

## Übersicht der Grundwasseranalysen (Stand November 2018) Bereich Steilshoop

| Parameter / Einheit                 | Messstelle<br>Datum | GWM 36-1/17<br>oben |            |            |            | GWM 36/17<br>unten |            |            |            | GWM 70     |            |            |            |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                     |                     | 21.06.2018          | 09.07.2018 | 29.10.2018 | Mittelwert | 21.06.2018         | 09.07.2018 | 29.10.2018 | Mittelwert | 22.09.2017 | 27.04.2018 | 29.10.2018 | Mittelwert |
| Leitfähigkeit (Feld)                | µS/cm               |                     | 1291       | 1527       | 1409       |                    | 960        | 1183       | 1072       |            | 1101       | 1432       | 1267       |
| pH-Wert (Feld)                      | -                   |                     | 7,25       | 7,10       | 7,2        |                    | 7,59       | 7,40       | 7,5        |            | 7,73       | 7,60       | 7,7        |
| Sauerstoffkonz. (Feld)              | mg/L                |                     | 6,09       | 0,03       | 3,06       |                    | 0,07       | 1,77       | 0,92       |            | 0,26       | 0,04       | 0,15       |
| Redoxpotential, unkor. (Feld)       | mV                  |                     | -15        | -32        | -20        |                    | -227       | -61        | -140       |            | -116       | -226       | -170       |
| pH-Wert                             | -                   | 7,3                 | 7,1        | 7,1        | 7,17       | 7,6                | 7,2        | 7,3        | 7,37       | 7,6        | 7,5        | 7,6        | 7,57       |
| elektr. Leitfähigkeit (Labor, 25°C) | µS/cm               | 1290                |            | 1410       | 1350       | 720                |            | 801        | 761        |            | 1120       | 1130       | 1125       |
| abfiltrierbare Feststoffe           | mg/L                | 6,8                 | 9          | 3,6        | 6          | 19                 | 8,8        | 6,2        | 11         |            | 8          | 6,4        | 7          |
| abestzb. Stoffe                     | mL/L                | <0,1                | 0,1        | <0,1       | 0,03       | <0,1               | <0,1       | <0,1       | <BG        |            | <0,1       | <0,1       | <BG        |
| Permanganat-Verbrauch               | mg KMnO4/L          | 8,2                 |            |            | 8          | 4,1                |            |            | 4          | 1,2        |            |            | 1          |
| Säurekap. pH 4,3                    | mmol/L              | 5,7                 |            |            | 5,7        | 2,78               |            |            | 2,78       | 3,7        |            |            | 3,7        |
| Chlorid                             | mg/L                | 180                 |            | 222        | 201        | 43                 |            | 45         | 44         | 125        | 133        | 134        | 131        |
| Chlor ges.                          | mg/L                | <0,05               |            | <0,05      | <BG        | <0,05              |            | <0,05      | <BG        |            | <0,05      | <0,05      | <BG        |
| Sulfat                              | mg/L                | 115                 | 128        | 128        | 124        | 173                | 285        | 211        | 223        | 223        | 223        | 227        | 224        |
| Sulfid, leicht freisetzb.           | mg/L                |                     |            |            |            |                    |            |            |            | <0,1       |            |            | <BG        |
| Ammonium                            | mg/L                | 0,14                | 0,16       | 0,12       | 0,14       | 0,17               | 0,18       | 0,21       | 0,19       | <0,04      | 0,049      | 0,037      | 0,03       |
| Ammonium-N                          | mg/L                | 0,11                | 0,13       | 0,09       | 0,11       | 0,12               | 0,14       | 0,16       | 0,14       | n.n.       | 0,038      | 0,029      | 0,02       |
| Calcium                             | mg/L                | 137                 |            |            | 137        | 117                |            |            | 117        | 176        |            |            | 176        |
| Natrium                             | mg/L                | 99                  |            | 102        | 101        | 17                 |            | 14         | 16         |            | 42         | 40         | 41         |
