



- ### Zeichenerklärung
- vom Vorhaben zu berücksichtigende Oberflächenwasserkörper nach FGG Elbe
  - Gewässer nicht nach FGG Elbe erfasst
  - Lage der geplanten Trasse
  - Weiterer Verlauf der A 20
  - Einleitstellen mit fachgutachterlichen Messpunkten (Darstellung aller Einleitstellen s. PFSTU Anlage 5)
  - repräsentative Überwachungsstelle (LLUR) von Oberflächenwasserkörpern
  - repräsentative Überwachungsstelle (LLUR) der Grundwasserkörper
- berücksichtigte Messstellen/ Probestellen der Sondergutachten (vgl. Anhang des Fachbeitrages)
- Makrozoobenthos
  - Großmuscheln
  - Makrophyten
  - Fischfauna
  - hydromorphologische Qualitätskomponenten
  - relevante Stoffe für die chemische Qualitätskomponente (Anl. 6 OGWV)
  - relevante Stoffe für die allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponente (Anl. 7 OGWV)
  - relevante Stoffe für den chemischen Zustand (Anl. 8 OGWV)
  - Grundwassermessstellen im Rahmen der Baugrunderkundung
- Anmerkung: Bei der dargestellten Bewertung der Gewässerzustände handelt es sich um Auszüge aus den Wasserkörper-Steckbriefen (MELUR, Datenstand: 22.12.2015).

### Bewertung des Zustandes von Gewässern

#### ust\_04 OWK

| ökologisches Potenzial      |              |  | chemischer Zustand                  |                |                     |
|-----------------------------|--------------|--|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| sehr gut (1)                | gut (2)      | mäßig (3)  | gut (1,2)                           | schlecht (3,4) | nicht bewertet (nb) |
| unbefriedigend (4)          | schlecht (5) | nicht bewertet (nb)  |                                     |                |                     |
| Ökologisches Potenzial      |              | 3  | Chemischer Zustand                  |                | 3                   |
| Phytoplankton               | nb           | Morphologie  | Chemischer Zustand ohne Quecksilber |                | 2                   |
| Makrophyten / Phytoebenthos | 2            | Durchgängigkeit  | Chemischer Zustand Nitrat           |                | 2                   |
| Benthische Wirbellose       | nb           | Wassenhaushalt   | Pestizide                           |                | 2                   |
| Fische                      | nb           | allg. chem.-phys. Parameter<br>Spez. synth. nicht synth. Schadstoffe |                                     |                |                     |

#### mst\_16\_a OWK

| ökologisches Potenzial      |              |  | chemischer Zustand                  |                |                     |
|-----------------------------|--------------|--|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| sehr gut (1)                | gut (2)      | mäßig (3)  | gut (1,2)                           | schlecht (3,4) | nicht bewertet (nb) |
| unbefriedigend (4)          | schlecht (5) | nicht bewertet (nb)  |                                     |                |                     |
| Ökologisches Potenzial      |              | 2  | Chemischer Zustand                  |                | 4                   |
| Phytoplankton               | nb           | Morphologie  | Chemischer Zustand ohne Quecksilber |                | 4                   |
| Makrophyten / Phytoebenthos | 2            | Durchgängigkeit  | Chemischer Zustand Nitrat           |                | 2                   |
| Benthische Wirbellose       | nb           | Wassenhaushalt   | Pestizide                           |                | 2                   |
| Fische                      | 2            | allg. chem.-phys. Parameter<br>Spez. synth. nicht synth. Schadstoffe |                                     |                |                     |

