



Glossar Gewässerökologie

[ABCDEF](#)[GHI](#) | [JKLMN](#)[OPQRS](#)[TUVW](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

Abiotisch

Unbelebt. Zu den abiotischen Umweltfaktoren, die die Lebensgemeinschaften in Gewässern beeinflussen zählen u. a. Geologie, --> Hydrologie und Klima, insbesondere Sedimentbeschaffenheit, --> Abfluss und Strömung sowie die chemisch/physikalische Beschaffenheit

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Absturz

Natürliche oder künstliche --> Sohlenstufen (Gefällesprünge) mit freiem Wasserüberfall.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Abundanz

Dichte bzw. Häufigkeit der Individuen einer Art oder aller dort lebenden Organismen bezogen auf eine bestimmte Flächen- oder Volumeneinheit.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Adult

Bezeichnung für einen Organismus ab Beginn der Geschlechtsreife; erwachsen, geschlechtsreif.

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Aerob

Unter Anwesenheit von Sauerstoff.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Algenblüte

Umgangssprachlich für massenhaftes Auftreten von --> Phytoplankton, meist verbunden mit dem Auftreiben der Algen an die Wasseroberfläche.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Alkalinität

Pufferungsvermögen des Wassers gegenüber Säuren (pH-Wert).

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Allgemeine Degradation

Beschreibung der allgemeinen für die (») Biozönose nachteiligen strukturellen und chemischen Veränderungen eines Fließgewässers; Teilmodul im Bewertungsverfahren (») PERLODES.

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Altarm oder Altgewässer

Ständig oder zeitweilig durchströmter ehemaliger Gewässerverlauf. Altarme stehen als ehemalige Flussstrecken dauernd einseitig (oder beidseitig, dann jedoch nicht dauernd durchströmt, sonst wären es Flussarme) mit dem Fließgewässer in Verbindung (siehe auch DIN 4047-5:1989).

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Altaue

Bereiche, die vom Überflutungsregime des Flusses z. B. durch --> Deiche abgeschnitten wurden.

DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Anadrome Fischarten

((») diadrome) Fischarten, die zeitweise im Meer aufwachsen und dort geschlechtsreif werden, zur Fortpflanzung aber in die Fließgewässer wandern, z. B. Lachs, s. (») katadrome Fischarten

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Anaerob

In Abwesenheit von Sauerstoff.

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Anorganisch

Chemische Elemente bzw. Verbindungen, die keinen Kohlenstoff enthalten.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Aquatische Arten

Im Wasser lebende bzw. vom Wasser abhängige Organismen

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Arten, invasive

Als invasive Arten werden im Naturschutz --> gebietsfremde Tier- und Pflanzenarten bezeichnet, die unerwünschte Auswirkungen auf andere Arten, Lebensgemeinschaften oder --> Biotope haben. So können sie bei massenhaftem Auftreten z. B. in Konkurrenz um

Lebensraum und Ressourcen zu anderen Pflanzen und Tierarten treten und diese verdrängen.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

ASTERICS

AQEM/STAR Ecological River Classification System; Software zur Berechnung der ökologischen Qualität von (») Fließgewässern auf der Basis des (») Makrozoobenthos nach den Vorgaben der (») WRRL, beinhaltet das deutsche

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Aue

Natürliches, von der --> Gewässerdynamik geprägtes Überschwemmungsgebiet eines Fließgewässers. Umfasst alle Flächen, die natürlicherweise vom --> Hochwasser beeinflusst werden, direkt durch Überflutung oder indirekt durch steigende Grundwasserstände. Oft identisch mit dem Talboden. Talbereich mit im Jahresablauf stark schwankenden Grundwasserspiegeln, teils mit Überflutung und --> Auflandung, teils mit Qualmwasseraufstieg (siehe auch --> Primäraue und --> Sekundäraue).

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Aue, rezente

Auenbereiche, die an die aktuelle Überflutungsdynamik angeschlossen sind und somit bei --> Hochwasser überflutet werden. DWA- Regelwerk Merkblatt

Referenz: DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Aue, morphologische

Ursprüngliche Auenausdehnung, setzt sich aus den Teileinheiten --> rezente Aue und --> Altaue zusammen.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Auenwald

Natürlicherweise vorkommender Wald im Überschwemmungsbereich von Still- und Fließgewässern oder Gebieten mit erhöhten Grundwasserständen. Ersetzt sich aus feuchtigkeits- und nährstoffliebenden Wald- und Sumpfpflanzen zusammen. Siehe auch --> Hartholzaue und --> Weichholzaue.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Auflandung

Ablagerung von --> Geschiebe und --> Schwebstoffen im --> Gewässerbett (nach DIN 4047-5:1989) und in Überschwemmungsbereichen. Auflandungen entwickeln sich insbesondere durch Geschiebe- und Schwebstoffablagerungen bei Überschwemmungen (DIN 4047-5: 1989). Die Ablagerungen bestehen aus überwiegend mineralischem Material, z. T. auch bei langsam fließenden Gewässern aus abgestorbenen Pflanzenmaterial.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Aufwertungsstrecke

Fließgewässerabschnitt, in dem aufgrund der Ausprägung relevanter Einzelparameter eine potenziell positive Fernwirkung wirksam werden kann und der als zukünftiger Lebensraum gut entwickelbar ist: innerhalb der LS GÖ die bevorzugten Räume für eine Maßnahmenplanung.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - Kurzbericht Stufe 1 (G.I.O.)

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Auskolkung

Strömungsbedingte lokale Eintiefung des --> Gewässerbetts (nach Merkblatt DWA-M 570:2018).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Ausleitungskraftwerk

Auch Kanalkraftwerk. Ein Ausleitungskraftwerk ist ein Wasserkraftwerk, das an einer --> Ausleitungsstrecke (Umleitungsstrecke) liegt. Durch die --> Ausleitungsstrecke wird in der Regel der natürliche Flussabschnitt künstlich verkürzt, um eine größere Fallhöhe zur Stromerzeugung zu haben. Über die --> Ausleitungsstrecke wird dem Mutterbett Wasser entzogen und der Wasserkraftanlage zugeführt.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Ausleitungsstrecke

Die Ausleitungsstrecke oder der Ausleitungskanal ist der Abschnitt des --> Flussbetts zwischen Entnahmebauwerk oder Wehr und der Wiedereinleitung des Triebwassers.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Autochthon

Der griechische Begriff „autochthon“ ist als „bodenständig“, „eingeboren“ oder „alteingesessen“ zu übersetzen. In der --> Ökologie versteht man unter „autochthonen Arten“ Lebewesen, die sich von alleine, also ohne direkten oder indirekten Einfluss des Menschen in einem Gebiet angesiedelt haben. Den autochthonen Arten werden als --> „allochthon“ oder --> „gebietsfremd“ diejenigen Arten gegenübergestellt, die durch die Tätigkeit des Menschen verbreitet wurden. „Bodenständig“, d. h. am Ort des Vorkommens entstanden.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Artificial water body (AWB)

--> Künstlicher Wasserkörper

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Amtliches digitales wasserwirtschaftliches Gewässernetz (AWGN)

Umfasst alle wasserwirtschaftlich relevanten Fließgewässer und alle stehenden Gewässer in Baden-Württemberg im Maßstab 1:10.000.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Bearbeitungsgebiet (BG)

(inter)nationaler Teil einer (») Flussgebietseinheit ((») WG für Baden-Württemberg, Anlage zu § 3b Abs. 2)

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Beckenpass

Fischwanderhilfe: hierunter versteht man ein Gerinneinnerhalb eines --> Querbauwerks oder neben demselben, das aus einer Aufeinanderfolge von Becken besteht. Mithilfe dieser Becken wird die Wasserspiegeldifferenz in viele kleine, für Fische und Kleinlebewesen (zum Teil auch für --> Geschiebe) passierbare Höhengsprünge aufgelöst. In den Becken treten relativ geringe --> Fließgeschwindigkeiten auf. Hohe und damit für die Fischpassierbarkeit kritische --> Fließgeschwindigkeiten treten nur an den Zwischenwänden auf, die zur Gewährleistung des --> Abflusses und der Überwindbarkeit in der Regel Öffnungen unterschiedlicher Form und Größe in Abhängigkeit der natürlich vorkommenden Fischarten aufweisen. Die Form und Anordnung der Becken und die Gestaltung der die Becken voneinander trennenden Strukturen ist dabei nebensächlich und abhängig von der Bauweise (siehe Merkblatt DWA-M 509:2014).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Bemessungsabfluss

Wasservolumen pro Zeiteinheit, das für die Bemessung einer Anlage ausschlaggebend ist.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

benthisch

Auf Gewässersohle oder anderen Substratflächen lebend.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Benthon, Benthos

Auf und im Boden (Sohle) eines Gewässers lebende Organismen. Tier- und Pflanzenwelt des Gewässergrunds, angeheftet oder im Boden. Eine Lebensgemeinschaft (--> Biozönose), die alle tierischen (Zoobenthos) und pflanzlichen (--> Phytobenthos) Bewohner des --> Ufers und des Grunds von Gewässern umfasst.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Besiedlungsquelle

Monitoringstelle, die im biologischen Monitoring ein Arteninventar anzeigt, das zur Wiederbesiedlung benachbarter Abschnitte beitragen kann. In der Landesstudie Gewässerökologie (LS GÖ) nur Monitoringstellen, die die folgenden Anforderungen erfüllen: „Fauna-Index-Klasse (DFI)“ und „EPT-[%] Klasse“ jeweils „gut“ und/oder „sehr gut“.

Referenz: [Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](#)

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Betrachtungsraum

Räumliche Einheit zur Planung von strukturverbessernden Maßnahmen sowie zur Ermittlung des strukturellen Defizits. Wurde im Rahmen der LS GÖ nach fischökologischen Gesichtspunkten unter Berücksichtigung der Abgrenzung der Oberflächenwasserkörper definiert.

Referenz: [Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](#)

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Bettbildender Abfluss

Abflussbereich, bei dem, betrachtet über einen größeren Zeitraum, die größten Sohlen und/oder Laufveränderungen auftreten. Meist bei bordvollem Abfluss; z. B. definiert als: 1. Bordvoller Abfluss oder 2. Abflussbereich eines Fließgewässers mit dem größten Anteil an der jährlichen Sedimentfracht.

ANMERKUNG: Wird in der Literatur oft sehr unterschiedlich definiert.

Referenz: *DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau*

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Bewirtschaftungsplan

Zentrales Element zur Umsetzung der (») WRRL; enthält die fortzuschreibende(») Bestandsaufnahme, angepasste Überwachungsprogramme und verbindliche(») Maßnahmenprogramme zur Erreichung der Bewirtschaftungs-/ (») Umweltziele; ab 2009 ist für jedes Flussgebiet alle sechs Jahre ein Bewirtschaftungsplanaufzustellen.

Referenz: *LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg*

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Bewirtschaftungsziel

Begriff gemäß § 25a (») WHG, § 3c ff. (») WG für Baden-Württemberg, mit dem die (») Umweltziele gemäß Artikel 4 (») WRRL umgesetzt werden.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Biodiversität

Biologische Vielfalt auf drei Ebenen: Die Vielfalt der Ökosysteme (u. a. Lebensgemeinschaften, Lebensräume und Landschaften), --> Artenvielfalt und die genetische Vielfalt innerhalb der Arten.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Biologische Qualitätskomponente

Organismengruppen, die für die biologische Bewertung gemäß --> EG-WRRL herangezogen werden, dazu gehören --> Phytoplankton, --> Makrophyten und --> Phytobenthos, --> Makrozoobenthos und Fische.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Biotisch

Belebt. Zu den biotischen Umweltfaktoren, die die Lebensgemeinschaften in Gewässern beeinflussen, zählt u. a. die Primärproduktion von --> Biomasse, die pflanzliche und tierische Besiedlung, inner- und zwischenartliche Konkurrenz oder Räuber-Beute-Beziehungen. Ökologisch wirksame Einflussfaktoren der belebten Umwelt (z. B. Parasitismus) bezeichnend.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Biototyp

Abstrahierter Typus aus der Gesamtheit gleichartiger oder ähnlicher --> Biotope zur Beschreibung der Landschaft, der einheitliche, von anderen Typen verschiedene Lebensbedingungen bietet.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Biotopverbund

Werden --> Biotope durch den Nutzungsdruck des Menschen zu kleinen Restbiotopinseln reduziert und diese isoliert, so kann das Überleben und der Genaustausch gesichert werden, in dem mittels zusätzlicher Biotopinseln dafür gesorgt wird, dass die Abstände zwischen den --> Biotopen von den dort vorkommenden Organismen überwunden werden können, sodass ein Verbund entsteht.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Biozönose

Lebensgemeinschaft aller in einem bestimmten --> Biotop lebenden Pflanzen, Tiere und Mikroorganismen, die untereinander und mit ihrer --> abiotischen Umwelt in Wechselbeziehung stehen.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Blualgen (Cyanobakterien)

Veralteter Begriff für Cyanobakterien.

