

# Planfeststellungsverfahren Unterlagen nach § 21 NABEG

Höchstspannungsleitung Vieselbach – Eisenach – Mecklar,  
Drehstrom Nennspannung 380 kV (BBPIG Vorhaben Nr. 12)  
Abschnitt Vieselbach – Regelzonengrenze (Abschnitt A)

Titel:

## Bauwerksverzeichnis

Unterlage: 6.1

Vorhabenträgerin: 50Hertz Transmission GmbH  
Heidestraße 2  
10557 Berlin

| Nr. | Änderung | Datum | Name |
|-----|----------|-------|------|
|     |          |       |      |
|     |          |       |      |
|     |          |       |      |

aufgestellt: Berlin, 31.07.2023

*i.A. S. Linke*

S. Linke

*i.A. K. Möller*

K. Möller

Festgestellt nach §24 NABEG: Cottbus, den

| Bauwerks-<br>nummer | Bezeichnung                | Name                                           | a) bisheriger<br>b) künftiger<br>Eigentümer bzw. Betreiber   | Beschreibung der Maßnahmen                                                                                     | Darstellung in                                 |
|---------------------|----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1                   | Höchstspannungsfreileitung | 380-kV Leitung Vieselbach – Eisenach – Mecklar | a) 50Hertz Transmission GmbH<br>b) 50Hertz Transmission GmbH | Umbeseilung der vorhandenen 2-systemigen 380-kV-Freileitung zur Erhöhung der Stromstärke von 2500 A auf 4000 A | Unterlage 5.2<br>Unterlage 7.3<br>Blatt 1 - 87 |
| 2                   | Mastaustausch              | 380-kV Leitung Vieselbach – Eisenach – Mecklar | a) 50Hertz Transmission GmbH<br>b) 50Hertz Transmission GmbH | Austausch vorhandener Masten, um die vorgegebenen Bodenabstände nach Umbeseilung einzuhalten                   | Unterlage 5.2<br>Unterlage 7.3                 |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 136                                                                                                   | Blatt 3                                        |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 174                                                                                                   | Blatt 19                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 177                                                                                                   | Blatt 21                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 185                                                                                                   | Blatt 24                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 188                                                                                                   | Blatt 25                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 190                                                                                                   | Blatt 26                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 196                                                                                                   | Blatt 28                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 204                                                                                                   | Blatt 30, Blatt 31                             |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 206                                                                                                   | Blatt 31                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 208                                                                                                   | Blatt 32                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 217                                                                                                   | Blatt 34                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 219                                                                                                   | Blatt 34, Blatt 35                             |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 221                                                                                                   | Blatt 35                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 223                                                                                                   | Blatt 36                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 229                                                                                                   | Blatt 38                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 233                                                                                                   | Blatt 39                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 239                                                                                                   | Blatt 41                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 241                                                                                                   | Blatt 42                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 257                                                                                                   | Blatt 46, Blatt 47                             |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 260                                                                                                   | Blatt 48                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 266                                                                                                   | Blatt 50                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 268                                                                                                   | Blatt 50                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 271                                                                                                   | Blatt 51                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 276                                                                                                   | Blatt 53                                       |
|                     |                            |                                                |                                                              | Mast Nr. 278                                                                                                   | Blatt 53                                       |

