

ASCANIO SCHNEIDER

GEBIRGSBAHNEN
EUROPAS

ORELL FÜSSLER VERLAG ZÜRICH

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Geleitwort (von W. Trüb, Redaktor des «Eisenbahn-Amateur») . . .	IX
Vorworte	X
Gebirgsbahn und Bergbahn	XIII
Zahnstange und Zahnstangensysteme	XV
Die Trassierung der Gebirgsbahnen	XVII
Über Tunnel und deren Namen	XX
Über Tunnelbau	XXVI
PORTUGAL	I
Die Beira Baixa-Linie	I
Die Beira Alta-Linie	4
Die Douro-Linie	6
Die Tua-Linie	8
Die Sabor-Linie	10
SPANIEN	11
El Chorro – Andalusische Linie in der Provinz Málaga	11
Die Sierra Nevada-Linie	13
Die kastilischen Gebirgsbahnen	16
Die Sierra de Avila-Linie	17
Die Sierra de Guadarrama-Linie	18
Die Somosierra-Linie	20
Die Sierra de la Culebra-Linie	20
Die Spirale von La Granja	24
Die Pajares-Rampe	27
Die Bárcena-Rampe	31
Die Orduña-Rampe	33
Die baskische Gebirgslinie Alsasua-Irún	35
Gebirgsbahnen in den Pyrenäen (siehe Frankreich)	
FRANKREICH	38
Gebirgsbahnen in den Pyrenäen	38
Die Cerdagne-Linie	46
Die Capvern-Rampe	51
Die Linie Périgueux–Clermont Ferrand im Zentralmassiv	52
Die «Ligne des Causses» im Zentralmassiv	54
Die Cantal-Linie	58
Die Cevennen-Linie	60
Die Linie Saint Germain des Fossés–Le Puy in den Cevennen	67
Die Col de Cabre-Linie	69
Die Croix Haute-Linie	73
Die La Mure-Bahn	77
Die provenzalische Gebirgsbahn Nizza–Digne	79
Die Tarentaise-Linie	82
Die Col des Montets-Linie	85
Die Tenda-Bahn (siehe Italien)	
Die Mont Cenis-Bahn (siehe Italien)	
Die Mont d'Or-Linie	89

Inhaltsverzeichnis

Die französische Jura-Linie	92
Die transkorsische Gebirgsbahn	95
ITALIEN	98
Die Tenda-Bahn	98
Die Mont Cenis-Linie	105
Die Gebirgslinien bei Savona	113
Die Belbo-Linie	115
Der Sella-Zweig	115
Der Cadibona-Zweig	116
Die Turchino-Linie	117
Die Giovi-Linien	122
Die alte Giovi-Linie	122
Die «Linea Succursale dei Giovi»	125
Die «Pontremolese»	131
Die «Porrettana»	135
Die «Direttissima Bologna–Firenze»	139
Die «Faentina»	147
Die «Linea dell'Appennino Umbro–Marchigiano»	150
Die umbrische Gebirgsbahn von Spoleto nach Norcia	152
Die Abruzzen-Linien	155
Terni–Sulmona	155
Sulmona–Isernia	157
Die Linie Rom–Sulmona	159
Die Traversierung des Apennins von Ariano zwischen Foggia und Benevento	162
Die Crocetta-Linie	165
Die Gebirgslinien in Kalabrien und Lukanien	167
Bari–Altamura–Matera–Montalbano Ionico	168
Altamura–Gravina–Avigliano–Potenza	168
Potenza–Laurenzana	168
Atena–Marsiconuovo	168
Zentralkalabrische Linie: Lagonegro–Castrovillari–Spezzano Albanese	168
Cosenza–Camigliatello Silano–San Giovanni in Fiore	169
Cosenza–Catanzaro–Marina di Catanzaro	169
Crotona Porto–Petilia Policastro	169
Vibo Valentia–Mileto	170
Gioia Tauro–Sinòpoli San Procopio	170
Die «Centovallina»	170
Die Brenner-Bahn (siehe Österreich)	
Die Pustertal-Bahn (siehe Österreich)	
Die Gröden-Bahn	173
Die Dolomiten-Bahn	175
Die Pontafler-Linie, die «Pontebbana»	178
SCHWEIZ	182
Die Vallée de Trient-Linie Martigny–Châtelard (siehe unter Frankreich: Die Col des Montets-Linie)	
Die Montreux–Berner Oberland-Bahn	182
Die Brünig-Bahn	185
Die Luzern–Stans–Engelberg-Bahn	189
Die Simplon-Bahn	191
Die Brig–Visp–Zermatt-Bahn	197
Die Furka–Oberalp-Bahn	201
Die Lötschberg-Bahn	205
Die Gotthard-Bahn	212
Die Centovalli-Bahn (siehe Italien: Die «Centovallina»)	

