

Vollzug des Allgemeinen Eisenbahngesetzes (AEG):

PLANFESTSTELLUNGSBESCHLUSS

für das Bauvorhaben

**„Beseitigung des Bahnübergangs Friedrichsruh
in Bahn-km 259,785 und Neubau einer
Straßenüberführung in Bahn-km 259,352“,**

Bestandteil der

**Verkehrsprojekte Deutsche Einheit (VDE) 2,
ABS Hamburg – Berlin,
2. Ausbaustufe,
Strecken-Nr. 6100**

Inhaltsverzeichnis

| Ziffer | Inhalt | Seite |
|-------------|---|-----------|
| A | Verfügender Teil | 1 |
| I. | Feststellung des Plans | 1 |
| II. | Planunterlagen | 1 |
| III. | Konzentrationswirkung | 5 |
| 1. | Wasserrechtliche Entscheidungen | 5 |
| 1.1 | Gehobene Erlaubnisse nach § 10 LWG | 5 |
| 1.2 | Erlaubnis nach § 10 LWG | 5 |
| 2. | Forstrechtliche Entscheidungen | 6 |
| 2.1 | Forstrechtliche Genehmigung nach §§ 10, 12 LWaldG | 6 |
| 3. | Naturschutzrechtliche Entscheidungen | 6 |
| 3.1 | Ausnahmegenehmigung nach § 15a Abs. 5 LNatSchG | 6 |
| 3.2 | Ausnahmegenehmigung nach § 15b Abs. 3 LNatSchG | 6 |
| 3.3 | Ausnahmegenehmigung nach § 11 Abs. 2 LNatSchG | 6 |
| 3.4 | Genehmigung von Eingriffen in die Natur nach § 7a Abs. 1 LNatSchG | 7 |
| 3.5 | Gestattung nach § 24 Abs. 4 LNatSchG | 7 |
| 4. | Straßenrechtliche Verfügungen | 7 |
| IV. | Nebenbestimmungen und Hinweise | 8 |
| 1. | Hinweis zur sofortigen Vollziehung | 8 |
| 2. | Unterrichtungspflichten | 8 |
| 3. | Eisenbahnfachplanung | 8 |
| 4. | Raumordnung, kommunale Selbstverwaltungshoheit, Ortsgestaltung | 9 |
| 5. | Straßen, Wege und Zufahrten | 9 |
| 6. | Wasserwirtschaft und Gewässerschutz | 9 |
| 7. | Naturschutz und Landschaftspflege | 9 |
| 7.1 | Landschaftspflegerische Kompensationsmaßnahmen | 9 |
| 7.2 | Baumschutz | 10 |
| 8. | Bodenschutz, Abfallwirtschaft und Kampfmittelbeseitigung | 10 |
| 9. | Land- und Forstwirtschaft, Denkmal- und Bodendenkmalpflege | 11 |
| 10. | Brand- und Katastrophenschutz | 11 |
| 11. | Infrastrukturleitungen und sonstige Anlagen Dritter | 11 |
| 12. | Grundeigentum | 11 |
| 13. | Immissionsschutz | 12 |
| 14. | Anordnungen und Hinweise im Interesse von sonstigen privaten Belagen | 12 |
| V. | Entscheidungen über Einwendungen, Forderungen, Bedenken, Hinweise und Anträge; Zusagen der Vorhabenträgerin; Entschädigungsansprüche | 13 |
| VI. | Nebenbestimmung zur bauaufsichtlichen Prüfung und Freigabe der Ausführungsunterlagen | 13 |
| VII. | Kostenentscheidung | 14 |

