

### Stammdaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Flussgebiet                     | Weser (4000)  |
| Bearbeitungsgebiet              | 15 Oker   |
| Ansprechpartner                 | NLWKN Betriebsstelle Süd<br>Geschäftsbereich III,<br>Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie               | Fließgewässer (RW)  |
| Gewässerlänge [km]              | 3,55  |
| Alte Wasserkörper Nr.           | 15039   |
| Gewässertyp                     | 7 Grobmaterialreiche,<br>karbonatische<br>Mittelgebirgsbäche            |
| Gewässerpriorität               | 1.1   |
| Schwerpunktgewässer             | ja  |
| Allianzgewässer                 | nein  |
| Zielerreichung WK               | nein  |
| Wanderroute                     | nein  |
| Laich- und Aufwuchshabitat      | nein  |
| Status                          | natürlich   |
| <b>Signifikante Belastungen</b> |   |
| Diffuse Quellen                 |   |

### Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2015

|  |  |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
|--|--|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>Chemie</b>                                      |  |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Gesamtzustand                                      | <b>schlecht (3)</b>  |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Überschreitung durch                               | Quecksilber in Biota   |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ökologie</b>                                    |  |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Zustand/Potential                                  | <b>gut (2)</b>   |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Fische   | unklassifiziert (U)  |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Makrozoobenthos Gesamt                             | gut (2)  |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Degradation  | gut (2)  |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Saprobie   | gut (2)  |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Makrophyten/Phytob.ges.                            | unklassifiziert (U)  |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Makrophyten  | unklassifiziert (U)  |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Diatomeen  | unklassifiziert (U)  |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Phytobenthos                                       | unklassifiziert (U)  |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Phytoplankton                                      | nicht relevant (U)   |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Allgemeine chemisch-physikalische Parameter</b> |  |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Überschreitung                                     | nein   |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Flussgebietsspezifische Schadstoffe</b>         |  |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Überschreitung                                     | nein   |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Hydromorphologie</b>                            |  |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Detailstrukturkartierung [%]                       | <table border="1"> <tr> <td>I</td> <td>II</td> <td>III</td> <td>IV</td> <td>V</td> <td>VI</td> <td>VII</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>0</td> </tr> </table> | I   | II | III | IV | V   | VI | VII | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 8 | 0 |
| I  | II   | III | IV | V   | VI | VII |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| 0  | 0  | 0   | 0  | 6   | 8  | 0   |    |     |   |   |   |   |   |   |   |
| Wasserkörper kartiert [%]                          | 14   |     |    |     |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |

### Synergien

#### Naturschutz - FFH-Richtlinie (1992/43/EWG )

Keine Synergien

#### Naturschutz - EG-Vogelschutzrichtlinie (2009/147/EG)

Keine Synergien

#### Hochwasserrisikomanagement-RL (2007/60/EG)

Keine Synergien

#### Sonstige Hinweise (z.B. zur Reihenfolge von Maßnahmen, Planungsvoraussetzungen)

Der untere Abschnitt des WK, der unterhalb des Waldes zwischen Äckern verläuft, wird bei WK 15061 behandelt und in Zukunft auch diesem WK zugeordnet

#### Informationen zu besonders bedeutsamen Arten

seltene Rote-Liste-Art "Metreletus balcanicus" (Eintagsfliegenart)

## Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Der Oberlauf des Schierpkebaches im Elm verläuft sehr naturnah und unbeeinflusst im Wald. Einleitungen oder Einträge bestehen nicht, die Wasserqualität und die Strukturgüte ist sehr gut. Einige Durchlässe unter Waldwegen stellen die einzige Beeinträchtigung dar, welche allerdings als gering eingeschätzt wird, da der Schierpkebach aufgrund des Trockenfallens für Fische nicht bewohnbar ist. Das natürlicherweise sommerliche Trockenfallen des Baches fördert vielmehr eine speziell angepasste Makrozoobenthos-Lebensgemeinschaft mit z.T. seltenen Rote-Liste-Arten wie der Eintagsfliege *Metreletus balcanicus* und der Steinfliege *Brachyptera risi*. Sofern das sommerliche Trockenfallen natürlich bedingt ist und nicht durch anthropogene Aktivitäten wie Wasserentnahmen verstärkt bzw. verlängert wird, besteht kein Bedarf an Maßnahmen. Der Bach muss streng geschützt werden und sein jetziger Zustand erhalten bleiben. Es wurde daher auf die Erstellung einer erweiterten Handlungsempfehlung verzichtet.