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Bordvoller Abfluss

Größter Abfluss in einem Wasserlauf ohne Überflutung der Vorländer. Wird oft als bettbildender Abfluss verwendet. (in Anlehnung an Merkblatt DWA-M 600:2018)

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Böschung

Eine Böschung ist ein natürlicher oder künstlicher Geländeknick oder -sprung. Natürliche Böschungen entstehen durch geomorphologische Vorgänge (z. B. --> Erosion, Bodenhebung, --> Sedimentation) und werden vielfach auch als „Hang“ bezeichnet. Künstliche Böschungen entstehen durch die Errichtung von Damm und Einschnittsbauwerken im Wasser- und Verkehrswegebau sowie bei Gräben.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Buhne

Quer zum Ufer liegendes Bauwerk zur seitlichen Begrenzung des Abflussquerschnitts und/oder zum Schutz des Ufers (DIN 4054: 1977), gegebenenfalls auch als strukturgestaltende Maßnahme.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Seewasserstraßen in Gestalt der Küstengewässer sowie dem allgemeinen Verkehr dienende Binnenwasserstraßen des Bundes.

Referenz: Bundeswasserstraßengesetz (WaStrG)

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Chemischer Zustand

Definiert durch stoffliche (») Umweltqualitätsnormen, die nicht überschritten werden dürfen; Einstufung bei (») Oberflächenwasserkörpern in „gut“ oder „nichtgut“; bei (») Grundwasserkörpern in „gut“ und „schlecht“

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Chlorophyll

Sammelbegriff für grüne magnesiumhaltige Porphyrin-Farbstoffe, die Pflanzen zur Fotosynthese befähigen.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

Summarische Stoffkenngröße zur Angabe des Gehaltes von Wasser an chemisch oxidierbaren Stoffen

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Cyanobakterien

Zur Fotosynthese fähige Bakterien, die bei Massenvorkommen die Wasserqualität sehr negativ beeinflussen können; oft

Anzeiger für hohe --> Trophie; zahlreichetoxische Arten; die Bezeichnung --> „Blaualgen“ ist abgeleitet von der typisch türkisfarbenen, blaugrünen Farbe vieler Arten dieser Gruppe. Sie zeichnen sich vor allen anderen Bakterien durch ihre Fähigkeit zur oxygenen Fotosynthese aus und sind eine Qualitätskomponente gemäß --> EG-WRRL. Veraltete Bezeichnung: Cyanophyceen oder --> Blaualgen.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Cypriniden

Gruppe der Karpfenfische (wie z. B. Barbe, Brachse, Rotaugen).

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Degradation

Beeinträchtigung bzw. Schädigung eines Gewässerlebensraums.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Deklinant

Im Grundriss stromab (in Strömungsrichtung) geneigt, z. B. deklinante --> Buhne.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Denitrifikation (Denitrifizierung)

Mikrobielle Reduktion des Nitrats über die Nitritstufe zum elementaren Stickstoff.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Deposition

Ablagerung von Schadstoffen aus der Luft in Boden, Wasser und Vegetation

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Destruenten

Organismen, insbesondere Bakterien und Pilze, die am Ende des Stoffkreislaufs Energie aus der Zerlegung organischer Stoffe in mineralische Komponenten beziehen.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Diadrome Fischarten

(») Wanderfische, die innerhalb ihres Lebenszyklus zwischen Süß- und Salzwasserlebensräumen wechseln, Unterscheidung in (») anadrome und(») katadrome Fischarten.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Diatomeen

Festsitzende bzw. freischwebende (») Kieselalgen; gehören zu den (») biologischen Qualitätskomponenten (») Makrophythen

und (») Phytobenthos bzw.(») Phytoplankton.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Diffuse Quellen

Nicht genau lokalisierbarer Herkunftsort einer (») diffusen Belastung.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Direkteinleiter

Alle kommunalen und industriellen/gewerblichen Betreiber von Abwasserbehandlungsanlagen (Kläranlagen), die das gereinigte (») Abwasser direkt in ein Gewässer einleiten.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Diversität

Verschiedenartigkeit, --> Artenvielfalt und --> Biodiversität.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Durchgängigkeit

Bezeichnet in einem Fließgewässer die auf- und abwärtsgerichtete Wanderungsmöglichkeit, im Besonderen für die Fischfauna, aber auch für das --> Makrozoobenthos und gegebenenfalls --> Geschiebe. --> Querbauwerke wie Stauwehre

oder lange Verrohrungendes Gewässers können die zur --> Vernetzung ökologischer Lebensräume notwendige Durchgängigkeit unterbrechen.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Dynamisches Gleichgewicht

Morphologischer Zustand eines Fließgewässers, bei dem sich Auflandung und Eintiefung langfristig und großräumig die Waage halten. (in Anlehnung an Merkblatt DWA-M 600:2018)

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Eigendynamik bzw. eigendynamische Entwicklung

(Natürliche) --> Gewässerbettveränderungen durch die Schubkräfte des Wassers (z. B. Gewässerbettverlagerung, Bankbildung etc.), u. a. abhängig von --> Einzugsgebiet, Niederschlag, --> Feststofftransport, Gefälleverhältnissen, --> Morphologie des Talbodens etc.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Einwohnerwert (EW)

Summe aus der Zahl der Einwohner, deren häusliches (») Abwasser behandelt wird und der Zahl der Einwohnergleichwerte, die mitbehandeltes Abwasser aus Industrie und Gewerbe berücksichtigen; Bemessungsgröße für Abwasseranlagen.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Einzugsgebiet (EZG)

Gebiet, aus welchem der gesamte (») Oberflächenabfluss einem bestimmten Punkt zufließt; die Grenzen eines (») Einzugsgebiets eines (») Oberflächengewässers bzw. eines (») Grundwasserkörpers werden durch (») hydrologische Wasserscheiden definiert, oberirdisches und unterirdisches EZG stimmen aufgrund geologischer Verhältnisse nicht immer überein, s. (») WK, (») TBG, (») BG, (») Planungseinheit

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Emission

Gemäß (») WRRL: punktförmige Stoffeinträge in Gewässer (z. B. aus Kläranlagen) und diffuse Stoffeinträge (z. B. durch Abschwemmung von landwirtschaftlich genutzten Flächen)

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Entwicklungskorridor

Als Entwicklungskorridor wird der Bereich bezeichnet, der entsprechend dem --> Fließgewässertyp und der Gewässergröße in seiner Ausdehnung weitestgehend variiert und eine möglichst naturraumtypische --> Gewässerentwicklung ermöglicht. Ausreichend dimensionierte Entwicklungskorridore schützen also nicht nur unmittelbar vor Stoffeinträgen, sondern eröffnen darüber hinaus auch Räume für die eigendynamische Entwicklung der Fließgewässer. Im Idealfall hat er die Ausdehnung der Gewässeraue. Bei der Festlegung eines Entwicklungskorridors müssen sowohl fließgewässertypspezifische als auch nutzungsbedingte --> Restriktionen berücksichtigt werden. Die vorhandenen Nutzungen bzw. --> Restriktionen führen in der Praxis häufig zu einem flächenmäßig reduzierten Entwicklungskorridor, dem im Hinblick auf seine Funktionen Grenzen gesetzt sind. Der Entwicklungskorridor erlaubt eine fachlich fundierte Anpassung des Flächenbedarfs an die naturraum- und gewässerspezifischen Erfordernisse vor Ort. Der --> Gewässerrandstreifen gemäß § 38 WHG reicht hierzu in den meisten Fällen nicht aus. Im Entwicklungskorridor sollte eine --> nachhaltige naturnahe --> Gewässerentwicklung mit naturnahen --> Gewässerstrukturen ermöglicht werden.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Entwicklungsmaßnahmen

Entwicklungsmaßnahmen haben zum Ziel, eigen dynamische Prozesse von Gewässer und Aue zu fördern, um eine größere

Naturnähe zu schaffen bzw. wiederherzustellen. Viele Entwicklungsmaßnahmen können im Rahmen der Gewässerunterhaltung erfolgen und kommen dann ohne wasserrechtliches Zulassungsverfahren aus. Sie sind aufgrund ihrer hohen Kosteneffizienz, wenn möglich, dem naturnahen Gewässerausbau vorzuziehen.

Referenz: LUBW Leitfaden: Gewässerentwicklung und Gewässerbewirtschaftung in Baden-Württemberg Teil 1: Grundlagen und Vorgehen

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Entwicklungspflege

Nach DIN 18919:2002 dient diese der Erzielung eines funktionsfähigen Zustands. Sie schließt an die --> Fertigstellungspflege an. Sie dient der Erzielung eines funktionsfähigen Zustands, d. h. einer stabilen Vegetationszusammensetzung (Dauergesellschaft) und umfasst einen Zeitraum von zwei bis fünf Vegetationsperioden (siehe STOWASSER & LAGEMANN 2008).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Entwicklungsziel

Der Soll-Zustand eines Gewässers, der unter Berücksichtigung der rechtlichen, örtlichen und finanziellen Vorgaben zu realisieren ist. Das Entwicklungsziel definiert den möglichst naturnahen, aber unter gegebenen sozioökonomischen Rahmenbedingungen realisierbaren Zustand eines Gewässers nach den jeweils bestmöglichen Umweltbewertungskriterien unter Einbeziehung des gesamten --> Einzugsgebiets. Es ist das realistische --> Sanierungsziel unter Abwägung der gesellschaftspolitischen Randbedingungen der verantwortlichen Interessensträger und Nutzer. Die Abwägung bezieht Kosten-Nutzen-Betrachtungen ein.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Epilimnion

Vom Tageslicht durchleuchtete, relativ warme und gut durchlüftete Oberflächenebene eines ruhenden, geschichteten Gewässers

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Epipotamal

Obere Zone des Flusslebensraums, Barbenregion

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Epirhithral

Obere Zone des Bachlebensraums, obere Forellenregion

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

EPT [%] - Klasse

Nach ASTERICS/PERLODES klassifiziertes Ergebnis des Metric „EPT [%]“. Der Metric EPT [%] berechnet die relative Abundanz der Ephemeroptera-, Plecoptera- und Trichoptera-Taxa (Eintags-, Stein- und Köcherfliegen) auf der Grundlage von Häufigkeitsklassen.

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Erheblich veränderter Wasserkörper

(») Oberflächenwasserkörper, der durch physikalische Veränderungen in seinem hydromorphologischen Wesen wesentlich beeinträchtigt wurde; bedarf einer förmlichen Ausweisung; individuell zu bestimmendes Ziel: gutes (») ökologisches Potenzial; zudem ist der gute (») chemische Zustand gefordert, englisch: „Heavily Modified Water Body“ ((») HMWB)

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Erosion

Die abtragende Wirkung der strömenden Medien Wasser, Eis und Wind (--> Sohlenerosion).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Eutrophierung

Belastung eines Gewässers durch in der Regel durch menschlich verursachte primäre und sekundäre Effekte einer durch übermäßige Nährstoffzufuhr ausgelösten Steigerung der pflanzlichen Produktion. Anreicherung der Gewässer mit Pflanzennährstoffen, die zu Veränderungen des Ökosystems oder Teilen davonführt.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Faschine

Handelsübliche Bezeichnung für ein Bündel aus frischem, nicht sperrigem Reisig. Zur Abwehr von --> Erosion und Böschungsabbrüchen oder Rutschungen

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Faschinenwalze (Senkfaschine)

Langgestreckter, zylindrisch gebundener Körper von 0,8 m bis 1,2 m Durchmesser mit einer Umhüllung aus Reisig und einer Füllung aus Grobkies oder Bruchsteinen.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Fauna

Gesamtheit aller Tierarten in einem Gebiet.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (FFH-Richtlinie)

Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (FFH-Richtlinie). Auf Grundlageder Richtlinie werden Schutzgebiete (FFH-Gebiete) ausgewiesen, die u. a. bei der --> Gewässerpflege und --> Gewässerentwicklung zu beachten sind. Ziel dieser Richtlinie ist es, zusammen mit der --> Vogelschutz-Richtlinie, ein zusammenhängendes Netz von Schutzgebieten zu schaffen, das --> Natura 2000 genannt wird.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Fauna-Index-Klasse

Nach ASTERICS/PERLODES klassifiziertes Ergebnis des Metric „Fauna-Index“ für die Messstellen des MZB. Der Fauna-Index beschreibt auf Grundlage gewässertypspezifischer Indikatorenlisten die Auswirkungen morphologischer Degradation.

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Feinsediment

Feinsedimente sind feste Stoffe. Sie können organischenoder anorganischen (mineralischen) Ursprungs sein. Korngrößendurchmesser in der Regel kleiner als 2 mm.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Feinverfahren (Gewässerstruktur)

Detailliertes Kartierverfahren zur Erfassung der Struktur von Fließgewässern (u. a. (») LAWA)

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Feststoffe

Feste Stoffe, die vom Wasser fortbewegt oder abgelagert werden, ohne Eis und Geschwemmsel (nach DIN4049-3:1994).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Feststofffracht

Masse der Feststoffe, die in einem bestimmten Zeitabschnitt (z. B. einem Jahr) durch den gesamten Gewässerquerschnitt transportiert wird. (nach DIN 4049-3:1994)

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Feststofftransport

Masse der --> Feststoffe, die in der Zeiteinheit durch den betrachteten Querschnitt treiben. ANMERKUNG: Der auf 1 m Breite bezogene Feststofftransport wird als --> Feststofftrieb bezeichnet (siehe DIN 4044:1980).

