

# Kommentar zur Eisenbahn- Bau- und Betriebsordnung (EBO)

Thoma/Pätzold/Wittenberg

3. Auflage 1996

vom 8. Mai 1967

Geändert durch

- Bundesgesetzblatt 1967, Teil II, Seite 1563,
- die Erste Verordnung vom 10. Juni 1969 (BGBl. II S. 1141),
- die Zweite Verordnung zur Änderung der EBO vom 18. Dezember 1981 (BGBl. I S. 1490),
- die Dritte Verordnung zur Änderung der EBO vom 8. Mai 1991 (BGBl. I S. 1098),
- das Gesetz zur Übertragung der Aufgaben der Bahnpolizei und der Luftsicherheit auf den Bundesgrenzschutz vom 23. Januar 1992 (BGBl. I S. 178),
- das Gesetz zur Neuordnung des Eisenbahnwesens (Eisenbahnneuordnungsgesetz - ENeuOG) vom 27. Dezember 1993 (BGBl. I S. 2378)

Hestra-Verlag

# Inhaltsverzeichnis

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Vorwort zur 1. Auflage ..... | 9  |
| Vorwort zur 2. Auflage ..... | 11 |
| Abkürzungsverzeichnis .....  | 13 |

## A. Einführung in die EBO

|   |    |
|---|----|
| 1. Gesetze und Rechtsverordnungen   |    |
| a) Grundgesetz.....   | 15 |
| b) Allgemeines Eisenbahngesetz.....   | 15 |
| c) Gesetz über die Gründung einer Deutsche Bahn Aktiengesellschaft.....   | 15 |
| d) Gesetz über die Eisenbahnverkehrsverwaltung des Bundes .....   | 16 |
| e) Landeseisenbahngesetze .....   | 16 |
| f) Rechtsverordnungen über den Bau und Betrieb der Eisenbahnen<br>aufgrund des AEG.....   | 17 |
| g) Inkrafttreten der EBO im Beitrittsgebiet.....  | 17 |
| h) Weitergeltung der BO bei der DR.....   | 18 |
| 2. Zur Entstehungsgeschichte der EBO .....  | 18 |
| 3. Gründe für die Neufassung .....  | 20 |
| 4. Änderungen der EBO.....  | 21 |
| a) Erste Verordnung zur Änderung der EBO vom 10. Juni 1969 .....  | 21 |
| b) Zweite Verordnung zur Änderung der EBO vom 18. Dezember 1981.....  | 21 |
| c) Dritte Verordnung zur Änderung der EBO vom 8. Mai 1991 .....   | 22 |
| d) Gesetz zur Übertragung der Aufgaben der Bahnpolizei und der<br>Luftsicherheit auf den Bundesgrenzschutz vom 23. Januar 1992..... | 23 |
| e) Eisenbahnneuordnungsgesetz vom 27. Dezember 1993 .....   | 23 |
| 5. Internationale Vereinbarungen.....   | 23 |
| 6. Zur Unfallverhütungsvorschrift „Eisenbahnen“ .....   | 26 |

## B. Die EBO mit amtlichen Begründungen und Erläuterungen

### Erster Abschnitt, Allgemeines

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| § 1 Geltungsbereich.....           | 29 |
| § 2 Allgemeine Anforderungen.....  | 33 |
| § 3 Ausnahmen, Genehmigungen ..... | 38 |

### Zweiter Abschnitt, Bahnanlagen

|                              |    |
|------------------------------|----|
| § 4 Begriffserklärungen..... | 42 |
|------------------------------|----|

|  |     |
|--|-----|
| § 5 Spurweite.....                                   | 49  |
| § 6 Gleisbogen.....                                  | 52  |
| § 7 Gleisneigung.....                                | 54  |
| § 8 Belastbarkeit des Oberbaus und der Bauwerke..... | 56  |
| § 9 Regellichtraum.....                              | 58  |
| § 10 Gleisabstand.....                               | 70  |
| § 11 Bahnübergänge.....                              | 71  |
| § 12 Höhengleiche Kreuzungen von Schienenbahnen..... | 108 |
| § 13 Bahnsteige, Rampen.....                         | 110 |
| § 14 Signale und Weichen.....                        | 116 |
| § 15 Streckenblock, Zugbeeinflussung.....            | 127 |
| § 16 Fernmeldeanlagen.....                           | 130 |
| § 17 Untersuchen und Überwachen der Bahnanlagen..... | 133 |

### **Dritter Abschnitt, Fahrzeuge**

|   |     |
|---|-----|
| § 18 Einteilung, Begriffserklärungen.....                     | 142 |
| § 19 Radsatzlasten und Fahrzeuggewichte je Längeneinheit..... | 145 |
| § 20 (bleibt frei).....                                       | 148 |
| § 21 Räder und Radsätze.....                                  | 148 |
| § 22 Begrenzung der Fahrzeuge.....                            | 153 |
| § 23 Bremsen.....   | 156 |
| § 24 Zug- und Stoßeinrichtungen.....                          | 160 |
| § 25 Freie Räume und Bauteile an den Fahrzeugenden.....       | 162 |
| § 26 (bleibt frei).....                                       | 164 |
| § 27 (bleibt frei).....                                       | 164 |
| § 28 Ausrüstung und Anschriften.....                          | 165 |
| § 29 (bleibt frei).....                                       | 173 |
| § 30 (bleibt frei).....                                       | 173 |
| § 31 (bleibt frei).....                                       | 174 |
| § 32 Abnahme und Untersuchung der Fahrzeuge.....              | 175 |
| § 33 Überwachungsbedürftige Anlagen der Fahrzeuge.....        | 180 |