| Magnesium                           | mg/L                | 12                  | 12         | 14         | 13         | 8,2                | 19         | 18         | 15         | 14         | 13         | 15         | 14         |
| Gesamthärte                         | °dH                 | 22                  |            |            | 22         | 18                 |            |            | 18         | 28         |            |            | 28         |
| Carbonathärte                       | °dH                 | 16                  |            |            | 16         | 7,8                |            |            | 8          |            |            |            |            |
| Nichtcarbonathärte                  | °dH                 | 5,9                 |            |            | 6          | 10                 |            |            | 10         |            |            |            |            |
| Kohlendioxid, kalklösend            | mg/L                | <5                  | <5         | 6,4        | 2,1        | <5                 | <5         | <5         | <BG        |            | <5         | <5         | <BG        |
| Arsen                               | mg/L                | 0,0027              | 0,004      | 0,0022     | 0,003      | 0,00075            | 0,0011     | 0,00081    | 0,0009     |            | 0,001      | 0,00096    | 0,001      |
| Blei                                | mg/L                | 0,0031              | <0,001     | <0,001     | 0,00103    | 0,0019             | <0,001     | <0,001     | 0,00063    |            | <0,001     | <0,001     | <BG        |
| Cadmium                             | mg/L                | <0,0003             | <0,0003    | <0,0003    | <BG        | <0,0003            | <0,0003    | <0,0003    | <BG        |            | <0,0003    | <0,0003    | <BG        |
| Chrom (ges.)                        | mg/L                | <0,001              | <0,001     | <0,001     | <BG        | 0,001              | <0,001     | <0,001     | 0,0003     |            | <0,001     | <0,001     | <BG        |
| Eisen (ges.)                        | mg/L                | 2,1                 | 3,7        | 2,3        | 2,7        | 2,6                | 4,8        | 2,9        | 3,4        | 3          | 3          | 3,1        | 3,1        |
| Eisen II                            | mg/L                | 2,2                 | 3,7        | 2,3        | 2,7        | 2                  | 4,5        | 2,9        | 3,1        | <0,25      | 3,1        | 1,6        | 1,6        |
| Kupfer                              | mg/L                | 0,045               | <0,001     | <0,001     | 0,015      | 0,018              | <0,001     | <0,001     | 0,006      |            | <0,001     | <0,001     | <BG        |
| Nickel                              | mg/L                | 0,009               | <0,001     | <0,001     | 0,003      | 0,0093             | 0,0096     | 0,003      | 0,007      |            | <0,001     | <0,001     | <BG        |
| Quecksilber                         | mg/L                | <0,0002             | <0,0002    | <0,0002    | <BG        | <0,0002            | <0,0002    | 0,00023    | 0,00008    |            | <0,0002    | <0,0002    | <BG        |
| Zink                                | mg/L                | 0,09                | 0,013      | 0,0074     | 0,037      | 0,052              | 0,0086     | <0,005     | 0,02       |            | 0,015      | <0,005     | 0,008      |
| AOX                                 | mg/L                | 0,01                | 0,02       | <0,01      | 0,01       | <0,01              | <0,01      | <0,01      | <BG        |            | 0,07       | <0,01      | 0,04       |
| CSB                                 | mg/L                | <15                 | <15        | <15        | <BG        | <15                | 18         | <15        | 6          |            | <15        | <15        | <BG        |
| DOC                                 | mg/L                | 4,1                 |            | 2,5        | 3,3        | 2,2                |            | 1,7        | 1,95       |            | 1,6        | <1         | 0,8        |
| Huminstoffe                         | mg/L                | 0,56                |            | 0,52       | 0,5        | <0,5               |            | <0,5       | <BG        |            | <0,5       | <0,5       | <BG        |
| Kohlenwasserstoffindex              | mg/L                | <0,1                | <0,1       | <0,1       | <BG        | <0,1               | <0,1       | <0,1       | <BG        |            | <0,1       | <0,1       | <BG        |
| Summe PFC (17 Parameter)            | ng/L                | n.n.                |            | n.n.       | <BG        | n.n.               |            | n.n.       | <BG        |            | n.n.       | n.n.       | <BG        |