| Bauwerks-<br>nummer | Bezeichnung   | Name                                           | a) bisheriger<br>b) künftiger<br>Eigentümer bzw. Betreiber   | Beschreibung der Maßnahmen                                                                                                                                                         | Darstellung in |
|---------------------|---------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 2                   | Mastaustausch | 380-kV Leitung Vieselbach – Eisenach – Mecklar | a) 50Hertz Transmission GmbH<br>b) 50Hertz Transmission GmbH | Mast Nr. 304                                                                                                                                                                       | Blatt 63       |
|                     |               |                                                |                                                              | Mast Nr. 330                                                                                                                                                                       | Blatt 72       |
|                     |               |                                                |                                                              | Mast Nr. 349                                                                                                                                                                       | Blatt 79       |
| 3                   | Schutzgerüste | Temporäre Schutzgerüste zur Kreuzungssicherung | a) -<br>b) -                                                 | Zur Sicherung kreuzender Infrastrukturanlagen, welche nicht außer Betrieb genommen werden können (Sperrung/Schaltung), wird ein temporäres Schutzgerüst (ggf. mit Netz) errichtet. | Unterlage 7.3  |
|                     |               |                                                |                                                              | Mast Nr. 139 - 140: Schutzgerüst an der K16<br>L1017 - Pferdsdorf                                                                                                                  | Blatt 6        |
|                     |               |                                                |                                                              | Mast Nr. 139 - 140: Schutzgerüst an der L1017<br>Herleshausen - Eisenach                                                                                                           | Blatt 6        |
|                     |               |                                                |                                                              | Mast 143 - 144: Schutzgerüst an der L1017<br>Herleshausen - Eisenach                                                                                                               | Blatt 8        |
|                     |               |                                                |                                                              | Mast 147 - 148: Schutzgerüst an der B7<br>Eisenach - Kreuzburg                                                                                                                     | Blatt 10       |
|                     |               |                                                |                                                              | Mast 154 - 155: Schutzgerüst an dem Weg (A)                                                                                                                                        | Blatt 13       |
|                     |               |                                                |                                                              | Mast 155 - 156: Schutzgerüst an der MS-Freileitung<br>AL 3x70                                                                                                                      | Blatt 13       |
|                     |               |                                                |                                                              | Mast 159 - 160: Schutzgerüst an der K4<br>Ütteroda - Neukirchen                                                                                                                    | Blatt 15       |
|                     |               |                                                |                                                              | Mast 161 - 162: Schutzgerüst an der MS-Freileitung<br>AL/ST 3x95/15                                                                                                                | Blatt 16       |
|                     |               |                                                |                                                              | Mast 161 - 162: Schutzgerüst an der K4<br>Ütteroda - Neukirchen                                                                                                                    | Blatt 16       |
|                     |               |                                                |                                                              | Mast 162 - 163: Schutzgerüst an der L1016<br>Eisenach - Mühlhausen                                                                                                                 | Blatt 16       |
|                     |               |                                                |                                                              | Mast 165 - 166: Schutzgerüst an der K508<br>Neukirchen - Bertenroda                                                                                                                | Blatt 17       |
|                     |               |                                                |                                                              | Mast 172 - 173: Schutzgerüst an der Eisenacher Straße (A)<br>Hötzelsroda - Bolleroda                                                                                               | Blatt 19       |
|                     |               |                                                |                                                              | Mast 177 - 178: Schutzgerüst an der 110-kV-Bahnstromleitung<br>Nr. 314 Abzweig UW Eisenach                                                                                         | Blatt 21       |

| Bauwerks-<br>nummer | Bezeichnung   | Name                                              | a) bisheriger<br>b) künftiger<br>Eigentümer bzw. Betreiber | Beschreibung der Maßnahmen                                                                    | Darstellung in |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 3                   | Schutzgerüste | Temporäre Schutzgerüste zur<br>Kreuzungssicherung | a) -<br>b) -                                               | Mast 179 - 180: Schutzgerüst an der Auf-/Abfahrt BAB A4<br>von/zur B84                        | Blatt 22       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 180 - 181: Schutzgerüst an der B84<br>Großenlupnitz - Behringen                          | Blatt 23       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 181 - 182: Schutzgerüst an dem Weg (A)                                                   | Blatt 23       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 181 - 182: Schutzgerüst an dem Weg (A)                                                   | Blatt 23       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 183 - 184: Schutzgerüst an dem Weg (A)                                                   | Blatt 24       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 186 - 187: Schutzgerüst an dem Weg (A)                                                   | Blatt 25       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 198 - 199: Schutzgerüst an der K11<br>Burna - Ebenheim                                   | Blatt 29       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 200 - 201: Schutzgerüst an der Straße (A)<br>Mechterstädter Straße                       | Blatt 30       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 201 - 202: Schutzgerüst an der 110-kV-Freileitung<br>Ebenheim - Langensalza              | Blatt 30       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 203 - 204: Schutzgerüst an der Straße<br>Weingarten - Haina                              | Blatt 30       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 206 - 207: Schutzgerüst an der L1029<br>Weingarten - Friedrichswerth                     | Blatt 31       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 207 - 208: Schutzgerüst an der Straße (B)<br>Friedrichswerth - Sonneborn                 | Blatt 32       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 208 - 209: Schutzgerüst an der MS-Freileitung                                            | Blatt 32       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 208 - 209: Schutzgerüst an der Straße (B)<br>Friedrichswerth - Sonneborn                 | Blatt 32       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 215 - 216: Schutzgerüst an der Straße<br>Sonneborn - Neufrankenroda<br>Waltershäuser Weg | Blatt 34       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 221 - 222: Schutzgerüst an der MS-Freileitung<br>AL/ST 3x95/15                           | Blatt 35       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 228 - 229: Schutzgerüst an der L1030<br>Gotha - Goldbach                                 | Blatt 38       |

