

Tab. 1: Biologische Qualitätskomponenten nach Anlage 3 zu § 5 OGewV (geändert nach BGBl 2016).

| QK-Gruppe     | Qualitätskomponente         | Parameter            |
|---------------|-----------------------------|----------------------|
| Gewässerflora | Phytoplankton               | Artenzusammensetzung |
|               |                             | Biomasse             |
|               | Großalgen oder Angiospermen | Artenzusammensetzung |
|               |                             | Artenhäufigkeit      |
|               | Makrophyten / Phytobenthos  | Artenzusammensetzung |
|               |                             | Artenhäufigkeit      |
| Gewässerfauna | Benthische wirbellose Fauna | Artenzusammensetzung |
|               |                             | Artenhäufigkeit      |
|               | Fischfauna                  | Artenzusammensetzung |
|               |                             | Artenhäufigkeit      |
|               |                             | Altersstruktur       |
|               |                             |                      |

Tab. 2: Hydromorphologische Qualitätskomponenten nach Anlage 3 zu § 5 OGewV (geändert nach BGBl 2016).

| Qualitätskomponente | Parameter                               |
|---------------------|---|
| Wasserhaushalt      | Abfluss und Abflussdynamik              |
|                     | Verbindung zu Grundwasserkörpern        |
|                     | Wasserstandsdynamik                     |
|                     | Wassererneuerungszeit                   |
| Durchgängigkeit     |   |
| Morphologie         | Tiefen- und Breitenvariation            |
|                     | Tiefenvariation                         |
|                     | Struktur und Substrat des Bodens        |
|                     | Menge, Struktur und Substrat des Bodens |
|                     | Struktur der Uferzone                   |
|                     | Struktur der Gezeitenzone               |
| Tidenregime         | Süßwasserzustrom                        |
|                     | Seegangsbelastung                       |
|                     | Richtung vorherrschender Strömungen     |

Tab. 3: Chemische Qualitätskomponenten nach Anlage 3 zu § 5 OGewV (geändert nach BGBl 2016).

| QK-Gruppe                          | Qualitätskomponente   | Parameter                       |
|------------------------------------|---|---------------------------------|
| Flussgebietspezifische Schadstoffe | Synthetische und nichtsynthetische Schadstoffe in Wasser, Sedimenten oder Schwebstoffen | Schadstoffe nach Anlage 6 OGewV |

Tab. 4: : Allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten (geändert nach BGBl 2016).

| QK-Gruppe                                     | Qualitätskomponente    | Parameter   |
|---|------------------------|---|
| Allgemeine physikalisch-chemische Komponenten | Sichttiefe             | Sichttiefe  |
|   | Temperaturverhältnisse | Wassertemperatur  |
|   | Sauerstoffhaushalt     | Sauerstoffgehalt<br>Sauerstoffsättigung<br>TOC<br>BSB<br>Eisen  |
|   | Salzgehalt             | Chlorid<br>Leitfähigkeit bei 25 °C<br>Sulfat  |
|   | Versauerungszustand    | pH-Wert<br>Säurekapazität Ks (bei versauerungsgefährdeten Gewässern)  |
|   | Nährstoffverhältnisse  | Gesamtphosphor<br>Ortho-Phosphat-Phosphor<br>Gesamtstickstoff<br>Nitrat-Stickstoff<br>Ammonium-Stickstoff<br>Ammoniak-Stickstoff<br>Nitrit-Stickstoff |