n.n.  
leeres Feld

nicht nachweisbar  
nicht analysiert



Überschreitung des Richtwertes für die Einleitung in das Regenwassersiel



Überschreitung des Richtwertes für die Einleitung in das Schmutzwassersiel

## Übersicht der Grundwasseranalysen (Stand November 2018) Bereich Steilshoop

| Parameter / Einheit                 | Messstelle<br>Datum | GWM 4      |            |            |            | GWM 58/17  |            |            |            | GWM 59     |            |            |            |
|-------------------------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                     |                     | 10.07.2015 | 27.04.2018 | 30.10.2018 | Mittelwert | 27.04.2018 | 05.07.2018 | 30.10.2018 | Mittelwert | 01.12.2016 | 30.04.2018 | 30.10.2018 | Mittelwert |
| Leitfähigkeit (Feld)                | µS/cm               |            | 863        | 984        | 924        | 1083       |            | 1435       | 1259       |            | 547        | 528        | 538        |
| pH-Wert (Feld)                      | -                   |            | 7,63       | 7,59       | 7,6        | 7,24       |            | 7,10       | 7,2        |            | 7,60       | 7,59       | 7,6        |
| Sauerstoffkonz. (Feld)              | mg/L                |            | 0,08       | 0,15       | 0,12       | 2,56       |            | 1,68       | 2,12       |            | 0,21       | 0,16       | 0,19       |
| Redoxpotential, unkor. (Feld)       | mV                  |            | -198       | -5         | -100       | 1          |            | 72         | 40         |            | 12         | -5         | 0          |
| pH-Wert                             | -                   | 7,9        | 7,5        | 7,5        | 7,63       | 7,4        | 7,6        | 7,3        | 7,43       | 7,4        | 7,6        | 7,5        | 7,5        |
| elektr. Leitfähigkeit (Labor, 25°C) | µS/cm               |            | 889        | 889        | 889        |            | 1120       | 1160       | 1140       |            |            | 523        | 523        |
| abfiltrierbare Feststoffe           | mg/L                |            | 3,8        | 2,8        | 3          | 2.430      | 1.010      | 6.740      | 3393       | 45         | 10         | 3,8        | 20         |
| abestzb. Stoffe                     | mL/L                |            | <0,1       | <0,1       | <BG        | 35         | 1          | 6          | 14         | 0,5        | <0,1       | <0,1       | 0,17       |
| Permanganat-Verbrauch               | mg KMnO4/L          | 2,2        |            |            | 2          |            | 8,5        |            | 9          |            |            |            |            |
| Säurekap. pH 4,3                    | mmol/L              | 3          |            |            | 3          |            | 8,92       |            | 8,92       | 3,1        |            |            | 3,1        |
| Chlorid                             | mg/L                | 61,2       | 58         | 63         | 61         |            | 45         | 52         | 49         | 26         |            | 28         | 27         |
| Chlor ges.                          | mg/L                |            | <0,05      | <0,05      | <BG        |            | <0,05      | <0,05      | <BG        |            |            | <0,05      | <BG        |
| Sulfat                              | mg/L                | 195        | 230        | 240        | 222        | 104        | 92         | 108        | 101        | 64         | 75         | 70         | 70         |
| Sulfid, leicht freisetzb.           | mg/L                | <0,1       |            |            | <BG        |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ammonium                            | mg/L                | <0,04      | 0,039      | 0,058      | 0,03       | 0,055      | 0,18       | 0,035      | 0,09       | 0,28       | 0,18       | 0,27       | 0,24       |
| Ammonium-N                          | mg/L                | n.b.       | 0,03       | 0,05       | 0,03       | 0,04       | 0,14       | 0,03       | 0,07       | 0,22       | 0,14       | 0,21       | 0,19       |
| Calcium                             | mg/L                | 118        |            |            | 118        |            | 177        |            | 177        |            |            |            |            |
| Natrium                             | mg/L                |            | 32         | 33         | 33         |            | 73         | 53         | 63         |            |            | 13         | 13         |
