

ELSNERS



Taschenbuch
der
Eisenbahntechnik

1983

INHALTSVERZEICHNIS

Fahrweg der Eisenbahn

1

Gottfried Blank, Dipl.-Ing. (FH)

**Programm, Verwendung und Anordnung der Weichen S 54
und UIC 60 bei der DB** 25

Manfred Weigend, Dr.-Ing.

Gestaltung von Gleisverbindungen 57

Strecken- und Bahnhofs-ausrüstung

2

Horst Wintrich, Ing. (grad.)

Flachdacheindeckungen 73

Albert Schweiger, Ing. (grad.)

Methoden der Mauertrockenlegung 85

Rudolf Jenuwein, Dipl.-Ing.

Außenwandkonstruktionen im Hinblick auf Energieeinsparung . . 93

Friedrich Jakobi, Ing. (grad.), und Erich Siems, Dr.-Ing.

Vegetationsbau und chemische Aufwuchsbekämpfung bei der DB 111

Klaus-Albert Bolten, Dipl.-Ing.

**Die Sicherung und Schonung des Ladegutes
von Eisenbahngüterwagen
Teil 2: Hilfsmittel zur Vereinfachung der Ladegutsicherung 125**

Werner Solf, Dipl.-Ing.

**Schadens- und Ursachenforschung im Betriebsmaschinendienst
der Deutschen Bundesbahn 149**

Nicolaus Boden, Dr.-Ing.

**Die neue Fahrzeug-Reinigungsvorschrift DS 910
der Deutschen Bundesbahn 175**

Hans-Peter Cabos, Dr.-Ing., und Wilhelm Kullmann, Ing. (grad.)

**Anforderungen an Außen- und Innenreinigungsanlagen
für Reisezugwagen der Deutschen Bundesbahn 191**

Udo Knau, Dipl.-Ing., und Heinrich Giesecking, Dipl.-Ing.

**Elektro- und klimatechnische Einrichtungen
in Reisezugwagen der DB
Teil 6: Blockieren der Drehfalttüren — Einheitstürsteuerung für
Schwenkschiebetüren 211**

Hans-Helmut Kiepfer, Dipl.-Ing.

**Die Schienenfahrzeugnormung bei der Deutschen Bundesbahn
und ihr Zusammenwirken mit den nationalen
und internationalen Normungsgremien 233**

Bernd R. Rockenfelt, Dipl.-Ing.

**Fahrzeiten- und Zugfahrtrechnungen bei der
Deutschen Bundesbahn 255**

Informationsübertragung und -verarbeitung

4

Anton Jaklin, Dipl.-Ing.

Neue Technik bei Fahrgastinformationssystemen
mit Fallblatteinheiten – Teil 1 281

Arnold Gerling, Dipl.-Ing. (FH)

FÜSTE – Fernüberwachung und -steuerung technischer
Einrichtungen 313

Hans-Walter Rose, Dipl.-Ing.

Neue Richtfunkeinrichtungen bei der DB 337

Eberhard Staerke, Ing. (grad.)

LAR 78 – eine neue Generation von Lautsprecheranlagen
in Reisezügen 367

Vorbereitung und Durchführung von Bauten

5

Dieter Krebs, Dipl.-Ing.

Landschaftsplanung in der Praxis
am Beispiel der Neubaustrecke Mannheim–Stuttgart 381

Klaus Köthe, Dr.-Ing.

Photogrammetrische Punktbestimmung mit hoher Genauigkeit . . . 393

Hans-Georg Kempfert, Dipl.-Ing., und Klaus Martinek, Dipl.-Ing.

Ausbildung von Baugruben unter Beachtung der DIN 4124
Ausgabe August 1981 409

Gerhard Igl, Dipl.-Ing. (FH)

Erdbau – Dämme und Einschnitte 425

Bernhard Dierksmeier, Dipl.-Ing.

Architektonische Ausgestaltung unterirdischer Verkehrssysteme 437

Wolfgang Müller, Ing. (grad.)

Bautechnische Betrachtungen zu Bahnübergangsmaßnahmen 455

Verwaltung, Recht und Vorschriften

6

Karl Eckstein, Ing. (grad.)

SI-Einheiten im Bauwesen 465

Lothar Semisch, Dipl.-Ing., und Hans Dieter Stüwe, Ing. (grad.)

Druckschriften der Deutschen Bundesbahn – Fortsetzung 487

Inhaltsübersicht der Bände 1978 – 1982 513

Bezugsquellen-Verzeichnis 521

Firmenzeichen-Übersicht 551

Inserenten-Verzeichnis 561