

# HUNDERT JAHRE SCHWEIZERBAHNEN

HISTORISCH UND TECHNISCH DARGESTELLT

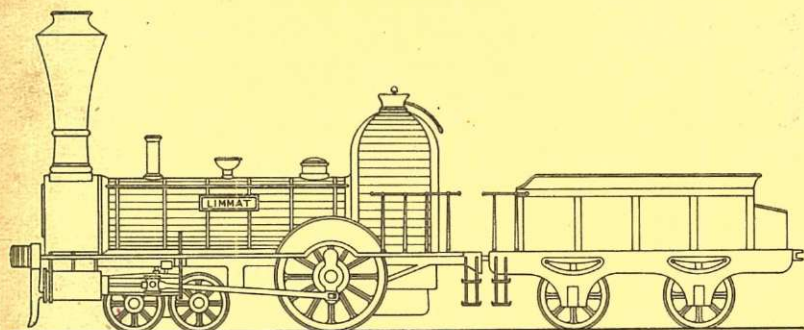
## LES CHEMINS DE FER SUISSES AU COURS D'UN SIÈCLE

APERÇU HISTORIQUE ET TECHNIQUE

1841–1941

BEARBEITET VON  
ERNST MATHYS, BIBLIOTHEKAR SBB

ZWEITE AUFLAGE



LOKOMOTIVE DER SCHWEIZERISCHEN NORDBAHN, TYP I  
LOCOMOTIVE DU CHEMIN DE FER DU NORD DE LA SUISSE, TYPE I

RK

# Inhaltsverzeichnis — Table des matières

	Seite - Page
Zum Geleit — Introduction . . . . .	V.
Vorwort zur 1. Auflage — Avant-propos de la 1ère édition . . . . .	VI
Vorwort zur Neubearbeitung — Avant-propos de l'édition refondue . . . . .	VII
Vorwort zur zweiten Auflage — Avant-propos de la deuxième édition . . . . .	VIII
Geschichtliches — Historique . . . . .	1
I. Uebersicht der Betriebseröffnungen und Betriebseinstellungen schweizerischer Eisenbahnen — Relevé de la mise en service et suspension de l'exploitation de lignes de chemins de fer suisses . . . . .	5
1. Chronologisch — Ordre chronologique . . . . .	5
2. Alphabetisch — Ordre alphabétique . . . . .	37
a) Normalspurbahnen — Voies normales . . . . .	37
b) Schmalspurbahnen — Voies étroites . . . . .	45
c) Trambahnen — Tramways . . . . .	51
Niklaus Riggenbach und die Zahnradbahnen — Nicolas Riggenbach et les chemins de fer crémaillère . . . . .	64
d) Zahnradbahnen — Voies à crémaillère . . . . .	66
e) Standseilbahnen — Funiculaires . . . . .	67
f) Luftseilbahnen — Téléphériques . . . . .	68
II. Mit Dampf betriebene schweizerische Eisenbahnlinien — Lignes de chemins de fer suisses exploitées à la vapeur . . . . .	69
1. Normalspurbahnen — Voies normales . . . . .	69
2. Schmalspurbahnen — Voies étroites . . . . .	70
3. Zahnradbahnen — Voies à crémaillère . . . . .	70
III. Elektrische Zugförderung — Traction électrique . . . . .	71
1. Elektrifizierte Linien und Kraftwerke der Schweizerischen Bundesbahnen — Lignes électrifiées et usines électriques des Chemins de fer fédéraux . . . . .	75
2. Elektrifizierte Linien schweizerischer Privatbahnen — Lignes électrifiées des chemins de fer suisses privés . . . . .	79
a) Normalspurbahnen — Voies normales . . . . .	79
b) Schmalspurbahnen — Voies étroites . . . . .	80
c) Trambahnen — Tramways . . . . .	83
d) Zahnradbahnen — Voies à crémaillère . . . . .	87
e) Standseilbahnen — Funiculaires . . . . .	88
f) Trolleybus . . . . .	89
IV. Triebfahrzeuge, Entwicklung und Gestaltung — Véhicules-moteurs, développement et aménagement . . . . .	91
a) Dampf-Triebfahrzeuge — Véhicules-moteurs à vapeur . . . . .	91
b) Elektrische Triebfahrzeuge — Véhicules-moteurs électriques . . . . .	99
c) Triebfahrzeuge besonderer Art — Véhicules-moteurs de construction spéciale . . . . .	116
V. Doppelspur normalspuriger Bahnen — Double voie des chemins de fer à voie normale . . . . .	127
a) Schweizerische Bundesbahnen — Chemins de fer fédéraux . . . . .	127
b) Bern-Lötschberg-Simplon-Bahn — Chemin de fer du Berne-Lötschberg-Simplon . . . . .	132
c) Rigibahn — Chemins de fer du Righi . . . . .	132
VI. Bau, Umbau und Erweiterung von Bahnhöfen, Stationen und Haltestellen — Construction, transformation et agrandissement de gares, stations et haltes . . . . .	133
VII. Eisenbahntunnel — Tunnels de chemins de fer . . . . .	169
Tunnel von 1 km und mehr Länge — Tunnels d'une longueur d'un km et plus . . . . .	172