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

fiBS

Verfahren zur Bewertung der (») biologischen Qualitätskomponente(») Fischfauna gemäß WRRL ((») EG-Richtlinie 2000/60/EG)

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Fischaufstiegsanlage

Bauwerk, das aufwanderwilligen Fischen aller Arten, Größen und Entwicklungsstadien an mindestens 300 Tagen im Jahr einen ohne Zeit- und damit Energieverlust auffindbaren sowie einen ohne vermeidbaren Stress sowie gefahrlos passierbaren Wanderkorridor in das Oberwasser eines Wanderhindernisses bietet. Dies sind Anlagen, die den Fischen und soweit möglich auch anderen --> aquatischen Organismen (--> Makrozoobenthos) die aufwärts gerichtete Wanderung über --> Querbauwerke ermöglichen soll (siehe DWA-M 509:2014).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Fischfauna

Gesamtheit aller Fischarten; (») biologische Qualitätskomponente.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Fischökotop

Ein Gewässerabschnitt, in welchem für eine betrachtete Fischart alle notwendigen Teilhabitate in der erforderlichen Qualität und Quantität vorhanden sind und in einem fischökologisch funktionsfähigen Verbund zusammenwirken.

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Fischregionen

Einteilung des Fließgewässerlängsverlaufs nach den Lebensräumen charakteristischer Fischarten, z. B. Forellen-, Barben- oder Äschenregion.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Fischzönose

(») Lebensgemeinschaft der Fische in einem bestimmten Lebensraum

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Fließgeschwindigkeit

Quotient aus Fließstrecke und Zeit (nach DIN 4047-5:1989).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Fließgewässer

Ständig oder zeitweise fließendes Gewässer. ANMERKUNG: Sammelbegriff für Bach, Fluss, Strom usw. (in Anlehnung an DIN 4047-5:1989)

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Flusswasserkörper

Art der Oberflächenwasserkörper nach Anhang II der --> EG-WRRL, die Flüsse bzw. --> Fließgewässer betreffen und somit u. a. von „Seen“ bzw. „Standgewässern“ unterschieden werden.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Fließgewässertypen

Entsprechend der (») Typisierung vorgenommene biozönotische Gruppierung der von der (») WRRL erfassten Fließgewässer ((») Seentypen). In Deutschland werden zwischen 25 sogenannten biozönotisch bedeutsamen Fließgewässertypen zuzüglich sieben Subtypen, sogenannten LAWA-Typen, unterschieden, von denen 15 Typen und 4 Subtypen in Baden-Württemberg vertreten sind. Die Ableitung der deutschen Fließgewässertypen erfolgte vor allem unter Berücksichtigung von Ökoregion, Höhenlage, Geologie und Größe des Einzugsgebiets sowie hilfsweise den Gewässerlandschaften nach [Briem 2003].

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg // LUBW Leitfaden: Gewässerentwicklung und Gewässerbewirtschaftung in Baden-Württemberg Teil 2: Referenzstrecken

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Flora

Gesamtheit aller Pflanzen in einem Gebiet.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Flussgebietsbehörde

In Baden-Württemberg federführende Behörde bei der Umsetzung der (») WRRL in einem (») Bearbeitungsgebiet, Flussgebietsbehörden sind die Regierungspräsidien (siehe § 97 (») WG für Baden Württemberg).

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Flussgebietseinheit

Haupteinheit für die Bewirtschaftung von --> Einzugsgebieten nach --> EG-WRRL; festgelegtes Land- oder Meeresgebiet, das aus einem oder mehreren benachbarten Einzugsgebiet(en) und den ihnen zugeordneten Grundwässern und Küstengewässern besteht.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Flusskraftwerk

Bei einem Flusskraftwerk liegen Krafthaus und Wehr zumeist direkt nebeneinander im Gewässer quer zum Stromstrich.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Fokusart

Aufgrund ihrer Lebensraumansprüche ausgewählte Fischart, für die in der Handreichung „Fischökologisch funktionsfähige Strukturen in Fließgewässern“ jeweils eine Vorgehensweise zur Schaffung von Fischhabitaten beschrieben wird.

*Referenz: **Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - Kurzbericht Stufe 1 (G.I.O.)***

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Fracht

Transportierte Stoffmenge pro Zeiteinheit; Produkt aus Wassermenge und Stoffkonzentration.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässerentwicklungskonzept (GEK)

Planungsinstrument, mit dem die Ziele und Vorgaben der Gewässerbewirtschaftung in einem festgelegtem Maßstab (1 : 25.000 oder 1 : 50.000, bei kleinen Fließgewässern ggf. auch 1 : 10.000 bis 1 : 5.000) räumlich konkretisiert und gewässerökologische Maßnahmen abgeleitet werden.

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässerentwicklungsplan (GEP)

Planungsinstrument, mit dem die Ziele und Vorgaben der Gewässerbewirtschaftung . i. d. R flurstücksscharf im Maßstab 1 : 5.000; ersatzweise im Maßstab 1 : 10.000 unter Beifügung erforderlicher Detailpläne räumlich konkretisiert und gewässerökologische Maßnahmen abgeleitet werden.

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gesamt-Phosphor

Summarische Kenngröße für alle enthaltenen (») anorganischen und (») organischen Phosphorverbindungen.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gesamt-Stickstoff

summarische Kenngröße für alle enthaltenen (») anorganischen und (») organischen Stickstoffverbindungen.

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Geschiebe

Feststoffe, die nur im Bereich der Gewässersohle bewegt werden (nach DIN 4049-3:1994).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Geschiebe-bewirtschaftung

Maßnahmen zur Unterhaltung des Gewässerbetts durch die Zugabe von Geschiebe in Streckenabschnitten mit Erosionstendenz, den Entzug von Geschiebe in Anlandungsbereichen sowie durch Baggern und Verklappen zur Begrenzung örtlicher Sohlendeformationen.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Geschiebeentzug

Reduzierung der Geschiebefracht durch gezielte Entnahme von Geschiebe (Ort, Menge, Zeit) aus dem Fluss, in der Regel zur Verhinderung von Anlandungen. (in Anlehnung an Merkblatt DWA-M 600:2018)

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Geschiebetransport

Masse des Geschiebes, das pro Zeiteinheit durch den gesamten Gewässerquerschnitt transportiert wird. (in Anlehnung an DIN 4049-3:1994)

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Geschiebezugabe

Zugabe von Geschiebe mit dem Ziel der Verhinderung bzw. Reduzierung der Sohlenerosion. (nach Merkblatt DWA-M 600:2018)

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Geschwemmsel

Auch --> Schwemmgut genannt, besteht meist aus natürlichem Treibgut aus Pflanzenresten (z. B. Geäst, Laub) und Verunreinigungen (Plastikmaterialien etc.) im Wasser.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässer, zu überplanendes (G.I.O.)

In den Betrachtungsräumen sind Abschnitte aus G.I.O. sowie G.II.O. zu einem fischökologisch zusammenhängenden Bereich zusammengefasst. Für die Erstellung der Rahmenplanungen an G.I.O. ist jeweils nur ein G.I.O. bzw. ein Abschnitt eines G.I.O. zu betrachten und planerisch zu bearbeiten, dies ist das zu überplanende Gewässer.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - Kurzbericht Stufe 1 (G.I.O.)

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässerausbau

Der Gewässerausbau umfasst nach § 67 WHG die Herstellung, die Beseitigung und die wesentliche Umgestaltung eines Gewässers oder seiner --> Ufer. Er bedarf nach § 68 WHG der --> Planfeststellung bzw. --> Plangenehmigung durch die zuständige Behörde. Der Gewässerausbau kann in einen technischen (z. B. --> Fischaufstiegsanlagen, Raugerinne, Umbau von Rohrleitungen mit Gewässereigenschaft) oder naturnahen (z. B. --> Renaturierung, Herstellung natürlicher Strukturen, Laufverlängerung, --> Sekundärauen) Ausbau unterschieden werden.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässerbett, Flussbett

Teil eines Gewässers, der den Wasserkörper, also das eigentliche Wasser umfasst. Es besteht aus der Gewässersohle sowie dem Ufer bis zur Böschungsoberkante.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässerdynamik

Summe von Erosions- und Akkumulationsvorgängen in einem Gewässereinzugsgebiet. Sie sind ständig verändernde gewässermorphologische Zustände. Natürliche --> Fließgewässer verharren niemals in einem statischen Zustand. Es sind vielmehr dynamische Systeme, die unablässig ihr Aussehen verändern. Ausgelöst durch die --> Fließgeschwindigkeit des Wassers, gestaltet der natürliche Bach oder Fluss seine --> Ufer, die --> Sohle, die umgebende Landschaft und damit auch die Lebensräume für --> Flora und --> Fauna immer wieder neu. Gewässerdynamik ist das Ergebnis von Wasserabfluss, --> Sedimentation (Materialanlandung) und --> Erosion (Materialabtrag). Je nach Größe und Gewicht der Sohlensedimente (Schlamm, Sand, Kies, Felsblöcke u. Ä.) und in Abhängigkeit von der --> Fließgeschwindigkeit werden diese wegtransportiert (erodiert) oder abgelagert (sedimentiert). Motor der gewässerdynamischen Prozesse sind --> Hochwasser- und --> Starkregenereignisse im --> Einzugsgebiet.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässerentwicklung

Das Ziel der Gewässerentwicklung ist, ausgebaute --> Fließgewässer u. a. durch Förderung der --> eigendynamischen Entwicklung, durch Wiederherstellung oder Verbesserung der ökologischen Funktionsfähigkeit und der -->

Durchgängigkeit sowie durch eine angepasste Pflege in einen naturraumtypischen, zumindest naturnäheren Zustand zu versetzen. Gleichzeitig sollen Sicherheits- (insbesondere der --> Hochwasserschutz durch den natürlichen Rückhalt) und Nutzeraspekte (u. a. Freizeit- und Erholung) berücksichtigt werden. Maßnahmen der Gewässerentwicklung führen zu einem positiven Gewässerzustand hin und streben eine Verbesserung des Zustands an (--> Gewässerunterhaltung).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässerfauna

Tierwelt der Gewässer

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässerlauf, historischer

Ursprünglicher Verlauf eines Gewässers, der im Zuge von Besiedlung und Urbarmachung von Flächen vom Menschen verändert wurde. Anhand von historischen Karten ist der historische Verlauf bis zu dem entsprechenden Kalenderjahr rekonstruierbar. Die Darstellung in historischen Karten ist letztlich aber auch nur eine Momentaufnahme, die den Zustand der Gewässer zu einem jeweiligen Zeitpunkt beschreibt.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässerpflege

Der Begriff Pflege beschreibt die Erhaltung eines bestimmten Gewässerzustands (--> Gewässerunterhaltung)

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässerpflegeplan

Gesamtkonzept für die Pflege eines Gewässers unter Berücksichtigung der verschiedenen Nutzungs- und Schutzanforderungen. --> Unterhaltung von Gewässern mit ökologischen und landespflegerischen Zielsetzungen.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässerquerschnitt

Umfasst den Querschnitt des Gewässers inklusive seiner Sohlen- und Böschungsbereiche, in dem das abfließende Wasser gefasst werden kann.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässerrandstreifen

Gewässerrandstreifen umfassen die an das Gewässerlandseits der --> Ufer angrenzenden Bereiche. Ein wesentliches Ziel der Gewässerrandstreifen ist der Schutz des Gewässers vor Stoffeinträgen aus landwirtschaftlich genutzten Flächen (Pufferflächen). Im Hinblick auf die --> Schutzziele wird in § 38 WHG unter anderem festgelegt, dass der Gewässerrandstreifen im Außenbereich fünf Meter breit ist. Die Ausführungen zu den „Gewässerrandstreifen“ in § 38 WHG sind für die Bundesländer nicht bindend. Die Länder können und haben teilweise in ihren Landeswassergesetzen auf die Festlegung von Gewässerrandstreifen verzichtet, sodass es in den betreffenden Bundesländern keine im rechtlichen Sinne normierten „Gewässerrandstreifen“ gibt (z. B. Bayern und Niedersachsen). Während unter dem Begriff --> Uferstreifen im Regelfall meist gewässernahe Bereiche mit naturnahem Bewuchs verstanden werden, die frei von Nutzungen sind, definieren sich --> Gewässerrandstreifen im Sinne des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) nur durch eine gewisse Einschränkung von Nutzungen bzw. Rechten auf einer festgelegten Breite im gewässernahen Bereich. Der Gewässerrandstreifen ist daher als eine rein rechtliche Definition zu sehen und hat nichts mit der Art des Bewuchses oder der Nutzung zu tun. Die Länder haben diesbezügliche unterschiedliche Regelungen getroffen.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässerstruktur

Morphologische Ausstattung eines Gewässers. Formenvielfalt des --> Gewässerbetts, des --> Ufers und seines Umfelds. Dazu zählt zum Beispiel der Verlauf des Gewässers (mäandrierend, gestreckt), das Sohlensubstrat (Kies, Sand), die Uferbeschaffenheit etc. Eine typgemäße Strukturvielfalt ist u. a. Voraussetzung für eine typgemäße --> Artenvielfalt, da unterschiedliche Gewässerorganismen sehr unterschiedliche Lebensraumanprüche haben.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässerstrukturkartierung

Verfahren zur Erfassung und Bewertung der --> Gewässerstruktur. Vor-Ort-Verfahren – genaueste Methode zur Kartierung der --> Gewässerstruktur. Erhebung von 25 bis 26 Einzelparametern für jeden 100-Meter-Abschnitt eines Gewässers (bei größeren Gewässern auch 300m-Abschnitte) und Aggregieren zu 6 Hauptparametern (Laufentwicklung, Längsprofil, Querprofil, --> Sohlenstruktur, Uferstruktur, Gewässerumfeld).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässerstrukturklasse

Bewertung der --> Gewässerstruktur: Einteilungsskala für die Ermittlung der --> Gewässerstruktur je nach Ausbaugrad oder Naturnähe von 1 bis 7 bzw. – im Rahmen der Umsetzung der --> EG-WRRL – in Strukturklassen von 1 bis 5.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gewässertypen

Gemäß (») WRRL bzw. (») Gewässerbeurteilungsverordnung: durch die (») LAWA fachlich abgeleitete biozönotische Zuordnung der Fließgewässer und Seen als Grundlage für die Bewertung der (») biologischen Qualitätskomponenten

Referenz: *LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg*

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Gewässertypologie

Ordnung individueller Gewässer nach gemeinsamen Merkmalen.

