

Eisenbahn-Fahrzeug-Archiv

Bäzold/Rampp/Tietze

Elektrische Lokomotiven deutscher Eisenbahnen

alba

Inhalt

Entwicklung des elektrischen Zugbetriebes und der Elektromotiven 9

Frühgeschichte und Gleichstrombahnen 10

Versuche mit Drehstrom 18

Versuche mit Einphasenwechselstrom 23

Elektrifizierung der Fernbahnstrecken 30

Elektrifizierungen der DRG 40

Elektrischer Zugbetrieb in Westdeutschland (seit 1949: DB) 54

Elektrischer Zugbetrieb in Mitteldeutschland (seit 1949: DR) 59

Allgemeine Auswirkungen auf die Beschaffung der Elektrolokomotiven 71

Bezeichnung der Elektrolokomotiven 103

Farbgebung der Elektrolokomotiven 109

Beschreibung der Baureihen 129

Lokomotiven für 16 $\frac{2}{3}$ - und 25-Hz-Einphasenwechselstrom 130

Lokomotiven für Gleichstrom 423

Lokomotiven für 50-Hz-Einphasenwechselstrom 429

Lokomotiven für mehrere Stromsysteme 440

Technische Daten 459

Vorbemerkungen 459

Abmessungen 459

Masse (Gewicht) 459

Zugkräfte 460

Leistung 461

Abkürzungen 466

Quellenverzeichnis 469