



De spoorwegen van Midden- en Zuid-Europa

INHOUD

Voorwoord	5
1. Spanje	7
De stichting van de Renfe	7
De huidige positie van de Renfe	7
Organisatie	8
Spoorlijnen en bouwwerken	8
Krachtvoertuigen	12
Rijdend materieel	12
Elektrificatie	13
Verrichte diensten	13
Huidige financiële toestand van de Renfe	14
Uitbreidings- en vernieuwingsplannen	14
Personeel	15
De relatie met andere vervoersondernemingen	16
Elektrische tractie	16
De metro	17
Andere spoorbreedten	19
Tractie en rollend materieel	21
Stoomlocomotieven	21
Elektrische locomotieven	21
Elektrische treinstellen	22
Diesel locomotieven	22
2. Portugal	25
Historisch overzicht	25
De vooruitgang van de spoorweg tot heden	25
Elektrificatie van de lijnen	26
Algemene kenmerken van het spoorwegnet	26
Personeel en personeelvoorzieningen	28
Hoop en vertrouwen in de toekomst	28
3. Italië	29
De moeilijkheden en modernisatie bij de F.S.	29
Het station Napels	37
Het nieuwe station	38
Stationsplan	41
Het plan van het ondergronds station Piazza Garibaldi	41
De verzorgingsinstallaties	41

4. Zwitserland	.....
De elektrificatie	.....
De spoorweg biedt veiligheid, gemak en voordeel	.....
De veiligheid van de spoorweg	.....
De spoorweg en het comfort	.....
De economie van de spoorwegen	.....
De Zwitserse spoorwegondernemingen	.....
Zwitserse particuliere spoorwegmaatschappijen	.....
De industrie en de spoorwegen	.....
De Gotthardlijn	.....
De elektrificatie	.....
De nieuwe Gotthardlocomotief Ae 6-6	.....
Sneeuwruimen op de Gotthardlijn	.....

5. Oostenrijk	.....
Wenen, 23 november 1837	.....
Aan het begin van de spoorweegeeuw	.....
Van Wenen naar Galicië	.....
Uit de begintijd van de spoorwegen	.....
1945 – chaos en nieuw begin	.....
De nieuwe opgave tegemoet	.....

6. Duitsland	.....
De 'Adler'	.....
Verdere ontwikkeling	.....
De D.B. omstreeks 1960	.....
De opbouw en de uitbreiding der D.B. na 1945	.....
Het seinstelsel	.....
De machinetechniek der D.B.	.....
De tractie	.....
Pullman treinen	.....
De Rheingold	.....
Comfort en elegance	.....
Enkele gegevens van de voornaamste Duitse diesellocs	.....

7. De spoorbreedten in Europa	.....
Nog bestaande breedten	.....

8. Vragen en antwoorden	.....
De spoorweg in het heden en in de toekomst	.....
Dienstbetoon bij het goederenverkeer	.....

Verantwoording geraadpleegde werken en vertaalde literatuur
--	-------