Referenz: <https://gewaesser-bewertung.de/>

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Gewässerüberwachung

Beurteilung des Gewässerzustands unter Berücksichtigung der (») Qualitätskomponenten für (») Oberflächengewässer bzw. des (») mengenmäßigen und (») chemischen Zustands beim (») Grundwasser

Referenz: *LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg*

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Gewässerunterhaltung

Umfasst die Pflege und Entwicklung von (») Oberflächengewässern; richtet sich nach den (») Bewirtschaftungszielen (§§ 25a bis 25d (») WHG)

Referenz: *LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg*

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Gleichgewicht, dynamisches

Ein --> Flussbett befindet sich in einem dynamischen Gleichgewicht, wenn in jeden Gerinneabschnitt gleich viel --> Sediment eingetragen wie ausgetragen wird, wenn somit die Transportkapazität des Gewässerabschnitts der Sedimentzufuhr entspricht. Morphologischer Zustand eines --> Fließgewässers, bei dem sich --> Auflandung und Eintiefung langfristig und großräumig die Waage halten.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gleitufer (ausbuchtendes Ufer)

Inneres --> Ufer in der Krümmung eines--> Fließgewässers (nach DIN 4047-5:1989).SYNONYME: Nährufer; Innenufer (nach Merkblatt DWAM570:2018).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Grundschwelle

Eine unter dem --> Wasserspiegel auf der Sohle des Gewässers quer zur Fließrichtung angeordnete Schwelle zur Festlegung der Sohlenhöhe (nach DIN 19661-2:2000).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gumpen

Strömungsbedingte Vertiefung im --> Gewässerbett.--> Kolk, (Strudellöcher).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

Guter chemischer Zustand

Eigenständige Einstufung der --> Oberflächenwasserkörper (OWK) nach einheitlichen europäischen Umweltqualitätsnormen neben der Einstufung des „guten ökologischen Zustands“; erfolgt nach § 6 OGWV. Aufführung der zu bewertenden Parameter (prioritäre Stoffe, bestimmte andere Schadstoffe und Nitrat) in Anlage 7 OGWV. Bei Einhaltung der Umweltqualitätsnormen (UQN) wird der Zustand des OWK als „gut“, andernfalls als „nicht gut“ eingestuft. --> Umweltziel für alle OWK ist der „gute chemische Zustand“. Die Kennzeichnung erfolgt nach § 10 der OGWV in Verbindung mit Anlage 10 in blau für den „guten chemischen Zustand“ und in Rot für den „nicht guten chemischen Zustand“. (siehe BMUB 2012)

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

Guter ökologischer Zustand

Wichtiges Bewirtschaftungsziel für --> Oberflächenwasserkörper, die als natürlich eingestuft wurden (--> natürliches Gewässer (NWB)). Der Zustand eines entsprechenden Oberflächenwasserkörpers gemäß der Einstufung nach Anhang V der -> EG-WRRL(--> Umweltziel). Einstufung nach § 5 OGWV erfolgt anhand folgender Qualitätskomponenten: --> Biologische Qualitätskomponenten (Fische, --> Makrozoobenthos, Gewässerflora); Chemische Qualitätskomponenten (flussgebietspezifische Schadstoffe) und physikalisch-chemische Qualitätskomponenten (zum Beispiel Temperatur, Sauerstoffgehalt, Nährstoffe); Hydromorphologische Qualitätskomponenten (zum Beispiel Wasserhaushalt, --> Morphologie, Gezeiten). Zielerreichung GÖZ, wenn alle biologischen Qualitätskomponenten mindestens mit „gut“ bewertet werden; festgelegte Konzentrationen (Umweltqualitätsnormen) für flussgebietspezifische Schadstoffe eingehalten werden; Werte für die allgemeinen Bedingungen in einem Bereich liegen, der die Funktionsfähigkeit des Ökosystems gewährleistet (siehe BMUB 2012).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

Guter Zustand

Normative Begriffsbestimmung zur Einstufung des grundsätzlich zu erreichenden ökologischen und chemischen Zustands (Oberflächengewässer) bzw. chemischen und mengenmäßigen Zustands (Grundwasser) über Qualitätskomponenten. Der Zustand wird über Bewertungsmethoden bestimmt. (siehe FGG Elbe 2015)

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Gutes ökologisches Potenzial

Bewirtschaftungsziel der --> EG-WRRL für --> erheblichveränderte Wasserkörper (HMWB) und --> künstlicheWasserkörper (AWB) unter Berücksichtigung der gegebenenhydromorphologischen Bedingungen ohne signifikantenegative Auswirkungen auf die spezifizierte Nutzung oder die Umwelt im weiteren Sinne auszuüben. Das GÖP darf gemäß --> EG-WRRL nur geringfügig vom maximalen oder --> höchsten ökologischen Potenzial (HÖP) abweichen.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Habitat

Das Habitat, im Deutschen meist Lebensraum, bezeichnet in der Biologie den charakteristischen Aufenthaltsbereich einer bestimmten Tier- oder Pflanzenart beziehungsweise den durch spezifische --> abiotische und --> biotische Faktoren bestimmten Lebensraum, an dem die Art in einem Stadium ihres Lebenszyklus lebt. Der Begriff „Habitat“ wurde ursprünglich nur autökologisch, also auf eine Art bezogen verwendet. Mittlerweile wird er auch in synökologischem Zusammenhang als Synonym für --> Biotop verwendet, sodass auch die Lebensstätte einer Gemeinschaft mit Habitat bezeichnet wird. In der LS GÖ: Zusammenhängender Lebensraum einer darin vorkommenden Fokusart, der mindestens ein Fischökotop beinhaltet.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Habitatansprüche

Spezifische Ansprüche einer Art an die Lebensraumbedingungen (morphologisch und physiko-chemisch), um dauerhaft leben und sich reproduzieren zu können.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Habitatausstattung/-strukturen

Ausstattung des Gewässers mit (typgemäßen) Strukturen als Lebensraum für Organismen.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Habitatmodellierung

Habitatmodelle ermöglichen Aussagen aus der Kombination von Anforderungen an den Lebensraum (Zieltierarten, morphologische Anforderungen) und hydraulischen Informationen (z. B. Wassertiefe, Fließgeschwindigkeit). Für die Habitatmodellierung in der Bestandsbewertung sind entsprechend umfangreiche und zum Teil sehr detaillierte Aufnahmen des Gewässers, insbesondere der Sohle, erforderlich. Anhand der vorgegebenen Ziele ist eine kleinmaßstäbliche Planung der gewünschten Habitate möglich. Im Zuge der Prüfung kosteneffizienter Maßnahmen kann es daher durchaus sinnvoll und hilfreich sein, Habitatmodelle zur Bewertung der Maßnahmenmatrix anzuwenden. Der Einsatz von Habitatmodellen sollte immer einzelfallbezogen im Vorfeld mit der Fachbehörde besprochen und bei Erfordernis vereinbart werden.

Referenz: LUBW Leitfaden: Gewässerentwicklung und Gewässerbewirtschaftung in Baden-Württemberg Teil 3: Maßnahmenplanung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Hartholzaue

Ein aus Harthölzern (z. B. Stieleiche, Berg-Ahorn, Gemeine Esche, Flatter-Ulme) bestehender --> Auenwald, der durch geringe Strömungskräfte und einem häufigen Wechsel aus Überschwemmung und Trockenheit gekennzeichnet ist. Die charakteristische Waldgesellschaft grenzt in natürlichen Auenlandschaften an die häufiger überflutete Weichholzaue an.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Heutiger potenziell natürlicher Gewässerzustand (hpnG)

Leitbild der klassischen (») Gewässerentwicklung: Zustand eines Gewässers, der entweder noch ungestört erhalten ist oder sich wieder einstellen würde, wenn künstliche Elemente entnommen werden und Nutzungen wegfallen.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Heavily modified water body (HMWB)

Erheblich veränderter Wasserkörper

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Hochstaudenflur

Hochstauden sind hochwüchsige (> 1 m), ausdauernde, nicht verholzende Blütenpflanzen (DVWK 1999). Als Hochstaudenfluren werden gehölzfreie, meist nitrophile Pflanzenformationen bezeichnet, sie kommen häufig aufgrund wassernahen Standorten bzw. entlang von Gräben, Bächen oder Flüssen vor. Sie sind empfindlich gegen häufige Mahd und stellen sich bei ausbleibender bzw. extensiver Pflege auf ehemaligen Nass- und Feuchtwiesenstandorten ein.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Hochwasser

Zustand in einem --> oberirdischen Gewässer, bei dem der Wasserstand oder der --> Durchfluss einen bestimmten Wert (Schwellenwert) erreicht oder überschritten hat (nach DIN 4049-3:1994). Nach § 72 WHG ist Hochwasser die zeitlich begrenzte Überschwemmung von normalerweise nicht mit Wasser bedeckten Land durch --> oberirdische Gewässer.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Hochwasserrisiko

Kombination der Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Hochwasserereignisses und der hochwasserbedingten potenziellen nachteiligen Folgen für die menschliche Gesundheit, die Umwelt, das Kulturerbe und die wirtschaftlichen Tätigkeiten.

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

HQ

Hochwasserabfluss eines Gewässers

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Hydraulik

Strömungslehre der flüssigen Stoffe, vorwiegend aufempirischen Beziehungen aufbauend. Im Wasserbau auch der Sammelbegriff für die verschiedenen rechnerischen Nachweise der Leistungsfähigkeit bzw. des Abflussvermögens des Gewässers.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Hydraulisch

Strömungsvorgänge des Wassers betreffend

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Hydraulischer Stress

Hydraulische Belastungen entstehen insbesondere durch unnatürlich hohe Abflussspitzen infolge temporärer Einleitungen (z. B. Hochwasser- bzw. Regenwasserentlastungen)

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Hydrogeologisch

Die Grundwasserverhältnisse und deren Zusammenhang mit dem Gesteinsaufbaubetreffend

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Hydrologisch

Gewässerkundlich; die Abflussverhältnisse betreffend

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Hydromorphologie

Die Hydromorphologie beschreibt die tatsächlich vorhandenen--> Gewässerstrukturen und das damit verbundene Abflussverhalten eines Gewässers in seiner räumlichen und zeitlichen Ausdehnung, z. B. die Ausprägung der --> Sohlenstruktur, der Uferform und -befestigung, des Sohlensubstrats und die Art des Gewässerverlaufs.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Hydromorphologische Parameter

Unterstützende Qualitätskomponenten zur Beurteilung des ökologischen Zustands: Gewässerstruktur, Durchgängigkeit und Wasserhaushalt.

*Referenz: LUBW Leitfaden: Gewässerentwicklung und Gewässerbewirtschaftung in Baden-Württemberg Teil 2:
Referenzstrecke*

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Hydromorphologische Qualitätskomponente

Gemäß der --> EG-WRRL werden nach neuesten Verfahren neben der --> Gewässerstruktur auch vier verschiedene Qualitätskomponenten zur Ermittlung des guten ökologischen Zustands herangezogen. Dazu werden die Parameter Fische, -> Makrozoobenthos (--> aquatische Kleintierfauna), --> Makrophyten (Wasserpflanzen) und --> Phytoplankton (Algen) gemäß dem jeweiligen Gewässertypen ermittelt und bewertet.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Hyporheisches Interstitial

Durchflossenes Lückensystem der Gewässersohle, dass als ökologische Übergangs- und Austauschzone einen bedeutenden Lebensraum für (») aquatische Wirbellose und Larven vieler Fischarten darstellt

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Immission

Gemäß (») WRRL: eingetragene bzw. festgestellte Belastungen durch (») Schadstoffe in Gewässern; Begrenzung durch Qualitätsziele bzw. (») Umweltqualitätsnormen

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Indirekteinleiter

Industrie- und Gewerbebetriebe, die (») Abwasser in eine öffentliche Kanalisation oder öffentliche Kläranlage einleiten; je nach Abwasserzusammensetzung kann eine Abwasservorbehandlung erforderlich sein.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Ingenieurbiologie

Ingenieurbiologie ist ein Teilgebiet des Bauwesens, dastechnische, ökologische, gestalterische und ökonomische Ziele durch den Einsatz lebender Baustoffe – inmanchen Fällen auch in Kombination mit toten Baustoffen – verfolgt. Saatgut, Pflanzen, Pflanzenteile und Pflanzengesellschaften werden gemäß ihren optimalen Lebensbedingungen eingesetzt. Sie wird gelegentlich als Ersatz, meist jedoch als sinnvolle und notwendige Ergänzung des klassischen Ingenieurbaus verstanden. Schwerpunkte sind Hang- und Erosionsschutzmaßnahmen, Ufersicherung sowie naturnahe Gewässergestaltung und naturnaher Wasserbau. Besondere Bedeutung erhält die Weide (*Salix* sp.) als Steckholz, Stammholz, Setzstange, Flechtzaun, Weidenfaschine, Buschlage, --> Spreitlage u. Ä. Bauweisen in naturnahen Wasserbau. (--> Bauweise, ingenieurbiologische).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Inklinant

Stromauf (gegen den Strom) geneigt, z. B. inklinante' --> Buhne

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Instream River Training

Instream River Training bezeichnet strömungslenkende Elemente innerhalb des Gewässerbetts, die zur Strömungsdiversität und in der Folge auch zu erhöhter Tiefenvarianz und Substratvielfalt führen. Diese Strukturen sind geeignet, um bei geringer Raumverfügbarkeit dauerhaft Habitate zur Verfügung zu stellen. In der Regel kann ihre Funktionsfähigkeit langfristig aber nur mit entsprechendem Unterhaltungsaufwand gewährleistet werden, was durch regelmäßige Funktionskontrollen zu überwachen ist.

