

Christoph Rauhut

Die Praxis der Baustelle um 1900

Das Zürcher Stadthaus

Inhalt

| | |
|---|-----|
| Vorwort | 7 |
| Die Praxis der Baustelle um 1900 | 9 |
| I. Das Zürcher Stadthaus | 19 |
| 1. Ein zeittypischer Zürcher Bau | 19 |
| 2. Die Baustelle – Projekt, Bauablauf, Quellen | 29 |
| II. Kontexte: Strukturen und Veränderungen im 19. Jahrhundert | 39 |
| 1. Gesetzgebung und Normung | 41 |
| 2. Die Technisierung der Gebäude | 53 |
| 3. Handwerker-Unternehmer und Baubetriebe | 61 |
| 4. Die berufliche Situation der Bauhandwerker | 67 |
| 5. Die Professionalisierung des Bauführers | 79 |
| III. Die Arbeitspraktiken: Kontinuitäten und Spezialisierungen | 89 |
| 1. Die Maurer als Nucleus der Baustelle | 102 |
| Exkurs: Verantwortung und Expertise | 110 |
| Der Bauunternehmer als Berater und Experte (110). Verantwortlichkeiten und Herausforderungen des Bauführers (113) | |
| 2. Traditionelles Bauhandwerk und seine Formen um 1900 | 118 |
| Steinarbeiter: Steinhauer, Steinmetze und (Stein-) Bildhauer (118). Flachmaler und Dekorationsmaler (132). Dachdecker (136). Zwischenfazit (140) | |
| 3. Sich spezialisierendes traditionelles Bauhandwerk | 141 |
| Tapezierer (141). Verputzer, Putzer und Gipser (144). Hersteller von Holzzementdächern (148). «Auf Feuer- werk geübte Backsteinmaurer» (150). Glaser für Spezial- glas (151). Zwischenfazit und Ausblick (152) | |
| 4. Neuerlich auf der Baustelle aktive Akteure des Bauwesens | 156 |
| Ersteller des Glasgewölbes über der Wartehalle (156). Konstrukteure des Eisendachwerks (158). Asphalt- arbeiter (159). Parkettleger (161). Zwischenfazit (164) | |
| 5. Neue Akteure und neu aufkommende Spezialfirmen | 165 |
| Monteure und Planer der Zentralheizung (165). Hersteller der Eisenbetonkonstruktionen (172). Lieferanten und Leger der Linoleumböden (175). Zwischenfazit (176) | |
| 6. Kommunale Betriebe als Baustellenakteure | 177 |
| 7. Vielfältigkeiten | 181 |

| | |
|---|------------|
| IV. Die Ausführung(en): Pluralismus und Formalisierungen | 183 |
| 1. Produkte und Praktiken auf der Baustelle | 184 |
| Deckenkonstruktionen (184). Natursteine (203). Exkurs: Das Beschriftungssystem für die Werkstein- blöcke (217). Dachziegel (220). Dachpappen, Stein- kohlenteer und Asphaltierungen (226). Materialien und Techniken für das Flachmalen und Dekorations- malen (231). Tapeten (239). Fussbodenbeläge und -arten (241). Gemeinsamkeiten und Einzelaspekte – Ein Zwischenfazit (251) | |
| 2. Berechnete und bemessene Konstruktionen und Anlagen | 258 |
| Bauelemente aus Eisenbeton (260). Glasgewölbe (275). Eiserne Stabkonstruktionen (278). Heizungen und Ventilation, insbesondere Zentralheizungen (287). Wie (wissenschaftliche) Modellbildungen das Bauen und Planen veränderten – Ein Zwischenfazit (296) | |
| V. Baugeräte und Baumaschinen: Optimierungen und Aushandlungen | 299 |
| 1. Baugeräte, Baumaschinen, Baukräne – Vom Wandel der Begriffe | 300 |
| 2. Traditionelle Baugeräte – Verbesserungen und Neuerungen | 304 |
| Kniehebel-Steinzangen (305). Bauwinden (309). Handkarren (313). Zwischenfazit (316) | |
| Exkurs: Das Baugeräteangebot in Zürich | 318 |
| 3. Neue und optimierte Anlagen für den Lastentransport | 324 |
| Laufkräne (328). Paternosterwerk (333). Zwischen- fazit (338) | |
| 4. Neue Baugeräte: Prozesse der Aushandlung | 340 |
| VI. Wie sich die Praxis der Baustelle (nicht) änderte | 347 |
| Katalog: Planung und Ausführung ausgewählter Bildhauerarbeiten | 355 |
| Abkürzungsverzeichnis | 385 |
| Quellen und Literaturverzeichnis | 387 |
| Quellen | 387 |
| Literaturverzeichnis | 407 |
| Personenregister | 431 |
| Sachregister | 433 |