

Abschnitt: 014\_0138

Gewässer: Clerve

OWK-ID: IV-3.1.b

## Identifikation und Status

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Abschnitt-ID (Länge)          | 014_0138 (100m)                          |
| OWK-ID                        | IV-3.1.b                                 |
| Gewässername                  | Clerve                                   |
| Stationierung (von) [m]       | 13800                                    |
| Stationierung (bis) [m]       | 13900                                    |
| Kartierungsstatus             | kartiert                                 |
| Kartierungsstatus (Sonstiges) | keine Angabe                             |
| Kartierungsstatus (Anmerkung) | keine Angabe                             |
| Erhebungsdatum                | 08.05.2019                               |
| Name der Kartierer*in         | Melanie Vollmer (Planungsbüro Zumbroich) |

## Typisierung und Charakterisierung

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| LAWA-Typ                        | Typ 9: Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse |
| LUX-Typ                         | Typ III: Flüsse der kollinen Stufe des Öslings                        |
| Substrattyp im Referenzzustand  | Schotter  |
| Talform                         | Mäandertal  |
| Laufstyp im Referenzzustand     | unverzweigt   |
| Windungsgrad im Referenzzustand | gewunden (Windungsgrad 1,26 - 1,5)                                    |
| Anthropogene Überprägung        | keine   |
| Sonderfall                      | kein  |
| Gewässerlage                    | Ortslage  |
| Sohlbreite                      | >5 - 10 m   |
| Obere Breite                    | >5 - 10 m   |
| Einschnittstiefe                | >1 - 2 m  |
| Mittelwassertiefe               | 0,1 - 0,3 m   |

## Bewertung (Klassen 1 - 7)

Klassen (Grad der Veränderung): 1 - unverändert, 2 - gering, 3 - mäßig, 4 - deutlich, 5 - stark, 6 - sehr stark, 7 - vollständig

| Einzelparameter                     |   | Hauptparameter               |   | Bereich |   | Gesamt                    |
|-------------------------------------|---|------------------------------|---|---------|---|---------------------------|
| EP-1.1 Laufkrümmung                 | 0 | HP-1 Laufentwicklung         | 5 |         |   | Gesamt-<br>bewertung<br>5 |
| EP-1.2 Krümmungserosion             | 0 |                              |   |         |   |                           |
| EP-1.3 Längsbänke                   | 5 |                              |   |         |   |                           |
| EP-1.4 Laufstrukturen               | 4 |                              |   |         |   |                           |
| EP-2.1 Querbauwerke                 | 0 | HP-2 Längsprofil             | 5 | Sohle   | 5 |                           |
| EP-2.2 Verrohrung                   | 0 |                              |   |         |   |                           |
| EP-2.3 Rückstau                     | 0 |                              |   |         |   |                           |
| EP-2.4 Querbänke                    | 5 |                              |   |         |   |                           |
| EP-2.5 Strömungsdiversität          | 5 |                              |   |         |   |                           |
| EP-2.6 Tiefenvarianz                | 4 |                              |   |         |   |                           |
| EP-2.7 Ausleitung                   | 4 |                              |   |         |   |                           |
| EP-3.1 Sohlsubstrat                 | 0 | HP-3 Sohlstruktur            | 4 |         |   |                           |
| EP-3.2 Substratdiversität           | 4 |                              |   |         |   |                           |
| EP-3.3 Sohlverbau                   | 4 |                              |   |         |   |                           |
| EP-3.4 Sohlstrukturen               | 5 |                              |   |         |   |                           |
| EP-4.1 Profiltyp                    | 7 | HP-4 Querprofil              | 5 |         |   |                           |
| EP-4.2 Profiltiefe                  | 2 |                              |   |         |   |                           |
| EP-4.3 Breitenerosion               | 1 |                              |   |         |   |                           |
| EP-4.4 Breitenvarianz               | 6 |                              |   |         |   |                           |
| EP-4.5 Durchlass                    | 6 |                              |   |         |   |                           |
| EP-5.1 Uferbewuchs (li)             | 7 | HP-5 Uferstruktur (links)    | 6 | Ufer    | 6 |                           |
| EP-5.2 Uferverbau (li)              | 6 |                              |   |         |   |                           |
| EP-5.3 Uferstrukturen (li)          | 7 |                              |   |         |   |                           |
| EP-5.1 Uferbewuchs (re)             | 7 | HP-5 Uferstruktur (rechts)   | 6 |         |   |                           |
| EP-5.2 Uferverbau (re)              | 7 |                              |   |         |   |                           |
| EP-5.3 Uferstrukturen (re)          | 5 |                              |   |         |   |                           |
| EP-6.1 Flächennutzung (li)          | 0 | HP-6 Gewässerumfeld (links)  | 7 |         |   |                           |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)    | 7 |                              |   |         |   |                           |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li) | 6 |                              |   |         |   |                           |
| EP-6.1 Flächennutzung (re)          | 0 | HP-6 Gewässerumfeld (rechts) | 7 | Land    | 7 |                           |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)    | 7 |                              |   |         |   |                           |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re) | 6 |                              |   |         |   |                           |