Referenz: LUBW Leitfaden: Gewässerentwicklung und Gewässerbewirtschaftung in Baden-Württemberg Teil 3: Maßnahmenplanung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Instream-Maßnahmen

„Instream“ bedeutet, dass Umstrukturierungen nur innerhalb des bestehenden Gewässerprofils durchgeführt werden und aufgrund ihrer geringen Einbauhöhe keinen signifikanten Effekt auf den Hochwasserabfluss haben. Die sich einstellenden Sekundärströmungen erzeugen langfristig eine Änderung der geometrischen Formen und Habitate des Gewässers.

Referenz: LUBW Leitfaden: Gewässerentwicklung und Gewässerbewirtschaftung in Baden-Württemberg Teil 3: Maßnahmenplanung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Interstitial, hyporheisches

Lückensystem unter und neben der Sohle eines --> Fließgewässers, dessen Eignung als Lebens- und Schutzraum u. a. von der Dichte des --> Sohlenmaterials und seiner Durchströmung abhängt.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Juvenil

Jugendlich, Kindheits- bzw. Jugendstadium eines Organismus vor der Geschlechtsreife

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Katadrome Fischarten

(») Diadrome Fischarten, die im Süßwasser aufwachsen und dort geschlechtsreif werden, zur Fortpflanzung aber ins Meer abwandern, z. B. Aal, s. (») androme Fischarten

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Kieselalgen

einzellige Algen, deren zweiteilige Zellwand Kieselsäure (Siliziumdioxid) enthält und mechanisch wie chemisch sehr beständig ist, (») Diatomeen

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Kolk

Vertiefung im (») Gewässerbett; lokal begrenzte tiefere Stelle, z. B. aufgrund von (») Erosion nach einem (») Absturz; auch als Gumpen bezeichnet

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Kolmation

Selbstdichtung der Gewässersohle, hervorgerufen durch mechanische, chemischphysikalische und/oder biologische Prozesse. Kolmation führt zur Verringerung des Hohlraumanteils und bewirkt im Allgemeinen eine Verfestigung.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Künstlicher Wasserkörper

Von Menschenhand geschaffener (») Oberflächenwasserkörper; bedarf einer förmlichen Ausweisung; individuell zu bestimmendes Ziel: gutes (») ökologisches Potenzial; guter (») chemischer Zustand ist gefordert

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Landesstudie Gewässerökologie

Beinhaltet landesweite Methodik zur Ermittlung des notwendigen Umfangs an Maßnahmen zur Verbesserung der Gewässerstruktur sowie planerische Grundlagen für die Ableitung von Art und Verortung dieser Maßnahmen auf der Basis des Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzepts erarbeitet [RP Tübingen 2019.01]

Referenz: LUBW Leitfaden: Gewässerentwicklung und Gewässerbewirtschaftung in Baden-Württemberg Teil 2: Referenzstrecken

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Längsverbau

Gewässerbauliche Maßnahmen in Flüssen parallel zum Gewässerlauf (z. B. Uferbefestigungen)

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Laufentwicklung

Wichtiges Strukturelement, dass die typische Lauform (z. B. mäandrierend) und Krümmungstyp eines Fließgewässers beschreibt

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Laufform

Flusslaufform; --> Morphologie eines --> Fließgewässers unter Bezug auf die Linienführung und Laufkrümmung (z. B. mäandrierend, gewunden).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

LAWA

Länderarbeitsgemeinschaft Wasser.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Leitbild

Heutiger potenziell natürlicher Gewässerzustand unter Berücksichtigung irreversibler Veränderungen (LAWA1995). Beschreibung des idealen Zielzustands einer --> Gewässerentwicklung ohne Berücksichtigung wirtschaftlicher oder sozialer Beschränkungen; nach Einbeziehung dieser Beschränkungen kann daraus ein --> Entwicklungsziel abgeleitet werden. Das Leitbild entspricht dem Referenzzustand im Sinne der --> EG-WRRL. Es definiert den Zustand eines Gewässers (bzw. einer --> Aue) anhand des heutigen Naturpotenzials des Gewässerökosystems auf der Grundlage des Kenntnisstands über dessen natürliche Funktionen. Das Leitbild schließt insofern nur irreversibel --> anthropogene Einflüsse auf das Gewässerökosystem ein. Das Leitbild beschreibt kein konkretes Sanierungsziel (--> Entwicklungsziel), sondern dient in erster Linie als Grundlage für die Bewertung des Gewässerökosystems. Es kann lediglich als das, aus rein fachlicher Sicht maximal mögliche --> Sanierungsziel verstanden werden, wenn es keine sozioökonomischen Beschränkungen gäbe. Kosten-Nutzen-Betrachtungen fließen daher in die Ableitung des Leitbilds nicht ein.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Leitfischart

In einer bestimmten (») Fließgewässerregion unter naturnahen Gewässerbedingungen heimische Fischarten mit dominantem Bestandsanteil, im (») fiBS sind alle Fischarten mit einem Referenz-Anteil von $\geq 5\%$ als Leitarten definiert

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Litoral, litoral

Uferbereich von Seen. In Ufernähe lebend. Der durchlichtete Bereich der Bodenzone bis zur --> Kompensationstiefe; im See die mit Algen und höheren Pflanzen bewachsene Uferzone.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Lebensraumtyp (LRT)

Lebensraumtyp gemäß (») FFH-Richtlinie

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Makroinvertebraten

Die mit bloßem Auge erkennbaren, auf der Gewässersohle oder Wasserpflanzen lebenden Wirbellose. Wirbellose Tiere (vor allem Würmer, Schnecken, Muscheln, Krebse und Insekten), die mit dem bloßen Auge erkannt werden können, d. h. in der Regel größer als 1 mm im Durchmesser sind. SYNONYM: --> Makrozoobenthos

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Makrophyten

Wasserpflanzen mit gegliedertem Sprossaufbau. Pflanzen, die mit bloßem Auge als Individuen erkennbar sind und die zumindest teilweise Unterwasserformen ausbilden (im Gewässer vor allem Blütenpflanzen, Moose, fädige Grünalgen und Armeleuchteralgen).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Makrophyten und Phytobentos

(höhere) Wasserpflanzen, untergetaucht lebende Moose, Armeleuchteralgen und festsitzende Algen; ermöglichen die Bewertung der Nährstoffsituation, der Gewässermorphologie und der Versauerung.

Referenz: LUBW Leitfaden: Gewässerentwicklung und Gewässerbewirtschaftung in Baden-Württemberg Teil 1: Grundlagen und Vorgehen

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Makrozoobenthos

Unter Makrozoobenthos werden alle tierischen Organismenzusammengefasst, die auf dem Gewässerboden leben und zumindest in einem Lebensstadium mit dem Auge noch erkennbar sind. Sie sind wichtige Indikatoren für Gewässerlebensräume und werden zur Bewertung der Gewässer herangezogen. Zur Bewertung gemäß --> EG-WRRL eine der vier --> biologische Qualitätskomponenten.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Maßnahmenbereich

Nach LS GÖ: Gewässerabschnitt von i. d. R. mindestens 500 m Länge, in welchem eine oder mehrere Maßnahmen zur Verbesserung der Gewässerstruktur lokalisiert sind, um zielgerichtet die Gesamtstruktur bzw. relevante Einzelparameter der Gewässerstruktur zu verbessern. Ein Maßnahmenbereich kann im Einzelfall kürzer sein, wenn er unmittelbar an bereits gute Gewässerstrukturabschnitte anbindet und diese „verlängert“.

Referenz: [Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Maßnahmendokumentation (MaDok)

Webbasierte Fachanwendung zur Erfassung von Maßnahmen an Fließgewässern in Baden-Württemberg; zentrale Datenhaltung bei der LUBW, dezentrale Erfassung durch Vollzugsbehörden

Referenz: *LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg*

Maßnahmenkonzeption G.I.O.

LS GÖ: Die Maßnahmenkonzeption an G.I.O. erfolgt nach den Planungsprinzipien und dem Planungsablauf in restriktionsgeprägten und nicht restriktionsgeprägten Betrachtungsräumen unter Berücksichtigung der lokalen Ausprägung des zu überplanenden G.I.O. (lokale Restriktionen).

Referenz: *Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - Kurzbericht Stufe 1 (G.I.O.)* aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

Maßnahmenkonzeption G.II.O.

LS GÖ: Die Maßnahmenkonzeptionen an G.II.O. werden derzeit von der Geschäftsstelle Gewässerökologie erarbeitet. Für jeden Maßnahmenbereich wird es eine Maßnahmenkonzeption geben, in der Maßnahmentypen zur Revitalisierung des Gewässerabschnitts vorgeschlagen werden. Für die Pilotgebiete der LS GÖ an G.II.O. liegen die Maßnahmenkonzeptionen bereits vor und können bei der Geschäftsstelle Gewässerökologie erfragt werden.

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Maßnahmenprogramm

Programm/Instrument zur Umsetzung der Bewirtschaftungsziele der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie (zusammen mit einem --> Bewirtschaftungsplan). Hier sind alle Maßnahmen aufgeführt, die innerhalb der Geltungszeit des --> Bewirtschaftungsplans umgesetzt werden sollen.

Referenz: *DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung*

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Maßnahmenumfang nach WRRL

Im Zuge der WRRL-Bewirtschaftungsplanung ermittelter Maßnahmenumfang, der nach Experteneinschätzung und in Anbetracht aller Faktoren zur Zielerreichung benötigt wird. Dabei gehen umfangreiche weitere Informationen, u. a. zum stofflichen Zustand der Gewässer, zum Wasserhaushalt oder zur Durchgängigkeit ein und werden durch das Expertenwissen der Flussgebietsbehörden in eine kohärente, gesamtschauliche Maßnahmenplanung auf Wasserkörperebene zusammengeführt.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - **Kurzbericht Stufe 1 (G.I.O.)** aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Mengenmäßiger Zustand

gemäß der (») Richtlinie 2000/60/EG: die mengenmäßige Beschaffenheit eines (») Grundwasserkörpers; bemisst sich an dem Verhältnis von (») nutzbarem Grundwasserdargebot und Entnahme von (») Grundwasser; die Bewertung des mengenmäßigen Zustandes erfolgt in den Klassen „gut“ und „schlecht“

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Mindestwasserführung, ökologische

Der ökologisch erforderliche Mindestabfluss in einem Gewässer ist der Abfluss, der für das Überleben der benthischen Lebewesen und Strukturen im Gewässer mindestens erforderlich ist. Insbesondere bei --> Ausleitungsstrecken von Wasserkraftwerken von besonderer Bedeutung, da in Niedrigwasserzeiten eine definierte Mindestwassermenge zur Aufrechterhaltung der ökologischen Gewässerfunktionen (lineare --> Durchgängigkeit) im --> Gewässerbett verbleiben muss (siehe § 33 WHG).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Mittelwasser

Als Mittelwasser bezeichnet man in der --> Hydrologie über längere Zeit gemittelte Höhe des Wasserspiegels (Wasserstand) an einem ausgewählten Punkt eines Gewässers. Für eine verlässliche Berechnung muss der Pegelstand (--> Pegelanlagen) dieses Messpunkts über einige Jahre bis Jahrzehnte beobachtet oder automatisch registriert werden. Für die Berechnung des Mittelwassers gibt es mehrere Berechnungsweisen, z. B. das arithmetische Mittel aus den beobachteten höchsten und niedrigsten Wasserständen jedes Jahres (--> Hochwasser + --> Niedrigwasser).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Monitoring

Langfristige, regelmäßig wiederholte und zielgerichtete Erhebung im Sinne einer Dauerbeobachtung mit Aussagen zu Zustand und Veränderungen von Natur und Landschaft.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - **Kurzbericht Stufe 1 (G.I.O.)** aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Mittlerer Niedrigwasserabfluss (MNQ)

