

|  |   |             |   |                               |  |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
|--|---|-------------|---|-------------------------------|--|----------------------------|----------------------|------------|-----------|----------------------------------|--|------------------------------------|---|---|---|
| <b>Gewässername</b>                              | Letzelthinfließ   |             |   | <b>WK-Code</b>                | 581218   |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
| <b>Planungsabschnitt Nr.</b>                     | 581218_01   |             |   | <b>Km von - bis</b>           | 0-1,3  |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
| <b>Gewässerkategorie</b>                         | Standgewässer   |             |   | <b>verbal von - bis</b>       | Mündung in Lychener Gewässer bis ca. 200m uh ehemaligem Bahndamm |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
| <b>Lage des Planungsabschnitts</b>               |   |             |   | <b>Typischer Aspekt</b>       |  |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
|  |   |             |   |                               |  |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
| <b>Kategorie</b> <sup>2)</sup>                   |   |             |   | <b>LAWA-Typ</b> <sup>2)</sup> | -  |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
| <b>Kategorie (val.)</b>                          | natürlich   |             |   | <b>LAWA-Typ (val.)</b>        | 21   |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
| <b>Bestand</b>                                   | <b>aktuelle Erhebungen</b>  |             |   |                               |  | <b>Erhebungen des LUGV</b> |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
|  | <i>Gewässerstruktur</i>   |             |   |                               | <i>Ökol. Durchgängigkeit</i>                                     | <i>Fließgesch. Zustand</i> | <i>Biol. Zustand</i> |            |           | <i>Allg. phys.-chem. Zustand</i> | <i>spez. chem. Zustand <sup>2)</sup></i> | <i>chem. Zustand <sup>2)</sup></i> | <i>Ök. Zustand/ Potenzial <sup>2)</sup></i> | <i>Ziel-erreichung Ökologie <sup>2)</sup></i> | <i>Ziel-erreichung Chemie <sup>2)</sup></i> |
|  | <i>Land</i>   | <i>Ufer</i> | <i>Sohle</i>  | <i>gesamt</i>                 |  |                            | <i>MP/Di</i>         | <i>MZB</i> | <i>Fi</i> |                                  |  |                                    |   |   |   |
| -  | -   | -           | -   | ja                            | U  | U                          | U                    | U          | U         | U                                | U  | U                                  | U   | U   |   |
| <b>Defizit</b>                                   | -   | -           | -   | -                             | 0  | U                          | U                    | U          | U         | U                                | U  | U                                  | U   | U   |   |
| <b>Beschreibung</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- gesamter Abschnitt aufgrund eines Biberstaus als Stillgewässer ausgebildet.</li> <li>- Abschnitt zählt zu den sensiblen Fließgewässern mit Schutzwertstufe 4</li> <li>- Bestandteil des FFH-Gebietes „Hardenbeck-Küstrichen“ und Europäischem Vogelschutzgebiet SPA „Uckermärkische Seenlandschaft“</li> </ul> |             |   |                               |  |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
| <b>Defizite NATURA 2000</b>                      | - Keine bekannt   |             |   |                               |  |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
| <b>Belastungen/ Bemerkungen</b>                  |   |             |   |                               |  |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
| <b>Entwicklungsziele/ -</b>                      | <i>Durchgängigkeit</i>  |             | - Keine   |                               |  |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
|  | <i>Gewässerstruktur</i>   |             | - Keine   |                               |  |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
|  | <i>Wasserhaushalt</i>   |             | - Wasserrückhalt steht im Vordergrund                             |                               |  |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
|  | <i>Biologie, Chemie</i>   |             | - Keine Aussage möglich   |                               |  |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
|  | NATURA 2000   |             | - Erhalt eines Reproduktions- und Nahrungshabitates für den Biber |                               |  |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |
| <b>Entwicklungsbeschränkungen/ Restriktionen</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kurzfristig:</li> <li>- Mittelfristig:</li> <li>- Langfristig:</li> </ul>  |             |   |                               |  |                            |                      |            |           |                                  |  |                                    |   |   |   |

<sup>1)</sup> Einstufung des Planungsabschnittes im Rahmen der aktuellen Erhebungen im Jahr 2013