| Bauwerks-<br>nummer | Bezeichnung   | Name                                              | a) bisheriger<br>b) künftiger<br>Eigentümer bzw. Betreiber | Beschreibung der Maßnahmen                                                                   | Darstellung in |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 3                   | Schutzgerüste | Temporäre Schutzgerüste zur<br>Kreuzungssicherung | a) -<br>b) -                                               | Mast 232 - 233: Schutzgerüst an der Weg (A)<br>Warzaer Weg                                   | Blatt 39       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 233 - 234: Schutzgerüst an der B247<br>Gotha - Warza                                    | Blatt 39       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 234 - 235: Schutzgerüst an dem Weg (unbef.)                                             | Blatt 40       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 236 - 237: Schutzgerüst an der DB Strecke 6296<br>Gotha Ost - Ballstädt                 | Blatt 40       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 241 - 242: Schutzgerüst an der K4<br>Kindleben - Bufleben                               | Blatt 42       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 242 - 243: Schutzgerüst an der L1027<br>Kindleben - Molschleben                         | Blatt 43       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 243 - 244: Schutzgerüst an der K4<br>Friemar - Kindleben                                | Blatt 43       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 247 - 248: Schutzgerüst an dem Weg (A)                                                  | Blatt 44       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 249 - 250: Schutzgerüst an dem Weg (A)<br>Die Tüttleber Chaussee<br>Friemar - Tüttleben | Blatt 44       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 255 - 256: Schutzgerüst an der K4<br>Gotha - Pferdingsleben<br>Tüttleber Chaussee       | Blatt 46       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 258 - 259: Schutzgerüst an der K18<br>Grabsleben - Nottleben                            | Blatt 47       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 264 - 265: Schutzgerüst an der B7<br>Gotha - Erfurt                                     | Blatt 49       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 266 - 267: Schutzgerüst an der L1044<br>Kleinrettbach - Gamstädt                        | Blatt 50       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 269 - 270: Schutzgerüst an der MS-Freileitung<br>AL/ST 3x50/8                           | Blatt 51       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 272 - 273: Schutzgerüst an der 110-kV-Bahnstromleitung<br>Nr. 313 Abzweig Neudietendorf | Blatt 52       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 278 - 279: Schutzgerüst an dem Erfurter Weg (A)                                         | Blatt 53       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 279 - 280: Schutzgerüst an der BAB A 71<br>Erfurt - Schweinfurt                         | Blatt 54       |

| Bauwerks-<br>nummer | Bezeichnung   | Name                                              | a) bisheriger<br>b) künftiger<br>Eigentümer bzw. Betreiber | Beschreibung der Maßnahmen                                                                                      | Darstellung in |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 3                   | Schutzgerüste | Temporäre Schutzgerüste zur<br>Kreuzungssicherung | a) -<br>b) -                                               | Mast 280 - 280A: Schutzgerüst an der ICE Strecke 5919<br>Eischleben - Erfurt                                    | Blatt 54       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 280A - 281: Schutzgerüst an dem Weg (A)                                                                    | Blatt 54       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 282 - 283: Schutzgerüst an der K26<br>Geratalstraße<br>Erfurt - Ingersleben                                | Blatt 55       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 282 - 283: Schutzgerüst an der DB Strecke 6291<br>Erfurt-Bischleben - Neudietendorf                        | Blatt 55       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 282 - 283: Schutzgerüst an der DB Strecke 6340<br>Erfurt-Bischleben - Neudietendorf                        | Blatt 55       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 285 - 286: Schutzgerüst an der 10-kV-Freileitung<br>1103A7 Möbisburg 2 - Molsdorf Ort AL95                 | Blatt 55       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 287 - 288: Schutzgerüst an der 10-kV-Freileitung<br>1601E3 Wiesenstraße 26 -<br>Molsdorf Schlossplatz AL95 | Blatt 56       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 289 - 290: Schutzgerüst an dem Weg (bef.)                                                                  | Blatt 57       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 290 - 291: Schutzgerüst an der 110-kV-Freileitung<br>Vieselbach - Thörey                                   | Blatt 57       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 291 - 292: Schutzgerüst an dem Weg (bef.)                                                                  | Blatt 58       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 295 - 296: Schutzgerüst an der L3004<br>Eischleben - Ichtershausen                                         | Blatt 59       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 295 - 296: Schutzgerüst an dem Radweg (A)                                                                  | Blatt 59       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 298 - 299: Schutzgerüst an der 110-kV-Bahnstromleitung<br>Nr. 316<br>Abzweig Eischleben - Bebra            | Blatt 60       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 298 - 299: Schutzgerüst an der 110-kV-Bahnstromleitung<br>Nr. 312<br>Weimar - Eischleben                   | Blatt 60       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 301 - 302: Schutzgerüst an der Straße (A)<br>Rudisleben - Kirchheim                                        | Blatt 61       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 301 - 302: Schutzgerüst an der 110-kV-Freileitung<br>Vieselbach - Arnstadt                                 | Blatt 61       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 302 - 303: Schutzgerüst an der Straße (A)                                                                  | Blatt 62       |

