

au Kunst
Ingenieur

The
Art
of
Civil
Engineering

Autorenbeiträge

Wolfgang Bauer: Improvisation über Statik, Architektur und andere Künste	9
Gustav Peichl: „Der heitere Statiker“	10
Coop Himmelblau: Wd. Z., Konstrukteur	18
Friedrich Achleitner: Architektur und Schwerkraft	19
Fritz Leonhardt: Fragwürdige Baukultur	20
Wolfdietrich Ziesel: Ingenieurbaukunst	30
	45

Statik – eine kreative Kraft

Berechnung abgespannter Mäste	57
Radstadion Wien-Krieau	58
Binishell	60
Halle und Bürohaus Firma Kelly	65
Bürobau Österreichische Rohrbau	66
Entwurf Traisenbrücke – Donauinsel	67
Projekt Reichsbrücke	68
Wettbewerb Neubau der alten Innbrücke in Innsbruck	70
Wettbewerb Brücke Wiental	74
Wettbewerb Messehalle Wels „Halle der Nationen“	78
Industrieanlage Teufelberger Wels	82
Gutachterverfahren Laborneubau Neusiedler AG	86
U-Bahn: Linie U6 – Bauabschnitt U6/9 c, d	90
	95

Teamarbeit

Schwesternheim Zwettl	97
Institutsgebäude der Hochschule für Bodenkultur	98
Funkhäuser ORF	100
Kirche Steyr-Ennsleite	104
Überdachung des Grabens in Wien	110
Volksbildungsheim Salzburg-Aigen	114
Haus eines Statikers	116
Pfarrzentrum „St. Franziskus“, Braunau	120
Filiale Zentralsparkasse Wien-Inzersdorf	122
Kirche Turracherhöhe	126
Mautstelle Pyhrnautobahn	128
Universität Salzburg, Naturwissenschaftliche Fakultät, Freisaal	132
Phosphat-Eliminationsanlage, Berlin – Tegel	134
Haus Dr. Polt	140
Wettbewerb Museum Mannheim	142
Gutachterverfahren Brücke Stadtpark	144
Wolfdietrich Ziesel im Gespräch mit Hans Hollein	148
Gutachten Carillonturm, Berlin Tiergarten	152
Gutachterverfahren Theater Ronacher	154
Wolfdietrich Ziesel im Gespräch mit Coop Himmelblau	159
Wolfdietrich Ziesel im Gespräch mit Friedensreich Hundertwasser	162
Wettbewerb Sport- und Schistadion Saalbach	163
Oberflächengestaltung Freyung	164
Wettbewerb Milwaukee	166
	168

Contributions by Authors

Wolfgang Bauer: An Improvisation on Statics, Architecture and Other Arts
Gustav Peichl: "The Cheerful Structural Designer"
Coop Himmelblau: Wd. Z., Structural Designer
Friedrich Achleitner: Architecture and Gravity
Fritz Leonhardt: Questionable building culture
Wolfdietrich Ziesel: The Art of Civil Engineering

Statics – a Creative Force

Calculation of Anchored Masts
Velodrome Vienna Krieau
Binishell
Production and Office Building of the Kelly Company
Office Building Österreichische Rohrbau
Draft Design for the Traisenbrücke – Danube Island
Project Reichsbrücke
Competition-Reconstruction Old Inn Bridge, Innsbruck
Wiental Bridge Competition
Competition for the Trade Fair Hall at Wels, the "Hall of the Industrial Complex Teufelberger Wels
Advisory Procedure on a New Laboratory Building for Neusiedler AG
U-Bahn: Linie U6 – Section U6/9 c, d

Teamwork

Nurses Home Zwettl
Institute of University for Landcultivation
Regional Studios of the ORF
Church Steyr-Ennsleite
Roofing the Graben in Vienna
Community Education Centre Salzburg-Aigen
House of a Structural Designer
Parish Centre "St. Franziskus", Braunau
Branch Office of Zentralsparkasse Vienna-Inzersdorf
Church on Turracherhöhe
Tollgate Post Pyhrnautobahn
University of Salzburg, Department of Sciences, Freisaal
Phosphate Eliminating Plant, Berlin – Tegel
House Dr. Polt
Competition Museum Mannheim
Advisory Procedure on the Stadtpark Bridge
Wolfdietrich Ziesel talks to Hans Hollein
Advisory Procedure Carillon Tower, Berlin Zoo
Advisory Procedure Ronacher Theatre
Wolfdietrich Ziesel talks to Coop Himmelblau
Wolfdietrich Ziesel talks to Friedensreich Hundertwasser
Competition for the Sports and Skiing Stadium Saalbach
Surface Design Freyung
Competition Milwaukee

