

Ersetzt den technischen Teil der Empfehlung SIA 430:1993

Limitation et gestion des déchets de chantier

Prevenzione e smaltimento di rifiuti edili

Vermeidung und Entsorgung von Bauabfällen

430

Referenznummer
SN 509430:2023 de

Gültig ab: 2023-08-01

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

Allfällige Korrekturen und Kommentare 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.

2023-08 1. Auflage

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	4
0 Geltungsbereich	5
0.1 Abgrenzung	5
0.2 Allgemeine Bedingungen Bau	5
0.3 Normative Verweisungen	5
0.4 Abweichungen	5
1 Verständigung	6
1.1 Allgemeine Begriffe	6
1.2 Relevante Bauabfallkategorien	7
1.3 Abfallkategorien nach «Verordnung über den Verkehr mit Abfällen» (VeVA) [4]	8
1.4 Abkürzungen	8
2 Projektierung	9
2.1 Grundsätze	9
2.2 Ablauf des Entsorgungsprozesses über die gesamten Phasen der Bauplanung nach SIA 112:2014	10
2.3 Konzepte zur Wiederverwendung und Entsorgung	13
3 Ausführung	15
3.1 Allgemeines	15
3.2 Entsorgungsnachweis	15
Anhang	
A (informativ) Ablaufschema zu Schad- stoffermittlung, Wiederverwendung und Entsorgungskonzept	16
B (informativ) Checkliste zur Ausführung	17
C (informativ) Materialien und Schad- stoffbelastungen	19
D (informativ) Bauabfallmengen bei Gebäudeneubauten	21
E (informativ) Publikationen	22
F (informativ) Verzeichnis der Begriffe ..	24

VORWORT

Die vorliegende Norm SIA 430 ersetzt die Empfehlung SIA 430:1993. In dieser Zeit hat sich der Umgang mit Baustellenabfällen tiefgreifend verändert. Auch die rechtlichen Grundlagen, sowohl auf kantonaler als auch auf Bundesebene, haben eine starke Entwicklung erfahren. Im Januar 2016 wurde die «Technische Verordnung über Abfälle» (TVA) aus dem Jahr 1991 durch die «Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen» (Abfallverordnung, VVEA) ersetzt. Diese Ablösung ist ein grosser Schritt in Richtung Ressourcenschonung und Kreislaufwirtschaft.

Die wichtigsten Änderungen der revidierten Norm SIA 430 umfassen eine Stärkung des Themas Kreislaufwirtschaft, einschliesslich der Wiederverwendung von Bauteilen, eine Aufschlüsselung der Massnahmen nach SIA-Phasen und die Ergänzung verschiedener nützlicher Anhänge für Praktiker. Die Änderungen betreffen nicht nur den Inhalt, sondern auch die Form. Zum Beispiel wurde der Begriff Bauschutt durch den Begriff Rückbaumaterial ersetzt. Zudem werden einige Themen der ehemaligen Empfehlung SIA 430:1993 hier nicht mehr thematisiert, da sie in der Norm SIA 118/430 oder in der Vollzugshilfe zur VVEA «Bauabfälle» behandelt werden.

Die vorliegende Norm hat zum Ziel, den Baustoffkreislauf nachhaltiger zu machen, indem sie auf das Wiederverwendungspotenzial von Bauteilen aufmerksam macht und eine möglichst grosse Rückführung von Bauabfällen in den Stoffkreislauf fordert. Sie baut auf den vorhandenen Grundlagen zum Entsorgungskonzept und zur Schadstoffermittlung der VVEA auf und weist auf Massnahmen zur Wiederverwendung hin. Diese werden im Rahmen der Weiterentwicklung der Kreislaufwirtschaft zukünftig weiter präzisiert werden.

Kommission SIA 430

In der Kommission SIA 430 vertretene Organisationen

BAFU	Bundesamt für Umwelt
SBV	Schweizerischer Baumeisterverband
SIA KNU	SIA-Kommission für Nachhaltigkeits- und Umweltnormen

Kommission SIA 430, Vermeidung und Entsorgung von Bauabfällen

		Vertreter von
Präsident	Kurt Morgan, dipl. Bauing. ETH/SIA, Rotkreuz	Unternehmer
Mitglieder	David Hiltbrunner, Dr. sc. nat. UZH, Geograph, Bern Markus Jauslin, dipl. Kultur-Ing., Umwelt-Ing. ETH, Bern François Jolliet, arch. dipl. EPFL/SIA, Chavannes-près-Renens Ruedi Kessler, dipl. Bauführer, Zürich Sébastien Piguët, ing. génie rural/env. EPFL/SIA, Prilly Harold Wagner, dipl. Arch. ETH/SIA, Lausanne Bernhard Zindel, dipl. Bauing. HTL, Maienfeld	BAFU Bauherr Planer SBV Planer, SIA KNU Bauherr Unternehmer

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 430 am 8. Juni 2023 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. August 2023.

Sie ersetzt den technischen Teil der Empfehlung SIA 430 *Entsorgung von Bauabfällen*, Ausgabe 1993.

Copyright © 2023 by SIA Zurich

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