

Ausbaustrecke Hamburg–Berlin
für 230 km/h

Herausgeber:

Dipl.-Ing. Roland Heinisch

Dipl.-Ing. Armin Keppel

Dr.-Ing. Dieter Klumpp [^]

Professor Dr.-Ing. Jürgen Siegmann

in Zusammenarbeit

mit der DB ProjektBau GmbH, Berlin

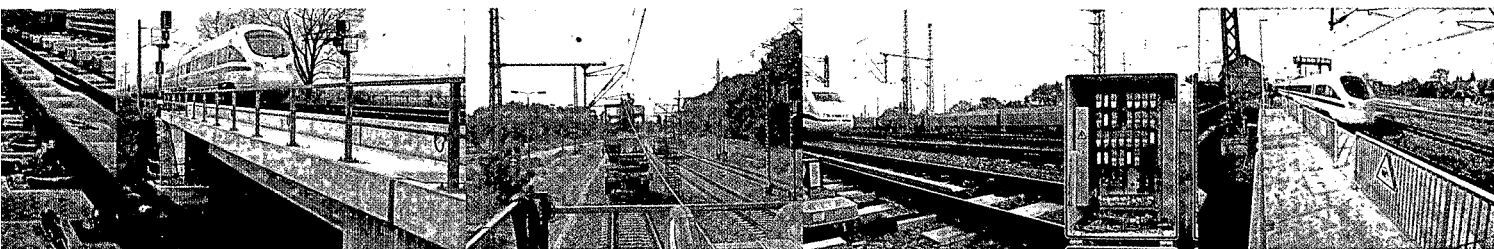
Konzeptionelle Beratung und Schriftleitung:

Dipl.-Ing. Wolfgang Feldwisch

Dr.-Ing. Eberhard Jänsch



- 7 **Vorwort**
Hartmut Mehdorn, Vorstandsvorsitzender der Deutschen Bahn AG, Berlin
- 9 **Geleitwort**
Dr. Manfred Stolpe, Bundesminister für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen, Berlin
- 10 **Tempo 230 zwischen Hamburg und Berlin**
Dipl.-Ing. Wolfgang Feldwisch, Frankfurt a.M.; Dipl.-Ing. Olaf Drescher, Berlin und Dr.-Ing. Christine Haag, Berlin
- 20 **Wiedergeburt einer Rekordstrecke**
Dipl.-Ing. Hans-Erich Fröhlich und Dipl.-Ing. Christian Knittler, Berlin
- 26 **Planfeststellung und Bauaufsicht**
Prof. Dipl.-Ing. Rolf Schädlich und Volker Kurze, Berlin
- 32 **EG-Prüfung der ABS Hamburg-Berlin**
Dipl.-Ing. Hartmut Freystein; Dipl.-Ing. Dirk Behrends und Dipl.-Ing. Markus Koppel, Bonn
- 40 **Zeitgemäße Werkzeuge der Projektorganisation**
Dipl.-Ing. Jörg-Peter Rosenfeld, Berlin
- 42 **Fahren und Bauen auf der Strecke**
Dipl.-Ing. Gabriele Schimke, Berlin; Dipl.-Ing. Andreas Henkel und Dipl.-Ing. Ingo Bartels, Hannover
- 48 **Georadar für die Erkundung des Untergrunds**
Dipl.-Ing. Jürgen Niessen und Dipl.-Ing. (FH) Sabine Boden, Achim
- 56 **Geogitter und Stopfsäulen**
Dipl.-Ing. Steffen Tost, Dresden; Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hans-Georg Kempfert, Kassel und
Dipl.-Ing. Frank Brünger, Wallenhorst
- 64 **Dynamische Stabilität der Erdkörper**
Prof. Dr.-Ing. Klaus Lieberenz, Dresden; Dipl.-Ing. Dirk Wegener, Dresden und Dr.-Ing. Frank H. Müller-Boruttau,
Inning-Buch
- 76 **Erdbauwerke**
Dr.-Ing. Ulrike Weisemann, Dresden und Dipl.-Geol. Ralph Fischer, Frankfurt a.M.
- 83 **Beseitigung der Bahnübergänge**
Dr. rer. nat. Martina Schimmelmann, Potsdam und Dipl.-Ing. Klaus Pullen, Hannover
- 90 **Straßen- und Eisenbahnbrücken**
Dipl.-Ing. Jens Kulecki, Berlin



- 96 Moderne Hochgeschwindigkeitsweichen
Dipl.-Ing. und Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Dubsy, Butzbach
- 102 Oberleitung und Bahnstromversorgung
Dipl.-Ing. Ralf Klammert, Berlin
- 106 Leit- und Sicherungstechnik
Dipl.-Ing. Klaus Pulvermacher; Dr. Michael Bernhardt und Dipl.-Ing. Ralf Ingendorf, Berlin
- 112 Umbau des Bahnhofes Wittenberge „Befreiung aus der Insellage“
Dipl.-Ing. (FH) Hans-Jürgen Kieke, Berlin/Wittenberge
- 1 1 8 Reisendensicherung auf der Strecke Hamburg-Berlin
Dipl.-Ing. Rolf-Dieter Hausdörfer und Dr.-Ing. Christine Haag, Berlin
- 1 24 Inbetriebnahme der ABS Hamburg-Berlin mit 230 km/h
Dipl.-Ing. Rainer Melzow und Dipl.-Ing. Rolf Rainer Ehrlich, Berlin

Inserenten

ARGE PRA 1 Spandau - Neustadt.....	85
BGS Ingenieures. für Bau- und Verkehrswesen mbH.....	39
DB Bahnbau GmbH.....	37
Eurailpress Tetzlaff-Hestra GmbH & Co. KG.....	6, 75, 117
GEPRO Ingenieures. mbH.....	79
Heitkamp Rail GmbH.....	35
Huesker Synthetic GmbH.....	61
INGENO Europrojekte GmbH.....	8
Ing. Büro Dipl.-Ing.H. Vössing GmbH.....	25
Kempfert & Partner GmbH.....	59
MIB Ingenieuresellschaft für Verkehrssysteme mbH.....	81
Scheidt & Bachmann GmbH.....	109
Schüßler-Plan Consult GmbH.....	41
VEPRO Verkehrsbau Projekt GmbH.....	73
Wiebe Holding GmbH & Co.KG.....	49
Baugesellschaft WITTFELD.....	63