Abschnitt: 014\_0138

Gewässer: Clerve

OWK-ID: IV-3.1.b

## Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

## Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

|                         |                     | Funktionale Einheiten            |   |
|-------------------------|---------------------|----------------------------------|---|
| EP-1.1 Laufkrümmung     | schwach geschwungen | Krümmung<br>(1.1, 1.3, 1.4)      | 5 |
| EP-1.1 Verzweigung      | unverzweigt         |                                  |   |
| EP-1.2 Krümmungserosion | anthropogen keine   |                                  |   |
| EP-1.3 Längsbänke       | Ansätze             |                                  |   |
| EP-1.4 Laufstrukturen   |                     | Beweglichkeit<br>(1.2, 4.2, 5.2) | 5 |
| Totholzverkläusung      | keine               |                                  |   |
| Sturzbaum               | ein                 |                                  |   |
| Inselbildung            | keine               |                                  |   |
| Laufweitung             | Ansätze             |                                  |   |
| Laufverengung           | keine               |                                  |   |
| Laufgabelung            | keine               |                                  |   |
| Altarm, Nebengerinne    | keine               |                                  |   |
| Biberdamm               | keine               | Klasse                           | 5 |

## Hauptparameter HP-2 Längsprofil

|                            |                                    | Funktionale Einheiten                    |   |
|----------------------------|------------------------------------|--|---|
| EP-2.1 Querbauwerke        | kein Querbauwerk                   | Längsprofilelemente<br>(2.4, 2.5, 2.6)   | 5 |
| EP-2.2 Verrohrung          | keine                              |  |   |
| EP-2.3 Rückstau            | kein                               |  |   |
| EP-2.4 Querbänke           | Ansätze                            | Hindernisse<br>(2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5) | 0 |
| EP-2.5 Strömungsdiversität | gering                             |  |   |
| EP-2.6 Tiefenvarianz       | mäßig                              |  |   |
| EP-2.7 Ausleitung          | <50 m                              |  |   |
| EP-2.01 Strömungsbilder    | glatt, gerippt, leicht plätschernd |  |   |
|                            |                                    | Klasse                                   | 5 |

## Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

|                                 |   | Funktionale Einheiten              |   |
|---------------------------------|---|------------------------------------|---|
| EP-3.1 Sohlsubstrat             | Sand, Kies (dominierend), Schotter, Steine, Steinschüttungen (nat.) | Substrate<br>(3.1, 3.2, 3.4, 3.01) | 4 |
| EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch) | kein (dominierend), Feindetritus                                    |                                    |   |
| EP-3.2 Substratdiversität       | mäßig   |                                    |   |
| EP-3.3 Sohlverbau               | kein Verbau (50 - 100 m), Steinschüttung (10 - 50 m)                | Sohlverbau<br>(3.1, 3.3)           | 4 |
| EP-3.4 Sohlstrukturen           | Sohle erkennbar   |                                    |   |
| Pool, Stille                    | keine   |                                    |   |
| Schnelle                        | Ansätze   |                                    |   |
| Kolk, Tiefenrinne               | keine   |                                    |   |
| Kehrwasser                      | keine   |                                    |   |
| Kaskade                         | keine   |                                    |   |
| Totholz                         | Ansätze   |                                    |   |
| Wurzelfläche                    | keine   |                                    |   |
| Makrophyten                     | Ansätze   |                                    |   |
| EP-3.01 Sohlbelastungen         | keine   |                                    |   |

