

**Peter Steiger**  
**Chancen und**  
**Widerstände**  
**auf dem Weg zum**  
**nachhaltigen**  
**Planen und Bauen**

# Inhaltsverzeichnis

- Werner Oechslin
- 8 Zum Geleit
- Peter Steiger
- 12 Warum Architektur?  
Anfang einer Ausbildung, andere Optionen, erste Stelle in Biel,  
viele Väter, Frank Lloyd Wright, erster Bau
- 37 CERN – Europäisches Kernforschungszentrum in Genf  
Warum CERN, Atom for Peace
- 59 Chancen und Widerstände in Zürich  
Variantenvergleich der ZAS, Villa in Erlenbach, Selbster-  
fahrung im Krankenhaus, Kinderspital Zürich, Kleiner König,  
Kongresshaus Zürich
- 72 Folgeaufträge dank CERN  
IBM-Forschungslaboratorien in Rüschlikon, AMG Eidgenössisches  
Amt für Mass und Gewicht, Institut der Gesellschaft für Schwer-  
ionenforschung (BRD)
- 79 Auf dem Weg zur Planung  
Erste Ortsplanung in Fällanden, Regionalplanung Glattal in  
der RZU, Nachdiplomstudiengang ETH, Ortsplanung in La Punt  
Chamues-ch (Engadin), Celerina/Schlarigna (Engadin)  
Umfahrungsstrasse, Ortsplanung Sils i.E./Segl, Fachstelle der  
Schweizerischen Hochschulkonferenz
- 97 Bausysteme  
Rationalisierung im Bauwesen, Gurit, Norm-Modul-System,
- 104 Fokus Wohnungsbau  
Walter M. Förderer und Bassersdorf, Ernst Göhner,  
Adlikon – eine Werkbundlegende, Fachausschuss Wohnen (FAW),  
Wohnsiedlung Adlikon

- 115** **Neue Horizonte**  
Berkeley, das Rittel-Steiger Prinzip, das ›Pinguin-System‹, erster Kontakt mit der Technischen Universität Darmstadt, Gründung der Arbeitsgruppe FO/EN
- 127** **Wendepunkt PLENAR (Planung Energie Architektur)**  
Der Zufall als Anfang, Gründung der Arbeitsgruppe PLENAR, erste Publikation der PLENAR-Gruppe, PLENAR Wärmeverbund CH, Eidg. Kommission für die Fernwärmeversorgung, Plenarisierung, kantonales Laboratorium, PLENAR nach zehn Jahren, PLENAR nach zwanzig Jahren, PLENAR nach dreissig Jahren
- 147** **PLENAR in Theorie und Praxis**  
Ordentliche Professur an der TU Darmstadt, Antrittsvorlesung, das Pflichtfach ›Entwerfen und Hochbaukonstruktion‹, Energiekonzept für die TU Darmstadt, Selbstbauprojekt mit Studierenden am ›Hummelhof‹, Umsetzung des Energiekonzeptes für die TU Darmstadt, Bauen mit dem Sonnen-Zeit-Mass, ZIT ›Zentrum für interdisziplinäre Technikforschung‹, Baustoffauswahl als sozialer Prozess, Korrespondent der IBA Emscherpark
- 167** **PLENAR in der Schweiz**  
SIA 380/1 ›Thermische Energie im Hochbau‹, PLENAR-Domus, Wohnsiedlung ›Unterm Stallen‹, Mobilmachung für saubere Luft, ›Wechselwirkung Architektur und Haustechnik‹ an der ETH, Ausstellung an der ›Swissbau 91‹, SIA D 0123 Hochbaukonstruktionen nach ökologischen Gesichtspunkten
- 183** **PLENAR in München**  
Messestadt Riem in München, Stadtwerke München, Intep – Büro für integrale Planung
- 196** **Neue Chancen**  
Bühnenbild für Don Giovanni, Opera Mobile, im Wirrwarr der Begriffe für Nachhaltigkeit
- 201** **Wie weiter?**  
Land in der Stadt, Agenda 21

- 209 Simone Rümmele  
Darum Architektur
- 222 Jakob Maurer  
Planerisches Lernen, Denken und Lehren
- 225 Conrad U. Brunner  
Gebäude brauchen viel, zu viel Energie
- 230 Heiner Knell  
Professor Peter Steiger und seine Jahre in Darmstadt
- 234 Clemens Deilmann  
Forschung am Lehrstuhl Bauökologie in den 80er Jahren
- 241 Severin Lenel  
Der Zeit (zu) weit voraus – ein Rückblick auf Peter  
Steigers Arbeiten im Bereich der Energieeffizienz
- 251 René Sigg  
Ein Werkbericht aus der Zusammenarbeit mit  
Peter Steiger
- 258 Christiane Thalgott  
Nachwort

#### Werkkatalog

Simone Rümmele

- 263 Reformierte Heimstätten Boldern
- 265 CERN Europäisches Kernforschungszentrum
- 270 Villa Nebel
- 271 Forschungslaboratorien IBM
- 274 Eidgenössisches Amt für Mass und Gewicht  
(heute Bundesamt für Metrologie METAS)
- 277 Forschungsgebäude für die International Research  
Corporation «Inrescor»
- 279 Gurit. Industriebauten für die Gummiwerke Richterswil
- 280 Swissair Zentralmagazin
- 283 Erweiterung Kinderspital Zürich
- 285 Villa Blum

286	Kernforschungsanlage (KFA)
287	Institut der Gesellschaft für Schwerionenforschung GSI
289	Siedlung ‹Sonnhalde›
291	Überbauung ‹Langgrüt› (heute ‹Im Strähler›)
292	Überbauung Avanchet-Park
293	Wohn- und Geschäftshaus ‹Kleiner König›
295	Rank Xerox Distribution Center
296	Kantonales Chemisches Laboratorium
298	Katastrophen-Behausung
300	Hummelhof, ein Selbstbauprojekt mit Studierenden
302	‹Land in der Stadt› Wettbewerbsprojekt
304	Ferienhaus ‹La Renaude›
306	Wohnsiedlung ‹Chimlibach›
308	Siedlung ‹Stallenmatt›
310	Opera Mobile

#### Anhang

312	Werkübersicht
323	Lebenslauf Peter Steiger
324	Biografien der Autoren der Beiträge
325	Biografien wichtiger Personen im Text von Peter Steiger
330	Bildnachweis