Der Prozeß

Kinderdorf Neu-Delhi, Indien
Bauvorhaben „Wohnen morgen“ in Hollabrunn
Umbau Hotel „Weißes Rößl“, St. Wolfgang
Erdfunkstelle Aflenz
Wolfdietrich Ziesel im Gespräch mit Gustav Peichl
Kirche Wienerfeld – Neilreichgasse
Altersheim Schottenfeldgasse
Neubau Hauptschule Zisterdorf
Erweiterung Wirtschaftsförderungsinstitut
Ausstellungspavillon St. Pölten
Wolfdietrich Ziesel im Gespräch mit Adolf Krischanitz
Ausstellung „Hinter den Wänden“

Architektur als bestimmende Kraft

Kirche St. Vitalis
Haus Wittmann
Wohnhaus Kaasgraben
Kindergarten Allentsteig
Filiale Zentralsparkasse, Wien 16
Krankenhaus Zwettl
Wohnhaus Aigen
Wohnhaus Freudensprung
Einfamilienhäuser „Wohngruppe Loudonstraße“
Haus Lagler
Kirche am Schöpfwerk
Wolfdietrich Ziesel im Gespräch mit Viktor Hufnagl
Kirche in Edolo

Die Einfügung

Umbau Felsenreitschule Salzburg
Wettbewerb Renovierung Dom zu Trier
Filiale Zentralsparkasse, Wien 21
Umbauten Verkehrsbüro
Turmausbau Akademie der bildenden Künste
Umbau und Renovierung Wiener Secession
Umbauten und Erweiterung Museum für angewandte Kunst

Lehrtätigkeit

Spannungsoptik
Modelle im Unterricht
Exkursionen
Sonstige Schwerpunkte der Lehre
Studentenarbeiten
Studentenprojekte Meisterschule Penttilä
Studentenprojekte Meisterschule Peichl
Studentenprojekte Meisterschule Rainer
Studentenprojekte Meisterschule Plischke
Übungsarbeiten am Institut für Statik
Klausurarbeiten Meisterschule Peichl
Klausurarbeiten Meisterschule Penttilä

Werkverzeichnis

Biografie
Publikationen

171

172

174

176

178

182

184

188

192

196

200

206

208

211

212

214

215

216

218

219

222

224

226

228

230

234

236

239

240

243

246

248

250

252

256

263

264

268

270

272

280

281

290

296

297

298

302

306

309

338

339

The Process

Children's village New Delhi, India
Project "Housing Tomorrow" at Hollabrunn
Reconstruction of the Hotel "Weißes Rößl"
Satellite Communication Station Aflenz
Wolfdietrich Ziesel talks to Gustav Peichl
Church Wienerfeld – Neilreichgasse
Home for the Aged at Schottenfeldgasse
New Building of the Secondary Modern School at Zisterdorf
Expansion of the Institute for Economic Promotion
Exhibition Pavillon at St. Pölten
Wolfdietrich Ziesel talks to Adolf Krischanitz
Exhibition "Behind the Walls"

Architecture is a Determining Force

Church St. Vitalis
House Wittmann
Residential Building in Kaasgraben
Kindergarten at Allentsteig
Zentralsparkasse Branch, Vienna 16th District
Hospital in Zwettl
House at Aigen
House Freudensprung
Family Houses of the "Wohngruppe Loudonstraße"
House Lagler
Church "Am Schöpfwerk"
Wolfdietrich Ziesel talks to Viktor Hufnagl
Church in Edolo

The Insertion

Reconstruction of the Salzburg Felsenreitschule
Competition for the amelioration of the Trier Cathedral
Branch office of Zentralsparkasse, Vienna 21st District
Verkehrsbüro Renovation
Academy of Fine Arts – Development of the Tower
Reconstruction and Redecoration of Wiener Secession
Reconstruction and extension of the Museum for Applied AI

Teaching Activities

Photoelasticity
Models in the classes
Field trips
Other points of *emphasis* of the Instruction
Student projects
Student projects Master Training School Penttilä
Student projects Master Training School Peichl
Student projects Master Training School Rainer
Student projects Master Training School Plischke
Exercise projects at the Institute for Statics
Supervised examination work Master Training School Peichl
Supervised examination work Master Training School Penttilä

Catalogue of Works

Biography
Press articles