

Peter Bley

Berliner S-Bahn



alba

Inhalt

Vorwort	4	Sicherungsanlagen	106
Entstehung des Berliner Eisenbahnnetzes	11	Fahrzeuge	112
Elektrifizierung der Berliner Stadt-, Ring- und Vorortbahnen	16	Bauart 1922 (Versuchszüge)	112
Planungen und Versuchsbetriebe	16	Bauart 1924 (Typ „Bernau“, zuletzt Baureihe 169)	112
Elektrifizierung der Nordstrecken nach Bernau, Oranienburg und Velten	19	Bauart 1925 (Typ „Oranienburg“, zuletzt Baureihe 168)	115
„Große Stadtbahn-Elektrisierung“ 1926 bis 1929	21	Bauart 1927/30 (Stadtbahnwagen, heute Baureihen 475/875 und 476/876)	116
Weiterer Ausbau des elektrischen S-Bahn-Netzes bis 1944	26	Bauart 1932 (Wannseebahnwagen, heute Baureihen 475/875 und 476/876)	125
Zusammenbruch der Berliner S-Bahn im Frühjahr 1945	27	Bauart 1934/36 (Bankier- und Olympiazüge, heute Baureihe 477/877)	126
Wiederaufbau kriegsbeschädigter Strecken	28	Bauart 1937/40 (heute Baureihe 477/877)	129
Erste Neu-Elektrifizierungen nach dem Krieg	32	Bauart 1941 (Peenemünder Wagen, heute Baureihe 477/877)	132
Neu-Elektrifizierungen der fünfziger Jahre	33	Bauart 1959 (Baureihe ET 170.0)	134
Spaltung der Berliner S-Bahn im August 1961	34	Baureihe 270 (heute 485/885) – der neue S-Bahn-Zug der Reichsbahn	135
Neubau und Elektrifizierung von Ersatzstrecken für das östliche Netz	36	Baureihe 480 – der neue Zug für die BVG	140
Weiterer Ausbau der S-Bahn in Ost-Berlin und in den Randgebieten bis 1989	37	Baureihe 481/482 – der neue S-Bahn-Zug für die Bundeshauptstadt	143
Niedergang der S-Bahn in West-Berlin	43	Berliner S-Bahn-Wagen in der Fremde	147
Von der Reichsbahn zur BVG – ein neuer Anfang in West-Berlin	46	Sonderfahrzeuge	149
Die S-Bahn in West-Berlin 1984 bis 1989	48	Anlagen für die Unterhaltung und Instandhaltung der S-Bahn-Wagen	150
Entwicklung der S-Bahn nach dem Fall der Mauer	54	Wagenbestand der Berliner S-Bahn von 1924 bis 1996 (Personenverkehr)	154
Mit der „S-Bahn Berlin GmbH“ auf dem Weg in die Zukunft	60	Tarif	156
Bauliche Anlagen	70	Betrieb	162
Strecken	70	Allgemeine Grundsätze	162
Bahnhöfe	84	Fahrplan	163
Stromversorgung	101	Ausblick	174
Bahnstromversorgung und -verteilung	101	Bildnachweis	176
Strecken- und Fahrzeugausrüstungen	103		