| Ziffer | Inhalt | Seite |
|------------|---|-----------|
| B | Sachverhalt | 15 |
| I. | Vorhaben | 15 |
| 1. | Ausbaustrecke Hamburg – Büchen - Berlin | 15 |
| 2. | Planungsbereich Friedrichsruh | 16 |
| 3. | Planungshistorie | 16 |
| II. | Verfahren | 17 |
| 1. | Antrag | 17 |
| 2. | Verfahrensablauf | 17 |
| 2.1 | Einleitung des Planfeststellungsverfahrens | 17 |
| 2.2 | Anhörungsverfahren | 17 |
| 2.2.1 | Beteiligung der Träger öffentlicher Belange | 17 |
| 2.2.2 | Beteiligung Privater | 20 |
| 2.2.3 | Erörterung | 20 |
| 2.2.4 | Planänderungen | 21 |
| 2.2.4.1 | Beteiligung der Träger öffentlicher Belange | 21 |
| 2.2.4.2 | Beteiligung Privater | 23 |
| 2.2.4.3 | Erörterung | 23 |
| 2.2.5 | Abschließende Stellungnahme | 24 |
| 2.2.6 | Beteiligung des Abwasserverbandes der Lauenburger Bille- und Geestrandgemeinden | 24 |
| 2.3 | Fortgang des Planfeststellungsverfahrens | 24 |
| C. | Begründung | 26 |
| I. | Verfahrensrechtliche Bewertung | 26 |
| 1. | Rechtsgrundlage | 26 |
| 2. | Zuständigkeit | 26 |
| 3. | Konzentrationswirkung | 26 |
| II. | Umweltverträglichkeitsprüfung | 27 |
| 1. | Verfahren | 27 |
| 2. | Zusammenfassende Darstellung der Umweltauswirkungen | 27 |
| 2.1 | Auswirkungen auf das Schutzgut Mensch | 28 |
| 2.2 | Auswirkungen auf das Schutzgut Tiere und Pflanzen | 29 |
| 2.3 | Auswirkungen auf das Schutzgut Boden | 33 |
| 2.4 | Auswirkungen auf das Schutzgut Wasser | 33 |
| 2.5 | Auswirkungen auf die Schutzgüter Luft und Klima | 35 |
| 2.6 | Auswirkungen auf das Schutzgut Landschaft | 36 |
| 2.7 | Auswirkungen auf das Schutzgut Kultur- und sonstige Sachgüter | 37 |
| 2.8 | Wechselwirkungen | 38 |

| Ziffer | Inhalt | Seite |
|-------------|--|-----------|
| 3. | Bewertung der Umweltauswirkungen | 38 |
| 3.1 | Schutzgut Mensch | 39 |
| 3.2 | Schutzgut Tiere und Pflanzen | 40 |
| 3.3 | Schutzgut Boden | 41 |
| 3.4 | Schutzgut Wasser | 41 |
| 3.5 | Schutzgüter Luft und Klima | 42 |
| 3.6 | Schutzgut Landschaft | 42 |
| 3.7 | Schutzgut Kultur- und sonstige Sachgüter | 43 |
| 4. | Zusammenfassung | 43 |
| III. | Materiell-rechtliche Würdigung des Vorhabens einschließlich der Entscheidung über Einwendungen, Forderungen und Anträge; Abwägung öffentlicher und privater Belange | 45 |
| 1. | Planrechtfertigung | 45 |
| 2. | Abschnittsbildung | 46 |
| 3. | Variantenentscheidung | 47 |
| 3.1 | „Nullvariante“ | 47 |
| 3.2 | „E-Variante“ | 48 |
| 3.3 | Verlegung der Bahnstrecke | 48 |
| 3.4 | Verlegung der L 208 einschließlich der durch die L 208 vermittelten Fuß- und Radwegeverbindung | 49 |
| 3.4.1 | Nach summarischer Prüfung ungünstigere Varianten (Varianten I, II, V, VII und VIII) | 49 |
| 3.4.2 | Bahnübergangsnahen Varianten (Varianten 0 und 0a) | 50 |
| 3.4.3 | Straßenunterführungen zwischen Bahnübergang und Empfangsgebäude (Varianten IV und IVa) | 51 |
| 3.4.4 | Höhenfreie Querung zwischen Empfangsgebäude und geplanter Straßenüberführung (Varianten III und IIIa) | 55 |
| 3.5 | Variantenentscheidung bei der Fuß- und Radwegunterführung | 56 |
| 4. | Raumordnung, kommunale Selbstverwaltungshoheit, Ortsgestaltung | 57 |
| 4.1 | Raumordnung und Landesplanung | 57 |
| 4.2 | Kommunale Planungshoheit und Ortsgestaltung | 58 |
| 5. | Straßen, Wege, Zufahrten und militärfachliche Belange | 59 |
| 5.1 | Straßen, Wege und Zufahrten | 59 |
| 5.1.1 | Straßenrechtliche Verfügungen | 59 |
| 5.1.2 | Stellungnahmen der Träger öffentlicher Belange, Einwendungen, Einzelfragen | 60 |
| 5.2 | Militärfachliche Belange | 70 |
| 6. | Wasserwirtschaft und Gewässerschutz | 71 |
| 6.1 | Gehobene Erlaubnisse nach § 10 LWG | 71 |
| 6.2 | Erlaubnis nach § 10 LWG | 72 |
| 6.3 | Stellungnahmen der Träger öffentlicher Belange | 73 |
| 7. | Naturschutz und Landschaftspflege | 78 |
| 7.1 | Europäisches Netz „Natura 2000“, Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung und Europäische Vogelschutzgebiete | 78 |

