

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