## Hauptparameter HP-4 Querprofil

|                       |                                   | Funktionale Einheiten            |   |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| EP-4.1 Profiltyp      | V-Profil/Kastenprofil             | Profilform (4.1)                 | 5 |
| EP-4.2 Profiltiefe    | flach                             |                                  |   |
| EP-4.3 Breitenerosion | schwach                           | Profiltiefe (4.2)                | 3 |
| EP-4.4 Breitenvarianz | gering                            |                                  |   |
| EP-4.5 Durchlass      | nat. Ufer unterbrochen (mit Sed.) | Breitenentwicklung<br>(4.3, 4.4) | 6 |
|                       |                                   |                                  |   |



Abschnitt: 014\_0138

Gewässer: Clerve

OWK-ID: IV-3.1.b

**Hauptparameter HP-5 Uferstruktur**

|                              |   |                              |    |    |
|------------------------------|---|------------------------------|----|----|
| EP-5.1 Ufergehölze (li)      | keine, anthropogen  | <b>Funktionale Einheiten</b> |    |    |
| EP-5.1 Krautvegetation (li)  | Krautflur, Hochstauden, Wiese   |                              |    |    |
| EP-5.1 Ufergehölze (re)      | keine, anthropogen  |                              | li | re |
| EP-5.1 Krautvegetation (re)  | Krautflur, Hochstauden, Wiese   | Bewuchs (5.1, 5.02)          | 6  | 6  |
| EP-5.2 Uferverbau (li)       | kein Verbau (10 - 50 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m), Pflaster/Steinsatz (50 - 100 m), Beton/Mauerwerk (10 - 50 m) |                              |    |    |
| EP-5.2 Uferverbau (re)       | kein Verbau (10 - 50 m), Steinschüttung/-wurf (10 - 50 m), Pflaster/Steinsatz (10 - 50 m), Beton/Mauerwerk (50 - 100 m) |                              |    |    |
| EP-5.3 Uferstrukturen        |   |                              |    |    |
| Baumumlauf (li)              | keine   |                              | li | re |
| Prallbaum (li)               | keine   | Uferverbau (5.2)             | 5  | 6  |
| Sturzbaum (li)               | keine   |                              |    |    |
| Holzansammlung (li)          | keine   |                              |    |    |
| Unterstand (li)              | keine   |                              |    |    |
| Abbruchufer (li)             | keine   |                              |    |    |
| Baumumlauf (re)              | keine   | Naturraumtypische            | li | re |
| Prallbaum (re)               | keine   | Ausprägung                   | 6  | 5  |
| Sturzbaum (re)               | Ansätze   | (5.3, 5.01)                  |    |    |
| Holzansammlung (re)          | Ansätze   |                              |    |    |
| Unterstand (re)              | keine   |                              |    |    |
| Abbruchufer (re)             | keine   |                              |    |    |
| EP-5.01 Uferbelastungen (li) | keine   |                              | li | re |
| EP-5.01 Uferbelastungen (re) | keine   | <b>Klasse</b>                | 6  | 6  |
| EP-5.02 Beschattung          | sonnig  |                              |    |    |

**Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld**

|  |   |                              |    |    |
|--|---|------------------------------|----|----|
| EP-6.1 Flächennutzung (li)   | Park, Grünanlage (>50%), Bebauung mit Freiflächen | <b>Funktionale Einheiten</b> |    |    |
| EP-6.1 Flächennutzung (re)   | Park, Grünanlage, Bebauung mit Freiflächen (>50%) |                              |    |    |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)   | kein (vollständig)                                | Vorland                      | li | re |
| EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)   | kein (vollständig)                                | (6.1, 6.3, 6.01)             | 6  | 6  |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)  | Verkehrsflächen, befestigt (mittel)               |                              |    |    |
| EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)  | Verkehrsflächen, befestigt (mittel)               |                              |    |    |
| <i>Entfernung zum Gewässer: gering (&lt;10 m); mittel (10-40 m); groß (&gt;40 m)</i> |   |                              |    |    |
| EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (li)   | keine   |                              |    |    |
| EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (re)   | keine   |                              |    |    |
|  |   | <b>Klasse</b>                | 7  | 7  |

**Fotodokumentation**

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

