

Inhalt

1	Vorwort und Vorbemerkungen	5	6.1.8	Deutsche Bundesbahn	195
2	Verkehr Hauptbahn Düsseldorf Hbf – (Köln Hbf –) Wuppertal Hbf – Hagen Hbf	6	6.1.8.1	Beschaffungsgrundsätze	195
2.1	Düsseldorf – Elberfeld (Steinbeck)	6	6.1.8.2	Betriebsmaschinenendienst	195
2.1.1	1838/41 – 1845	6	6.1.9	Neubau-Lokomotiven	196
2.1.2	1845 – 1849	8	6.1.9.1	Personenzug-Schleppenderlokomotiven Baureihe 23	196
2.1.3	1849 – 1857	10	6.1.9.2	Personenzug-Tenderlokomotiven Baureihe 65	197
2.2	Elberfeld (Döppersberg) – Hagen	11	6.2	Elektrische Triebwagen und Lokomotiven	197
2.2.1	1847 – 1855	11	6.2.1	Entwicklung	197
2.2.2	1855 – 1857	13	6.2.2	Baureihenbezeichnungen	197
2.3	Düsseldorf – (Cöln –) Elberfeld – Hagen	13	6.2.3	Elektrische Triebwagen	197
2.3.1	1857 – 1881	13	6.2.3.1	Akkumulatorentriebwagen	197
2.3.2	1882 – 1920	16	6.2.3.2	Elektrische Nahverkehrs- und S-Bahn-Triebwagen	198
2.3.3	1920 – 1949	25	6.2.3.3	Elektrische Fernverkehrs-Triebwagen	204
2.3.4	1949 – 1993	43	6.2.4	Elektrische Lokomotiven	206
2.3.5	1994 – Heute	74	6.2.4.1	Lokomotiven mit Einphasen-Kommutatormotoren	206
2.3.6	Sonderverkehre und Sondereinsätze	88	6.2.4.2	Lokomotiven mit Dreiphasen-Drehstrommotoren	211
3	Betrieb Hauptbahn Düsseldorf Hbf – (Köln Hbf –) Wuppertal Hbf – Hagen Hbf	94	6.3	Verbrennungstriebwagen und -lokomotiven	214
3.1	Rampenbetrieb	94	6.3.1	Entwicklung	214
3.1.1	Erkrath – Hochdahl	94	6.3.2	Baureihenbezeichnungen	214
3.1.2	Schwelm – Martfeld und Haspe – Martfeld	100	6.3.3	Verbrennungstriebwagen	214
3.2	Wendezugbetrieb	102	6.3.4	Verbrennungsmotorlokomotiven	222
3.2.1	Anfänge des Wendezugbetriebs	102	6.3.4.1	Klein- und Rangierlokomotiven	222
3.2.2	Wendezüge mit Baureihe V 36	102	6.3.4.2	Versuchslokomotiven und zweimotorige Mehrzwecklokomotiven	226
3.2.3	Wendezugbetrieb mit Dampflokomotiven	103	6.3.4.3	Einmotorige Mehrzwecklokomotiven	229
3.2.4	Neue Strecken für Wendezüge mit Baureihe V 36	105	7	Klein- und Straßenbahnen, Schwebbahn	230
3.2.5	V 36-Wendezüge im Einmannbetrieb	105	7.1	Barmen und Elberfeld (Talbahn)	230
3.2.6	Traktionsumstellung	105	7.1.1	Pferdebahn (Normalspur)	230
3.2.7	S-Bahn mit Wendezügen	106	7.1.2	Elektrische Straßenbahn (Normalspur)	231
4	Verkehr und Betrieb auf den anderen Hauptbahnen	108	7.1.2.1	Barmen – Elberfeld – Sonnborn	231
4.1	Wuppertal-Vohwinkel – Essen-Steele (Ost)	108	7.1.2.2	Breitestraße – Gabelpunkt	235
4.2	Wuppertal-Oberbarmen – Remscheid-Lennep – Solingen-Ohligs	114	7.1.2.3	Varresbeck – Wieden (– Wülfrath)	236
4.3	Düsseldorf-Gerresheim – Wuppertal-Wichlinghausen – Hagen-Eckesey	117	7.2	Barmen und Ronsdorf	240
5	Verkehr und Betrieb auf den Nebenbahnen	126	7.2.1	Ronsdorf-Müngstener Eisenbahn und Barmer Bergbahn Betriebsteil Toelleturm (Meterspur)	240
5.1	Wuppertal-Oberbarmen – Wuppertal-Wichlinghausen – Hattingen (Ruhr)	126	7.2.2	Barmer Straßenbahn (Normalspur)	244
5.2	Schee – Silschede	131	7.2.3	Barmen-Schwelm-Milsper Straßenbahn (Normalspur)	251
5.3	Witten Hbf – Gevelsberg West – Schwelm	133	7.2.4	Kleinbahn Loh – Hatzfeld (Normalspur)	252
5.4	Remscheid-Lennep – Krebsöge – Wuppertal-Rauenthal	135	7.3	Elberfeld und Cronenberg	259
5.5	Wuppertal-Steinbeck – Wuppertal-Cronenberg	139	7.3.1	Straßenbahn der Stadt Elberfeld (Meterspur)	259
5.6	Solingen Hbf – Wuppertal-Vohwinkel	143	7.3.2	Bergische Kleinbahnen	
5.7	Wuppertal-Vohwinkel – Wülfrath – Velbert – Kettwig	144		Niederbergisches Netz (Meterspur)	264
6	Betriebsmaschinenendienst	148	7.3.3	Straßenbahn Elberfeld – Cronenberg – Remscheid, Kleinbahn Cronenberg – Solingen und Barmer Bergbahn Betriebsteil Cronenberg (Meterspur)	272
6.1	Dampflokomotiven	148	7.4	Vohwinkel	276
6.1.1	Düsseldorf-Elberfelder Eisenbahn-Gesellschaft	148	7.4.1	Solinger Kreisbahn (Meterspur)	276
6.1.2	Bergisch-Märkische Eisenbahn-Gesellschaft	149	7.4.2	Bergische Kleinbahnen Benrather Netz (Meterspur)	280
6.1.3	Prinz Wilhelm Eisenbahn-Gesellschaft	151	7.4.3	Kreis Mettmanner Straßenbahn (Normalspur)	282
6.1.4	Preußische Staatseisenbahnverwaltung	152	7.5	Schwebbahn	285
6.1.5	Länderbahn-Lokgattungen	155	7.6	Straßenbahnlinien	292
6.1.6	Deutsche Reichsbahn / Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft	181	8	Eisenbahnfreunde und erhaltene Wuppertaler Triebfahrzeuge	295
6.1.6.1	Beschaffungsgrundsätze	181			
6.1.6.2	Gattungszeichen und Baureihennummern	181			
6.1.6.3	Betriebsmaschinenendienst	182			
6.1.7	Einheitslokomotiven	183			
				Literatur- und Quellenverzeichnis	302
				Abkürzungen, Fahrzeugbezeichnungen und Bahnhofsnamen	303