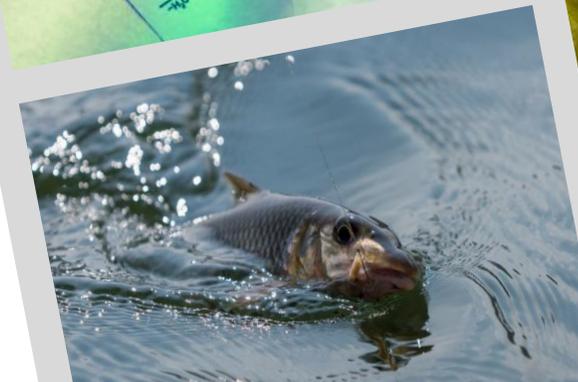
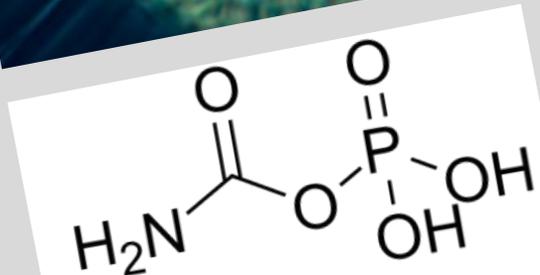
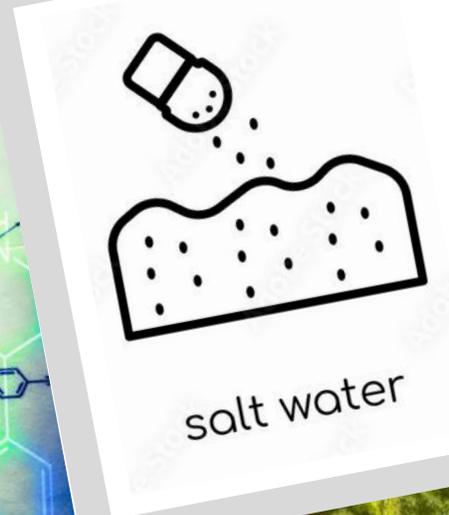
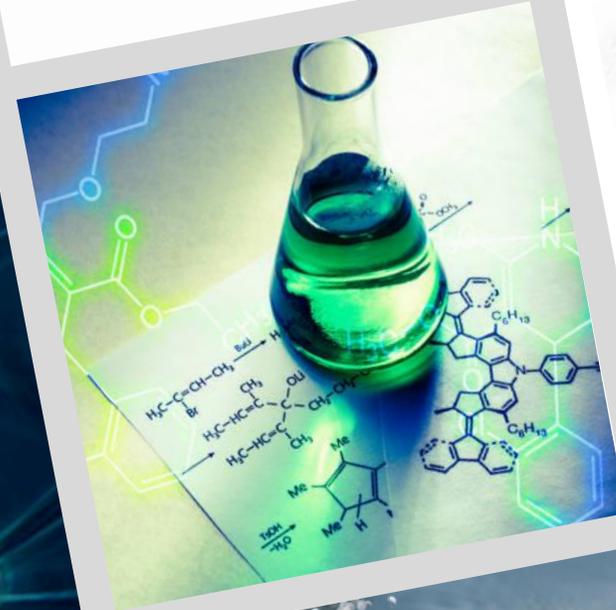
