

BERLIN UND SEINE BAUTEN

Teil X

Band A (2) Stadttechnik

mit Beiträgen von

Sabine Röck, Hilmar Bärthel und Peter Güttler

MICHAEL IMHOF VERLAG

PETERSBERG 2006

Inhalt

Hilmar Bärthel	Stadttechnik	9
Sabine Röck	Gas-Straßenbeleuchtung	11
Hilmar Bärthel	Anlagen und Bauten der Gasversorgung	21
	Die Vorgeschichte bis zum Jahre 1896	21
	Von 1896 bis zum Ersten Weltkrieg	26
	Von 1920 bis zum Zweiten Weltkrieg	38
	Zweiter Weltkrieg und erste Nachkriegsjahre	42
	Ost-Berlin von 1949 bis 1990	43
	West-Berlin von 1949 bis 1990	45
	Nach der Wiedervereinigung Berlins 1990	50
Hilmar Bärthel	Anlagen und Bauten der Wasserversorgung	53
	Die Berliner Wasserwerke vor 1896	53
	Die Zeit von 1896 bis 1920	67
	Wasserversorgung in Groß-Berlin	86
	Kriegszerstörungen, Wiederaufbau	91
	Ost-Berlin nach 1949	94
	West-Berlin nach 1949	97
	Berliner Wasserversorgung wieder vereint	108
Hilmar Bärthel	Anlagen und Bauten der Stadtentwässerung	111
	Die Situation um 1896	111
	Berliner Stadtentwässerung von 1896 bis 1920	113
	Anlagen in den Randgemeinden vor 1920	121
	Groß-Berlin – Stadtentwässerung nach 1920	145
	Zweiter Weltkrieg, Kriegszerstörungen, Wiederaufbau	153
	Die Spaltung und ihre Folgen	154
	Ost-Berlin nach 1949	154
	West-Berlin nach 1949	165
	Abwasserentsorgung im wieder vereinten Berlin	178
Hilmar Bärthel	Anlagen und Bauten der Elektrizitätserzeugung	187
	Von 1896 bis zum Ende des Ersten Weltkrieges	189

	Von 1920 bis zum Zweiten Weltkrieg	204
	Zweiter Weltkrieg und Wiederaufbau	220
	Die Stromerzeugung in Ost-Berlin von 1949 bis 1990	222
	Die Stromerzeugung in West-Berlin von 1949 bis 1990	228
	Die wiedervereinigte Bewag	246
Peter Güttler u. Hilmar Bärthel	Anlagen und Bauten der Elektrizitätsverteilung	251
	Die Anfänge	251
	Fernstrom	255
	Das vereinheitlichte Verteilsystem der Bewag	257
	Die Stromverteilung nach 1945	273
	Stromverbund	280
	Die Stromversorgung der Straßenbahn	283
	Die Stromversorgung der U-Bahn	286
	Die Stromversorgung der S-Bahn	288
	Umspannwerke als kulturelles Erbe	294
Hilmar Bärthel	Anlagen und Bauten der Fernwärmeversorgung	295
	Die Anfänge	295
	West-Berlin bis 1990	296
	Ost-Berlin bis 1990	302
	Die wiedervereinigte Bewag	309
Peter Güttler u. Hilmar Bärthel	Liste der Anlagen und Bauten zur städtischen Versorgung	311
	Allgemeine Literatur	312
	Anlagen und Bauten der Gasversorgung	322
	Anlagen und Bauten der Wasserversorgung	338
	Anlagen und Bauten der Stadtentwässerung	357
	Anlagen und Bauten der Elektrizitätserzeugung und Elektrizitätsverteilung	375
	Anlagen und Bauten der Fernwärmeversorgung	396
	Verzeichnisse	
	Abkürzungsverzeichnis	397
	Abbildungsnachweis	398
	Architekten- und Ingenieur-Register	399
	Orts-Register	402