| Magnesium                           | mg/L                | 9,9        | 9,6        | 11         | 10         | 18         | 13         | 18         | 16         | 5,7        | 6,3        | 6,4        | 6          |
| Gesamthärte                         | °dH                 | 19         |            |            | 19         |            | 28         |            | 28         |            |            |            |            |
| Carbonathärte                       | °dH                 |            |            |            |            |            | 25         |            | 25         |            |            |            |            |
| Nichtcarbonathärte                  | °dH                 |            |            |            |            |            | 2,7        |            | 3          |            |            |            |            |
| Kohlendioxid, kalklösend            | mg/L                |            | <5         | <5         | <BG        | <5         | <5         | <5         | <BG        | <5         | <5         | <5         | <BG        |
| Arsen                               | mg/L                |            | 0,001      | <0,0005    | 0,0005     | 0,0093     | 0,0015     | 0,00073    | 0,0038     |            | <0,0005    | <0,0005    | <BG        |
| Blei                                | mg/L                |            | <0,001     | <0,001     | <BG        | 0,019      | 0,004      | <0,001     | 0,00767    |            | <0,001     | <0,001     | <BG        |
| Cadmium                             | mg/L                |            | <0,0003    | <0,0003    | <BG        | 0,00035    | <0,0003    | <0,0003    | 0,00012    |            | <0,0003    | <0,0003    | <BG        |
| Chrom (ges.)                        | mg/L                |            | <0,001     | <0,001     | <BG        | 0,026      | 0,0012     | 0,015      | 0,0141     |            | <0,001     | <0,001     | <BG        |
| Eisen (ges.)                        | mg/L                |            | 1,2        | 1,4        | 1,3        | (18)       | 1,6        | 0,29       | 0,6        | 2,0        | 1,8        | 1,9        | 1,9        |
| Eisen II                            | mg/L                |            | 1,2        | 1,4        | 1,3        | <0,25      | 3,9        | 0,27       | 1,4        | 2,1        | 1,9        | 1,8        | 1,9        |
| Kupfer                              | mg/L                |            | <0,001     | <0,001     | <BG        | 0,075      | 0,0053     | 0,0015     | 0,027      |            | <0,001     | <0,001     | <BG        |
| Nickel                              | mg/L                |            | <0,001     | <0,001     | <BG        | 0,041      | 0,0046     | 0,0017     | 0,016      |            | <0,001     | <0,001     | <BG        |
| Quecksilber                         | mg/L                |            | <0,0002    | <0,0002    | <BG        | <0,0002    | <0,00020   | <0,0002    | <BG        |            | <0,0002    | <0,0002    | <BG        |
| Zink                                | mg/L                |            | 0,0075     | <0,005     | 0,004      | 0,2        | 0,029      | 0,0017     | 0,077      |            | 0,017      | <0,005     | 0,009      |
| AOX                                 | mg/L                |            | 0,03       | 0,02       | 0,03       | 0,02       | 0,01       | <0,01      | 0,01       | <0,01      | <0,01      | <0,01      | <BG        |
| CSB                                 | mg/L                |            | <15        | <15        | <BG        | <15        | <15        | <15        | 0          | <15        | <15        | <15        | <BG        |
| DOC                                 | mg/L                |            | 1,6        | <1         | 0,8        |            | 4,2        | 1,7        | 2,95       |            |            | 1,2        | 1,2        |
| Huminstoffe                         | mg/L                |            | <0,5       | <0,5       | <BG        |            | 1,2        | 0,9        | 1,1        |            |            | <0,5       | <BG        |
| Kohlenwasserstoffindex              | mg/L                |            | <0,1       | <0,1       | <BG        | <0,1       | <0,1       | <0,1       | <BG        | 0,13       | <0,1       | <0,1       | <BG        |
| Summe PFC (17 Parameter)            | ng/L                |            | n.n.       | n.n.       | <BG        |            | n.n.       | n.n.       | <BG        |            |            | n.n.       | <BG        |