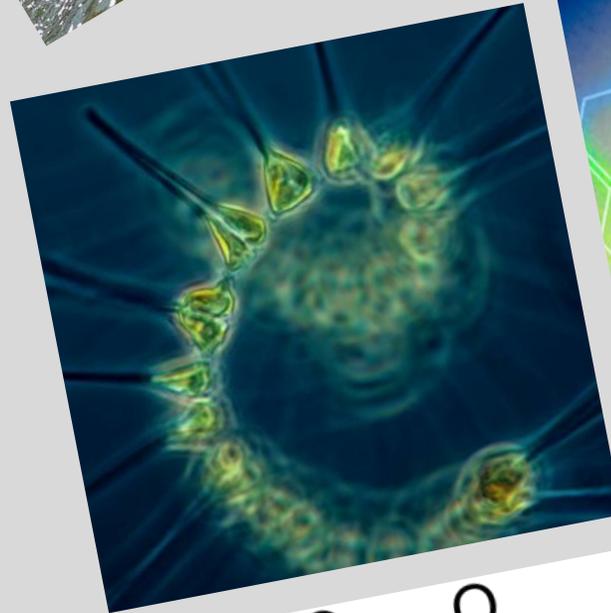
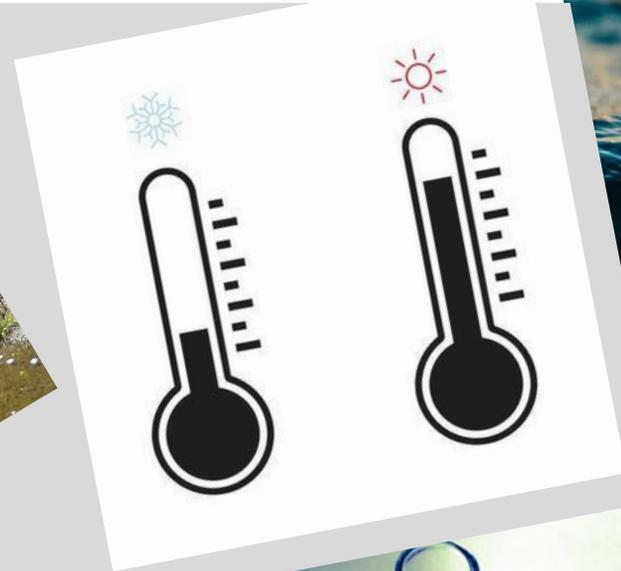
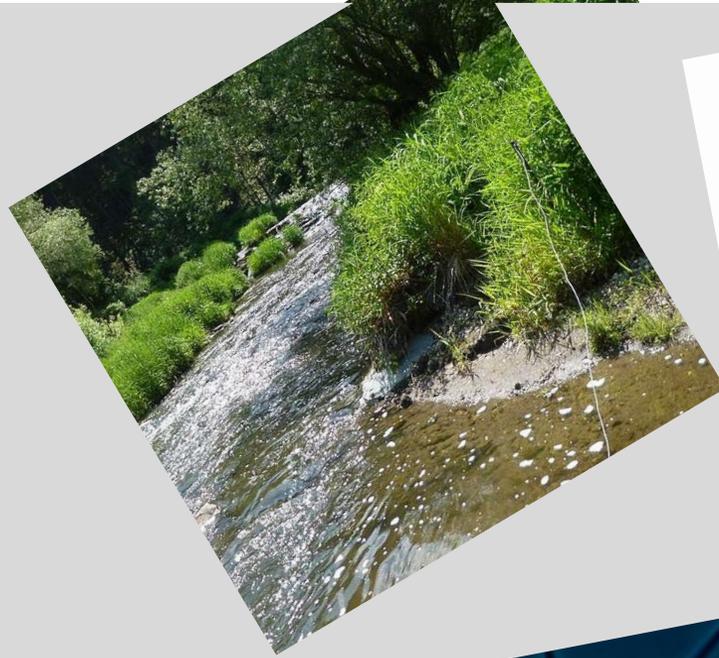
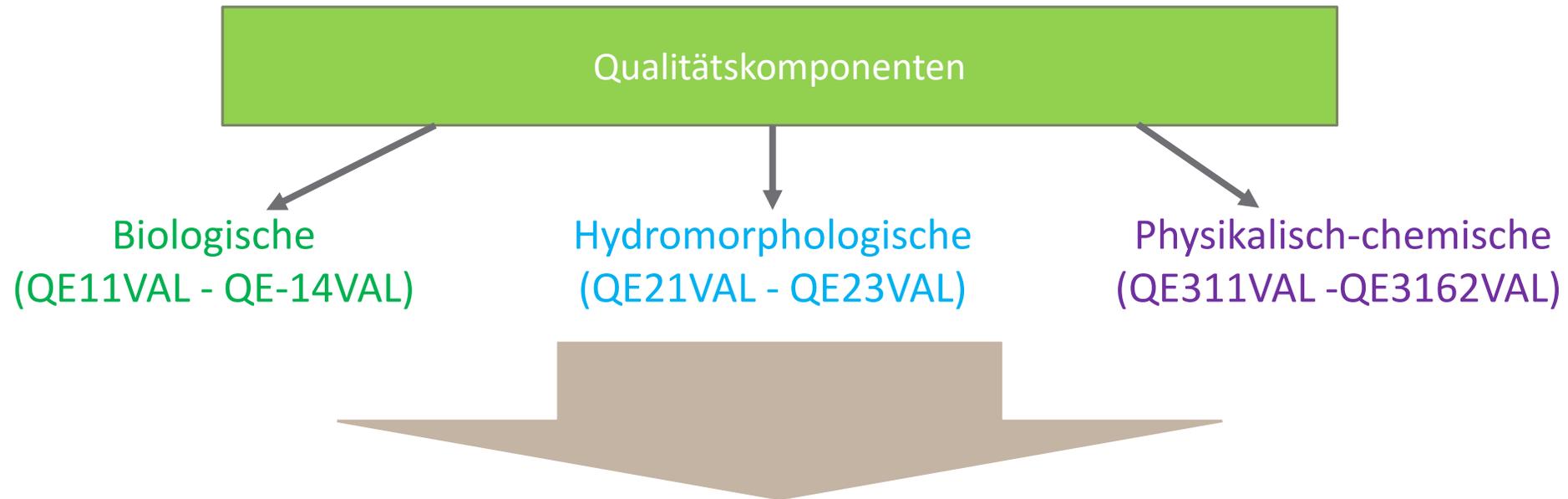