| Ziffer | Inhalt | Seite |
|----------|---|-------|
| 7.2 | Landschaftspflegerische Begleitplanung | 80 |
| 7.3 | Vorbringen der Träger öffentlicher Belange | 82 |
| 8. | Bodenschutz, Abfallwirtschaft und Kampfmittelbeseitigung | 88 |
| 8.1 | Bodenschutz und Abfallwirtschaft | 88 |
| 8.2 | Kampfmittelbeseitigung | 89 |
| 9. | Land- und Forstwirtschaft, Denkmal- und Bodendenkmalpflege | 90 |
| 9.1 | Landwirtschaft | 90 |
| 9.2 | Forstwirtschaft | 90 |
| 9.3 | Denkmalpflege | 92 |
| 9.4 | Bodendenkmalpflege | 93 |
| 10. | Brand- und Katastrophenschutz | 94 |
| 11. | Infrastrukturleitungen und sonstige Anlagen Dritter | 94 |
| 11.1 | Belange der Deutschen Telekom AG | 95 |
| 11.2 | Belange der Schleswig AG | 95 |
| 12. | Grundeigentum | 96 |
| 13. | Immissionsschutz | 97 |
| 13.1 | Baubedingte Immissionen | 98 |
| 13.2 | Betriebsbedingte Immissionen | 99 |
| 13.2.1 | Verkehrslärm | 100 |
| 13.2.1.1 | Schienenverkehrslärm | 100 |
| 13.2.1.2 | Straßenverkehrslärm | 102 |
| 13.2.1.3 | Betrachtung der Summenpegel aus Schienen- und Straßenverkehrslärm | 106 |
| 13.2.2 | Erschütterungen | 109 |
| 14. | Sonstige private Belange | 112 |
| 14.1 | Einwender Nr. 1 | 113 |
| 14.2 | Einwender Nr. 2 | 118 |
| 14.3 | Einwender Nr. 3 | 119 |
| 14.4 | Einwender Nr. 4 | 120 |
| 14.5 | Einwender Nr. 5 | 120 |
| 14.6 | Einwender Nr. 6 | 121 |
| 14.7 | Einwender Nr. 7 | 121 |
| 14.8 | Einwender Nr. 8 | 123 |
| 14.9 | Einwender Nr. 9 | 123 |
| 14.10 | Einwender Nr. 10 | 124 |
| 14.11 | Einwender Nr. 11 | 125 |
| 14.12 | Einwender Nr. 12 | 126 |
| 14.13 | Einwender Nr. 13 | 127 |
| 14.14 | Einwender Nr. 14 | 127 |
| 14.15 | Einwender Nr. 15 | 129 |
| 14.16 | Einwender Nr. 16 | 129 |
| 14.17 | Einwender Nr. 17 | 131 |
| 14.18 | Einwender Nr. 18 | 131 |
| 14.19 | Einwender Nr. 19 | 132 |