<sup>2)</sup> Einstufung des gesamten Wasserkörpers im Rahmen der Bewirtschaftungsplanung (LUGV 2009)

|  |                            |   |              |                               |   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
|--|----------------------------|---|--------------|-------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|------------|-----------|----------------------------------|---|-----------------------------------|---|--|--|
| <b>Gewässername</b>                              | Letzelthinfließ            |   |              | <b>WK-Code</b>                | 581218  |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
| <b>Planungsabschnitt Nr.</b>                     | 581218_02                  |   |              | <b>Km von - bis</b>           | 1,3-2,1   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
| <b>Gewässerkategorie</b>                         | Fließgewässer              |   |              | <b>verbal von - bis</b>       | Von 200 m uh ehem. Bahndamm bis Beginn Kesselwiese uh Kesselsee |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
| <b>Lage des Planungsabschnitts</b>               |                            |   |              | <b>Typischer Aspekt</b>       |   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
|  |                            |   |              |                               |   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
| <b>Kategorie</b> <sup>2)</sup>                   |                            |   |              | <b>LAWA-Typ</b> <sup>2)</sup> |   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
| natürlich  |                            |   |              | -                             |   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
| <b>Kategorie (val.)</b>                          |                            |   |              | <b>LAWA-Typ (val.)</b>        |   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
| natürlich  |                            |   |              | 21                            |   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
| <b>Bestand</b>                                   | <b>aktuelle Erhebungen</b> |   |              |                               |   |                            | <b>Erhebungen des LUGV</b> |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
|  | <i>Gewässerstruktur</i>    |   |              |                               | <i>Ökol. Durchgängigkeit</i>                                    | <i>Fließgesch. Zustand</i> | <i>Biol. Zustand</i>       |            |           | <i>Allg. phys.-chem. Zustand</i> | <i>spez. chem. Zustand<sup>2)</sup></i> | <i>chem. Zustand<sup>2)</sup></i> | <i>Ök. Zustand/Potenzial<sup>2)</sup></i> | <i>Ziel-erreichung Ökologie<sup>2)</sup></i> | <i>Ziel-erreichung Chemie<sup>2)</sup></i> |
|  | <i>Land</i>                | <i>Ufer</i>   | <i>Sohle</i> | <i>gesamt</i>                 |   |                            | <i>MP/Di</i>               | <i>MZB</i> | <i>Fi</i> |                                  |   |                                   |   |  |  |
|  | 1                          | 1   | 2            | 1                             | nein  | U                          | U                          | U          | U         | U                                | U                                       | U                                 | U   | U  | U  |
| <b>Defizit</b>                                   | +1                         | +1  | 0            | +1                            | -2  | U                          | U                          | U          | U         | U                                | U                                       | U                                 | U   | U  | U  |
| <b>Beschreibung</b>                              |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Naturnaher, geschwungener und beschatteter Verlauf entlang von Bruch- bzw. Buchenwald</li> <li>- Durch Renaturierungsmaßnahmen (Sohlaufhöhungen oberhalb B005) Ausbildung eines anastomisierenden Gerinnes innerhalb Bruchwald</li> <li>- Abschnitt zählt zu den sensiblen Fließgewässern mit Schutzwertstufe 4</li> <li>- Bestandteil des FFH-Gebietes „Hardenbeck-Küstrinchen“ und Europäischem Vogelschutzgebiet SPA „Uckermärkische Seenlandschaft“</li> </ul> |              |                               |   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
| <b>Defizite NATURA 2000</b>                      |                            | - Keine bekannt   |              |                               |   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
| <b>Belastungen/ Bemerkungen</b>                  |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ökologische Durchgängigkeit am Durchlass unter Waldweg aufgrund fehlenden Substrates für Wirbellose eingeschränkt (B001)</li> <li>- hohe Fließgeschwindigkeit an der Sohlgleite unterhalb Bahndamm (B003)</li> </ul>   |              |                               |   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
| <b>Entwicklungsziele/ -</b>                      | <i>Durchgängigkeit</i>     | - Keine   |              |                               |   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
|  | <i>Gewässerstruktur</i>    | - Erhalt der guten Fließgewässerstruktur  |              |                               |   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
|  | <i>Wasserhaushalt</i>      | - Keine   |              |                               |   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
|  | <i>Biologie, Chemie</i>    | -   |              |                               |   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
|  | NATURA 2000                | - Erhalt Brutplätze und Nahrungshabitate des Eisvogels  |              |                               |   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |
| <b>Entwicklungsbeschränkungen/ Restriktionen</b> |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kurzfristig:</li> <li>- Mittelfristig</li> <li>- Langfristig:</li> </ul>   |              |                               |   |                            |                            |            |           |                                  |   |                                   |   |  |  |

