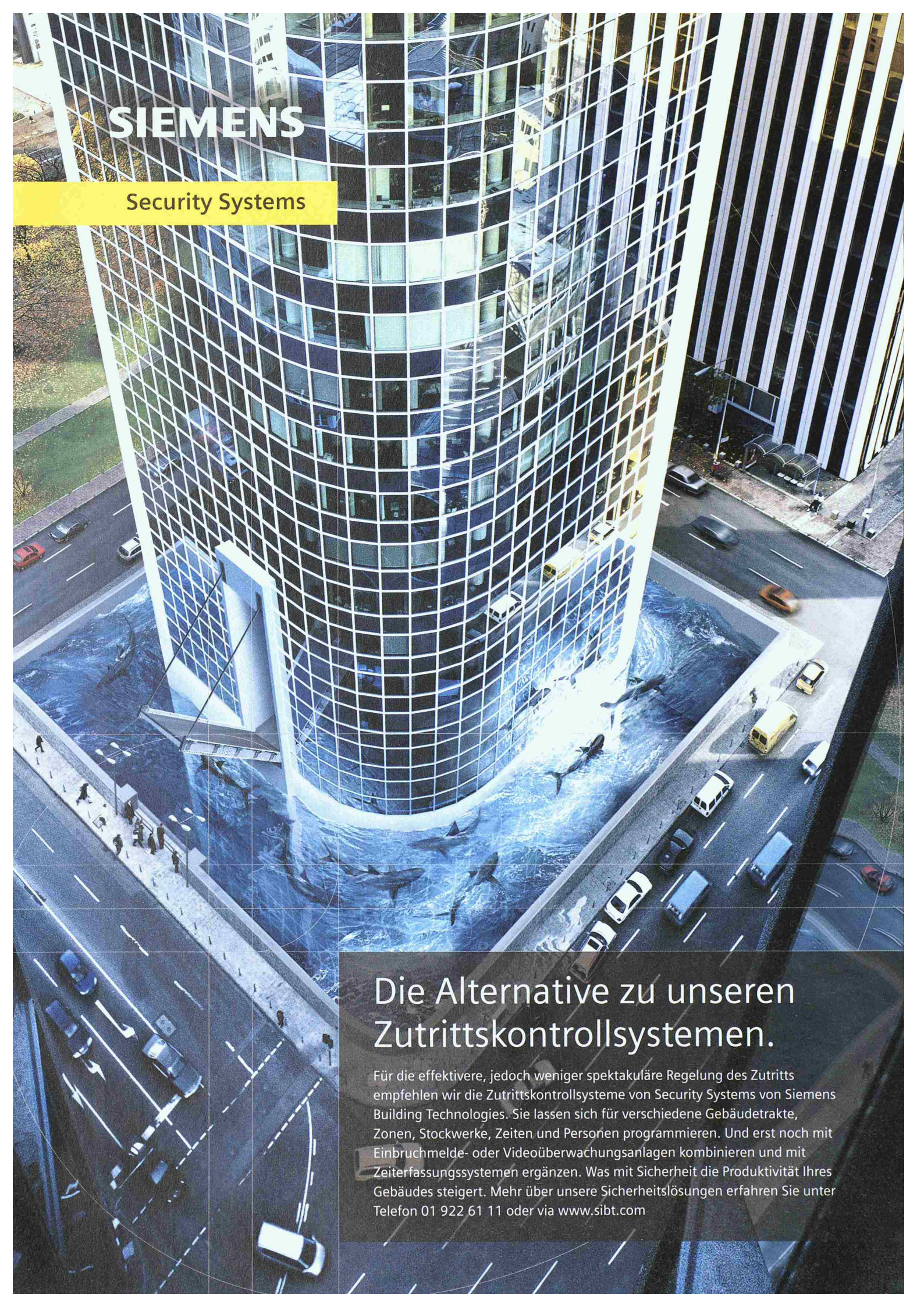
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

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

An aerial photograph of a modern, curved glass skyscraper. At the base of the building, a large pool of water is filled with several sharks, creating a dramatic and somewhat surreal scene. The building's glass facade reflects the surrounding city and sky. The pool is situated between the building and a multi-lane road with cars. The overall image is a creative advertisement for security systems.

SIEMENS

Security Systems

Die Alternative zu unseren Zutrittskontrollsystemen.

