

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT DER HERAUSGEBERIN	V
VORWORT DES AUTORS	X
HINWEISE ZUR BENÜTZUNG	XX
EINLEITUNG (ZUR GESCHICHTE DER RINGSTRASSE).	1
GRUNDLAGEN	5
Der Stand der Bautechnik in Wien um die Mitte des 19. Jahrhunderts	5
Die Menschen „am Bau“	9
▷ Bauherren	9
▷ Architekten, Ingenieure und Professionisten	11
Arbeiter	15
Gesetzliche Grundlagen	16
Baugesetze	16
Auflagen der Stadterweiterungskommission	18
Baubehörden	20
Bau- und Benützungsbewilligung	21
Projektdarstellung und Bauvergabe	22
Architekturpläne	22
Architekturmodelle	24
Statische Berechnungen und Festigkeitsversuche	25
Bauvergabe	28
Baudurchführung	29
Bauorganisation	29
Baustelleneinrichtung	31
Werkzeuge und Baumaschinen	32
Baugerüste	34
Präfabrikation	36
Baufeiern (Grundsteinlegungen u. ä.)	38
Hauptbaustoffe	40
Bauholz	41
Naturstein	41
Ziegel	42
Bindemittel (Baugips, Luftkalk, Zement)	46
Bausand	47
Beton und Stahlbeton	48
Eisen	49

HOCHBAUKONSTRUKTIONEN	52
Fundamente	52
Fundierungen im Bereich des ehemaligen Stadtgrabens	52
Fundierungen über älterem Mauerwerk	53
Fundierungen in Schwemmschotterzonen (Pfahlfundierungen)	54
„Normalfundamente“	55
Drainagierungen	56
Wände	56
Kellerwände	56
Aufgehendes Mauerwerk	57
Pfeiler und Säulen	59
Unterzüge und Überlager	60
Mauerschließen	61
Sockel- und Gesimskonstruktionen	62
Außenwandverkleidungen und Sichtziegelwände	63
Fassadenverputze	64
Fassadenfärbelung und farbliche Außenerscheinung	65
Zwischenwände	68
Stuck	69
Innenwandverkleidungen	70
Decken	71
Holzdecken	72
Naturstein- und Ziegelgewölbe, „Wiener Platzl“	74
Blechdecken	76
Fertigteil- und Betondecken	77
Abgehängte Decken	80
Glaslichter	81
Putzträger	82
Fußböden	83
Balkone und „Pawlatschen“	84
Skelettbauten	85
Holzskelettbauten	85
Eisenskelettbauten	85
Stahlbetonskelettbauten	86
Dachstühle	87
Holzdachstühle	87
Eisendachstühle	89
Betondachstühle	91
Dachaufbauten	91

Dachdeckungen	92
Dachrinnen und Abfallrohre	94
Fenster und Türen	95
Holzfenster	95
Eisenfenster	97
Holztüren	98
Eisentüren	98
Gittertore, Ziergitter u. ä.	98
Fenster- und Türbeschläge	99
Verglasungen	100
Stiegen und Aufzüge	100
Stiegen	100
Aufzüge	102
Schornsteine und Heizungen	103
Schornsteine für Einzelofenheizungen	103
Schornsteine für Zentralheizungen	104
Einzelraumheizungen	105
Zentralheizungen.	105
Luftheizungen	106
Hochdruckdampfheizungen	108
Niederdruckdampfheizungen.	109
Warmwasserheizungen	109
Heißwasserheizungen	109
Hausinstallationen	110
Wasserinstallationen	110
Hauskanalisation und Sanitärinstallationen	111
Gasinstallationen	114
Elektroinstallationen	115
Bautenschutz	117
Brandschutz	117
Blitzschutz	120
Feuchtigkeitsisolierung	120
Schutz gegen Korrosion, Atmosphärenteilchen und tierische Schädlinge	121
Wärmeschutz	122
Schallschutz	123
TIEFBAUKONSTRUKTIONEN	124
Demolierungsarbeiten.	124
Aufschließungsarbeiten	124
Straßenbau	125

Brückenbau	126
Wasserleitungsbau	128
Kanalbau	129
Ausbau des Energie- und Nachrichtenwesens	130
Straßenobjekte	131
ZUSAMMENFASSUNG	132
ANHANG	133
Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen	133
Abkürzungen – Allgemeines	133
Abkürzungen – Archive.	133
Abkürzungen – Zeitschriften und Tageszeitungen.	134
Abkürzungen – Baugesetze	136
Literaturverzeichnis	137
KATALOG	161
BEMERKUNGEN ZUM KATALOG	162
THEATERBAUTEN	163
Staatsoper (K. k. Hofoper)	163
Burgtheater (Hofburgtheater)	169
Bundestheater-Dekorationsdepot (Hoftheater-Dekorationsdepot)	177
Treumann-Theater (Theater am Franz Josefs-Kai)	181
Komische Oper (Ringtheater)	184
Wiener Stadttheater (nach 1888: Konzert- und Ballhaus Ronacher)	187
Konzert- und Ballhaus Ronacher	191
Volkstheater (Deutsches Volkstheater)	194
Wiener Bürgertheater	198
Uraniatheater	201
Akademietheater (Hochschule für Musik und darstellende Kunst).	205
MARKTHALLEN	209
Zentralmarkthalle (Alte Großmarkthalle)	209
Neue Fleischhalle	212
Viktualienhalle.	215
Detailmarkthalle Zedlitzgasse	217
Detailmarkthalle am Paradeplatz	220
Zentralfischmarktanlage.	221
Tandelmarkthalle.	223