n.n.  
leeres Feld

nicht nachweisbar  
nicht analysiert

● Überschreitung des Richtwertes für die Einleitung in das Regenwassersiel  
● Überschreitung des Richtwertes für die Einleitung in das Schmutzwassersiel

## Übersicht der Grundwasseranalysen (Stand November 2018) Bereich Steilshoop

| Parameter / Einheit                 | Messstelle<br>Datum | GWM1 B 62-1/17<br>unten |            |            |            | GWM2 B 62-1/17<br>oben |            |            |            | GWM 5      |            |            |            |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                     |                     | 04.05.2018              | 05.07.2018 | 30.10.2018 | Mittelwert | 04.05.2018             | 05.07.2018 | 30.10.2018 | Mittelwert | 17.07.2015 | 30.04.2018 | 30.10.2018 | Mittelwert |
| Leitfähigkeit (Feld)                | µS/cm               | 472                     |            | 775        | 624        | 2006                   |            | 3550       | 2778       |            | 1416       | 1635       | 1526       |
| pH-Wert (Feld)                      | -                   | 7,95                    |            | 8,20       | 8,1        | 7,65                   |            | 7,00       | 7,3        |            | 7,05       | 6,90       | 7          |
| Sauerstoffkonz. (Feld)              | mg/L                | 0,25                    |            | 0,74       | 0,5        | 4,91                   |            | 0,79       | 2,85       |            | 3,08       | 1,41       | 2,25       |
| Redoxpotential, unkor. (Feld)       | mV                  | -172                    |            | -170       | -170       | -61                    |            | -24        | -40        |            | 292        | 193        | 240        |
| pH-Wert                             | -                   | 7,7                     | 8          | 8,2        | 7,97       | 8                      | 7,4        | 7,2        | 7,53       | 8,0        | 7,1        | 7,1        | 7,4        |
| elektr. Leitfähigkeit (Labor, 25°C) | µS/cm               |                         | 879        | 766        | 823        |                        | 1650       | 3670       | 2660       |            | 1480       | 1500       | 1490       |
| abfiltrierbare Feststoffe           | mg/L                | 1.730                   | 61         | 135        | 642        | 4.760                  | 1.450      | 16.980     | 7730       |            | 1.600      | 518        | 1059       |
| abestzb. Stoffe                     | mL/L                | 12                      | 0,25       | <0,1       | 4          | 0,9                    | 2          | 3          | 2          |            | 15         | <0,1       | 8          |
| Permanganat-Verbrauch               | mg KMnO4/L          |                         | 11         |            | 11         |                        | 7,3        |            | 7          | 2,9        |            |            | 3          |
| Säurekap. pH 4,3                    | mmol/L              |                         | 6,8        |            | 6,8        |                        | 7,14       |            | 7,14       | 5,7        |            |            | 5,7        |
| Chlorid                             | mg/L                |                         | 38         | 46         | 42         |                        | 270        | 1040       | 655        | 51         | 138        | 142        | 110        |
| Chlor ges.                          | mg/L                |                         | <0,05      | <0,05      | <BG        |                        | <0,05      | <0,05      | <BG        |            | <0,05      | <0,05      | <BG        |
| Sulfat                              | mg/L                | 177                     | 81         | 80         | 113        | 1260                   | 95         | 84         | 480        | 155        | 95         | 107        | 119        |
| Sulfid, leicht freisetzb.           | mg/L                |                         |            |            |            |                        |            |            |            | <0,1       |            |            | <BG        |
| Ammonium                            | mg/L                | 0,53                    | 0,17       | <0,025     | 0,23       | <0,025                 | 0,076      | <0,025     | 0,03       | 0,48       | <0,025     | 0,043      | 0,17       |
| Ammonium-N                          | mg/L                | 0,41                    | 0,13       | <0,02      | 0,18       | <0,02                  | 0,059      | <0,02      | 0,02       | 0,37       | <0,02      | 0,03       | 0,14       |
| Calcium                             | mg/L                |                         | 76         |            | 76         |                        | 197        |            | 197        | 142        |            |            | 142        |
| Natrium                             | mg/L                |                         | 113        | 95         | 104        |                        | 145        | 208        | 177        |            | 55         | 62         | 59         |
