

Unterlage 16, Anhang 1A - Mastliste Wasserhaltung

| Mast-Nr. | Maststandort X<br>(UTM32) | Maststandort Y<br>(UTM32) | Bemessungs-<br>wasserstand [m<br>u. GOK] | Gründungsart                                         | Baugrund<br>vorhanden<br>Ja/Nein | Art des anstehenden<br>Wassers      | Wasserhaltung für<br>Grund- oder<br>Stauwasser | k <sub>s</sub><br>[m<br>/s] | Wasserhaltungs-<br>menge "Worst-<br>Case" [m³/h] inkl.<br>Niederschlagswass<br>er | Abeank-<br>trichter nach<br>SICHARDT<br>[m] | Einleitstelle oder<br>Versickerung       | Einleitstelle (X,<br>UTM 32N) | Einleitstelle (Y,<br>UTM 32N) | WSG/ÜSG                 | Oberflächenwasser-<br>körper (Einleitstelle) | Grundwasserk<br>örper (Mast)                   | Größe GW-<br>Leiter [km²] | Grundwasser-<br>neubildung GW-<br>Leiter (avg.<br>1991-2020)<br>[10*6 m³/a] | Benötigte<br>Sickerfläche<br>[m²] | Bordvoller<br>Abfluss<br>[m³/h] (80%)<br>oder<br>MQ_Pegel<br>[m³/s] | Kommentar |
|----------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| 136      | 32585221.62               | 5651686.56                | 1,8                                      | Flachgründung                                        | Ja                               | Stau-, Schichten- und<br>Hangwasser | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-4                       | 105,52                                                                            | 33,00                                       | Entwässerungsgraben                      | 585286,33                     | 5651646,4                     | -                       | Untere Werra bis<br>Heldrabach               | Buntsandsteinbergland - Werra                  | 190.159,00                | k.A.                                                                        | -                                 | 385,2                                                               |           |
| 166      | 32594765.17               | 5653337.86                | 1,0                                      | Flachgründung<br>(alternativ<br>Tiefen-<br>gründung) | Ja                               | Stau-, Schichten- und<br>Hangwasser | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-4 bis<br>1*E-5          | 83,27                                                                             | 39,00                                       | Entwässerungsgraben                      | 594777,81                     | 5653503,22                    | -                       | Untere Nesse                                 | Hainich und Creuzburger Sattel                 | 403.027,00                | k.A.                                                                        | -                                 | 414,0                                                               |           |
| 185      | 32600902.97               | 5649902.53                | 0,5                                      | Flachgründung<br>(alternativ<br>Tiefen-<br>gründung) | Ja                               | Stau-,<br>Schichtenwasser           | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-4                       | 85,82                                                                             | 32,00                                       | Mückenbach (41687934)                    | 600515,12                     | 5650138,13                    | -                       | Untere Nesse                                 | Hainich und Creuzburger Sattel                 | 403.027,00                | k.A.                                                                        | -                                 | 414,0                                                               |           |
| 203      | 32607317.09               | 5648188.61                | 1,0                                      | Flachgründung                                        | Ja                               | Stau-,<br>Schichtenwasser           | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-4                       | 85,43                                                                             | 24,00                                       | Entwässerungsgraben<br>(41687312)        | 607403,88                     | 5648198,27                    | -                       | Untere Nesse                                 | Hainich und Creuzburger Sattel                 | 403.027,00                | k.A.                                                                        | -                                 | 865,15                                                              |           |
| 206      | 32608362.81               | 5648457.86                | 1,0                                      | Flachgründung                                        | Ja                               | Stau-,<br>Schichtenwasser           | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-3 bis<br>1*E-5          | 103,03                                                                            | 62,00                                       | Entwässerungsgraben                      | 608376,22                     | 5648392,37                    | -                       | Obere Nesse (2)                              | Hainich und Creuzburger Sattel                 | 403.027,00                | k.A.                                                                        | -                                 | 414                                                                 |           |
| 208      | 32609056.09               | 5648636.27                | GOK                                      | Flachgründung                                        | Ja                               | Stau-,<br>Schichtenwasser           | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-4                       | 90,50                                                                             | 39,00                                       | Gliemen (416852)                         | 609087,59                     | 5648606,53                    | -                       | Obere Nesse (2)                              | Hainich und Creuzburger Sattel                 | 403.027,00                | k.A.                                                                        | -                                 | 865,15                                                              |           |
| 221      | 32613630,22               | 5649301,57                | 1                                        | Flachgründung<br>(alternativ<br>Tiefen-<br>gründung) | Ja                               | Stau-, Schichten- und<br>Hangwasser | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-5                       | 97,88                                                                             | 13,00                                       | Entwässerungsgraben                      | 613468,89                     | 5649266,33                    | -                       | Obere Nesse (2)                              | Hainich und Creuzburger Sattel                 | 403.027,00                | k.A.                                                                        | -                                 | 385,2                                                               |           |
| 225      | 32615288,99               | 5649360,23                | 0,5                                      | Flachgründung<br>(alternativ<br>Tiefen-<br>gründung) | Ja                               | Stau-, Schichten- und<br>Hangwasser | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-4                       | 92,77                                                                             | 29,00                                       | Haulacher Graben /<br>Steinbach (416834) | 615152,81                     | 5649431,89                    | -                       | Obere Nesse (2)                              | Hainich und Creuzburger Sattel                 | 403.027,00                | k.A.                                                                        | -                                 | 424,8                                                               |           |
