

VDE 8.1 – NBS Ebensfeld-Erfurt

Oberbau Los Nord - hier: Lärmschutzwände (LSW)

Stand: 26.07.2013 auf Grundlage Reinschrift AP

Lage des Projektabschnittes

Von Süden: Ilmtalbrücke Widerlager Nord Str.-km 153,1+19
Bis Norden: Tunnel Augustaburg östlich Nordportal Str.-km 185,4+62

Die Länge des Streckenabschnittes beträgt ca. 32,4 km.

Die einzelnen Bauabschnitte umfassen die folgenden Bereiche:

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| BA 3220 Ilmenau anteilig | NBS Str. km 153,1+19 bis 159,2+69 |
| BA 3230 Arnstadt | NBS Str. km 159,2+69 bis 177,5+69 |
| BA 3240 Erfurt Land | NBS Str. km 177,5+69 bis 185,0+41 |
| BA 3250 Erfurt Stadt anteilig | NBS Str. km 185,0+41 bis 185,4+62 |

Leistungsumfang Lärmschutz

Folgende Baumaßnahmen werden in der Vergabeeinheit „Oberbau Feste Fahrbahn Nord“ ausgeführt:

- LSW Langewiesen 1 (Länge 439 m, Höhe über SO 2,00 m)
- LSW Wümbach (Länge 1.100 m, Höhe über SO 2,00 m)
- LSW Gräfinau-Angstedt 1 (Länge 1.100 m, Höhe über SO 2,50 m)
- LSW Gräfinau-Angstedt 2 (Länge 300 m, Höhe über SO 2,00 m)
- LSW Lehmannsbrück (Länge 500 m, Höhe über SO 4,00 m)
- LSW Behringen (Länge 450 m, Höhe über SO 2,00 m)
- LSW Marlishausen (Länge 1.200 m, Höhe über SO 3,00 m)
- LSW Ichtershausen (Länge 805 m, Höhe über SO 2,00 m)
- LSW Eischleben (Länge 140 m, Höhe über SO 2,00 m)
- LSW Ichtershausen (Länge 530 m, Höhe über SO 1,00 m)
- LSW Molsdorf 1 (Länge 165 m, Höhe über SO 2,00 m)
- LSW Molsdorf 2 (Länge 480 m, Höhe über SO 3,00 m)
- LSW Molsdorf 3 (Länge 580 m, Höhe über SO 2,00 m)
- LSW Ingersleben (Länge 380 m, Höhe über SO 1,00 m)
- LSW Marienthal (L: 70 m, H. ü. SO 1,00 m - L: 330 m, H. ü. SO 1,50 m - L: 90 m, H. ü. SO 1,00 m)
- LSW Rettungsplatz Tunnel Augustaburg (Länge 166 m, Höhe über SO 3,00 m)
- Windschutzwand auf EÜ Geratalbrücke Ichtershausen (Länge 170 m, Höhe über SO 1,00 m)

Details

Regelabstand der LSW von der Gleisachse 3,80 m

Die LSW stehen in einer Achse mit den Oberleitungsmasten, im Bereich der Oberleitungsmasten verspringen die LSW. Abstände und Längen der Versprünge sind den Absteckplänen zu entnehmen.

Übergebene Pläne

| | | |
|----------|---------------------------|----------|
| 10 Stück | Übersichtslagepläne | M 1:5000 |
| 37 Stück | Lagepläne Oberbau mit LSW | M 1:1000 |
| 16 Stück | Absteckpläne für jede LSW | M 1:200 |
| 3 Stück | Regelquerschnitte Oberbau | M 1:50 |