

## Rekonstruktion der 110-kV-Leitung Eickum-Enger, Nr. 180/182

### Anlage 2 zum Minimierungsbericht Minimierungsergebnisse zur Leiteranordnung

| Punkt-<br>nr. | Anordnung 1<br>L1L2L3-L1L2L3 |          | Anordnung 2<br>L1L2L3-L1L3L2 |          | Anordnung 3<br>L1L2L3-L2L1L3 |          | Anordnung 4<br>L1L2L3-L2L3L1 |          | Anordnung 5<br>L1L2L3-L3L1L2 |          | Anordnung 6<br>L1L2L3-L3L2L1 |          |
|---------------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|
|               | B [ $\mu$ T]                 | E [kV/m] | B [ $\mu$ T]                 | E [kV/m] | B [ $\mu$ T]                 | E [kV/m] | B [ $\mu$ T]                 | E [kV/m] | B [ $\mu$ T]                 | E [kV/m] | B [ $\mu$ T]                 | E [kV/m] |
| 1             | 8.5                          | 0.62     | 7.4                          | 0.59     | 6.4                          | 0.64     | 5.1                          | 0.54     | 7.0                          | 0.62     | 7.2                          | 0.55     |
| 2             | 5.8                          | 0.44     | 4.7                          | 0.43     | 4.2                          | 0.42     | 2.9                          | 0.364    | 4.6                          | 0.41     | 4.7                          | 0.361    |
| 3             | 3.9                          | 0.29     | 2.9                          | 0.238    | 3.2                          | 0.29     | 1.7                          | 0.236    | 3.2                          | 0.24     | 3.4                          | 0.236    |
| 4             | 5.2                          | 0.40     | 4.2                          | 0.39     | 3.6                          | 0.35     | 2.5                          | 0.319    | 4.0                          | 0.35     | 4.2                          | 0.318    |
| 5             | 4.7                          | 0.37     | 3.5                          | 0.32     | 3.9                          | 0.36     | 2.2                          | 0.290    | 3.9                          | 0.32     | 4.0                          | 0.288    |
| 6             | 3.5                          | 0.26     | 2.6                          | 0.26     | 2.2                          | 0.16     | 1.4                          | 0.20     | 2.4                          | 0.18     | 2.7                          | 0.22     |
| 7             | 4.1                          | 0.30     | 3.1                          | 0.30     | 2.7                          | 0.236    | 1.8                          | 0.241    | 3.0                          | 0.236    | 3.2                          | 0.242    |
| 8             | 3.5                          | 0.28     | 2.5                          | 0.211    | 2.9                          | 0.28     | 1.5                          | 0.23     | 2.7                          | 0.213    | 3.0                          | 0.23     |
| 9             | 3.5                          | 0.28     | 2.5                          | 0.213    | 2.9                          | 0.28     | 1.5                          | 0.23     | 2.7                          | 0.213    | 3.0                          | 0.23     |
| 10            | 6.5                          | 0.47     | 4.9                          | 0.48     | 5.6                          | 0.44     | 3.4                          | 0.39     | 5.2                          | 0.46     | 5.6                          | 0.40     |
| 11            | 5.7                          | 0.40     | 4.5                          | 0.39     | 3.9                          | 0.39     | 2.8                          | 0.34     | 4.3                          | 0.37     | 4.6                          | 0.33     |
| 12            | 4.7                          | 0.37     | 3.5                          | 0.33     | 4.0                          | 0.36     | 2.2                          | 0.299    | 3.7                          | 0.32     | 4.0                          | 0.295    |
| 13            | 5.9                          | 0.41     | 4.8                          | 0.39     | 4.1                          | 0.41     | 3.0                          | 0.336    | 4.5                          | 0.39     | 4.8                          | 0.339    |
| 14            | 5.3                          | 0.39     | 4.0                          | 0.38     | 4.6                          | 0.38     | 2.6                          | 0.32     | 4.2                          | 0.37     | 4.5                          | 0.31     |
| 15            | 5.7                          | 0.44     | 4.3                          | 0.43     | 4.9                          | 0.42     | 2.9                          | 0.362    | 4.7                          | 0.41     | 4.9                          | 0.361    |
| 16            | 4.5                          | 0.33     | 3.4                          | 0.33     | 3.0                          | 0.263    | 1.9                          | 0.258    | 3.3                          | 0.264    | 3.5                          | 0.259    |
| 17            | 3.5                          | 0.28     | 2.5                          | 0.208    | 2.9                          | 0.28     | 1.5                          | 0.22     | 2.6                          | 0.209    | 2.9                          | 0.23     |
| 18            | 7.7                          | 0.49     | 6.4                          | 0.44     | 5.5                          | 0.52     | 4.3                          | 0.40     | 5.8                          | 0.49     | 6.2                          | 0.44     |
| 19            | 3.5                          | 0.28     | 2.5                          | 0.213    | 2.9                          | 0.28     | 1.5                          | 0.22     | 2.6                          | 0.213    | 3.0                          | 0.22     |
| 20            | 7.5                          | 0.53     | 6.2                          | 0.51     | 5.4                          | 0.54     | 3.9                          | 0.447    | 5.9                          | 0.52     | 6.2                          | 0.452    |
| 21            | 5.2                          | 0.37     | 4.2                          | 0.36     | 3.5                          | 0.36     | 2.6                          | 0.303    | 3.9                          | 0.35     | 4.2                          | 0.300    |
| 22            | 3.1                          | 0.24     | 2.3                          | 0.16     | 2.4                          | 0.24     | 1.3                          | 0.18     | 2.4                          | 0.17     | 2.7                          | 0.19     |
| 23            | 1.3                          | 0.128    | 1.3                          | 0.133    | 1.24                         | 0.125    | 1.3                          | 0.133    | 1.22                         | 0.126    | 1.3                          | 0.129    |

|                                                                                                           |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  Westfalen Weser<br>Netz | <b>Rekonstruktion der 110-kV-Leitung Eickum-Enger, Nr. 180/182</b>                     |
|                                                                                                           | <b>Anlage 2 zum Minimierungsbericht<br/>Minimierungsergebnisse zur Leiteranordnung</b> |

| Punkt-<br>nr. | Anordnung 1<br>L1L2L3-L1L2L3 | Anordnung 2<br>L1L2L3-L1L3L2 | Anordnung 3<br>L1L2L3-L2L1L3 | Anordnung 4<br>L1L2L3-L2L3L1 | Anordnung 5<br>L1L2L3-L3L1L2 | Anordnung 6<br>L1L2L3-L3L2L1 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 24            | 1.8      0.287               | 1.71    0.287                | 1.73    0.289                | 1.9      0.288               | 1.8      0.289               | 1.69    0.287                |
| 25            | 1.31      0.218              | 1.30      0.219              | 1.255    0.224               | 1.5      0.223               | 1.4      0.222               | 1.256    0.220               |
| 26            | 1.49      0.231              | 1.6      0.24                | 1.6      0.233               | 1.50      0.232              | 1.6      0.24                | 1.6      0.231               |
| 27            | 0.6      0.071               | 0.6      0.068               | 0.55      0.08               | 0.7      0.08                | 0.49      0.070              | 0.50      0.074              |

Der jeweils geringste Feldwert ist grün hervorgehoben.



Bezirksregierung Detmold - planfestgestellt  
mit Beschluss vom 22.06.2026, Az. 25.4-36-00-2/15