Qualitätskomponenten



Ein Fallbeispiel zum Kapitel: Status



Was kann zu dem Thema: Qualitätskomponenten alles gefunden werden?

Am Beispiel WFD_RWSTATUS : https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:wfd_rwstatus

Welche Schablonen im LAWA-WIKI sind zu beachten?

Status-Schablonen:

- ✓ WFD_RWSTATUS :
 - https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:wfd_rwstatus
- ✓ WFD_LWSTATUS :
 - https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:wfd_lwstatus
- ✓ WFD_CWBODYSTATUS :
 - https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:wfd_cwbodystatus
- ✓ WFD_TWBODYSTATUS :
 - https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:wfd_twbodystatus
- ✓ WFD_TEWBODYSTATUS :
 - https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:wfd_tewbodystatus

Ergänzende Schablone:

- ✓ QE_ECO_SWSTN
 - https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:qe_eco_swstn

Schablone WFD_RWSTATUS

Charakteristische Merkmale

Richtlinie	WFD (WRRL 2022)
Geometrie	None
Grundlage	 Anhang V
Kurze Beschreibung	WFD_RiverWaterBodyStatus (deutsch: 2  WasserBLICK-Schablone (ZIP => PDF)
Status	aktuell
Gültigkeitsbereich	bundesweit
Fristen, Termine	siehe nachfolgend
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	

