
Charles von Büren

Der 300-Meter-Turm

konstruiert nach den Plänen des Monsieur Gustave Eiffel in Paris
Dokumente zur Geschichte des Eisenbaus sowie zu Planung und Bau des Eiffelturms

**Baufachverlag Zürich
Dietikon**

Inhalt

9

Aus Erde und Feuer gewonnen: Das Eisen

13

Die Anfänge von Statik und Festigkeitslehre: Bautechnik im Wandel

17

Dampfmaschinen und neue Verkehrswege: Industrielle Revolution

25

Forschung und Entwicklung an den Polytechniken: Wissenschaftliche Methoden

29

Die neuen Kathedralen des Handels und des Dampfes: Politische Impulse

37

Gewerbe und Industrie stellen sich dar: Technik und Öffentlichkeit

43

Ideen und Projekte für den 300-Meter-Turm: Der Entwurf

49

Gestaltung der «Exposition 1889» in Paris: Bau unter Opposition

55

Planung, Konstruktion und Bau von Eiffels 300-Meter-Turm: Der Turm

81

Neue Technik an der «Exposition 1889»: Fortschrittsglaube

87

Der 300-Meter-Turm im Urteil der Nachwelt: Denkmal der Eisenbaukunst

91

Biographische Notiz: Gustave Alexandre Eiffel

93

Zeittafel: Technische Entwicklungen · Politik in Frankreich · Gustave A. Eiffels Wirken

105

Literaturverzeichnis · Bildnachweis