#### ust\_13 OWK

| ökologisches Potenzial      |              |  | chemischer Zustand                  |                |                     |
|-----------------------------|--------------|--|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| sehr gut (1)                | gut (2)      | mäßig (3)  | gut (1,2)                           | schlecht (3,4) | nicht bewertet (nb) |
| unbefriedigend (4)          | schlecht (5) | nicht bewertet (nb)  |                                     |                |                     |
| Ökologisches Potenzial      |              | 3  | Chemischer Zustand                  |                | 3                   |
| Phytoplankton               | nb           | Morphologie  | Chemischer Zustand ohne Quecksilber |                | 2                   |
| Makrophyten / Phytoebenthos | nb           | Durchgängigkeit  | Chemischer Zustand Nitrat           |                | 2                   |
| Benthische Wirbellose       | 3            | Wassenhaushalt   | Pestizide                           |                | 2                   |
| Fische                      | 3            | allg. chem.-phys. Parameter<br>Spez. synth. nicht synth. Schadstoffe |                                     |                |                     |

#### T1.5000.01 OWK

| ökologisches Potenzial       |              |  | chemischer Zustand                  |                |                     |
|------------------------------|--------------|--|-------------------------------------|----------------|---------------------|
| sehr gut (1)                 | gut (2)      | mäßig (3)  | gut (1,2)                           | schlecht (3,4) | nicht bewertet (nb) |
| unbefriedigend (4)           | schlecht (5) | nicht bewertet (nb)  |                                     |                |                     |
| Ökologisches Potenzial       |              | 3  | Chemischer Zustand                  |                | 4                   |
| Phytoplankton                | nb           | Morphologie  | Chemischer Zustand ohne Quecksilber |                | 4                   |
| Grundlagen und Anlagensystem | 3            | Durchgängigkeit  | Chemischer Zustand Nitrat           |                | 1                   |
| Benthische Wirbellose        | 3            | Wassenhaushalt   | Andere nationale Stoffe             |                | nb                  |
| Fische                       | 3            | allg. chem.-phys. Parameter<br>Spez. synth. nicht synth. Schadstoffe |                                     |                |                     |

#### E10 GWK

| mengenmäßiger Zustand |              |                     | chemischer Zustand        |              |                     |
|-----------------------|--------------|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------|
| gut (2)               | schlecht (3) | nicht bewertet (nb) | gut (2)                   | schlecht (3) | nicht bewertet (nb) |
| mengenmäßiger Zustand |              | 2                   | Chemischer Zustand        |              | 2                   |
|                       |              |                     | Chemischer Zustand Nitrat |              | 2                   |
|                       |              |                     | Andere nationale Stoffe   |              | 2                   |
|                       |              |                     | Pestizide                 |              | 2                   |



Kartengrundlage: homepage Umweltdaten Niedersachsen Stand: 08.12.2016, bearbeitet durch TGP (maßstablos)

|  |                         |         |          |
|--|-------------------------|---------|----------|
|  | Deckblattüberarbeitung: | Datum   | Zeichen  |
|  | bearbeitet              | 07/2017 | Blöse    |
|  | gezeichnet              | 07/2017 | Blöse    |
|  | geprüft:                | 07/2017 | Hermanns |

|  |  |
|--|--|
| <b>Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein</b><br>Straße: A 20<br>von NK nach NK<br>Nächster Ort: Glückstadt<br>Bau-km A 20: von 10449 bis 14440 | Unterlage Nr. / Blatt Nr. / Reg.-Nr.<br>Datum / Name<br>bearbeitet / gezeichnet / geprüft / Mai 2017 / Hofmann<br>Übersichtsplan zum Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie<br>Maßstab: 1:20.000 |
|--|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>Aufgestellt:</b><br>Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein<br>Niederlassung Itzehoe<br>gez. Köttler<br>Itzehoe, Juli 2017 | <b>Planfeststellungsunterlage vom Juli 2017</b><br>Anlage : 13.8 Anhang 3<br>Blatt : 1 |
|---|--|

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Grundplan hergestellt: | Ergänzungen: |
|------------------------|--------------|



Ausgewiesene Grundwasserkörper  
 Grundwasserkörper und -gruppen in Hauptgrundwasserleitern  
 Teile Grundwasserkörper

Grauer Ort Strom-Km 660,0