



sia

schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects

Netto-Null und SIA

12. März 2024

Jörg Dietrich
Themenverantwortlicher Klima/Energie

Jörg Dietrich



- Themenverantwortlicher Klima/Energie
- Normen: Kommission SIA 390 (Klimapfad)
- Berufsgruppe Technik

- Dipl. Masch. Ing. ETH
- MSc Environmental Technology
- MAS Nachhaltiges Bauen EnBAU

Wer ist der SIA?

Berufsgruppen

Architektur

8'715

Ingenieurbau

3'239

Technik

768

Umwelt

868

Stand 2021

Sektionen



Normen und Ordnungen
=> 200 Kommissionen

FORUM

Fachräte

Vision und Mission SIA:

Gemeinsam wirkungsvoll für einen nachhaltig gestalteten Lebensraum.

1

*Werte für die
Bauwirtschaft*

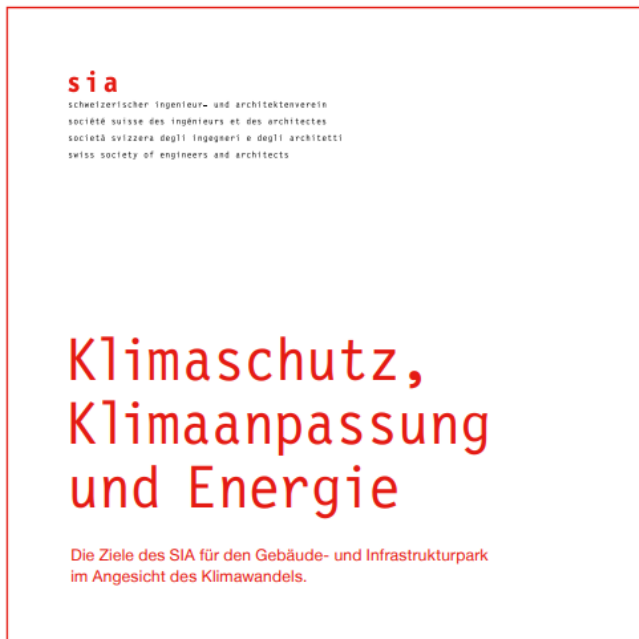
2

*Werte für die
Mitglieder*

3

*Werte für die
Gesellschaft*

Klima: SIA Positionspapier



23.10.2020

Präambel:

Der SIA anerkennt:

- den Klimawandel als eine der grössten globalen Herausforderungen unserer Zeit.
- dass die globale Klimaerwärmung auf 1.5° begrenzt werden muss.

Der SIA fordert einen energieeffizienten Gebäude- und Infrastrukturpark mit Netto-Null

1 Treibhausgasemissionen.

Der SIA setzt sich für einen sparsamen Einsatz von Ressourcen und den Ausbau der Kreislaufwirtschaft ein.

2

Der Gebäude- und Infrastrukturpark trägt zur Erzeugung erneuerbarer Energien und zur Sicherstellung der Versorgungssicherheit bei.

3

Der effiziente Betrieb und das Suffizienzprinzip haben hohe

4 Priorität.

Das zukünftige Klima wird schon heute bei der Planung

5 berücksichtigt.

Der SIA gestaltet die durch den Klimawandel erforderliche

6 Transformation aktiv mit.

DV 2023: Aktionsplan Klima, Energie und Ressourcen

- Gemeinsames Verständnis
- Sammlung von interdisziplinärem Wissen
- Erarbeitung Massnahmen

Normen für Netto-Null Effizienzpfad → Klimapfad

Bestand

In Revision

sia

FprSIA 390/1:2024-02 Bauwesen

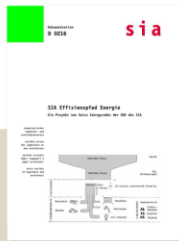
Schweizer Norm
Norme Suisse
Norma Svizzera
591390/1

Vorgesehen als Ersatz für SIA 2040:2017

La voie du climat – Bilan des gaz à effet de serre sur le cycle de vie des bâtiments
La via climatica – Bilancio dei gas serra nel ciclo di vita degli edifici