| Magnesium                           | mg/L                | 23                      | 8,5        | 8,4        | 13         | 20                     | 17         | 34         | 24         | 11         | 20         | 20         | 17         |
| Gesamthärte                         | °dH                 |                         | 13         |            | 13         |                        | 31         |            | 31         | 22         |            |            | 22         |
| Carbonathärte                       | °dH                 |                         | 19         |            | 19         |                        | 20         |            | 20         |            |            |            |            |
| Nichtcarbonathärte                  | °dH                 |                         | 0          |            | 0          |                        | 11         |            | 11         |            |            |            |            |
| Kohlendioxid, kalklösend            | mg/L                | <5                      | <5         | <5         | <BG        | <5                     |            | <5         | <BG        |            | <5         | <5         | <BG        |
| Arsen                               | mg/L                | 0,0093                  | 0,0022     | <0,0005    | 0,0038     | 0,015                  | 0,002      | 0,00072    | 0,0059     |            | 0,0055     | <0,0005    | 0,0028     |
| Blei                                | mg/L                | 0,026                   | 0,0033     | <0,001     | 0,00977    | 0,054                  | 0,0043     | <0,001     | 0,01943    |            | 0,014      | <0,001     | 0,007      |
| Cadmium                             | mg/L                | 0,00038                 | <0,0003    | <0,0003    | 0,00013    | 0,0012                 | <0,0003    | <0,0003    | 0,0004     |            | <0,0003    | <0,0003    | <BG        |
| Chrom (ges.)                        | mg/L                | 0,032                   | 0,0011     | 0,0011     | 0,0114     | 0,047                  | 0,0011     | <0,001     | 0,016      |            | 0,0098     | 0,009      | 0,0094     |
| Eisen (ges.)                        | mg/L                | (18)                    | 1,2        | 2,2        | 1,7        | (94)                   | 1,4        | 1,1        | 1,3        |            | (14)       | 0,35       | 0,4        |
| Eisen II                            | mg/L                | (<0,25)                 | 1,0        | 1,9        | 1,5        | (<0,25)                | 1,7        | 0,79       | 1,2        |            | <0,25      | <0,25      | <BG        |
| Kupfer                              | mg/L                | 0,065                   | 0,0097     | <0,001     | 0,025      | 0,051                  | 0,0044     | 0,001      | 0,019      |            | 0,025      | 0,0013     | 0,013      |
| Nickel                              | mg/L                | 0,051                   | 0,0025     | 0,0011     | 0,018      | 0,11                   | 0,0038     | 0,0021     | 0,039      |            | 0,021      | 0,0016     | 0,011      |
| Quecksilber                         | mg/L                | <0,0002                 | <0,00020   | <0,0002    | <BG        | <0,0002                | <0,0002    | <0,002     | <BG        |            | <0,0002    | <0,0002    | <BG        |
| Zink                                | mg/L                | 0,16                    | 0,037      | <0,005     | 0,066      | 0,46                   | 0,03       | 0,0054     | 0,165      |            | 0,27       | 0,0077     | 0,139      |
| AOX                                 | mg/L                | 0,2                     | <0,01      | <0,01      | 0,07       | 0,02                   | 0,04       | <0,01      | 0,02       |            | 0,07       | <0,01      | 0,04       |
| CSB                                 | mg/L                | <15                     | <15        | <15        | <BG        | 28                     | <15        | <15        | 9          |            | <15        | <15        | <BG        |
| DOC                                 | mg/L                |                         | 4,2        | 2,7        | 3,45       |                        | 3,6        | 2,1        | 2,85       |            | 2          | 1,2        | 1,6        |
| Huminstoffe                         | mg/L                |                         | 1,6        | 1,1        | 1,4        |                        | 0,96       | <0,5       | 0,5        |            | <0,5       | <0,5       | <BG        |
| Kohlenwasserstoffindex              | mg/L                | <0,1                    | <0,1       | <0,1       | <BG        | <0,1                   | <0,1       | <0,1       | <BG        |            | <0,1       | <0,1       | <BG        |
| Summe PFC (17 Parameter)            | ng/L                |                         |            | n.n.       | <BG        |                        |            | 16         | 16         |            | n.n.       | n.n.       | <BG        |

