

Stammdaten

| | |
|---|---|
| Flussgebiet | Weser (4000) |
| Bearbeitungsgebiet | 15 Oker |
| Ansprechpartner | NLWKN Betriebsstelle Süd Geschäftsbereich III, Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie | Fließgewässer (RW) |
| Gewässerlänge [km] | 6,12 |
| Alte Wasserkörper Nr. | 15054 |
| Gewässertyp | 6 Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche |
| Gewässerpriorität | 5 |
| Schwerpunktgewässer | nein |
| Allianzgewässer | nein |
| Zielerreichungs WK | nein |
| Wanderroute | nein |
| Laich- und Aufwuchshabitat | nein |
| Status | HMWB - erheblich verändert |
| Signifikante Belastungen | |
| Diffuse Quellen Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen | |

Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2015

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|---|---|---|----|----|----|
| Chemie | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtzustand | schlecht (3) | | | | | | | | | | | | | | |
| Überschreitung durch | Quecksilber in Biota | | | | | | | | | | | | | | |
| Ökologie | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zustand/Potential | unbefriedigend (4) | | | | | | | | | | | | | | |
| Fische | mäßig (3) | | | | | | | | | | | | | | |
| Makrozoobenthos Gesamt | unbefriedigend (4) | | | | | | | | | | | | | | |
| Degradation | unbefriedigend (4) | | | | | | | | | | | | | | |
| Saprobie | mäßig (3) | | | | | | | | | | | | | | |
| Makrophyten/Phytob.ges. | gut (2) | | | | | | | | | | | | | | |
| Makrophyten | gut (2) | | | | | | | | | | | | | | |
| Diatomeen | gut (2) | | | | | | | | | | | | | | |
| Phytobenthos | unklassifiziert (U) | | | | | | | | | | | | | | |
| Phytoplankton | nicht relevant (U) | | | | | | | | | | | | | | |
| Allgemeine chemisch-physikalische Parameter | | | | | | | | | | | | | | | |
| Überschreitung | nein | | | | | | | | | | | | | | |
| Flussgebietsspezifische Schadstoffe | | | | | | | | | | | | | | | |
| Überschreitung | nein | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydromorphologie | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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>16</td> <td>52</td> <td>29</td> </tr> </table> | I | II | III | IV | V | VI | VII | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 52 | 29 |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 52 | 29 | | | | | | | | | |
| Wasserkörper kartiert [%] | 97 | | | | | | | | | | | | | | |

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) | Typänderung 2009: Typ 6 |
| Informationen zu besonders bedeutsamen Arten | |

Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Für das unbefriedigende ökologische Potential der Lutter ab Königslutter sind erhebliche strukturelle Defizite verantwortlich. Die Lutter ist sehr stark ausgebaut und begradigt, und weist durch eine stetige, starke Unterhaltung ein sehr strukturloses Regelprofil auf. Durch Förderung der eigendynamischen Entwicklung sollte die Substrat- und Strukturvielfalt (auch bezogen auf Strömungs-/Breiten-/Tiefenvarianz) erhöht werden. Positiv zu sehen ist das gute Potenzial zur Eigendynamik und das noch weitgehend vorhandene Hartsubstrat (Kies). Ein Problem scheint die Sohlerosion darzustellen, die durch eine Laufentwicklung ebenfalls verringert werden kann. Ein ausreichend breiter Randstreifen oder besser Entwicklungskorridor ist Voraussetzung für eine eigendynamische Laufentwicklung und verhindert Einträge von Nähr- und Schadstoffen und Feinsedimenten aus den Ackerflächen. Zu prüfen wäre, ob eine hydraulische Überlastung des Profils vorliegt und ob eine Rückhaltung höherer Abflüsse angebracht wäre. Ufergehölze sollten fast im gesamten Verlauf gefördert werden. Die Unterhaltung sollte soweit möglich reduziert werden und schonend durchgeführt werden. Sohlräumungen und ein "Schwarzmähen" der Böschungen, wie auf den Fotos der Detailstrukturgütekartierung zu erkennen, sollten tabu sein. Vielmehr sollte durch eine wechselseitige Stromstrichmahd eine im Profil pendelnde Niedrig- bzw. Mittelwasserrinne gefördert werden.

