

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5	<i>3.2.3 Dampf-Triebwagen, System Serpollet</i>	43
1. Bahnanlagen	9	<i>3.2.4 Dampf-Triebwagen, System Purrey</i>	47
1.1 Streckenverhältnisse	10	<i>a) Dampfkessel</i>	48
1.1.1 Streckenlängen	10	<i>b) Zylinderblock</i>	49
1.1.2 Spurweiten	10	<i>c) Antriebe</i>	49
1.1.3 Steigungen	12	<i>3.2.5 Dampf-Triebwagen der Etablissements</i>	
1.1.4 Kurvenradien	13	<i>A. Pinguely, Lyon</i>	49
1.2 Unter- und Oberbau	13	<i>3.2.6 Dampf-Triebwagen für Straßenbahnen</i>	
1.2.1 Unterbau	13	<i>der Maschinen-Bauanstalt Ganz und Co.,</i>	
1.2.2 Oberbau	13	<i>Budapest</i>	51
<i>a) Schienenprofile</i>	13	<i>3.2.7 Dampf-Triebwagen der</i>	
<i>b) Oberbauschnitte</i>	14	<i>Maschinen-Bauanstalt F. X. Komarek,</i>	
<i>c) Bahnen mit Zahnstangenabschnitten</i>	14	<i>Wien</i>	54
<i>d) Weichen</i>	16	<i>3.2.8 Verschiedene Dampf-Triebwagen</i>	56
<i>e) Bahnen mit 60-mm-Spurweite</i>	17	<i>a) Dampf-Triebwagen, System Roy</i>	56
2. Die Betriebsverhältnisse	18	<i>b) Dampf-Triebwagen des Tramway-</i>	
2.1 Städtische Straßenbahnen	18	<i>Funiculaire de la Côte Sainte Marie,</i>	
2.2 Lokalbahnen	19	<i>Le Havre</i>	57
2.3 Vorortbahnen	20	<i>c) Dampf-Triebwagen, System Turgan</i>	57
2.4 Regionalbahnen	20	<i>d) Dampf-Triebwagen, System Solignac</i>	58
2.5 Industriebahnen	23	<i>e) Dampf-Triebwagen, System Scotte</i>	58
2.6 Touristenbahnen	25	<i>f) Dampf-Triebwagen der Gebrüder</i>	
2.7 Zahnradbahnen	25	<i>Brunner, Bern</i>	58
2.8 Bahn-Omnibus-Betrieb	26	<i>g) Dampf-Triebwagen, System Liechty</i>	60
3. Die Triebfahrzeuge	27	<i>h) Lifu-Dampf-Triebwagen mit Ölfeuerung</i>	62
3.1 Dampflokomotiven	27	<i>i) Dampf-Triebwagen der Firma Krauss</i>	
3.1.1 Achsfolgen	28	<i>& Comp., München</i>	62
3.1.2 Kessel-Typen	28	<i>j) Dampf-Triebwagen von Henschel</i>	
3.1.3 Triebwerk-Anordnungen	28	<i>& Sohn, Kassel</i>	62
3.1.4 Rahmenkonstruktionen	28	<i>k) Dampf-Triebwagen von Buffaud</i>	
3.1.5 Sonderbauarten	28	<i>& Robatel, Lyon</i>	62
3.2 Dampf-Triebwagen	33	3.3 Heißwasser-Lokomotiven und	
3.2.1 Triebwagen der Frühzeit	33	Triebwagen	64
<i>a) John Grantham (1809–1874)</i>	33	3.3.1 Heißwasser-Lokomotiven, System Lamm	64
<i>b) Baldwin Works, Philadelphia</i>	34	3.3.2 Französische Lokomotiven	64
<i>c) Amedée Bollée, Le Mans</i>	35	3.3.3 Heißwasser-Lokomotiven von der	
<i>d) Edward Perret, London</i>	35	<i>Hohenzollern AG, Düsseldorf</i>	67
<i>e) Arnold Samuelsen, Hamburg</i>	36	3.3.4 Heißwasser-Lokomotive von	
3.2.2 Dampf-Triebwagen, System Rowan	36	<i>Louis Schwartzkopf, Berlin</i>	67
<i>a) Triebgestelle</i>	40	3.3.5 Heißwasser-Lokomotiven von Van Duyl,	
<i>b) Laufgestelle</i>	40	<i>Delfshaven</i>	67
<i>c) Kessel</i>	41	3.3.6 Heißwasser-Triebwagen	67
<i>d) Kondenser</i>	42	3.4 Druckluft-Lokomotiven und	
<i>e) Wagenbaulicher Teil</i>	42	Druckluft-Triebwagen	68
		3.4.1 Druckluft-Lokomotiven, System Mekarski	68
		3.4.2 Druckluft-Triebwagen, System Mekarski	70
		3.4.3 Druckluft-Triebwagen, System Popp-Conti	72
		3.4.4 Druckluft-Triebwagen von M. W. D.	
		<i>Scott-Moncrieff, London</i>	73
		3.4.5 Druckluft-Triebwagen, System Hughes	
		<i>und Lancaster</i>	74
		3.5 Natron-Lokomotiven	75
		3.6 Zusammenfassung	76

Bildtafeln	79	Russland 417.001 – 417.093	279
4. Tabellen	137	Tschechoslowakei 418.001 – 418.074	281
Schweiz 401.001 – 401.172	139	Ungarn 419.001 – 419.112	283
Deutschland 402.001 – 402.762	143	Verzeichnisse	286
Frankreich 403.001 – 403.911	163	Am Bau von Lokomotiven und Triebwagen für Dampf-Straßenbahnen beteiligte Firmen (mit Abkürzungsschlüssel)	286
Italien 404.001 – 404.832	203	Literaturhinweise, Quellenangaben	288
Österreich 405.001 – 405.081	228	1. Bücher [B] und Broschüren [Br]	288
Belgien 406.001 – 406.095	231	2. Zeitschriften	288
Grossbritannien und Irland 407.001 – 407.521	235	3. Verschiedene Veröffentlichungen	289
Luxemburg 408.001 – 408.052	247	Photonachweis	289
Niederlande 409.001 – 409.575	248	1. Firmen	289
Polen 410.001 – 410.095	266	2. Museen, Bibliotheken	289
Portugal 411.001 – 411.031	268	3. Verwaltungen, Zeitschriftenredaktionen	289
Spanien 412.001 – 412.253	269	4. Private	289
Griechenland 413.001 – 413.012	275	5. Archibilder des Verfassers	289
Dänemark 414.001 – 414.054	275	Alphabetisches Register	290
Schweden 415.001 – 415.034	277		
Rumänien 416.001 – 416.032	278		