n.n.  
leeres Feld

nicht nachweisbar  
nicht analysiert

● Überschreitung des Richtwertes für die Einleitung in das Regenwassersiel  
● Überschreitung des Richtwertes für die Einleitung in das Schmutzwassersiel

Übersicht der Grundwasseranalysen (Stand November 2018)  
 Bereich Steilshoop

| Parameter /<br>Einheit              | Messstelle<br><br>Datum | Richtwerte             |                      | Minimum | arithm.<br>Mittelwert | Maximum |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|---------|-----------------------|---------|
|                                     |                         | Schmutz-<br>wassersiel | Regen-<br>wassersiel |         |                       |         |
| Leitfähigkeit (Feld)                | µS/cm                   | -                      | -                    | 538     | 1266                  | 2778    |
| pH-Wert (Feld)                      | -                       | -                      | -                    | 7       | 7,5                   | 8,1     |
| Sauerstoffkonz. (Feld)              | mg/L                    | -                      | -                    | 0,12    | 1,35                  | 3,06    |
| Redoxpotential, unkor. (Feld)       | mV                      | -                      | -                    | -170    | -40                   | 240     |
| pH-Wert                             | -                       | 6 - 10,5               | 6 - 9                | 7,1     | 7,51                  | 8,2     |
| elektr. Leitfähigkeit (Labor, 25°C) | µS/cm                   | -                      | -                    | 523     | 1196                  | 3670    |
| abfiltrierbare Feststoffe           | mg/L                    | -                      | 30                   | 3       | 1430                  | 16980   |
| abestzb. Stoffe                     | mL/L                    | 0,5                    | 1                    | <BG     | 3                     | 35      |
| Permanganat-Verbrauch               | mg KMnO4/L              | -                      | -                    | 1       | 5                     | 11      |
| Säurekap. pH 4,3                    | mmol/L                  | -                      | -                    | 2,78    | 5,2                   | 8,92    |
| Chlorid                             | mg/L                    | -                      | -                    | 26      | 147                   | 1040    |
| Chlor ges.                          | mg/L                    | -                      | -                    | <BG     | <BG                   | <BG     |
| Sulfat                              | mg/L                    | 600                    | 200                  | 64      | 186                   | 1260    |
| Sulfid, leicht freisetzb.           | mg/L                    | 2                      | -                    | <BG     | <BG                   | <BG     |
| Ammonium                            | mg/L                    | -                      | -                    | <BG     | 0,13                  | 0,53    |
| Ammonium-N                          | mg/L                    | 100                    | 4                    | <BG     | 0,1                   | 0,41    |
| Calcium                             | mg/L                    | -                      | -                    | 76      | 127                   | 197     |
| Natrium                             | mg/L                    | -                      | -                    | 13      | 67                    | 208     |
| Magnesium                           | mg/L                    | -                      | 1000                 | 6       | 14                    | 34      |
| Gesamthärte                         | °dH                     | -                      | -                    | 13      | 20                    | 31      |
| Carbonathärte                       | °dH                     | -                      | -                    | 8       | 10                    | 25      |
| Nichtcarbonathärte                  | °dH                     | -                      | -                    | <BG     | 3                     | 11      |
| Kohlendioxid, kalklösend            | mg/L                    | 40                     | -                    | <BG     | 0,2                   | 6,4     |
| Arsen                               | mg/L                    | 0,5                    | -                    | <BG     | 0,0024                | 0,015   |
| Blei                                | mg/L                    | 1                      | 0,004                | <BG     | 0,00506               | 0,054   |
| Cadmium                             | mg/L                    | 0,2                    | 0,0005               | <BG     | 0,00007               | 0,0012  |
| Chrom (ges.)                        | mg/L                    | 0,5                    | 0,01                 | <BG     | 0,0057                | 0,047   |
| Eisen (ges.)                        | mg/L                    | 25                     | 2                    | 0,3     | 1,8                   | 4,8     |
| Eisen II                            | mg/L                    | 2                      | 0,5                  | <BG     | 1,6                   | 4,5     |
| Kupfer                              | mg/L                    | 2                      | 0,005                | <BG     | 0,012                 | 0,075   |
| Nickel                              | mg/L                    | 1                      | 0,006                | <BG     | 0,01                  | 0,11    |
| Quecksilber                         | mg/L                    | 0,05                   | 0,0005               | <BG     | 0,00001               | 0,00023 |
| Zink                                | mg/L                    | 5                      | 0,05                 | <BG     | 0,058                 | 0,46    |
| AOX                                 | mg/L                    | 1                      | 50                   | <BG     | 0,02                  | 0,2     |
| CSB                                 | mg/L                    | -                      | 15                   | <BG     | 2                     | 28      |
| DOC                                 | mg/L                    | -                      | -                    | <BG     | 2,1                   | 4,2     |
| Huminstoffe                         | mg/L                    | -                      | -                    | <BG     | 0,4                   | 1,6     |
| Kohlenwasserstoffindex              | mg/L                    | 20                     | 5                    | <BG     | <BG                   | 0,1     |
| Summe PFC (17 Parameter)            | ng/L                    |                        |                      | <BG     | 2                     | 16      |