Für die effektivere, jedoch weniger spektakuläre Regelung des Zutritts empfehlen wir die Zutrittskontrollsysteme von Security Systems von Siemens Building Technologies. Sie lassen sich für verschiedene Gebäudetakte, Zonen, Stockwerke, Zeiten und Personen programmieren. Und erst noch mit Einbruchmelde- oder Videoüberwachungsanlagen kombinieren und mit Zeiterfassungssystemen ergänzen. Was mit Sicherheit die Produktivität Ihres Gebäudes steigert. Mehr über unsere Sicherheitslösungen erfahren Sie unter Telefon 01 922 61 11 oder via www.sibt.com



**MINERGIE
MODUL**

FFF
SZFF

Fenster
Fenêtre



dörigisolux®

dörigclassic®

MINERGIE-MODUL

Dörig mit dem Minergie-Label ausgezeichnet

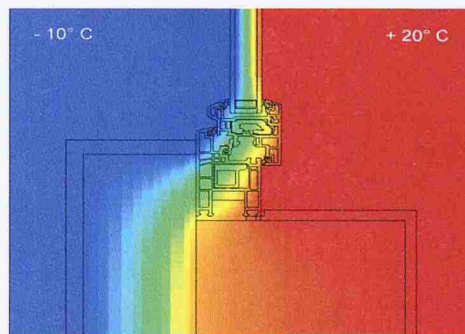
Das Wichtigste

MINERGIE ist ein Qualitätslabel für neue und sanierte Gebäude. Die Marke wird von Bund, Kantonen und Wirtschaft gemeinsam getragen und ist vor Missbrauch geschützt. Im Zentrum steht der Komfort, d.h. der Wohn- und Arbeitskomfort, von Gebäudenutzern. Ermöglicht wird dieser Komfort durch eine hochwertige Bauhülle und eine systematische Lüfterneuerung. Der spezifische Energieverbrauch gilt als Leitgrösse, um die geforderte Bauqualität

zu quantifizieren. Dadurch ist eine zuverlässige Bewertung gegeben. In der Baubranche hat sich mittlerweile ein vielfältiges Angebot an Dienstleistungen und Produkten für MINERGIE-Bauten entwickelt. Zu den Anbietern zählen Architekten und Ingenieure, Hersteller von Materialien, Komponenten und Systemen. Die Breite dieses Marktes fördert die Qualität.

Das Qualitätslabel

Das Zertifikat MINERGIE-Modul Fenster ist ein Qualitätslabel, welches bestätigt, dass die technischen Anforderungen an das MINERGIE-Fenster erfüllt sind, d.h. ausgezeichnete Wärmedämmwerte und eine gute Luftdichtigkeit. Mit dem MINERGIE-Modul Fenster soll der festgelegte Standard eines Fenstertyps erreicht und über eine längere Frist erhalten werden können.



Energieberechnung des dörigisolux®

Die technischen Anforderungen

Nachweis	Anforderung MINERGIE	dörigclassic®	dörigisolux®
Wärmedämmung des Fenster U_w	max. 1.3 W/m ² K	1.27 W/m ² K ✓	1.29 W/m ² K ✓
Isolierglas		IV 3-fach ws $U_g = 0.9$ W/m ² K g-Wert = 51%	IV 2-fach ws $U_g = 1.1$ W/m ² K g-Wert = 58%
Kondenswasserfreiheit (Glasabstandhalter)	Edelstahl oder besser	dörigchroma ✓ oder besser	dörigfibro ✓
Sonnenschutz (bei geschlossenem Sonnenschutz)	$g \leq 0.15$	erreichbar mit aussenliegendem Sonnenschutz ✓	✓
Tageslichtnutzung (Glasanteil)	mind. 75 %	78 % ✓	✓
Schlagregendichtheit (Beanspruchungsgruppe)	mind. B	C ✓	✓
Luftdurchlässigkeit (Beanspruchungsgruppe)	mind. B	C ✓	✓
Schalldämmung	mind. $R_w = 32$ dB	Prüfzeugnis ✓ $R_{w,p} = 37$ dB	Prüfzeugnis ✓ $R_{w,p} = 34$ dB
ca. Mehrpreis (gegenüber Standard)	max. +25%	+21% ✓	+15% ✓
Qualitätssicherung	ISO, FFF oder andere gleichw. Systeme	RAL-Gütezeichen ✓	✓

Referenzgrösse Fenster: 1.75 x 1.30 m, 2flg

✓ = Anforderung erfüllt

Dörig Fenster Service AG
Neben A1, 9016 St Gallen-Mörschwil
Tel. 071 868 68 68 Fax 071 868 68 70
www.doerigfenster.com

0848 848 777

FENSTER UND TÜREN

dörig

09/02

ST.GALLEN-MÖRSCHWIL - ZÜRICH - OFTRINGEN - S. ANTONINO/TI