	Seite - Page
VIII. Brückenbauten der schweizerischen Eisenbahnen — Ponts des chemins de fer suisses 1846—1942 . . . . .	175
IX. Die Betriebssicherheit unserer Bahnen — La sécurité de nos chemins de fer . . . . .	193
X. Bau- und Betriebsunfälle, Naturereignisse und sonstige Betriebsstörungen — Accidents de construction et d'exploitation, phénomènes naturels et autres perturbations . . . . .	199
a) Bauunfälle — Accidents de construction . . . . .	199
b) Betriebsunfälle — Accidents d'exploitation . . . . .	199
c) Unfälle durch Naturereignisse — Phénomènes naturels . . . . .	202
d) Sonstige Betriebsstörungen — Autres perturbations . . . . .	209
XI. Organisation des Eidgenössischen Amtes für Verkehr — Organisation de l'Office fédéral des transports . . . . .	210
XII. Gliederung und Aufbau der Schweizerischen Bundesbahnen — Organisation des services administratifs des Chemins de fer fédéraux . . . . .	211
XIII. Werkstätten, Lokomotivdepots und Depotwerkstätten, Bahningenieur- und Bahnmeisterbezirke, Lagerhäuser der Schweizerischen Bundesbahnen — Ateliers, Dépôts de locomotives et ateliers de dépôts, Sections des ingénieurs de la voie et districts, Entrepôts des Chemins de fer fédéraux . . . . .	213
XIV. Verzeichnis der General- und Kreisdirektoren der Schweizerischen Bundesbahnen — Liste des Directeurs généraux et des Directeurs d'arrondissements des Chemins de fer fédéraux 1901—1941 . . . . .	217
XV. Konzessionen der bestehenden schweizerischen privaten Eisenbahnen, sowie der Luftseilbahnen und der Trolleybus — Concessions des chemins de fer privés existants, ainsi que des téléphériques et des trolleybus . . . . .	221
XVI. Eisenbahnverstaatlichung — Nationalisation des chemins de fer 1898-1922 . . . . .	229
a) Verstaatlichte Bahnen mit der Linienzugehörigkeit beim Uebergang an den Staat — Chemins de fer rachetés par l'Etat et leurs lignes au moment du rachat . . . . .	233
b) Resultat der eidgenössischen Abstimmung vom 20. Februar 1898 zum Rückkaufgesetz — Résultat de la votation fédérale du 20 février 1898 sur la loi de rachat . . . . .	236
XVII. Änderungen in der Verwaltungszugehörigkeit — Changements d'appartenance administrative . . . . .	237
XVIII. Verzeichnis der schweizerischen Eisenbahnen, der Aufzüge, Luftseilbahnen und Trolleybus — Liste des chemins de fer suisses, des ascenseurs, téléphériques et des trolleybus . . . . .	247
a) Normalspurbahnen — Voies normales . . . . .	247
b) Schmalspurbahnen — Voies étroites . . . . .	249
c) Trambahnen — Tramways . . . . .	252
d) Zahnradbahnen — Voies à crémaillère . . . . .	253
e) Standseilbahnen — Funiculaires . . . . .	254
f) Aufzüge — Ascenseurs . . . . .	256
g) Luftseilbahnen — Téléphériques . . . . .	256
h) Trolleybus . . . . .	256
XIX. Schweiz. Schifffahrtsunternehmungen — Entreprises de navigation suisses Betriebseröffnungen — Mise en service . . . . .	257
XX. Verzeichnis der Bilder — Liste des illustrations . . . . .	259
XXI. Bibliographie . . . . .	261
XXII. Ortsregister — Liste des localités . . . . .	262
XXIII. Eisenbahnkarte — Carte des chemins de fer . . . . .	