### Defizitanalyse mit Handlungsempfehlungen für Maßnahmen

Relevanzen der Belastungen: 1 fachlich nicht relevant; 2 nicht feststellbar / nicht bekannt; 3 Belastung ist von untergeordneter Bedeutung; 4 Belastung spielt eine wichtige Rolle; 5 Belastung spielt eine entscheidende Rolle

#### 1. Guter ökologischer Zustand / gutes ökologisches Potential erreicht: Ja

| Defizit und Ursache/Belastung                               | Relevanz | Bemerkung   | Handlungsempfehlung                         |
|---|----------|---|---|
| Zustand oder Bestände besonders bedeutsamer Arten gefährdet | Ja       | Vorkommen der Rote-Liste-Art <i>Metreletus balcanicus</i> | Schierpkebachoberlauf muss erhalten bleiben |

#### 2. Wasserqualität; Saprobie und Sauerstoffhaushalt

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|-----------|---------------------|
| Punktquellen                  | 1        |           |                     |
| Staueffekte                   | 1        |           |                     |
| Diffuse Quellen               | 1        |           |                     |

### 3. Wasserqualität; Allgem. chemisch- physikalische Parameter

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|-----------|---------------------|
| Punktquellen                  | 1        |           |                     |
| Diffuse Quellen               | 1        |           |                     |

### 4. Flora defizitär

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung                           | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------|
|                               |          | nicht relevant / nicht feststellbar |                     |

## 5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

| Wasserkörper bzw. Abschnitt | Defizit und Ursache/Belastung  | Relevanz | Bemerkung  | Maßnahmengruppe Niedersachsen   | Maßnahmensteckbrief | Aktion | Handlungsempfehlung |
|-----------------------------|--|----------|--|---|---------------------|--------|---------------------|
| 15039_Wald                  | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär                         | 1        |  | 1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung  | 1                   | nein   |                     |
| 15039_Wald                  | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär                         | 1        |  | 2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung                                      | 2                   | nein   |                     |
| 15039_Wald                  | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär                         | 1        |  | 3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil   | 3                   | nein   |                     |
| 15039_Wald                  | Keine Ufergehölze  | 1        |  | 4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung   | 4                   | nein   |                     |
| 15039_Wald                  | Festsubstrat defizitär   | 1        |  | 5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten                     | 5                   | nein   |                     |
| 15039_Wald                  | Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung | 1        |  | 6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung) | 6                   | nein   |                     |
| 15039_Wald                  | Starke Abflussveränderungen  | 1        | Schierpkebach fällt im Oberlauf im Wald regelmäßig im Sommer natürlicherweise trocken, was speziell angepasste und z.T. seltene Makrozoobenthos-Arten wie <i>Metreletus balcanicus</i> begünstigt. Dieses periodische Trockenfallen stellt keine Beeinträchtigung dar. | 7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens                             | 7                   | nein   |                     |

## 5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

| Wasserkörper bzw. Abschnitt | Defizit und Ursache/Belastung        | Relevanz | Bemerkung | Maßnahmengruppe Niedersachsen                | Maßnahmensteckbrief | Aktion | Handlungsempfehlung |
|-----------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|--|---------------------|--------|---------------------|
| 15039_Wald                  | Aue beeinträchtigt                   | 1        |           | 8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung            | 8                   | nein   |                     |
| 15039_Wald                  | Fehlende ökologische Durchgängigkeit | 1        |           | 9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit | 9                   | nein   |                     |
| 15039_Wald                  | Intensive Unterhaltung               | 1        |           |  |                     | nein   |                     |