| Ziffer | Inhalt | Seite |
|------------|---|------------|
| 14.20 | Einwender Nr. 20 | 132 |
| 14.21 | Einwender Nr. 21 | 133 |
| 14.22 | Einwender Nr. 22 | 133 |
| 14.23 | Einwender Nr. 23 | 134 |
| 14.24 | Einwender Nr. 24 | 134 |
| 14.25 | Einwender Nr. 25 | 135 |
| 14.26 | Einwender Nr. 26 | 135 |
| 15. | Arbeitssicherheit der Baustelle | 137 |
| IV. | Nebenbestimmung zur bauaufsichtlichen Prüfung und Freigabe der Ausführungsunterlagen | 137 |
| V. | Gesamtabwägung | 138 |
| VI. | Kostenentscheidung | 139 |
| D. | Rechtsbehelfsbelehrung | 140 |
| E. | Ausfertigungen | 141 |

Abkürzungs- und Gesetzesverzeichnis

| | |
|----------|---|
| ABS | Ausbaustrecke |
| Abs. | Absatz |
| AEG | Allgemeines Eisenbahngesetz (BGBl. I S. 2378, 2396, ber. 1994 I S. 2439), zuletzt geändert durch Gesetz vom 29.12.2003 (BGBl. I S. 3076) |
| AG | Aktiengesellschaft |
| ATV | Abwassertechnische Vereinigung |
| Az. | Aktenzeichen |
| B | Bundesstraße |
| BauGB | Baugesetzbuch in der Fassung der Bekanntmachung vom 27.08.1997 (BGBl. I S. 2141), zuletzt geändert durch Gesetz vom 23.07.2002 (BGBl. I S. 2850), Neubekanntmachung des BauGB in der Fassung der Bekanntmachung vom 08.12.1986 (BGBl. I S. 2253) |
| BBodSchG | Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten (Bundes-Bodenschutzgesetz) vom 17.03.1998 (BGBl. I S. 502), geändert durch Gesetz vom 09.09.2001 (BGBl. I S. 2331) |
| BBodSchV | Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 12.07.1999 (BGBl. I S. 1554) |
| BEGebV | Verordnung über die Gebühren und Auslagen für Amtshandlungen der Eisenbahnverkehrsverwaltung des Bundes vom 05.04.2001 (BGBl. I S. 562) |
| ber. | berichtigt |
| BEVVG | Gesetz über die Eisenbahnverkehrsverwaltung des Bundes vom 27.12.1993 (BGBl. I S. 2378, 2394), zuletzt geändert durch Gesetz vom 21.06.2002 (BGBl. I S. 2191) |
| BGBl. | Bundesgesetzblatt |
| BImSchV | Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz) in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.09.2002 (BGBl. I S. 3830), zuletzt geändert durch Gesetz vom 06.01.2004 (BGBl. I S. 2) |
| BImSchV | Bundes-Immissionsschutzverordnung (Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes) 15. BImSchV - Baumaschinenlärm-Verordnung vom 10.11.1986 (BGBl. I S.1729), gültig bis 05.09.2002 16. BImSchV - Verkehrslärmschutzverordnung vom 12.06.1990 (BGBl. I S. 1036) 24. BImSchV - Verkehrswege-Schallschutzmaßnahmenverordnung vom 04.02.1997 (BGBl. I S. 172, ber. S. 1253), geändert durch Verordnung vom 23.09.1997 (BGBl. I S. 2329) 32. BImSchV - Geräte- und Maschinenlärmschutzverordnung vom 29.08.2002 (BGBl. I S. 3478) |
| BNatSchG | Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz) in der Fassung der Bekanntmachung vom 25.03.2002 (BGBl. I S. 1193), geändert durch Gesetz vom 25.11.2003 (BGBl. I S. 2304) |