Mittlerer vieljähriger Niedrigwasserabfluss eines Gewässers, jahresbezogener Mittelwert der niedrigsten Tagesabflüsse über einen bestimmten Beobachtungszeitraum.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Morphodynamik

- a) Gewässerunterhaltung/Gewässerentwicklung: Sich ändernde --> Morphologie. Zeitliche und räumliche Veränderung der Gestalt von --> Fließgewässern und --> Auen. Die Veränderung des --> Gewässerbetts durch --> Strömung und --> Feststofftransport. Gesamtheit der Formelemente eines --> Fließgewässers (z. B. Längs- und Querprofil, Linienführung, Sohlenform, --> Sohlengefälle) und der geomorphologischen Prozesse, die das --> Gewässerbett gestalten.
- b) Gewässermorphodynamik/Flussbau: Die Veränderung des --> Gewässerbetts durch --> Strömung und --> Feststofftransport (nach Merkblatt DWA-M 570:2018).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Morphologie

(») hydromorphologische Qualitätskomponente ((») Hydromorphologie, (») Durchgängigkeit, (») Wasserhaushalt): Formenvielfalt in (») Oberflächengewässern, beschrieben durch Teilkomponenten bei Fließgewässern: z. B. (») Laufentwicklung, Tiefen- und Breitenvariation, (») Sohlen- und (») Uferstruktur bei Seen: z. B. Beckenform, Tiefenvariationen, Menge und Struktur des Bodensubstrats, s. (») Gewässerstruktur

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Mittlerer Abfluss (MQ)

Statistische Größe des Wasserhaushalts von Fließgewässern. Er gibt den langjährigen durchschnittlichen Abfluss an einem Fluss oder Bach an.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Natürliches Gewässer

Gewässerkategorie nach --> EG-WRRL (neben künstlichen oder erheblich veränderten Gewässern). Als --> Umweltziel für NWB nach --> EG-WRRL gilt der --> „gute ökologische Zustand“.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Neobiota

Gebietsfremde Arten (Tiere, Pflanzen, Algen, Pilze), die nach 1492 (Entdeckung Amerikas durch Ch. Columbus) durch menschliche Aktivitäten in Gebiete eingebracht worden sind, in denen sie natürlicherweise nicht vorkommen.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Neophyten

Gebietsfremde Pflanzenarten, die in Gebiete nach 1492 (Entdeckung Amerikas durch Ch. Columbus) eingeführt werden, in denen sie natürlicherweise nicht vorkommen.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Neozoen

Tierarten, die seit Beginn der Neuzeit (1492) vorsätzlich oder unbeabsichtigt unter direkter oder indirekter Mitwirkung des Menschen in ein ihnen zuvor nichtzugängliches Gebiet gelangt sind und dort potenziell neue Populationen aufbauen können oder solche über mindestens drei Generationen im Freiland erfolgreich aufgebaut haben

<https://kliwa.de>

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Nicht restriktionsgeprägter Betrachtungsraum G.I.O.

Der Betrachtungsraum besteht i. d. R. zu mehr als 50 Prozent aus Gewässerabschnitten, die nicht von Restriktionen (i. d. R. nicht reversible Nutzungen, die die Entwicklungsmöglichkeiten für das Gewässer stark einschränken (z. B. Siedlungsflächen)) geprägt sind.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - [Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Normalstrecke

Gewässerabschnitt ohne bzw. mit wenigen Restriktionen.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - [Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Niedrigwasserabfluss (NQ)

Niedrigster in einem Zeitraum beobachteter Abfluss bzw. unterer Grenzwert des Abflusses eines Gewässers.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Oberflächengewässerverordnung

Verordnung zum Schutz der Oberflächengewässer. Bundesverordnung vom 20.06.2016. Regelt chemische, physikalische und biologische Anforderungen an Oberflächengewässer und normiert Vorgaben zum chemischen und ökologischen Zustand beziehungsweise chemischen und ökologischen Potenzial.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Oberflächenwasserkörper

Oberflächenwasserkörper werden in --> Fließgewässer-Wasserkörper (FWK) und --> Standgewässer-Wasserkörper (SWK)

unterschieden und sind die zentrale Bewertungs- und Bewirtschaftungseinheit der --> EG Wasserrahmenrichtlinie. --> Umweltziel für die OWK ist entsprechend der jeweiligen Oberflächenwasserkörperkategorie (--> NWB, --> HMWB, --> AWB) der --> gute ökologische Zustand bzw. das --> „gute ökologische Potenzial“. Die Einhaltung des --> „guten chemischen Zustands“ und das Verschlechterungsverbot nach --> EG-WRRL gelten für alle OWK gleichermaßen.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Ökokonto

Ein Ökokonto ist ein modernes Naturschutzinstrument, das im Rahmen der -> Eingriffsregelung zum Einsatz kommt. Damit können bereits realisierte Naturschutzmaßnahmen nach einem festgelegten -> Biotoptypenschlüssel bewertet werden: Die Differenz zwischen dem Zustand vor und nach der Maßnahme kann dann auf ein sogenanntes „Ökokonto“ bei einer Naturschutzbehörde eines Landkreises oder einer kreisfreien Stadt eingezahlt werden. Die Währung dieses Verfahrens nennt man „Biotopwertpunkt“ oder auch „Ökopunkt“.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Ökologischer Zustand

Ökologische Bewertung von (») Oberflächenwasserkörpern in fünf Klassen; Zustandsbewertung erfolgt anhand (») biologischer ((») Fischfauna, (») Makrozoobenthos, (») Makrophyten/((») Phytobenthos, (») Phytoplankton), (») hydromorphologischer und (») physikalisch-chemischer Qualitätskomponenten

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Ökologisches Potenzial

Ökologische Bewertung (») erheblich veränderter Wasserkörper oder (») künstlicher Wasserkörper in vier Klassen.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Ökosystemdienstleistungen

Kostenlose Dienste, die Ökosysteme für den Menschen erbringen.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Organisch

Chemische Verbindungen, die Kohlenstoff enthalten.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

PAK

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe, Stoffgruppe mit (») prioritären und prioritär gefährlichen Stoffen gemäß (») EG-Richtlinie 2008/105/EG.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

PCB

Polychlorierte Biphenyle, (») flussgebietsspezifische Schadstoffe gemäß (») Gewässerbeurteilungsverordnung

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

PERLODES

Bewertungsverfahren für -> Makrozoobenthos in Fließgewässern zur Umsetzung der -> EG-Wasserrahmenrichtlinie.

ANMERKUNG: Name des Bewertungssystems PERLODES nach einer Steinfliegen-Gattung.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

PHYLIB

Bewertungsverfahren für -> Makrophyten und -> Phytobenthos in Fließgewässern und Seen zur Umsetzung der -> EG-Wasserrahmenrichtlinie.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

Gemäß (») EG-Richtlinie 2000/60/EG bei der Bewertung des (») ökologischen Zustands zu berücksichtigen: u. a. Temperaturverhältnisse, Sauerstoffhaushalt, Salzgehalt, Versauerungszustand, Nährstoffverhältnisse, (») spezifische synthetische Schadstoffe und (») spezifische nicht synthetische Schadstoffe.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Phytobenthos

Bewuchs auf -> Substraten am Gewässerboden (-> Benthos); hauptsächlich Algen und auch „höhere“ Pflanzen, die im Gewässerboden wurzeln.

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Phytoplankton

Im Freiwasser lebende, mit der Wasserbewegung treibende bzw. schwebendepflanzliche Organismen; (») biologische Qualitätskomponente

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Planungsbereich (G.I.O.)

Gewässerabschnitt, für den nach der Handreichung „Fischökologisch funktionsfähige Strukturen in Fließgewässern“ Maßnahmen zur Schaffung von Fischhabitaten geplant und umgesetzt werden, um mindestens ein Fischökotop für jede betrachtete Fokusart entstehen zu lassen. Die Länge eines solchen Gewässerabschnittes als Planungsbereich ist abhängig von den Ansprüchen der jeweiligen Fokusart.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - [Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Population

Gesamtheit der Individuen einer Art innerhalb eines bestimmten Raums, die sich über mehrere Generationen untereinander sexuell fortpflanzen und damit genetisch miteinander verbunden sind. Gesamtheit der Individuen einer Art mit gemeinsamen genetischen Gruppenmerkmalen in einem mehr oder weniger von anderen Artangehörigen isolierten Gebiet

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

potamodrome Fischarten

Fischarten, die alle Entwicklungsstadien im Süßwasser durchlaufen und die mehr oder weniger ausgedehnte Laichwanderungen zwischen unterschiedlichen Teillebensräumen durchführen.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Potenzial, ökologisches

Bewertung der erheblich veränderten oder künstlichen Gewässer gemäß den Vorgaben der -> EG-WRRL; -> gutes ökologisches Potenzial ist das -> Umweltziel der Wasserrahmenrichtlinie für die erheblich veränderten oder künstlichen Gewässer. Kennzeichnet das Leistungsvermögen des einzelnen Gewässers als Bestandteil der Landschaft als -> Ökosystem (-> Gutes ökologisches Potenzial).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Potenzielle Besiedlungsquelle

Fließgewässerabschnitt, der aufgrund der Ausprägung relevanter Einzelparameter der Gewässerstruktur und umgebender Landnutzung mit hoher bis sehr hoher Wahrscheinlichkeit eine Makrozoobenthos-Biozönose vorliegt, die die Kriterien einer Besiedlungsquelle erfüllt.

*Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - **Kurzbericht Stufe 1 (G.I.O.)** aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>*

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Prallufer (einbuchtendes Ufer); Zehrufer; Außenufer

Äußeres -> Ufer in der Krümmung eines Fließgewässers. (DIN 4047-5:1989). Stark angeströmtes --> Ufer im Außenradius einer Gewässerbiegung.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Programmstrecken

Gewässer-/abschnitte, die alle erforderlichen - zumeist (») ergänzenden -hydromorphologischen Einzelmaßnahmen umfassen; Ziel: die hydromorphologischen Bedingungen schaffen, die zum Erreichen des guten (») ökologischen Zustands oder des guten (») ökologischen Potentials bezogen auf die (») Qualitätskomponenten (») Durchgängigkeit, (») Morphologie und (») Wasserhaushalterforderlich sind.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Punktquelle

Auf eine eindeutig eingrenzable Stelle beschränkte Herkunft einer -> Emission (z. B. der Auslauf eines Abwasserrohrs).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Qualitätskomponente

unterschieden werden (») biologische, (») hydromorphologische und (») physikalisch-chemische Qualitätskomponenten, die sich grundsätzlich jeweils in Teilkomponenten untergliedern; die Teilkomponenten beschreiben die spezifischen Anforderungen an die ökologische Zustandsbewertung.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Querbauwerk

In einem Fließgewässer quer zur Fließrichtung angeordnetes Bauwerk. Querbauwerke dienen z. B. dazu, -> Sohle und -> Ufer gegen -> Erosion zu schützen, die Gewässersohle oder den Wasserspiegel zu heben, -> Feststoffe zurückzuhalten oder die -> Fließgeschwindigkeit zu reduzieren oder Wasser zurückzuhalten.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Querprofil

Form des Laufes eines Fließgewässers im Querschnitt.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Querverbau

Gewässerbauliche Maßnahmen in Flüssen quer zum Gewässerlauf (z. B. Wehranlagen, Kraftwerke).

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Rahmenplanung G.I.O.

Gegenstand der LS GÖ - Stufe 2 an G.I.O. Planungsinstrument zur Präzisierung des erforderlichen Maßnahmenumfangs, an deren Ende die Erläuterung der (verorteten) Maßnahmenkonzeptionen innerhalb des bearbeiteten Betrachtungsraumes (G.I.O.) steht. An die Rahmenplanung schließt sich die Planung konkreter Einzelmaßnahmen an (Objektplanung), die jedoch nicht Teil der Stufe 2 LS GÖ ist.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - [Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Raue Rampe

ökologisch durchgängiges Bauwerk aus grobem Steinmaterial; orientiert sich am natürlichen Gefälle von Fließstrecken, um Sohleneintiefungen zu vermeiden bzw. den Niedrigwasserstand und die Gewässersohle anzuheben.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Referenzbiozönose

> Biozönose eines vergleichbaren, aber weitgehendungestörten bzw. belasteten Gewässers. Referenzbiozönosen dienen zur Ableitung eines -> Leitbilds für Maßnahmen.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

Referenz-Fischzönose

Für die referenzbezogene Bewertung der Qualitätskomponente Fische von Experten hergeleitetes Fischartenspektrum für abgegrenzte Fließgewässerabschnitte.

*Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - **Kurzbericht Stufe 1 (G.I.O.)** aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>*

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Referenzgewässer

Referenzgewässer sind in Bezug auf ihre -> Gewässermorphodynamik, Wasserqualität, Wasserführungoder Besiedlung zumindest auf Teilstreckenoder in Teilbereichen möglichst naturnahe Gewässer. Darunter werden Fließgewässer bzw. Fließgewässerstreckenverstanden, an denen die natürlichen morphologischenund ökologischen Ausstattungsmerkmale und dynamischen Entwicklungsmöglichkeiten eines Gewässertyps weitestgehend erhalten geblieben sind und somit dem natürlichen, vom Menschen unbeeinflussten Aussehen am ehesten entsprechen.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Referenzstrecke

Gewässerabschnitt mit geringer (») anthropogener Beeinträchtigung bzw. mit einem sehr (») guten ökologischen Zustand.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Referenzzustand

Ein Fließgewässer im Referenzzustand zeichnet sich durch praktisch weitgehend natürliche Verhältnisse sowohl im Hinblick auf seine stoffliche Beschaffenheit und die Hydromorphologie als auch auf seine Besiedelung mit Tieren und Pflanzen aus. [Der biologische Referenzzustand beschreibt die gewässertypspezifische Ausprägung der Biozönosen bei weitgehendem Fehlen anthropogener Störungen darstellen.]