Inhaltsverzeichnis

Die Gebirgslinien der Rhätischen Bahn	233
Die Linie Landquart–Davos	234
Die Linie Davos–Filisur	235
Die Linie Chur–Arosa	235
Die Vorderrheintal-Linie: Reichenau–Tamins–Ilanz–Disentis	236
Die Albula-Bahn	238
Die Unterengadiner-Linie: Bever–Zuoz–Zernez–Scuol	241
Die Bernina-Bahn	243
Die Col de la Givrine-Linie	246
Die Franco-Suisse-Bahn	248
Die neuenburgische Jura-Linie Neuchâtel–Le Locle	250
Die Pierre Pertuis-Juralinie	253
Der Grenchenberg-Durchstich	256
Die Weißenstein-Bahn	257
Die Hauenstein-Linien	260
Die alte Hauenstein-Linie	260
Die Hauenstein-Basislinie	262
Die Bözberg-Bahn	263
Die schweizerische Südost-Bahn	266
Die Bodensee–Toggenburg-Bahn	270
ÖSTERREICH	277
Die Arlberg-Bahn	277
Die Karwendel-Bahn	287
Die Außerfern-Bahn	290
Die Brenner-Bahn	291
Die Pustertal-Bahn	296
Die Tauern-Bahn	298
Die Karawanken-Bahn	303
Die Pontafel-Bahn (siehe Italien)	
Die Semmering-Bahn	306
Die Wechsel-Bahn	313
Die Gesäuse–Ennstal-Bahn	314
Die Pyhrn-Bahn	319
Die österreichische Erzbergstrecke Leoben–Hieflau	323
Die Mariazeller-Bahn	325
JUGOSLAWIEN	330
Die Podbrdo-Linie	330
DEUTSCHLAND	333
Die Schwarzwald-Bahn	333
Die Höllental-Bahn	338
Die Murgtal-Bahn	342
Die Wutachtal-Bahn	344
Die Seilbahnrampe Erkrath–Hochdahl der Düsseldorf–Elberfelder Eisenbahn	347
Die Berchtesgadener Linie	350
Die württembergische Lichtenstein-Rampe	350
Die Geislinger-Steige	351
Die Frankenwald-Linie	352
Gebirgsbahnen in Schlesien	357
Die Schlesische Gebirgsbahn Lauban–Breslau	358
Die Riesengebirgs-Bahn	360
Die Landeshuter Kamm-Bahn	361
Stichbahn Zillertal–Erdmannsdorf–Krummhübel	361
Die Eulengebirgs-Linie	362

Inhaltsverzeichnis

RUMÄNIEN	365
Rumänische Karpathenbahnen	366
Die Predeal-Bahn	366
Die Surduc-Linie	368
Die Linie Ilva Mica-Vatra Dornei	369
 BULGARIEN	 370
Die Šipka-Linie	370
 GRIECHENLAND	 373
Gebirgsbahnen im griechischen Peloponnes	374
Die Zentralpeloponnesische Linie	374
Nordpeloponnesische Stichbahn	375
Westpeloponnesische Linie	375
Die Parnaß- und Othrys-Linie	375
Die Ostrovo-Linie	377
 NORWEGEN	 378
Die Bergen-Bahn	378
Die Fläm-Bahn	382
Die Dovre-Bahn	383
Die Rauma-Bahn	384
Die Ofot-Bahn (siehe Schweden: Die Lappland- und Ofot-Bahn)	384
 SCHWEDEN	 386
Die Lappland- und Ofot-Bahn	386
 GROSSBRITANNIEN	 391
Die Pennine-Linie Manchester-Sheffield	391
Die Pennine-Durchquerung der Strecke Leeds-Carlisle	394
Die West Highland-Bahn	395
 ANHANG (Neubauten und Projekte)	 399
 TABELLEN	
1. Gesamtübersicht	404
2. Die längsten Eisenbahntunnel der Erde	420
3. Gegenüberstellung der Neigungsbezeichnungen	421
4. Scheitelpunkte von Gebirgsbahnen	422
5. Maximale Neigungen der behandelten Gebirgsbahnen	424
6. Minimale Kurvenradien der behandelten Gebirgsbahnen	425
 BIBLIOGRAPHIE	 427
 REGISTER	 432
 PHOTONACHWEIS	 454