| 233      | 32618764,41               | 5649276,78                | 0,5                                      | Flachgründung                                        | Ja                               | Stau-,<br>Schichtenwasser           | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-5                       | 78,73                                                                             | 10,00                                       | Klingengraben (4168294)                  | 618697,67                     | 5649303,79                    | -                       | Obere Nesse (2)                              | Keuper des suedwestlichen<br>Thüringer Beckens | 362.092,00                | k.A.                                                                        | -                                 | 424,8                                                               |           |
| 238      | 32621126,14               | 5649136,49                | 1,0                                      | Flachgründung                                        | Ja                               | Stau-,<br>Schichtenwasser           | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-5                       | 79,45                                                                             | 7,00                                        | Versickerung                             | 621117,7                      | 5649252,7                     | -                       | Obere Nesse (2)                              | Keuper des suedwestlichen<br>Thüringer Beckens | 362.092,00                | k.A.                                                                        | 2600                              |                                                                     |           |
| 248      | 32625089,34               | 5648264,36                | 1                                        | Flachgründung                                        | Ja                               | Stau-,<br>Schichtenwasser           | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-5                       | 85,10                                                                             | 24,00                                       | Entwässerungsgraben                      | 625133,34                     | 5648288,89                    | -                       | Obere Nesse (2)                              | Keuper des suedwestlichen<br>Thüringer Beckens | 362.092,00                | k.A.                                                                        | -                                 | 414,0                                                               |           |
| 254      | 32627166,59               | 5647501,36                | 1                                        | Flachgründung                                        | Ja                               | Stau-,<br>Schichtenwasser           | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-5                       | 80,35                                                                             | 8,00                                        | Entwässerungsgraben                      | 627500,38                     | 5647389,76                    | -                       | Obere Nesse (2)                              | Keuper des suedwestlichen<br>Thüringer Beckens | 362.092,00                | k.A.                                                                        | -                                 | 414,0                                                               |           |
| 262      | 32630399,92               | 5646116,79                | 1                                        | Flachgründung                                        | Ja                               | Stau-,<br>Schichtenwasser           | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-5                       | 83,70                                                                             | 7,00                                        | Heulachgraben (5642662)                  | 630143,38                     | 5646174,38                    | -                       | Roth                                         | Keuper des suedwestlichen<br>Thüringer Beckens | 362.092,00                | k.A.                                                                        | -                                 | 414,0                                                               |           |
| 266      | 32631962,17               | 5645275,66                | 1,0                                      | Flachgründung                                        | Ja                               | Stau-,<br>Schichtenwasser           | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-4                       | 91,66                                                                             | 32,00                                       | Entwässerungsgraben                      | 632224,33                     | 5645291,99                    | -                       | Obere Nesse (2)                              | Keuper des suedwestlichen<br>Thüringer Beckens | 362.092,00                | k.A.                                                                        |                                   | 414                                                                 |           |
| 274      | 32635198,64               | 5644207,38                | 1                                        | Flachgründung                                        | Ja                               | Stau-,<br>Schichtenwasser           | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-5                       | 90,68                                                                             | 9,00                                        | Einborn-Bach<br>(5642693162)             | 635280,66                     | 5643143,93                    | Erfurter<br>Wasserwerke | Untere Apfelstädt                            | Suedliches Thüringer<br>Keuperbecken           | 448.806,00                | k.A.                                                                        | -                                 | 470                                                                 |           |
| 286      | 32638208,76               | 5641789,72                | 1,0                                      | Flachgründung                                        | Ja                               | Stau-, Schichten- und<br>Hangwasser | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-5                       | 90,40                                                                             | 9,00                                        | Gera (5642)                              | 637894,69                     | 5641809,1                     | Erfurter<br>Wasserwerke | Obere Gera (2)                               | Suedliches Thüringer<br>Keuperbecken           | 448.806,00                | k.A.                                                                        | -                                 | 20736                                                               |           |
| 306      | 32642524,77               | 5637517,75                | 1                                        | Flachgründung                                        | Ja                               | Stau-,<br>Schichtenwasser           | Offene<br>Wasserhaltung                        | 1*E-4                       | 80,60                                                                             | 24,00                                       | Wipfra (56424)                           | 642871,86                     | 5637634,91                    | Erfurter<br>Wasserwerke | Wipfra                                       | Suedliches Thüringer<br>Keuperbecken           | 448.806,00                | k.A.                                                                        | -                                 | 1800                                                                |           |