Referenz: LUBW Leitfaden: Gewässerentwicklung und Gewässerbewirtschaftung in Baden-Württemberg Teil 2:

Referenzstrecken

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Regelungsbauwerk

In den Fluss eingebrachtes Bauwerk zur Beeinflussung der Strömung und/oder zur Sicherung der Sohle und/oder Ufer, z. B. -> Buhnen, -> Parallelwerke, -> Grundswellen und -> Sohlenschwellen. (nach Merkblatt DWA-M 600: 2018)

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Renaturierung

Rückführung eines naturfernen Gewässers bzw. -abschnitts in einen möglichst naturnahen Zustand, vor allem durch Verbesserungen der (») hydromorphologischen Qualitätskomponenten (») Gewässerstruktur, (») Wasserhaushalt, (»)

Durchgängigkeit.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Restriktionen (Bezug: Fließgewässerentwicklung)

Einschränkungen -> anthropogenen Ursprungs innerhalb eines natürlichen -> Entwicklungskorridors eines Fließgewässers in Bezug auf die natürlicherweise stattfindende eigendynamische typspezifische Verlagerung bzw. eigendynamische Prozesse und ihre in Wechselwirkung stehenden Auswirkungen auf -> Sohle, -> Ufer und Umland, einschließlich der Vegetation. Restriktionen an Fließgewässern gehen zumeist aus Flächennutzungen hervor und können bspw. eine dicht am Gewässergrenzende Bebauung, anliegende Acker- oder Weideflächen sein.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Restriktionsgeprägter Betrachtungsraum (G.I.O.)

Der Betrachtungsraum besteht i. d. R. zu mehr als 50 Prozent aus restriktionsgeprägten Gewässerabschnitten (Restriktionsstrecken).

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - [Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

Restriktionsgeprägtes G.I.O. (zu überplanendes Gewässer)

LS GÖ: Das im konkreten Fall zu überplanende Gewässer ist zu mehr als 50 Prozent durch restriktionsgeprägte Gewässerabschnitte (lokale Restriktionsstrecken) geprägt, unabhängig von der Einstufung des gesamten Betrachtungsraums.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - [Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Restriktionsstrecken in der Landesstudie Gewässerökologie

Gewässerabschnitt mit Strukturklasse schlechter 4, in dem die dort vorhandenen i. d. R. nicht reversiblen Nutzungen die

Entwicklungsmöglichkeiten für das Gewässer stark einschränken (z. B. Siedlungsflächen).

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - [Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

Restriktionsstrecken - Restriktionsstrecke lokal

LS GÖ: Gewässerabschnitt im zu überplanenden Gewässer G.I.O., in dem die dort vorhandenen i. d. R. nicht reversiblen Nutzungen die Entwicklungsmöglichkeiten für das Gewässer stark einschränken (z. B. Siedlungsflächen). Als Restriktionen, die die Entwicklungsmöglichkeiten stark einschränken, gelten Hochwasserschutz, Siedlungsflächen, Wasserkraft.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - [Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Retention

Rückhalt des Wassers in natürlichen oder künstlichen Stauräumen (z. B. in Überschwemmungsgebieten oder Talsperren).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Revitalisierung

Unter Revitalisierung eines Gewässers werden bauliche Maßnahmen zur strukturellen Aufwertung verstanden, mit denen man die ökologische Funktionsfähigkeit des Gewässers durch die gezielte Schaffung von Habitatstrukturen verbessert bzw. wiederherstellt. Im Gegensatz zu einer Renaturierung kann der Gewässerabschnitt aber nicht wieder in einen gänzlich unbeeinflussten Zustand mit einem natürlichen Abflussgeschehen zurückgeführt werden.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - [Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Rheophil

Bezeichnung solcher Arten, die auf Gewässer mit deutlicherbis starker -> Strömung angewiesen sind; z. B. Bachforelle.

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Rückstau

Morphologischer Parameter, der als (») signifikante Belastung den Nutzungsdruck auf ein Fließgewässer anzeigt, mit möglichen Auswirkungen auf den (») ökologischen Zustand

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Salmoniden

Familie der Forellenfische (wie z. B. Bachforelle, Lachs, Huchen)

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Saprobie

Eine durch Indikatororganismen erzielte Aussage über die biologische Gewässerqualität. Sie zeigt die Belastung der Fließgewässer mit organischen, biologisch abbaubaren Stoffen an (siehe auch DIN 38410-1:2004).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Sauerstoffzehrung

Verbrauch von Sauerstoff im Wasser bei der Dissimilation.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

SchALVO

Schutzgebiets- und Ausgleichs-Verordnung, Verordnung des Ministeriums für Umwelt und Verkehr über Schutzbestimmungen und die Gewährung von Ausgleichsleistungen in (») Wasser- und Quellenschutzgebieten.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Schlüsselhabitat

Teilhabitat, welches in einem Planungsbereich fehlt oder nur in unzureichendem Umfang bzw. unzureichender Qualität vorhanden ist und damit das Vorkommen bzw. die Häufigkeit einer Fischart bestimmt.

*Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - **Kurzbericht Stufe 1 (G.I.O.)** aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>*

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Sediment

In der -> Gewässermorphologie werden unter dem Begriff „Sediment“ transportierte und abgelagerte Feststoffe verstanden.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Sedimentzugabe

Insbesondere bei tiefen erodierten Fließgewässern werden im Rahmen der --> Unterhaltung zur Stabilisierungdes --> Geschiebes --> Sedimente in die Gewässer eingebracht. Diese an die natürlichen Kornfraktionen angepassten Kiese und Sande verteilen sich dann durch natürliche Verlagerungsprozesse auf der Gewässersohle und tragen so zur Stabilität der --> Sohle und der Qualitätder Sohlenhabitate bei.

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Signifikante Belastung(en)

Gemäß (») WRRL verschiedene, für oberirdische Gewässer spürbare(») anthropogene Belastungsformen, z. B. diffuse oder morphologische Belastungen.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Sohle

Der Grund des Gewässers. Unterer Teil des --> Gewässerbetts. In der Regel vom linken Böschungsfuß bis rechten Böschungsfuß reichender Teil des --> Gewässerquerschnitts, der unter der Niedrigwasserlinie liegt.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Sohlenerosion

Eintiefung der Gewässersohle durch strömungsbedingten Abtrag von Sohlenmaterial.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Sohlengefälle

Neigung der Gerinnesohle in Fließrichtung (nach DIN 4047-5:1989).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Sohlengleite

a) Gewässerunterhaltung/Gewässerentwicklung: --> Sohlenbauwerk mit rauer Oberfläche und mit einem --> Gefälle zwischen etwa 1:20 und flacher.

b) Gewässermorphodynamik/Flussbau: --> Sohlenbauwerk, mit dem ein Höhenunterschied in der Gewässersohle überwunden wird, zumeist bestehend aus einer Steinschüttung mit einem Gefälle zwischen etwa 1:20 und flacher (nach Merkblatt DWA-M 570:2018).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Sohlenrampe

--> Sohlenbauwerk, mit dem ein Höhenunterschied in der Gewässersohle eines Gewässers überwunden wird, zumeist bestehend aus einer Steinschüttung mit einem --> Gefälle von 1:10 und steiler (nach Merkblatt DWAM 570:2018).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Sohlenschubspannung

Von der --> Strömung auf die --> Sohle ausgeübte Tangentialkraft je Flächeneinheit (in Anlehnung an Merkblatt DWA-M 570:2018).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Sohlenstruktur

Morphologische Gestalt einer Gewässersohle.

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Spreitlage

Bewurzelungsfähige Weidenruten, die senkrecht oderschräg zur Fließrichtung dicht aneinandergelegt und mit Wippen oder Draht und Pfählen als Flächensicherung auf dem Untergrund befestigt werden.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Stau

Anstieg des Wasserspiegels infolge eines Abflusshindernisses (z. B. Wehr, Pfeiler). (nach DIN 4044:1980).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Stauanlagen

Stauanlagen sind Anlagen, die ein Fließgewässer aufstauen, Wasser, --> Geschiebe, Schlamm, Treibeis oder Lawinenschnee speichern oder der Absetzung von Schwebestoffen (z. B. Sand) dienen. Nach der Normenreihe DIN 19700, die diesen Begriff definiert, wird unterschieden zwischen Talsperren, Hochwasserrückhaltebecken, --> Staustufen (Wehren), Pumpspeicherbecken und Sedimentationsanlagen. Stauanlagen setzen sich aus einem Absperrbauwerk – Staumauer, Staudamm, --> Staustufe oder --> Wehr – und einem Stausee oder Staubecken zusammen. Sie können sich in oder neben einem Fließgewässer befinden (Hauptschluss oder Nebenschluss).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Staubereich

Flussstrecke oberhalb eines Stauwehrs, in der sich der Rückstau auf den Wasserstand und die --> Fließgeschwindigkeit auswirkt.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Stauregelung

Veränderung der natürlichen Wasserstands- und Strömungsverhältnisse durch den Einbau von --> Staustufen, zu verschiedenen Zwecken. Früher wurden häufig die Begriffe „Stauregelung“ und „Kanalisation“ synonym verwendet. Fast alle staugeregelten Flüsse in Deutschland haben überwiegend ein natürliches --> Gewässerbettbehalten, auch wenn die --> Ufer zum Schutz gegen Sogund Wellenschlag der Schiffe befestigt wurden.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Stauwurzel

Oberstromseitiges, Abfluss abhängiges Ende eines --> Staubereichs (in Anlehnung an DIN 4054:1977).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Stauziel

nach der Zweckbestimmung der Stauanlage beim Regelbetrieb zulässige Wasserspiegelhöhe.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Stoffeinträge aus diffusen Quellen

Stoffeinträge, deren Herkunft nicht genau lokalisierbar ist, insbesondere flächenhafte Stoffausträge und -einträge in Fließgewässer.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Strahlwirkung

Ergebnis des Prozesses der aktiven oder passiven --> Migration von Tieren oder Pflanzen mit überwiegender hoher (Dispersions-) Dynamik aus dauerhafter Besiedlung im Gewässer oder Gewässerumfeld. Positive Wirkung von ökologisch gut entwickelten Gewässerbereichen (--> Strahlursprung) auf angrenzende Gewässerbereiche. Die von Strahlursprüngen ausgehende ökologische Wirkung kann durch --> Trittsteine ausgedehnt werden, d. h. Trittsteine können den --> Strahlweg verlängern. Phänomen der Indikation des --> guten ökologischen Zustands oder --> guten ökologischen Potenzials in einem Fließgewässerabschnitt – auch wenn dieses morphologisch defizitär ist – durch --> biologische Qualitätskomponenten, ausgehend von benachbarten, direkt oder indirekt angebundenen Gewässerabschnitten mit sehr gutem oder --> gutem Zustand.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

Strahlwirkungsraum

Gewässerabschnitt, in dem räumliche Zusammenhänge für eine positive Strahlwirkung der ökologischen Parameter gegeben sind.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - [Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept

Planerisches Konzept, welches auf positiven Strahlwirkungen und negativen Fern- und Nachbarschaftswirkungen basiert.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - [Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Strukturen

Einzelne unterscheidbare natürliche oder künstliche Strukturelemente, die ein Teilhabitat oder Habitat (hydro-)morphologisch bilden (bspw. Kies, Totholz, Störsteine, Wasserpflanzen, Wurzeln).

LS GÖ: In der Rahmenplanung an G.I.O. sollen Hinweise gegeben werden auf notwendige Einzelstrukturen, die im Rahmen der Gewässerunterhaltung eingebracht werden können. Diese stellen sinnvolle lokale kleinräumige Trittsteine dar, werden aber innerhalb der Rahmenplanungen nicht bilanziert.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - [Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Strukturelles Defizit nach LS GÖ

Das strukturelle Defizit gemäß der Methodik LS GÖ wurde im Zuge der LS GÖ Stufe 1 ermittelt. Für jeden Betrachtungsraum wurde ermittelt, wie viele Gewässerkilometer revitalisiert werden müssen, um einen Gesamtanteil von 50 % Gewässerstrecke mit Strukturklasse 1-3 zu erreichen. Von 2018 bis 2020 war dies der angestrebte Maßnahmenumfang für die Erstellung der Rahmenplanung an G.I.O. Ab 2021 gilt der Maßnahmenumfang aus den Bewirtschaftungsplänen und Maßnahmenprogrammen, Aktualisierung 2021, der WRRL.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - [Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Strukturkartierung

Erfassung und Bewertung der Formenvielfalt eines Gewässers (») Gewässerstruktur) nach einem festgelegten Verfahren.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Strukturverbesserungen

Maßnahmen an Fließgewässern um deren Struktur zu verbessern.