Klimapfad – Treibhausgasbilanz über den Lebenszyklus von Gebäuden

390/1



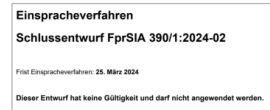
SIA-Effizienzpfad 2006
Dokumentation



SIA-Effizienzpfad 2011
mit Treibhausgasemissionen
als neue Einheit



SIA-Effizienzpfad 2017
neue Nutzungen
Reduktion um Faktor 4



Referenznummer
FprSIA 091390/1:2024-02.de

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

Anzahl Seiten:49

Copyright © 2024 by SIA Zürich

Preisgruppe: xx

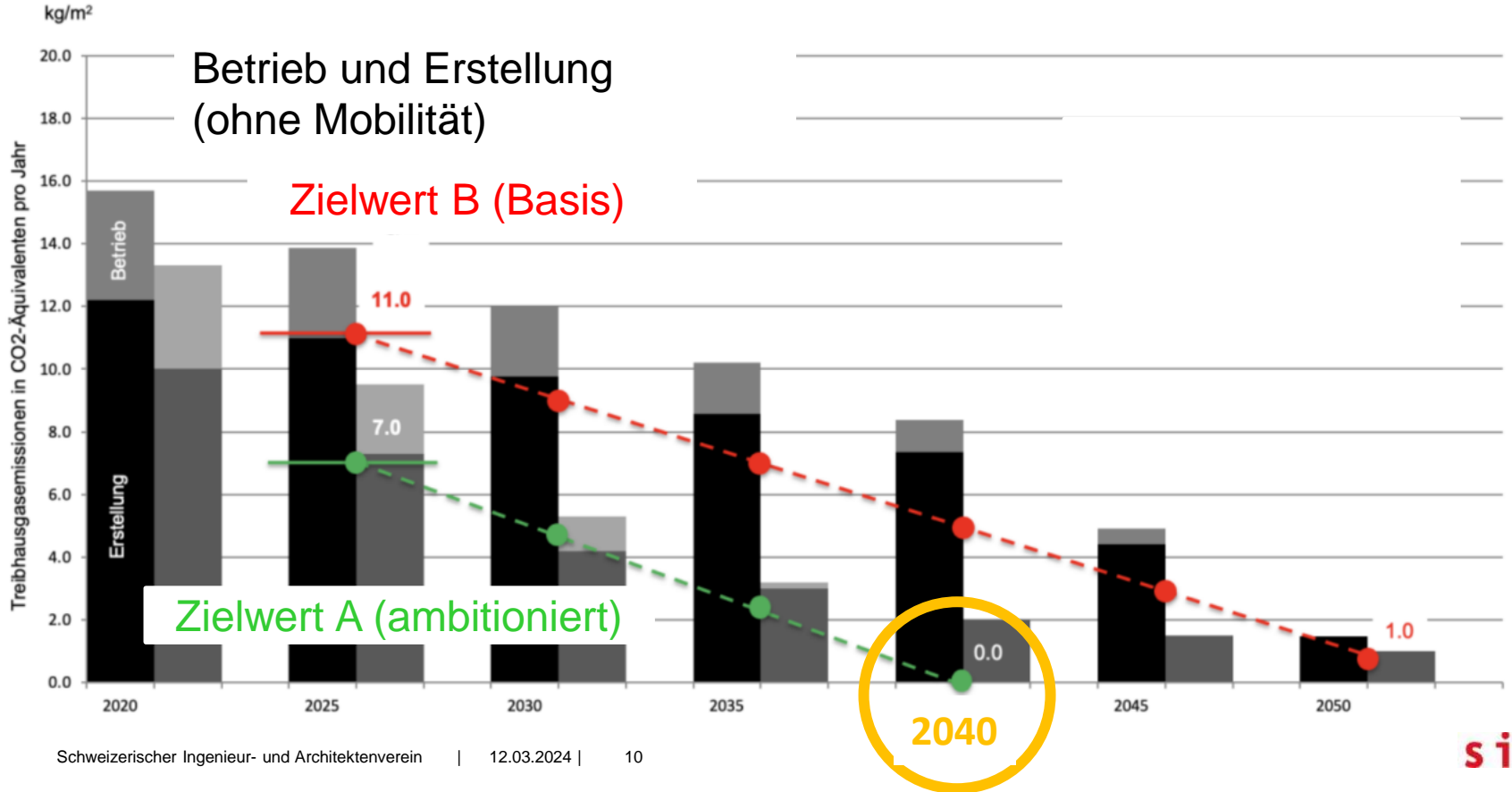
Klimapfad 2024
Auf dem Weg zu Netto-Null
Neue Normenreihe des SIA



Neubau



Aktueller Stand Revision Klimapfad



And the nominees are...

prix
sia

Die Schweizer Auszeichnung für
eine nachhaltige Gestaltung
unseres Lebensraums

SIA-Fachtagung Low Emission | No Emission

Attisholz (Solothurn)
23. November 2023

FACHTAGUNG
NACHHALTIGES
BAUEN

[HOME](#) [PROGRAMM](#) [INFORMATION](#) [INHALTE](#) [IMPRESSIONEN](#)

FACHTAGUNG NACHHALTIGES BAUEN 21. MÄRZ 2024

N°3

RUNDUM—SIA

Es geht abwärts
mit den grauen
Emissionen

12.03.2024

Amboss Rampe
Zollstrasse 60 8005 Zürich

s ia

Welchen Einfluss hat dieses
Projekt auf den Klimawandel?

Welchen Einfluss hat der
Klimawandel auf dieses Projekt?

sia

schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects

Vielen Dank!

sia