| Bauwerks-<br>nummer | Bezeichnung   | Name                                              | a) bisheriger<br>b) künftiger<br>Eigentümer bzw. Betreiber | Beschreibung der Maßnahmen                                                                                   | Darstellung in |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 3                   | Schutzgerüste | Temporäre Schutzgerüste zur<br>Kreuzungssicherung | a) -<br>b) -                                               | Mast 308 - 309: Schutzgerüst an dem Weg (A)<br>Der Kirchheimer Weg                                           | Blatt 65       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 310 - 311: Schutzgerüst an der L1049<br>Elxleben - Werningsleben                                        | Blatt 65       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 314 - 315: Schutzgerüst an der MS-Freileitung<br>AL/ST 3x70/12                                          | Blatt 67       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 315 - 316: Schutzgerüst an der K4<br>Werningsleben - Gügleben                                           | Blatt 67       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 318 - 319: Schutzgerüst an dem Weg (unbef.)                                                             | Blatt 68       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 319 - 320: Schutzgerüst an dem Weg (Schotter)                                                           | Blatt 68       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 334 - 335: Schutzgerüst an der L2155<br>Schellroda - Klettbach                                          | Blatt 73       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 337 - 338: Schutzgerüst an der 110-kV-Bahnstromleitung<br>Nr. 312<br>Weimar - Eischleben                | Blatt 74       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 337 - 338: Schutzgerüst an der L1052<br>Klettbach - Erfurt                                              | Blatt 74       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 346 - 347: Schutzgerüst an der K205<br>Rohda - Obernissa                                                | Blatt 78       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 352 - 353: Schutzgerüst an der B7<br>Erfurt - Weimar                                                    | Blatt 81       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 355 - 356: Schutzgerüst an der K 517<br>B7 - Mönchenholzhausen                                          | Blatt 82       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 357 - 358: Schutzgerüst an dem Weg (bef.)                                                               | Blatt 83       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 357 - 358: Schutzgerüst an der Straße (A)<br>Heinrich-Queva-Straße<br>Sömmerdaer Straße - Gewerbegebiet | Blatt 83       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 358 - 359: Schutzgerüst an dem Weg (bef.)                                                               | Blatt 84       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 361 - 362: Schutzgerüst an dem Radweg (bef.)                                                            | Blatt 86       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 361 - 362: Schutzgerüst an der August-Borsig-Straße (A)                                                 | Blatt 86       |

| Bauwerks-<br>nummer | Bezeichnung   | Name                                              | a) bisheriger<br>b) künftiger<br>Eigentümer bzw. Betreiber | Beschreibung der Maßnahmen                                                    | Darstellung in |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 3                   | Schutzgerüste | Temporäre Schutzgerüste zur<br>Kreuzungssicherung | a) -<br>b) -                                               | Mast 362 - 363: Schutzgerüst an dem Weg (bef.)                                | Blatt 86       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 363 - 364: Schutzgerüst an dem Weg (bef.)                                | Blatt 86       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 363 - 364: Schutzgerüst an der DB Strecke 6340<br>Weimar - Erfurt        | Blatt 86       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 363 - 364: Schutzgerüst an dem Weg (bef)                                 | Blatt 86       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 363 - 364: Schutzgerüst an der K45<br>Azmannsdorf - Vieselbach           | Blatt 86       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 364 - 365: Schutzgerüst an der ICE Strecke 5919<br>Erfurt - Großbrembach | Blatt 87       |
|                     |               |                                                   |                                                            | Mast 364 - 365: Schutzgerüst an dem Weg (bef.)                                | Blatt 87       |