Referenz: LUBW Leitfaden: Gewässerentwicklung und Gewässerbewirtschaftung in Baden-Württemberg Teil 2: Referenzstrecken

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Substrat

Material, auf oder in dem Organismen leben und sich entwickeln, typische Substrate des Gewässers sind Steine, Schlamm, Pflanzen, herab gefallenes Laub oder Totholz etc.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Sukzession

Abfolge der Entwicklung verschiedener pflanzlicher und tierischer Entwicklungsstadien und Organismengemeinschaften. Zeitliche Abfolge verschiedener Lebensgemeinschaften im gleichen Raum nach Änderung wichtiger --> Standortfaktoren oder nach tiefgreifenden Störungen des Lebensraums. Eine Sukzession endet mit Erlangung eines stabilen Zustands. Zeitliche Aufeinanderfolge von Arten bzw. Lebensgemeinschaften eines --> Biotops, die von einem Pionierstadium zu einem sich selbst erhaltenden Stadium des Fließgleichgewichts (Klimax, --> Klimaxgesellschaft) führt.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Taxa / Taxon

In der Biologie Bezeichnung für eine systematische Einheit von Organismen: Art, Gattung, Familie, Ordnung, etc.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Teilhabitate

Ein Gewässerabschnitt oder Teil eines Gewässerabschnittes, der aufgrund seiner strukturell-morphologischen Ausstattung eine ganz bestimmte fischökologische Teilfunktion erfüllt, z. B. ein Laichplatz, Jungfischhabitat, Nahrungsgrund, Unterstand,

Wintereinstand usw.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - [Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Teilnetz Wasserrahmenrichtlinie (Teilnetz WRRL)

Fließgewässer mit einem (») Einzugsgebiet > 10 km²

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Tiefenerosion

--> Erosion der Gewässersohle.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Totholz

Wird als Sammelbegriff für abgestorbene Bäume oder Baumteile verwendet. Totholz hat eine hohe ökologische Wertigkeit als Lebensraum zahlreicher Insekten- und Vogelarten. Nicht mehr lebende Zweige, Äste, Wurzelstöcke oder ganze stehende und liegende Bäume, hierin Flüssen und Bächen. Totholz ist ein wesentlicher Bestandteil natürlicher Fließgewässer.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Trittsstein

Als Trittstein wird ein (kurzer) Gewässerabschnitt bezeichnet, der die folgenden Kriterien erfüllt:

- Die morphologischen Anforderungen an die Qualität einer potenziellen Besiedlungsquelle sind erfüllt bzw. an ein Fischhabitat, aber die Mindestlänge (500 m) wird nicht erreicht.
- Der entsprechende Teilabschnitt hat eine Länge von mindestens 100 m (keine Einzelstrukturen).
- Der entsprechende Gewässerabschnitt steht in einem räumlichen Zusammenhang zu einer (potenziellen) Besiedlungsquelle oder einem Maßnahmenbereich und ist somit funktional geeignet, die Strahlwirkungen zu „verlängern“.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - [Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Trittsteinprinzip

Berücksichtigt, dass naturnahe, ausreichend lange Fließgewässerabschnitte eine positive Strahlwirkung auf benachbarte strukturell beeinträchtigte Gewässerstrecken ausüben können. Damit soll flächendeckend ein guter ökologischer Zustand bzw. ein gutes ökologisches Potenzial erreicht werden, auch wenn nur in Teilen des Gewässernetzes ein guter hydromorphologischer Zustand geschaffen wird. Das Trittsteinprinzip kennt folgende Kategorien: Kernlebensräume; Aufwertungslebensräume; Verbindungstrecken.

Referenz: LUBW Leitfaden: Gewässerentwicklung und Gewässerbewirtschaftung in Baden-Württemberg Teil 1: Grundlagen und Vorgehen

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Trophie

Intensität der Primärproduktion, d. h. Erzeugung vonorganischer Substanz durch --> autotrophe Organismen.Unter den gegebenen Verhältnissen potenziellmögliche Produktion --> autotropher Organismen ineinem Gewässer.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren

Überschwemmungsgebiete

Gebiete zwischen --> oberirdischen Gewässernund --> Deichen oder Hochufern, die bei --> Hochwasserüberschwemmt und durchflossen oder die für die Hochwasserentlastung oder Rückhaltung beanspruchtwerden. Gemäß § 76 Abs. 2 WHG sind auf

Länderebene mindestens die Gebiete durch Rechtsverordnung als Überschwemmungsgebiete festzusetzen, in denen ein Hochwasserereignis statistisch einmal in 100 Jahren zu erwarten ist.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Uferabbruch

Uferbereich, der durch erosionsbedingtes Abbrechen oder Abgleiten von Lockergestein ein steiles oder sogar überhängendes Profil aufweist --> Ufererosion.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Ufererosion

Strömungsbedingter Aus- und Abtrag von Ufermaterial.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Uferstruktur

Gestalt des Gewässerufers, (») Gewässerstruktur

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Uferverbau

Künstliche Bauwerke zur Uferverstärkung.

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Umgehungsgerinne

Mit diesem Gewässer- oder Anlagentyp wird ein --> Querbauwerk (weitläufig) umgangen. Das --> Querbauwerk und seine wasserwirtschaftliche Funktion bleiben erhalten. Es gibt verschiedene Bauweisen, die von Anlagen mit naturnahem Fließgewässercharakter bis hin zu Gerinnen mit ausgeprägten, beckenartigen Strukturen reichen. Häufig werden in Umgehungsgerinnen Gefällestrrecken integriert, die --> Sohlenbauwerken entsprechen, oder diese mit anderen Bauweisen kombiniert, wie z. B. mit --> Beckenpass.

Referenz: DWA- Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Unterhaltung

Öffentliche rechtliche Verpflichtung der --> Unterhaltungspflichtigen zur Unterhaltung der Fließgewässer. Inhalt und Umfang der Unterhaltung werden in § 39 WHG und den Landesgesetzen genauer bestimmt. Ein Rechtsanspruch Dritter gegen den Träger der Unterhaltungslast besteht nicht.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Unterhaltungsmaßnahmen

Maßnahmen, die der --> Unterhaltung der Gewässer nach § 39 WHG einem ganzheitlichen Ansatz folgen. Dies schließt die Sicherung des ordnungsgemäßen Wasserabflusses und der Funktion des Gewässers sowie die Abführung oder Rückhaltung von Wasser, --> Geschiebe, --> Schwebstoffen und Eis gemäß den wasserwirtschaftlichen Bedürfnissen und die Erhaltung der Schiffbarkeit von schiffbaren Gewässern sowie den Erhalt und die Förderung der ökologischen Funktionsfähigkeit des Gewässers insbesondere als Lebensraum von wild lebenden Tieren und Pflanzen mit ein. Gewässerunterhaltungsmaßnahmen müssen sich an den --> Bewirtschaftungszielen der --> EG-Wasserrahmenrichtlinie (siehe §§ 27 bis 31 WHG) ausrichten und dürfen die Erreichung dieser Ziele nicht gefährden. Bei der --> Unterhaltung ist der Erhaltung der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushalts Rechnung zu tragen. Ferner sind Bild und Erholungswert der Gewässerlandschaft zu berücksichtigen.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Untersuchungsstelle

Ort oder Abschnitt im Gewässer, an dem (») biologische Qualitätskomponenten (Fische, Kleinlebewesen der Gewässersohle, Wasserpflanzen, freischwimmende Algen) beprobt werden

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Vegetation, standortgerechte

Pflanzengesellschaft, die sich von Natur aus ohnemenschlichen Einfluss an einem Standort einstellenwürde. Synonym wird häufig auch der Begriff „standortheimisch“ verwendet. Zum Beispiel besteht die standortgerechte Vegetation entlang von Fließgewässernüberwiegend aus den Gehölzen der --> Weichholzaue (Erlen, Eschen und verschiedene Weiden) sowie vonregionaltypischen --> Hochstaudenfluren.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Vegetationsperiode

Wachstumszeit der --> Makrophyten; als Hauptvegetationszeitwird die Jahreszeit angesehen, in der Temperaturenüber +10 °C erreicht werden. Eine zeitliche Abgrenzungist für das --> Phytoplankton nicht möglich.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Verbindungsstrecke

LS GÖ: Gewässerabschnitt, der aufgrund der Ausprägung relevanter Einzelparameter der Gewässerstruktur einer Ausbreitung von Arten (Makrozoobenthos, Fische, Makrophyten) nicht entgegensteht.

Referenz: Landesstudie Gewässerökologie Baden-Württemberg - [Kurzbericht Stufe 1 \(G.I.O.\)](https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/) aufrufbar unter <https://rp.baden-wuerttemberg.de/themen/wasserboden/gsgoe-download/>

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Verklausung

Unter Verklausung wird der teilweise oder vollständige Verschluss eines Fließgewässerquerschnittes infolge von angeschwemmtem Treibgut oder --> Totholz verstanden. Dadurch entsteht ein Rückstau, welcher zu schnell und stark steigenden Wasserständen oberhalb des Abflusshindernisses führen kann. Die Folgen können Ausuferungen und Überschwemmungen sein. Ansammlung von Treibgut, das einen Anstau des Wassers und eine Anhebung des Wasserspiegels bewirkt, Abflussstörung durch Verlegen des Querschnitts durch Felsen, Geröll, Baumstämme, Treibgut, --> Mähgut u. Ä.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Verlandung

Sammelbegriff für Sedimentations- und Ablagerungsvorgänge mit Aufhöhung der Gewässersohle. -> Akkumulation

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Vorland

Flächen außerhalb des Flusslaufs, die bei Hochwasser überflutet werden. Im Gezeitenbereich Flächen oberhalb des mittleren Tidehochwassers.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Wanderfische

Fische, die im Laufe ihres Lebens verschiedene Gewässer oder Gewässerregionen als Lebensraum nutzen und beim Wechsel zwischen den Lebensräumen größere Strecken zurücklegen

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Wasserhaushalt

Allgemein: quantifizierte Darstellung des Wasserkreislaufes in einem bestimmten Gebiet, aufgeteilt in die einzelnen Abflusskomponenten (Niederschlag, Verdunstung, (») Oberflächenabfluss, Grundwasserabfluss, Zwischenabfluss), meist lokal differenziert nach Flächennutzung gemäß (») WRRL: (») hydromorphologische Qualitätskomponente ((») Hydromorphologie, (») Durchgängigkeit, (») Morphologie); beschrieben durch Teilkomponenten, z. B. Abflussdynamik, Verbindung zum (») Grundwasserkörper

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Wasserkörper

Kleinsten Bezugsraum nach WRRL; Nachweisraum für die Umweltziele der WRRL (compliance checking unit)/Bewirtschaftungsziele nach Wassergesetz für Baden-Württemberg; Unterscheidung in Oberflächenwasserkörper (Flüsse und Seen) und Grundwasserkörper.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)

(») EG-Richtlinie 2000/60/EG

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Wasserschutzgebiet

Per Rechtsverordnung festgelegte Abgrenzung zum Schutz einer Wassergewinnungsanlage vor nachteiligen Einwirkungen im Interesse der öffentlichen Wasserversorgung.

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Wassertiefe

Vertikaler Abstand zwischen Wasserspiegel und Gewässersohle.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 570, Begriffe aus der Gewässermorphodynamik und Flussbau

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Wehr

Ein Wehr ist ein Absperrbauwerk (--> Querbauwerk), welches den --> Zufluss oder --> Abfluss eines Gewässers abschließt. Damit ist es Teil einer --> Stauanlage (siehe auch DIN 19700-13:2004).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Weichholzaue

Ein aus Weichhölzern (z. B. Weidenarten) bestehender, direkt an das Gewässer grenzender --> Auenwald oberhalb des --> Mittelwassers, der durch häufige Überschwemmungen, gegebenenfalls hohen mechanischen Belastungen durch --> Strömung und Eisgang sowie längeren Überflutungsphasen gekennzeichnet ist.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Wassergesetz (WG)

Wassergesetz für Baden-Württemberg

Referenz: LUBW Leitfaden: Gewässerentwicklung und Gewässerbew

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

Wasserhaushaltsgesetz der Bundesrepublik Deutschland

Referenz: LUBW-Glossar Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Baden-Württemberg

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Wirbellose, benthische

Auf und im Lückensystem der --> Sohle lebende wirbellose Organismen, z. B. Strudelwürmer, Egel, Weichtiere wie Muscheln und Schnecken, Kleinkrebse wie Flusskrebse, Flohkrebse und Asseln, Insekten und Insektenlarven.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Zooplankton

Im Freiwasser schwebende Tiere, deren Schwimmrichtung durch die Wasserströmung vorgegeben wird und deren Eigenbewegung vorwiegend zur Erhaltung des Schwebezustands im Wasserkörper dient (z. B. Wasserflöhe, Hüpferlinge).

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

Zufluss

Wasservolumen, das einem bestimmten Querschnitt je Zeiteinheit zufließt (in Anlehnung an DIN 4044:1980). Hier im Sinne eines in ein anderes Gewässer einmündenden Bach- oder Flusslaufs.

Referenz: DWA-Regelwerk Merkblatt DWA-M 600, Begriffe aus Gewässerunterhaltung und Gewässerentwicklung

[Verlinkung zu diesem Akkordeon-Element kopieren](#)

[Glossar - Geschäftsstelle Gewässerökologie \(pdf, 126 KB\)](#)