

Ersetzt SIA 2026:2006

Utilisation rationnelle de l'eau potable dans les bâtiments

Utilizzo efficiente dell'acqua potabile negli edifici

Effizienter Einsatz von Trinkwasser in Gebäuden

2026

Referenznummer
SNR 592026:2017 de

Gültig ab: 2017-12-01

Herausgeber
Schweizerischer Ingenieur-
und Architektenverein
Postfach, CH-8027 Zürich

SIA-Merkblätter

Zur Erläuterung und ergänzenden Regelung von speziellen Themen gibt der SIA Merkblätter heraus.

Die Merkblätter sind Bestandteil des SIA-Normenwerks.

Merkblätter sind nach ihrer Veröffentlichung drei Jahre gültig. Die Gültigkeit kann wiederholt um jeweils drei Jahre verlängert werden.

In der vorliegenden Publikation ist für Personen- und Funktionsbezeichnungen immer die männliche Form gewählt. Die Bezeichnungen gelten sinngemäss auch für weibliche Personen.

Allfällige Korrekturen zur vorliegenden Publikation sind zu finden unter www.sia.ch/korrigenda.

Der SIA haftet nicht für Schäden, die durch die Anwendung der vorliegenden Publikation entstehen können.

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite		Seite
Vorwort	4	6 Auslaufarmaturen	18
0 Geltungsbereich	5	6.1 Einleitung	18
0.1 Abgrenzung	5	6.2 Anforderungen an den Volumen- strom von Entnahme- bzw. Auslauf- armaturen	18
0.2 Normative Verweisungen	5	6.3 Durchflussbegrenzung	19
1 Verständigung	6	7 Betriebswasser	20
1.1 Begriffe und Definitionen	6	7.1 Einleitung	20
2 Einführung	9	7.2 Regenwassernutzung	20
2.1 Trinkwassernutzung in der Schweiz ...	9	7.3 Grauwassernutzung	20
2.2 Generelle Massnahmen zur Reduktion des Trinkwasserverbrauchs	10	7.4 Oberflächen- und Grundwassernutzung	20
2.3 Argumente für das Wassersparen	10	7.5 Kriterien zur Nutzung von Betriebs- wasser	21
2.4 Grenzen des Wassersparens	11	8 Spezialanlagen	22
3 Zielsetzung	12	8.1 Einleitung	22
3.1 Einleitung	12	8.2 Massnahmen zur Reduktion des Wasserverbrauchs	22
3.2 Zielgruppen und Anwendungsgebiete	12	9 Betrieb und Instandhaltung	24
4 Grundsätze der Planung von Wasser sparenden Trinkwassersystemen	13	9.1 Einleitung	24
4.1 Einleitung	13	9.2 Massnahmenliste	24
4.2 Gebäudekonzeption	13	9.3 Einsatz der Gebäudeautomation	25
4.3 Technische Massnahmen	13	Anhang	
4.4 Auswahl von Apparaten und Armaturen	14	A (informativ) Publikationen	26
5 Sanitärapparate	15	B (informativ) Verzeichnis der Begriffe ..	27
5.1 Einleitung	15		
5.2 Klosettanlagen (WC)	15		
5.3 Duschanlagen	16		
5.4 Badewannen	16		
5.5 Waschtische, Handwaschbecken	16		
5.6 Spültische (Küche)	16		
5.7 Bidets, Dusch-WC	17		
5.8 Urinalanlagen	17		
5.9 Putzausgüsse	17		
5.10 Waschmaschinen	17		
5.11 Geschirrspüler	17		

VORWORT

Mit dem vorliegenden Merkblatt, das die Ausgabe 2006 ersetzt, gibt der SIA eine Grundlage für die Planung, Ausführung und Instandhaltung von Wasser sparenden Trinkwassersystemen in Gebäuden heraus. Das Merkblatt ergänzt die Normen SIA 385/1 und SIA 385/2.

Zielpublikum sind Ingenieure, Planer, Architekten, Installateure, Bauherrschaften und Betreiber von Sanitäreinrichtungen. Bewusst ausgenommen sind die Konsumenten; der Text enthält daher keine Hinweise zum Verbraucherverhalten.

Kommission SIA 385

In der Kommission SIA 385 vertretene Organisationen

AHB	Amt für Hochbau der Stadt Zürich
BFE	Bundesamt für Energie
EnFK	Konferenz der kantonalen Energiefachstellen
GebäudeKlima Schweiz	Schweizerischer Verband für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik
HSLU	Hochschule Luzern, Technik & Architektur
SIA KGE	SIA-Kommission für Gebäudetechnik- und Energienormen
suissetec	Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband
SVGW	Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches
Swissolar	Schweizerischer Fachverband für Sonnenenergie

Kommission SIA 385 Warmwasser

		Vertreter von
Präsident	Jürg Nipkow, dipl. El.-Ing. ETH/SIA, Zürich	SIA KGE
Mitglieder	Arnd Bürschgens, Fachexperte GA, Höpfingen Pierre-Yves Cina, dipl. Heizungsplaner, Sierre Ueli Ehrbar, dipl. Elektroniker, Aarburg Bernard Krieg, dipl. Ing. FH, Echallens Nicole Külling, dipl. Ing. FH HLK, Zürich Urs Lippuner, dipl. Ing. FH/SIA, Zürich Stephan A. Mathez, Dr., dipl. Phys. ETH, Wetzikon Olivier Meile, dipl. Ing. FH, Bern Yann Meyer, Sanitärtechniker TS, Biel Cosimo Sandre, Sanitärtechniker TS, Zürich Reto von Euw, Prof., dipl. Ing. FH, Luzern	Unternehmen EnFK GebäudeKlima Schweiz Unternehmen AHB, Bauherr suissetec Swissolar BFE Planer SVGW HSLU

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen des SIA hat das vorliegende Merkblatt SIA 2026 am 6. Juni 2017 genehmigt.

Es ist gültig ab 1. Dezember 2017.

Es ersetzt das Merkblatt SIA 2026 *Effizienter Einsatz von Trinkwasser in Gebäuden*, Ausgabe 2006.

Copyright © 2017 by SIA Zurich

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe und der Speicherung sowie das der Übersetzung, sind vorbehalten.