

Anlage 18.4.2: Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen - Rückbau 380-kV-Leitung LH-10-3003 Verbindungsleitung Landesbergen - Durchverbindung

Deckblatt 1

| Techn. Platz |       | Bezeichnung | Höhe EOK | Gründungsart   | Anmerkungen                              | ca. Grundwasserstand am Maststandort <sup>1)</sup> | Absenkbetrag | kf-Wert  | Wasserhaltung Standardfall nach Anlage 5 | Reichweite der GW-Absenkung | GW- Zufluss Q zur Baugrube bei Abmessungen Baugrube 15 m x 15 m |        |        |          | beantragte Entnahme- / Einleitmenge |          | Einleitstelle der Bauwasserhaltung   |              |      |           |             |              | Versickerfläche <sup>2)</sup> |
|--------------|-------|-------------|----------|----------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|----------|------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|--------------|------|-----------|-------------|--------------|-------------------------------|
| TPLNR        |       | PLTXT       | [m NN]   | GRARTBEZ       | [/]                                      | [m u. GOF]                                         | [m]          | [m/s]    | [/]                                      | [m]                         | [l/s]                                                           | [m³/h] | [m³/d] | [m³/14d] | [l/s]                               | [m³/14d] | Name                                 | Gemarkung    | Flur | Flurstück | Hochwert    | Rechtswert   | [m²]                          |
| LH-10-3003   | -001C | 001         | 32,17    | Pfahlfundament | keine Wasserhaltung                      | 3,5 - 4,5                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -002  | 002         | 27,66    | Pfahlfundament | bei Bedarf offene Wasserhaltung          | 1,0 - 2,5                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -003  | 003         | 27,42    | Pfahlfundament | vorsorgliche Wasserhaltung <sup>1)</sup> | 0,5 - 2,0                                          | 1,0          | 2,00E-03 | 3.1                                      | 134                         | 30                                                              | 108    | 2.592  | 36.288   | 60,0                                | 72.576   | Weser                                | Landesbergen | 16   | 34/1      | 507177,064  | 5820685,491  |                               |
| LH-10-3003   | -004  | 004         | 28,17    | Pfahlfundament | bei Bedarf offene Wasserhaltung          | 1,0 - 2,5                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -005  | 005         | 28,19    | Pfahlfundament | keine Wasserhaltung                      | 1,7 - 2,7                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -006  | 006         | 28,70    | Pfahlfundament | keine Wasserhaltung                      | 2,2 - 3,2                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -007  | 007         | 28,03    | Pfahlfundament | bei Bedarf offene Wasserhaltung          | 1,0 - 2,5                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -008  | 008         | 28,71    | Pfahlfundament | keine Wasserhaltung                      | 1,7 - 2,5                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -009  | 009         | 30,03    | Pfahlfundament | keine Wasserhaltung                      | 2,5 - 3,5                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -010  | 010         | 29,10    | Pfahlfundament |                                          | 0,0 - 1,5                                          | 1,0          | 2,00E-03 | 3.1                                      | 134                         | 30                                                              | 108    | 2.592  | 36.288   | 60                                  | 72.576   | Vorfluter des Bruch- und Kolkgrabens | Anemolter    | 7    | 62/4      | 504433,8692 | 5821486,2837 |                               |
| LH-10-3003   | -011  | 011         | 32,29    | Pfahlfundament | keine Wasserhaltung                      | 2,5 - 3,5                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -012  | 012         | 31,28    | Pfahlfundament | keine Wasserhaltung                      | 2,0 - 3,0                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -013  | 013         | 32,84    | Pfahlfundament | keine Wasserhaltung                      | 3,0 - 4,0                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -014  | 014         | 32,83    | Pfahlfundament | keine Wasserhaltung                      | 3,0 - 4,0                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -015  | 015         | 33,46    | Pfahlfundament | keine Wasserhaltung                      | 3,5 - 4,5                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -016  | 016         | 31,68    | Pfahlfundament | keine Wasserhaltung                      | 2,0 - 3,0                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -017  | 017         | 32,83    | Pfahlfundament | bei Bedarf offene Wasserhaltung          | 1,0 - 2,5                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -018  | 018         | 33,21    | Pfahlfundament | keine Wasserhaltung                      | 1,8 - 2,8                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -019  | 019         | 33,16    | Pfahlfundament | keine Wasserhaltung                      | 1,8 - 2,8                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |
| LH-10-3003   | -020  | 020         | 32,60    | Pfahlfundament |                                          | 0,5 - 2,0                                          | 1,0          | 2,00E-04 | 1.1                                      | 42                          | 4,7                                                             | 16,92  | 406    | 5.685    | 9,4                                 | 11.370   | Langhorst Kuhlengraben               | Sehnsen      | 5    | 63/3      | 500324,917  | 5821816,2174 |                               |
| LH-10-3017   | -022  | 022         | 33,97    | Pfahlfundament | keine Wasserhaltung                      | 1,4 - 2,9                                          |              |          |                                          |                             |                                                                 |        |        |          |                                     |          |                                      |              |      |           |             |              |                               |

1) aus Grundlagenermittlung abgeleiteter/empfohlener Absenkbetrag - geprüft auf aktuellen Maststandort

Wasserhaltung optional - bei sehr hohen Grundwasserständen

2) Versickerung möglich - Anordnung der Sickerfläche außerhalb der Reichweite der Grundwasserabsenkung