STRASSENANLAGEN	226
Ringstraße	226
Franz Josefs-Kai	230
Lastenstraße	232
Wienzeile	235
Albrechtsrampe	238
Rahlstiege	240
NUTZBAUTEN IN GARTENANLAGEN	242
Glashäuser im Reservegarten des Stadtparks	242
Glashaus im Burggarten (Kaisergarten)	244
Schmiedeeiserner Pavillon im Stadtpark	247
Wetterhäuschen im Stadtpark	249
SPORTBAUTEN	251
Vereinshaus des Wiener Eislaufvereins	251
EINFRIEDUNGEN	254
Einfriedung Stadtpark	254
Einfriedung Burggarten und Volksgarten	255
Einfriedung Rathauspark	257
Einfriedung Votivkirchenpark	259
BELEUCHTUNGSKÖRPER	261
Beleuchtungskörper vor der Staatsoper	261
Beleuchtungskörper vor der Votivkirche	262
Beleuchtungskörper vor dem Parlament	264
Beleuchtungskörper vor der Universität	265
Beleuchtungskörper vor dem Rathaus	266
Beleuchtungskörper vor dem Burgtheater	267
Beleuchtungskörper auf dem Maria Theresien-Platz	268
BRÜCKEN	270
Augartenbrücke (Maria Theresienbrücke)	270
Salztorbrücke (Stephaniebrücke)	273
Marienbrücke	277
Schwedenbrücke (Ferdinandsbrücke)	280
Erste Aspernbrücke	284
Zweite Aspernbrücke	286
Elisabethbrücke	288
Schwarzenbergbrücke	291
Tegetthoffbrücke	293
Stadtparksteg (Karolinenbrücke)	296

Kleine Ungarbrücke	298
Stubenbrücke	300
Kleine Marxerbrücke	302
Stadtbahnbrücke	303
Zollamtssteg	305
Erste Radetzkybrücke	307
Zweite Radetzkybrücke	308
Große Ungarbrücke (Straßenbrücke im Zuge der Ungargasse über den Bahnhof Hauptzollamt)	311
Verbindungsbahnbrücke über die Landstraßer Hauptstraße	312
Straßenbrücke im Zuge der Landstraßer Hauptstraße über den Bahnhof Hauptzollamt	314
Große Marxerbrücke (Straßenbrücke im Zuge der Marxergasse über den Bahnhof Hauptzollamt)	315
Markthallenbrücke (Straßenbrücke im Zuge der Hinteren Zollamtsstraße über den Bahnhof Hauptzollamt)	317
Verbindungsbrücke der Markthallen	318
Alte Hohe Brücke	319
Neue Hohe Brücke	320
BAHNANLAGEN UND STATIONSGEBÄUDE (BAHNHÖFE)	323
Straßenbahnanlage	323
Straßenbahnwarte Halle am Kärntner Ring	328
Stadtbahnanlage	330
Stadtbahnstation Karlsplatz (Akademiestraße)	339
Stadtbahnstation Stadtpark	341
Aufnahmegebäude des Bahnhofs Hauptzollamt (Verbindungsbahn und Stadtbahn) . .	343
Stadtbahnstation Schwedenplatz (Ferdinandsbrücke)	346
Stadtbahnstation Schottenring	348
FLUSSREGULIERUNGEN UND KANALBAUTEN	350
Donaukanalregulierung	350
Staustufe „Kaiserbad“	355
Wienflußregulierung	359
Abschluß der Wienfluß-Einwölbung	365
Rechtsseitiger Wienfluß-Sammelkanal	367
Linksseitiger Wienfluß-Sammelkanal	370
Ottakringerbach-Einwölbung	372
Ottakringerbach-Entlastungskanal	374
Nördlicher Ringstraßenkanal	376
Rechter Hauptsammelkanal	377
Alsbach-Entlastungskanal	381

ÖFFENTLICHE BEDÜRFNISANSTALTEN	384
Bedürfnisanstalt im Börsepark	384
Bedürfnisanstalt am Parkring	386
Pavillonpissoir im Rathauspark	387
Unterirdische Bedürfnisanstalt auf dem Schwarzenbergplatz	389
WASSERROHR-, GASROHR- UND ELEKTROKABELNETZE	391
Erste Wiener Hochquellenleitung (bis 1919: Kaiser Franz Josefs-Hochquellen-Wasserleitung)	391
Wientalwasserleitung	397
Zweite Wiener Hochquellenleitung (Zweite Kaiser Franz Josefs-Hochquellenleitung)	399
Gasrohrnetz	403
Elektrokabelnetz	408
TELEGRAFEN-, ROHRPOST- UND TELEFONNETZE	413
Telegrafennetz	413
Rohrpostnetz	415
Telefonnetz	418
Kabelpavillon am Franz Josefs-Kai	421
Telegrafenzentralstation	422
Telefonzelle „Ringstraßentypus“	426
BILDTAFELN	
Konstruktionsdetails	Taf. 1-144
Technische Bauten und Anlagen	Taf. 145-230
Übersichtspläne	Nr. 1-6
OBJEKT-, PERSONEN- UND FIRMENVERZEICHNIS	429