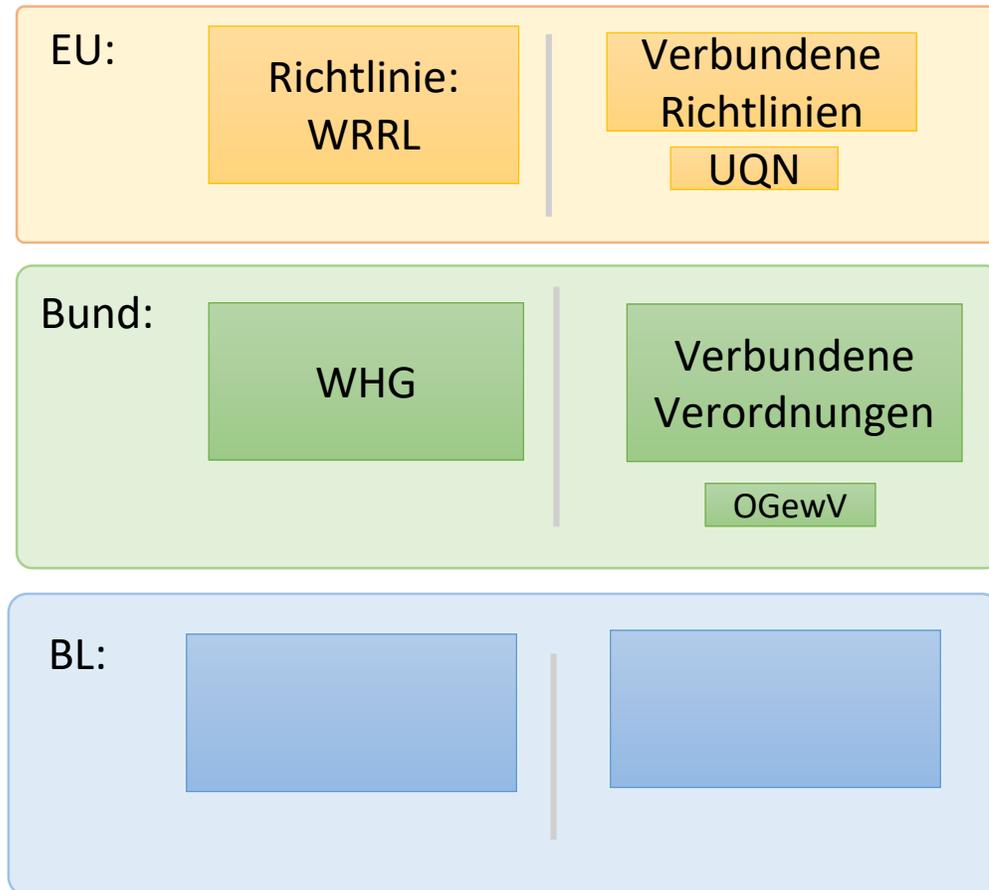
Zweck, Termine, Gültigkeit

Zweck:

Für Fließgewässer-Wasserkörper Meldung des Zustand

Grundlage der Einschätzung **Ökologie** sind verschiede

Welche Rechtsgrundlagen sind als Hintergrundinformationen zu beachten?



Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)

Oberflächengewässerverordnung (Anlagen 3-8) :

Ein Beispiel: https://www.gesetze-im-internet.de/ogewv_2016/anlage_4.html
(Einstufung des ökologischen Zustands und des ökologischen Potenzials)

Welche Hintergrunddokumente können gefunden werden?

WFD Reporting-Guidance:

- Kap.2.4/2.5 Ecological/Chemical Status -->
- Schema: SWB (Surface Water Body)
- Class: QualityElement
- Schema element: qeCode in Verbindung mit qeStatusOrPotentialValue

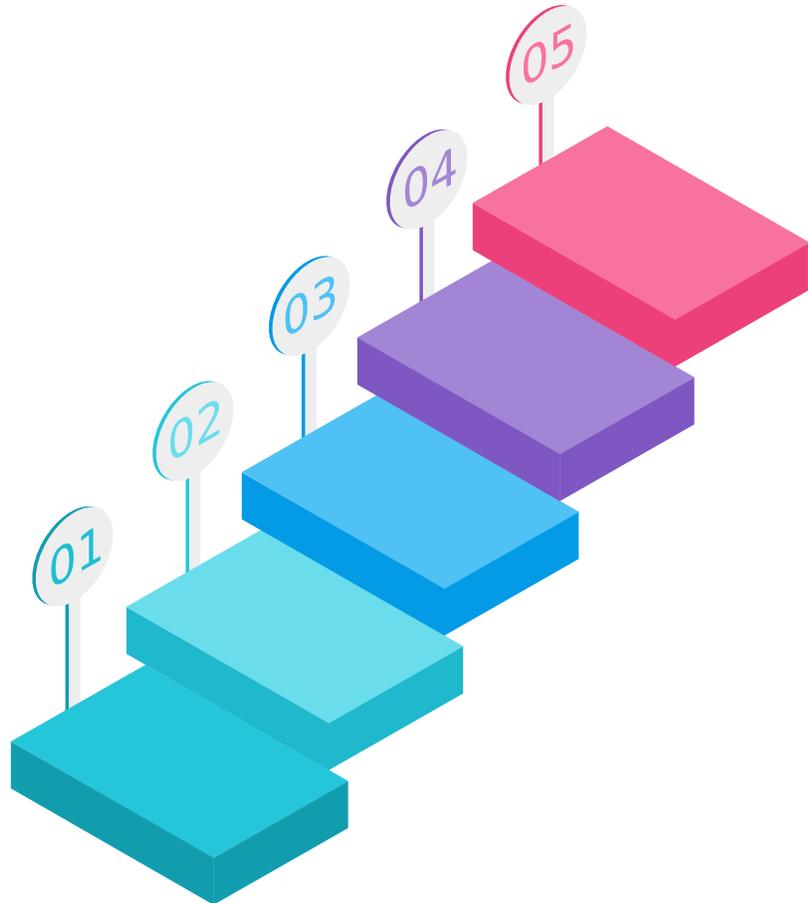
RaKon-Papiere:

