

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 132 (2006)  
**Heft:** 39: Allmenden

## **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:** 15.03.2025

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

## Neu: Merkblatt für Standard-Nutzungsbedingungen

(sia) Die meisten Normen zur Bauphysik, Energie- und Haustechnik enthalten nutzungsabhängige Annahmen über Raumtemperaturen, Wärmelasten von Personen und Geräten, Aussenluftströme usw. Die betreffenden Normen machen allerdings unterschiedliche Angaben über diese Grössen. Mit dem neuen Merkblatt 2024 *Standard-Nutzungsbedingungen für die Energie- und Gebäudetechnik* vereinheitlicht der SIA die Annahmen über die Raumnutzungen, insbesondere über die Personenbelegung und die Gerätebenutzung.

Diese Annahmen sollen bei den Berechnungen und Nachweisen nach den Normen der Energie- und Gebäudetechnik verwendet werden, wenn keine genaueren Angaben vorliegen. Damit kann bei allen Normen von den gleichen Nutzungsbedingungen ausgegangen werden. Ebenfalls angegeben sind nutzungsabhängige Anforderungen, welche die thermische und schallschutztechnische Behaglichkeit, die Beleuchtung und die Lüftung betreffen. Die Anforderungen gelten als Anhaltswerte für die Auslegung von Anlagen. Massgebend sind in jedem Fall die Festlegungen in den angeführten SIA-Normen bzw. die projektbezogenen Festlegungen. Schliesslich werden typische Werte für den Leistungs- und Energiebedarf in den Bereichen Beleuchtung, Lüftung, Kühlung, Befeuchtung, Heizung und Sanitär angegeben. Diese typischen Werte können im frühen Planungsstadium verwendet werden. Diese Angaben werden für 44 Raumnutzungen gemacht, welche einen grossen Teil der in der Praxis vorkommenden Geschossflächen abdecken.

Der Textteil enthält Listen mit den berücksichtigten Normen, den 44 Raumnutzungen und den Definitionen der verwendeten Grössen. Im Tabellenteil werden auf je einer Doppelseite die Nutzungsbedingungen der 44 Nutzungen angegeben. In einer grossen Tabelle im Anhang sind die Nutzungsbedingungen zusammengezogen. Diese Tabelle wird unter [www.energycodes.ch](http://www.energycodes.ch) gegen eine Lizenzgebühr zum Herunterladen bereitgestellt. Dieses Merkblatt ist eine Weiterentwicklung der SWKI-Richtlinie 95-3 *Jährlicher Energiebedarf von Lüftungstechnischen Anlagen* und ersetzt diese.

### Merkblatt 2024

Merkblatt 2024 *Standard-Nutzungsbedingungen für die Energie- und Gebäudetechnik*, 122 Seiten, Format A4, broschiert, Preis Fr. 117.– (Rabatte für Mitglieder, bitte Mitgliedernummer angeben). Bestellung an SIA-Auslieferung, Schwabe AG, Postfach 832, 4132 Muttenz 1, Tel. 061 467 85 74, Fax 061 467 85 76, E-Mail [distribution@sia.ch](mailto:distribution@sia.ch)  
SIA-Tool *Datenbank Nutzungsbedingungen*: einmalige Lizenzgebühr Fr. 50.–. Download unter [www.energycodes.ch](http://www.energycodes.ch).



## SICHERHEIT FÜR GENERATIONEN MIT AWASCHACHT® PP DN 1000, DEM NEUEN KANALSCHACHT VON REHAU

Schäden im Kanalnetz belasten Umwelt und Finanzhaushalte. Das muss nicht sein: Teure und aufwändige Schachtsanierungen lassen sich vermeiden - mit dem neuen AWASCHACHT DN 1000.

- **Sicher:** AWASCHACHT DN 1000 aus hochwertigem, korrosionsbeständigem Polypropylen (PP).
- **Dicht:** Lastfreie Dichtelemente und das bekannte SL-Dichtsystem halten den Schacht dicht.
- **Belastbar:** AWASCHACHT DN 1000 mit stabilem Gewölbekonus besteht unter Verkehrslasten bis SLW 60.
- **Nachhaltig:** Schäden vorbeugen statt Schäden beseitigen – AWASCHACHT DN 1000 macht's dauerhaft möglich.

AWASCHACHT DN 1000 bildet zusammen mit den bewährten AWADUKT PP Hochlastkanalrohrsystemen ein perfekt abgestimmtes System. Nutzen Sie diese Systemsynergie!

REHAU Vertriebs AG, Neugutstr. 16  
CH - 8304 Wallisellen, [zuerich@rehau.com](mailto:zuerich@rehau.com)  
Tel.: 044 83979-79, Fax: 044 83979-89  
Service-Hotline 0844 REHAU ZH

REHAU Vertriebs AG, Aeschstrasse 17  
CH - 3110 Münsingen, [bern@rehau.com](mailto:bern@rehau.com)  
Tel.: 031 72021-20, Fax: 031 72021-21

[www.rehau.ch](http://www.rehau.ch)

**Bau**  
Automotive  
Industrie