| | |
|----------|---|
| BSchwAG | Gesetz über den Ausbau der Schienenwege des Bundes (Bundesschienenwegeausbaugesetz) vom 15.11.1993 (BGBl. I S. 1874), zuletzt geändert durch Gesetz vom 29.10.2001 (BGBl. I S. 2785) |
| BÜ | Bahnübergang |
| BVerwG | Bundesverwaltungsgericht |
| cm | Zentimeter |
| DIN | Deutsches Institut für Normung |
| EBA | Eisenbahn-Bundesamt |
| EBO | Eisenbahn-Bau- und Betriebsordnung vom 08.05.1967 (BGBl. II S. 1563), zuletzt geändert durch Gesetz vom 21.06.2002 (BGBl. I S. 2191) |
| FD | Fachdienst |
| FernVbV | Fernverkehrswegebestimmungsverordnung vom 03.06.1992 (BGBl. I S. 1014), zuletzt geändert durch Verordnung vom 14.04.2003 (BGBl. I S. 529) |
| FFH | Flora-Fauna-Habitat |
| FFH-RL | Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie |
| GG | Grundgesetz für die Bundesrepublik Deutschland vom 23.05.1949 (BGBl. S. 1), zuletzt geändert durch Gesetz vom 26.07.2002 (BGBl. I S. 2863) |
| GmbH | Gesellschaft mit beschränkter Haftung |
| GVOBl. | Gesetz- und Verordnungsblatt |
| h | Stunde |
| ha | Hektar |
| HVV | Hamburger Verkehrsverbund |
| Kfz | Kraftfahrzeuge |
| km | Kilometer |
| L | Landesstraße |
| LBP | Landschaftspflegerischer Begleitplan |
| LEG | Gesetz über die Enteignung von Grundeigentum für das Land Schleswig-Holstein in der Fassung der Bekanntmachung vom 31.12.1971 (GVOBl. S. 182), zuletzt geändert durch Gesetz vom 16.06.1998 (GVOBl. S. 210) |
| Lkw | Lastkraftwagen |
| LNatSchG | Gesetz zum Schutz der Natur (Landesnaturenschutzgesetz) in der Fassung der Bekanntmachung vom 18.07.2003 (GVOBl. S. 339) |
| LStrWG | Straßen- und Wegegesetz des Landes Schleswig-Holstein in der Fassung der Bekanntmachung vom 25.11.2003 (GVOBl. S. 631) |
| LWG | Wassergesetz des Landes Schleswig-Holstein in der Fassung der Bekanntmachung vom 13.06.2000 (GVOBl. S. 490, ber. S. 550), zuletzt geändert durch Gesetz vom 04.11.2003 (GVOBl. S. 546) |
| LWaldG | Waldgesetz für das Land Schleswig-Holstein in der Fassung der Bekanntmachung vom 11.08.1994 (GVOBl. S. 438), zuletzt geändert durch Gesetz vom 13.05.2003 (GVOBl. S. 246) |
| M | Maßstab |
| m | Meter |
| mm | Millimeter |

| | |
|---------|---|
| NN | „Normalnull“, Höhe über dem Meeresspiegel |
| qm | Quadratmeter |
| Pkw | Personenkraftwagen |
| RAS | Richtlinie für die Anlegung von Straßen |
| Rdnr | Randnummer |
| RKB | Regenklärbecken |
| RL-Bund | Rote Liste für das Bundesgebiet |
| RL-SH | Rote Liste für das Gebiet Schleswig-Holsteins |
| RSB | Regensickerbecken |
| s | Sekunde |
| t | Tonnen |
| UVP | Umweltverträglichkeitsprüfung |
| UVPG | Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung in der Fassung der Bekanntmachung vom 05.09.2001 (BGBl. I S. 2350), zuletzt geändert durch Gesetz vom 18.06.2002 (BGBl. I S. 1914) |
| UVS | Umweltverträglichkeitsstudie |
| v | Geschwindigkeit |
| VDE | Verkehrsprojekte Deutsche Einheit |
| VerkPBG | Gesetz zur Beschleunigung der Planungen für Verkehrswege in den neuen Ländern sowie im Land Berlin (Verkehrswegeplanungsbeschleunigungsgesetz) vom 16.12.1991 (BGBl. I S. 2174), zuletzt geändert durch Gesetz vom 29.10.2001 (BGBl. I S. 2785) |
| VwGO | Verwaltungsgerichtsordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 19.03.1991 (BGBl. I S. 686), geändert durch Gesetz vom 20.12.2001 (BGBl. I S. 3987) |
| VwVfG | Verwaltungsverfahrensgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.01.2003 (BGBl. I S. 102) |
| WHG | Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz) in der Fassung der Bekanntmachung vom 19.08.2002 (BGBl. I S. 3245) |