- RaKon-A: Rahmenkonzeption (RaKon) zur Aufstellung von Monitoringprogrammen und zur Bewertung des Zustands von Oberflächengewässern
- RaKon-B-Arbeitspapier IV.2: Empfehlung zur langfristigen Trendermittlung nach der Verordnung zum Schutz von Oberflächengewässern
- RaKon-B-Arbeitspapier I: Bewertungsgrundlagen und Methodenbeschreibung – Gewässertypen und Referenzbedingungen
- RaKon-B-Arbeitspapier II: Bewertungsgrundlagen und Methodenbeschreibung – Hintergrund- und Orientierungswerte für physikalisch-chemische Qualitätskomponenten zur unterstützenden Bewertung von Wasserkörpern entsprechend EG-WRRL
- RaKon VI: Ermittlung des guten ökologischen Potenzials - Fließgewässer

LAWA-Empfehlungen:

- Handlungsanleitung für ein harmonisiertes Vorgehen bei der Einstufung des chemischen Zustands der Oberflächenwasserkörper Bewertung der Seen und Fließgewässer mit Hilfe der unterstützenden Qualitätskomponenten
- Handlungsanleitung für ein harmonisiertes Vorgehen zur Bewertung flussgebietspezifischer Schadstoffe bei der Einstufung des ökologischen Zustands/Potenzials der Oberflächenwasserkörper

Wie sollte die Schablone befüllt werden ?



Hinweise zu Qualitätsprüfungen



Hinweise zu den QE1XXVAL
Hinweise zu den QE2XXVAL & QE3XXVAL
Hinweise zu Querverbindungen zu beispielsweise
wfd_chemstsw



Allgemeine Angaben bzw. Wo finde ich Empfehlungen
Graphik zum Zusammenhang der Komponenten



Aufbau der Schablone (z.B. wie viele Pflichtfelder und
was sind die Primärschlüssel



Bisherige Verwendungshäufigkeit



Gibt es Gültigkeitsprüfungen gemäß Schnittstellenspezifikation die zu beachten sind?



Aktuell keine explizit im LAWA-WIKI gelistet

Gibt es Fachliche/inhaltliche Plausibilitätsprüfung aus Sicht der Fachexperten?

Aktuell keine explizit im LAWA-WIKI gelistet



Welche Produkte stehen mit den Qualitätskomponenten in Verbindung?



Auswertungen/Statistiken

- **Auswertungen in Zusammenhang mit den Status-Schablonen:**
- <https://lawawiki.wasserblick.net/schablonen:statistiken>
- Statistiken mit der ID: 24,25,26,27,38,39,44,45,54,64
- **Auswertungen zur Datenharmonisierung 2021:**
- Nährstoffe und "unterstützende Methoden": Wie gehen die BL damit um? Wie haben sie es gemeldet?
- https://geoportal.bafg.de/birt_viewer/frameaset?__report=TOP_22_Anlage_1.rpt.design&__navigationbar=false



Kartenanwendungen

- **LAWA-Kartenclient WRRL BWP 3:**
- <https://geoportal.bafg.de/karten/wfdmaps2022>
- **LAWA-Kartenclient je Qualitätskomponente:**
- <https://geoportal.bafg.de/karten/wfdmaps-aktuell-qe/>
- **FGG Elbe: Karten des 3. Bewirtschaftungszeitraums der Wasserrahmenrichtlinie 2022 bis 2027:**
- https://geoportal.bafg.de/karten/mapsfggelbe_2021/



Weitere Produkte

- **WISE-Dashboard (BP 1, BP 2) / WISE Water Framework Directive:**
- <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/dashboards/wise-wfd>
- **Wasserkörpersteckbriefe R:**
- https://geoportal.bafg.de/mapapps/resources/apps/WKSB_2021/index.html?lang=de&vm=2D&s=4622333.67897759&r=0&c=563594.9039036152%2C5676998.40659268
- **Nationale Verwendung bspw. im Bewirtschaftungsplan der FGG Elbe:**
- Tabelle: Ökologischer Zustand/ökologisches Potenzial von NWB, HMWB und AWB
- Tabelle: Ökologischer Zustand/ökologisches Potenzial der OWK (differenziert nach biolog. Qualitätskomponenten und flussgebietsspezifischen Schadstoffen)



Offene Fragen