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: | | | Nein |
|---|----------|-----------|---------------------|
| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
| Angabe entfällt hier, siehe weiter ab Schritt 2. | | | |

| 2. Wasserqualität; Saprobie und Sauerstoffhaushalt | | | |
|--|----------|--|--|
| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
| Punktquellen | 4 | Regen- oder Mischwassereinleitung in Königslutter? | Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser |
| Staueffekte | 1 | | |
| Diffuse Quellen | 5 | 76% Ackerland; | Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Einträge aus der Landwirtschaft |

3. Wasserqualität; Allgem. chemisch- physikalische Parameter

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|--------------|--|
| Punktquellen | 1 | | |
| Diffuse Quellen | 5 | s. Schritt 2 | Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Einträge aus der Landwirtschaft |

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 |
|-------------------------------------|--|----------|---|---|--|--------|--|
| 15054_km6_Ort slage_Königslutter | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär | 5 | Lauf begradigt, eingetieft, Ufer verbaut; Stadtlage | 3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil | 3.1 - Vitalisierungsmaßnahmen bei weitestgehender Wsp-Neutralität | ja | |
| 15054_km6_Ort slage_Königslutter | Keine Ufergehölze | 4 | | 4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung | 4.1 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen | ja | |
| 15054_km6_Ort slage_Königslutter | Festsubstrat defizitär | 4 | Totholz fehlt | 5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten | 5.2 - Einbau von Totholz | ja | evtl. auch Einbau v. Kies |
| 15054_km6_Ort slage_Königslutter | Starke Abflussveränderungen | 2 | evtl. hydraulische Überlastung durch Siedlungsflächen? | 7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens | 7.2 - Wasserrückhaltung in urbanen Gebieten | prüfen | |
| 15054_km6_Ort slage_Königslutter | Fehlende ökologische Durchgängigkeit | 4 | zahlreiche Abstürze; v.a. wenn Rückstau | 9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit | 9 | prüfen | Rückstaubereiche aufheben |
| 15054_km6_Ort slage_Königslutter | Intensive Unterhaltung | 2 | Grundräumung? | | | prüfen | Grundräumung einstellen! |
| 15054_uh_König slutter | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär | 5 | Gewässer sehr stark ausgebaut und begradigt, Ufer befestigt, strukturloses Profil, Sohlerosion, Feinsedimenteintrag | 2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung | 2.4 - Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung an tiefererodierten Gewässern mit (moderater) Anhebung der Sohl- u. Wsp-Lagen | ja | od. 2.3 mit Anlage von HW-Bermen (Sekundäraue) |

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

| Wasserkörper bzw. Abschnitt | Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Maßnahmengruppe Niedersachsen | Maßnahmensteckbrief | Aktion | Handlungsempfehlung |
|-----------------------------|--|----------|---|---|--|--------|---|
| 15054_uh_König slutter | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär | 5 | Gewässer sehr stark ausgebaut und begradigt, Ufer befestigt, strukturloses Profil, Sohlerosion, Feinsedimenteintrag | 3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil | 3.2 - Vitalisierungsmaßnahmen bei tiefererodierten Gewässern bei weitestgehender Wsp-Neutralität bzw. moderater Anhebung der Sohl- und Wsp-Lagen | ja | |
| 15054_uh_König slutter | Keine Ufergehölze | 4 | | 4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung | 4.1 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen | ja | keinen durchgehenden Saum, sondern lockere, gruppenartige Anordnung auf MW-Niveau |
| 15054_uh_König slutter | Festsubstrat defizitär | 4 | Totholz fehlt | 5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten | 5.2 - Einbau von Totholz | ja | |
| 15054_uh_König slutter | Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung | 4 | v.a. im Unterlauf | 6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung) | 6.6 - Anlage von Gewässerrandstreifen mit naturnaher Vegetation | ja | |
| 15054_uh_König slutter | Starke Abflussveränderungen | 2 | evtl. hydraulische Überbelastung? | 7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens | 7.2 - Wasserrückhaltung in urbanen Gebieten | prüfen | bzw. Anlage HW-Bermen/Sek.aue (s. Maßn. unter 2) |
| 15054_uh_König slutter | Fehlende ökologische Durchgängigkeit | 3 | zahlreiche Abstürze/Wehre im Verlauf | 9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit | 9 | prüfen | entscheidend: Rückstaubereiche aufheben! |

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

| Wasserkörper bzw. Abschnitt | Defizit und Ursache/Belastung | Rele- vanz | Bemerkung | Maßnahmengruppe Niedersachsen | Maßnahmensteckbrief | Aktion | Handlungsempfehlung |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------|---|----------------------------------|---------------------|--------|---|
| 15054_uh_König slutter | Intensive Unterhaltung | 4 | starke Unterhaltung, Schwarzmähen der Böschungen, Grundräumung? | | | ja | keine Grundräumung durchführen! Unterhaltung reduzieren (Stromstrichmahd), Totholz belassen |