### **Vierter Abschnitt, Bahnbetrieb**

|   |     |
|---|-----|
| § 34 Begriff, Art und Länge der Züge..... | 185 |
| § 35 Bremsen der Züge.....                | 190 |

|  |     |
|--|-----|
| § 36 Zusammenstellen der Züge .....                                | 196 |
| § 37 Ausrüsten der Züge mit Mitteln zur ersten Hilfeleistung ..... | 199 |
| § 38 Fahrordnung .....   | 200 |
| § 39 Zugfolge .....  | 202 |
| § 40 Fahrgeschwindigkeit .....                                     | 209 |
| § 41 (bleibt frei) .....   | 216 |
| § 42 Rangieren, Hemmschuhe .....                                   | 216 |
| § 43 Sichern stillstehender Fahrzeuge .....                        | 218 |
| § 44 (bleibt frei) .....   | 219 |
| § 45 Besetzen der Triebfahrzeuge und Züge .....                    | 219 |
| § 46 (bleibt frei) .....   | 225 |

### **Fünfter Abschnitt, Personal**

|  |     |
|--|-----|
| § 47 Betriebsbeamte .....                  | 227 |
| § 48 Anforderungen an Betriebsbeamte ..... | 231 |
| § 49 (bleibt frei) .....                   | 235 |
| § 50 (bleibt frei) .....                   | 235 |
| § 51 (bleibt frei) .....                   | 236 |
| § 52 (bleibt frei) .....                   | 236 |
| § 53 (bleibt frei) .....                   | 236 |
| § 54 Ausbildung, Prüfung .....             | 236 |

### **Sechster Abschnitt, Sicherheit und Ordnung auf dem Gebiet der Bahnanlagen**

|   |     |
|---|-----|
| Einführung .....  | 238 |
| § 55 (bleibt frei) .....  | 243 |
| § 56 (bleibt frei) .....  | 243 |
| § 57 (bleibt frei) .....  | 243 |
| § 58 (bleibt frei) .....  | 243 |
| § 59 (bleibt frei) .....  | 243 |
| § 60 (bleibt frei) .....  | 243 |
| § 61 (bleibt frei) .....  | 244 |
| § 62 Betreten und Benutzen der Bahnanlagen und Fahrzeuge .....  | 244 |
| § 63 Verhalten auf dem Gebiet der Bahnanlagen .....             | 248 |
| § 64 Beschädigen der Bahn und betriebsstörende Handlungen ..... | 250 |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| § 64a Eisenbahnbedienstete.....  | 251 |
| § 64b Ordnungswidrigkeiten ..... | 251 |

### **Siebter Abschnitt, Schlußbestimmungen**

|   |     |
|---|-----|
| § 65 Inkrafttreten .....                              | 254 |
| § 66 Übergangsbestimmungen .....                      | 254 |
| Artikel 2 und 3 der Dritten Änderungsverordnung ..... | 255 |

### **C. Bahnpolizeiliche Vorschriften**

|  |     |
|--|-----|
| 1. Bundesgrenzschutzgesetz (Auszug) mit amtlicher Begründung und Erläuterungen ..256 |     |
| 2. Verordnung über die Zuständigkeit der Bundesgrenzschutzbehörden .....             | 282 |

### **D. Anlagen zur EBO**

|   |     |
|---|-----|
| Anlage 1 Regellichraum .....  | 286 |
| Anlage 2 Ermittlung der Grenzlinie.....   | 289 |
| Anlage 3 Ermittlung der Grenzlinie bei Oberleitung.....   | 292 |
| Anlage 4 Gleisabstand .....   | 294 |
| Anlage 5 (Bahnübergangssicherung).....  | 295 |
| Anlage 6 Räder und Radsätze .....   | 298 |
| Anlage 7 Bezugslinie G 1 für Fahrzeuge, die auch im grenzüberschreitenden<br>Verkehr eingesetzt werden .....  | 300 |
| Anlage 8 Bezugslinie G 2 für Fahrzeuge, die nicht im grenzüberschreitenden<br>Verkehr eingesetzt werden ..... | 302 |
| Anlage 9 Einschränkung der Fahrzeugmaße .....   | 304 |
| Anlage 10 Zug- und Stoßeinrichtungen.....   | 305 |
| Anlage 11 Freizuhaltende Räume an den Fahrzeugenden.....  | 306 |

### **E. Anhänge**

|   |     |
|---|-----|
| Anhang 1 Verzeichnis der EBO-Vorschriften, von denen Ausnahmen nach § 3<br>Abs. 1 Nr. 2 zulässig sind.....  | 307 |
| Anhang 2 Verzeichnis der EBO-Vorschriften, bei denen Genehmigungen nach<br>§ 3 Abs. 2 vorgesehen sind ..... | 308 |
| Anhang 3 Allgemeines Eisenbahngesetz (AEG) - Auszug - .....   | 309 |
| Anhang 4 Gesetz über die Eisenbahnverkehrsverwaltung des Bundes .....                                       | 317 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| <b>Sachregister</b> ..... | 321 |
|---------------------------|-----|