

**WIR, DIE
GEBÄUDETECHNIKER**

**Wegleitung
Kreislaufwirtschaft in
der Gebäudetechnik**

Impressum

Herausgeber

Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband (suissetec)
Auf der Mauer 11, 8021 Zürich
suissetec.ch

Gültigkeit

Version 1.0, Januar 2026

Artikelnummer

Buch Art.-Nr.: OD10003
E-Book Art.-Nr.: EBS10003
Kombi Art.-Nr.: SET10003

Autoren

Diese Wegleitung (Text und Grafiken) wurde durch die Zentrale Kommission Planer von suissetec in Zusammenarbeit mit der folgenden Organisation erstellt.

HSLU Hochschule Luzern
Hochschule Luzern – Technik & Architektur
Institut für Gebäudetechnik und Energie IGE
Technikumstrasse 21, CH-6048 Horw

Abstract

Die Wegleitung thematisiert die Integration von Kreislaufwirtschaft in der Gebäudetechnik. Zielgruppe sind Fachpersonen der Planung und Ausführung. Ausgangslage ist die steigende Relevanz grauer Emissionen und Ressourcenknappheit im Bauwesen. Die Lösung liegt in zirkulären Ansätzen wie Wiederverwendung, Reparatur und Recycling technischer Anlagen. Best Practices und Projektbeispiele zeigen, wie durch gezielte Planung, Demontierbarkeit und Dokumentation die Lebensdauer verlängert und Umweltbelastungen reduziert werden können.

Inhaltsverzeichnis

Was ist Kreislaufwirtschaft?	5
Warum Kreislaufwirtschaft?	5
Welche Ansätze gibt es?	8
Grösstes Potenzial bei der Planung von neuen Projekten / Anlagen	9
Kreisläufe schliessen bei bestehenden Anlagen	11
Herausforderungen bei R4 Reuse	12
Vorteile und Chancen	13
Neue Geschäftsmodelle	14
Kontaktstellen	15
Projektbeispiel: NEST-Unit UMAR	16
Projektbeispiel: NEST-Unit Sprint	18
CHECKLISTE Gebäudetechnik	20
Anhang 1	
Weitere Projektbeispiele	24
Anhang 2	
Aussagen zur Kreislaufwirtschaft	32
Anhang 3	
Interviews	33