

| Titel Daten |             |            |                    |            |                         |                       |              |  |             |  |
|-------------|-------------|------------|--------------------|------------|-------------------------|-----------------------|--------------|--|-------------|--|
| TK-Nr.      | Projekt-Nr. | Profil-ID. | Datum der Aufnahme | Bearbeiter | Rechtswert (ETRS89 UTM) | Hochwert (ETRS89 UTM) | Höhe über NN | Aufschlussart/Aufnahme-Intensität/Probenahme | Bemerkungen |  |
| 1           | 2           | 3          | 4                  | 5          | 6                       | 7                     | 8            | 9  | 10          |  |
|             | 1815        | 5681       | 23.06.2015         |            | 563519                  | 5944766               | 14           | B  |             |  |

| Aufnahmesituation |            |         |                |                                      |             |                |  |                          |                               |           |                                  |                 |  |
|-------------------|------------|---------|----------------|--------------------------------------|-------------|----------------|--|--------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------------|--|
| Relief            |            |         |                |                                      |             |                | Bodenabtrag/-auftrag (Vorgang / Erscheinung) | Nutzungsart/Versiegelung | Vegetation und Bodenbedeckung | Witterung | Anthrop. Veränd./bautechn. Maßn. | Bodenorganismen | Bemerkungen                                  |
| Leigung           | Exposition | Wölbung | Relief-formtyp | Metrische Angaben zum Relief-formtyp | Mikrorelief | Lage im Relief | 18   | 19                       | 20                            | 21        | 22                               | 23              | 24   |
|                   |            |         | EP,F           | -                                    |             | Z              | /  | G                        | WI                            | WT4       | T                                |                 | LRF2 (WS3),AF2 (WS2),Grasnelkenflur, kein GW |

| Profilkennzeichnung        |                                |           |                    |       |                  |               |                |                    |  |  |
|----------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------|-------|------------------|---------------|----------------|--------------------|--|--|
| Bodenform                  |                                | Humusform | Wasserstand u. GOF |       | Vernässungs-grad | Erosions-grad | Bodenschätzung | Weitere Unterlagen | Bemerkungen  |  |
| Bodensystematische Einheit | Substratsystematische Einheit  |           | GWS                | Stand |                  |               |                |                    | 58   |  |
| 50                         | 51                             | 52        | 53a                | 53b   | 54               | 55            | 56             | 57                 |  |  |
| YU-GG                      | om-ss/om-(Hn)ss//a-ss(Sa,d-qp) |           |                    |       |                  |               |                | -                  | Trepesol-Gley aus gemischtem Reinsand ueber gemischtem Niedermoortorf fuehrenden Reinsand ueber tiefem Reinsand (Duenensand),Grasnelkenflur, kein GW |  |

| Horizontbezogene Daten I |                           |                       |                 |                 |              |                      |          |               |             |                            |                         |                |                              |                           |       |                 |             |             |     |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------------|----------|---------------|-------------|----------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------|---------------------------|-------|-----------------|-------------|-------------|-----|
| Lfd. Nr                  | Horizontgrenzen           |                       | Horizont-symbol | Bodenfarbe      | Humus-gehalt | Pedogene Merkmale    |          |               |             |                            |                         |                | Lagerungs-Dichte/ Zers.stufe | Durchwurzelungsintensität |       |                 |             |             |     |
|                          | Unter-/ Ober- Grenze (cm) | Form, Schärfe u. Lage |                 |                 |              | Hydromorphiemerkmale |          | Boden-feuchte | Kon-sistenz | Sonstige pedogene Merkmale | Bodengefüge             |                |                              | Hohlräume                 |       |                 | Feinwurzeln | Grobwurzeln |     |
|                          |                           |                       |                 |                 |              | oxidativ             | reduktiv |               |             |                            | Gef.form u. Aggr.-größe | Lage-rungs-art |                              | Risse                     | Poren | Röhren u. Gänge |             |             |     |
|                          | 25                        | 26                    | 27              | 28              | 29           | 30                   |          | 31            | 32          | 33                         | 34                      | 35             | 36                           | 37                        | 38    | 39              | 40          | 41a         | 41b |
| 1                        | 0 bis 20                  |                       | R-Ah            | 10YR3/2         | h2           |                      |          |               | feu2        |                            |                         | ein            |                              |                           |       |                 | Ld2         | W3          |     |
| 2                        | 20 bis 40                 |                       | R-Go1           | 10YR4/4         |              | eh,f5                |          |               | feu3        |                            |                         | koh            |                              |                           |       |                 | Ld3         |             |     |
| 3                        | 40 bis 70                 |                       | IIR-Go2         | 10YR2/1,10YR7/2 | h5           |                      |          |               | feu3        |                            |                         | koh            |                              |                           |       |                 | Ld3 / z4    |             |     |
| 4                        | 70 bis 100                |                       | IIIGo           | 10YR4/4         |              | eh,f5                |          |               | feu3        |                            |                         | koh            |                              |                           |       |                 | Ld3         |             |     |

| Horizontbezogene Daten II |             |                  |                                      |                       |                     |                  |                        |                    |                       |                |                          |               |                |   |                      |                          |                             |               |
|---------------------------|-------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------|--------------------------|---------------|----------------|---|----------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------|
| Lfd. Nr                   | Substratart | Substrat-ge-nese | Merkmale der Substratzusammensetzung |                       |                     |                  |                        |                    |                       |                |                          |               | Strati-gra-fie | Bemerkungen                                   | Proben               |                          |                             |               |
|                           |             |                  | Gesamtbodenart                       |                       | Kohlen-stoff-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Gesteinskennzeichnung  |                    |                       |                | Substratinhomo-genitäten | Ent-nahme-art |                |   | Ent-nahme-tiefe (cm) | Nummern gestörter Proben | Nummern unge-störter Proben |               |
|                           |             |                  | Bodenart/ Torfart                    | Anteil am Gesamtboden |                     |                  | Boden-ausgangs-gestein | perigla-zäre Lagen | Grobboden-komponenten | Sub-stanzielle |                          |               |                |   |                      |                          |                             | Struk-turelle |
|                           | 42          | 43               | 44a                                  | 44b                   | 44c                 | 45               | 46                     | 47a                | 47b                   | 47c            | 47d                      | 47e           | 48             | 49  |                      |                          |                             |               |
| 1                         | oj-s        | oj               | fS                                   |                       |                     |                  |                        |                    |                       |                |                          |               | qh             |   |                      |                          |                             |               |
| 2                         | oj-s        | oj               | fS                                   |                       |                     |                  |                        |                    |                       |                |                          |               | qh             |   |                      |                          |                             |               |
| 3                         | oj-s        | oj               | fS / Hn                              |                       |                     |                  |                        |                    |                       |                |                          |               | qh             | gemischter Niedermoortorf fuehrender Reinsand |                      |                          |                             |               |
| 4                         | a-s         | a                | fS                                   |                       |                     |                  |                        |                    |                       |                |                          |               | qp             |   |                      |                          |                             |               |