

Schweizerischer  
Ingenieur- und Architekten-Verein

**sia**

Richtlinie  
Ausgabe 1994

**462**

# Beurteilung der Tragsicherheit bestehender Bauwerke

Auftrag für die Beurteilung der Tragsicherheit  
Grundlagen für den Nachweis der Tragsicherheit  
Nachweis der Tragsicherheit  
Sicherung von Tragwerken



# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>0</b>	<b>Geltungsbereich</b> ..... 4
0 1	Abgrenzung..... 4
0 2	Mitgeltende Normen ..... 4
0 3	Ausnahmen ..... 4
<b>1</b>	<b>Verständigung</b> ..... 5
1 1	Begriffe und Definitionen..... 5
1 2	Bezeichnungen ..... 5
<b>2</b>	<b>Auftrag für die Beurteilung der Tragsicherheit</b> ..... 6
2 1	Veranlassung ..... 6
2 2	Auftrag..... 6
2 3	Abwicklung ..... 6
2 4	Einsetzung eines Expertenkollegiums ..... 7
<b>3</b>	<b>Grundlagen für den Nachweis der Tragsicherheit</b> ..... 8
3 1	Grundsätze..... 8
3 2	Bestandesaufnahme der Bauwerksakten ..... 8
3 3	Zustandsaufnahme und Aktualisierung von Informationen ..... 8
3 4	Aktualisierung des Sicherheitsplans ..... 9
3 5	Verhalten gegenüber Risiken..... 9
<b>4</b>	<b>Nachweis der Tragsicherheit</b> ..... 10
4 1	Grundsätze und Anforderungen ..... 10
4 2	Nachweis der Tragsicherheit für statische Einwirkungen ..... 10
4 3	Nachweis der Tragsicherheit für aussergewöhnliche Einwirkungen..... 11
4 4	Nachweis der Ermüdungssicherheit..... 12
4 5	Qualitative Beurteilung der Tragsicherheit ..... 12
<b>5</b>	<b>Sicherung von Tragwerken</b> ..... 13
5 1	Sichernde Sofortmassnahmen..... 13
5 2	Ergänzende Sicherheitsmassnahmen ..... 13
5 3	Verstärkung von Tragwerken ..... 13
	<b>Stichwortverzeichnis</b> ..... 14
	<b>Genehmigung und Inkrafttreten</b> ..... 16

---

## Mitglieder der Kommission SIA 462 «Beurteilung der Tragsicherheit bestehender Bauwerke»

Präsident:	A. Uebersax, Fribourg	ZNK, Zentrale Normenkommission SIA
Mitglieder:	M. Hartenbach, Ing. SIA, Bern	Projektierung
	Dr. J. Jacquemoud, Ing. SIA, Sion	Projektierung
	Dr. P. Lüchinger, Ing. SIA, Zürich	Projektierung
	J.C. Putallaz, Ing. SIA, Sion	Projektierung
	W.A. Schmid, Ing. SIA, Uetikon am See	Unternehmung
	W. Schuler, Ing. SIA, Bern	Bundesamt für Strassenbau
	M. Tschumi, Ing. SIA, Bern	SBB
	Dr. U. Vollenweider, Ing. SIA, Zürich	Projektierung

---

## Genehmigung und Inkrafttreten

Die vorliegende Richtlinie SIA 462, *Beurteilung der Tragsicherheit bestehender Bauten*, wurde vom Central-Comité des SIA am 18. Januar 1994 in Zürich genehmigt.

Sie tritt am 1. Juni 1994 in Kraft.

Der Präsident: Dr. H.-H. Gasser  
Der Generalsekretär: C. Reinhart

---

Copyright © 1994 by SIA Zurich

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe (Fotokopie, Mikrokopie), der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und das der Übersetzung, vorbehalten.