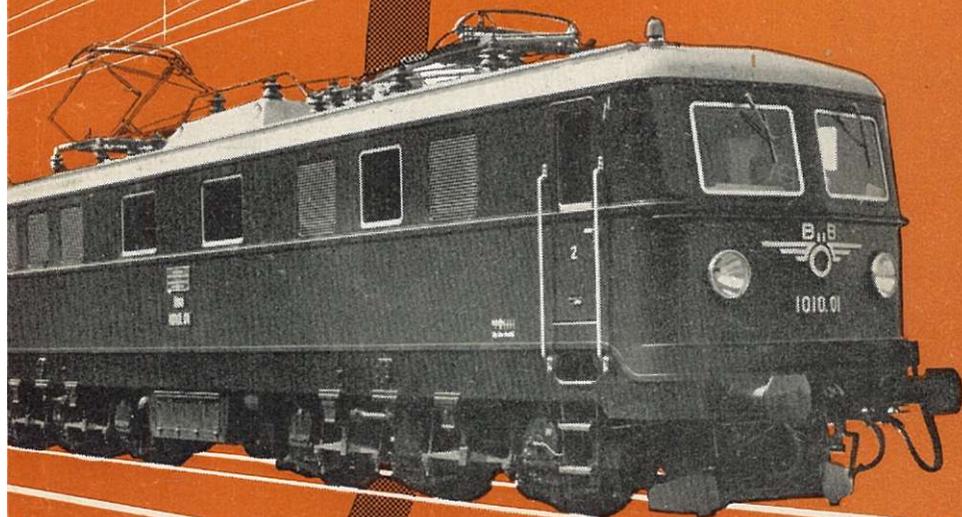


ÖBB - SCHRIFTENREIHE · HEFT NR. 1

75 Jahre elektrische Eisenbahnen in Österreich



INHALT

Einleitung	7
1. Elektrizität und Eisenbahnen	8
2. Der elektrische Zugbetrieb, seine Entwicklung in der Welt	11
3. Die Gleichstrombahnen Österreichs	31
4. Die Wechsel- und Drehstrombahnen Österreichs	51
5. Der elektrische Zugbetrieb der Österreichischen Bundesbahnen	56
a) das elektrisch betriebene Streckennetz	56
b) die Energiewirtschaft der elektrischen Zugförderung	59
c) die Kraftwerke der Bundesbahnen	60
d) die Übertragungsleitungen	66
e) die Unterwerke	68
f) die Fahrleitungen	70
g) die Triebfahrzeuge	73
h) das weitere Elektrifizierungsprogramm	77
6. Schlußbemerkungen	79
7. Zeittafel der Entwicklung der elektrischen Traktion	82
8. Tabellen	89
Abbildungen	105