<sup>1)</sup> Einstufung des Planungsabschnittes im Rahmen der aktuellen Erhebungen im Jahr 2013

<sup>2)</sup> Einstufung des gesamten Wasserkörpers im Rahmen der Bewirtschaftungsplanung (LUGV 2009)

|                              |                              |                         |  |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------|--|
| <b>Gewässername</b>          | Letzelthinfließ              | <b>WK-Code</b>          | 581218   |
| <b>Planungsabschnitt Nr.</b> | 581218_03                    | <b>Km von - bis</b>     | 2,1-3,299  |
| <b>Gewässerkategorie</b>     | Standgewässer und Moorfläche | <b>verbal von - bis</b> | Von Beginn Kesselwiese uh. Kesselsee bis Haussee |

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| <b>Lage des Planungsabschnitts</b> | <b>Typischer Aspekt</b> |
|                                    |                         |

|                                |           |                               |   |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------|---|
| <b>Kategorie</b> <sup>2)</sup> | -         | <b>LAWA-Typ</b> <sup>2)</sup> | - |
| <b>Kategorie (val.)</b>        | künstlich | <b>LAWA-Typ (val.)</b>        | - |

| Bestand        | aktuelle Erhebungen |      |       |        |                       |                  | Erhebungen des LUGV |     |    |                           |                                   |                             |                                     |  |                                      |
|----------------|---------------------|------|-------|--------|-----------------------|------------------|---------------------|-----|----|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
|                | Gewässerstruktur    |      |       |        | Ökol. Durchgängigkeit | Hydrol. Zu-stand | Biol. Zustand       |     |    | Allg. phys.-chem. Zustand | spez. chem. Zustand <sup>2)</sup> | chem. Zustand <sup>2)</sup> | Ök. Zustand/Potenzial <sup>2)</sup> | Ziel-erreichung Ökologie <sup>2)</sup> | Ziel-erreichung Chemie <sup>2)</sup> |
|                | Land                | Ufer | Sohle | gesamt |                       |                  | MP/Di               | MZB | Fi |                           |                                   |                             |                                     |  |                                      |
|                | 1                   | 1    | 3     | 2      | nein                  | U                | U                   | U   | U  | U                         | U                                 | U                           | U                                   | U                                      | U                                    |
| <b>Defizit</b> | +1                  | +1   | -1    | 0      | -2                    | U                | U                   | U   | U  | U                         | U                                 | U                           | U                                   | U                                      | U                                    |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Beschreibung</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moorniederung mit Bruchwaldcharakter und eingelagerten Seen (Kesselsee, Haussee), die Bewertung der Gewässerstruktur erfolgte ausschließlich für den Fließgewässerabschnitt zwischen Haussee und Beginn Hausseebruch</li> <li>- Abschnitt zählt zu den sensiblen Fließgewässern mit Schutzwertstufe 4</li> <li>- Bestandteil des FFH-Gebietes „Hardenbeck-Küstrinchen“ und Europäischem Vogelschutzgebiet SPA „Uckermärkische Seenlandschaft“</li> </ul> |  |
| <b>Defizite NATURA 2000</b>                      |   |  |
| <b>Belastungen/ Bemerkungen</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ökologische Durchgängigkeit durch Wehr und Durchlass am Haussee für Fische und Wirbellose nicht gegeben (B008, B009)</li> <li>- schwallartiges Ablassen des Hardenbecker Haussees führt über das Letzelthinfließ zu Hochwasserereignissen mit künstlich erzeugter Profilerweiterung am Lychener Gewässer</li> </ul>  |  |
| <b>Entwicklungsziele/-Strategien</b>             | Durchgängigkeit   | -  |
|  | Gewässerstruktur  | - Erhalt der Gewässerstruktur  |
|  | Wasserhaushalt  | - Wasserrückhalt steht im Vordergrund, Verhindern des schwallartigen Ablassens des Hardenbecker Haussees |
|  | Biologie, Chemie  | -  |
|  | NATURA 2000   | -  |
| <b>Entwicklungsbeschränkungen/ Restriktionen</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kurzfristig:</li> <li>- Mittelfristig:</li> <li>- Langfristig:</li> </ul>  |  |

<sup>1)</sup> Einstufung des Planungsabschnittes im Rahmen der aktuellen Erhebungen im Jahr 2013

<sup>2)</sup> Einstufung des gesamten Wasserkörpers im Rahmen der Bewirtschaftungsplanung (LUGV 2009)

<sup>1)</sup> Einstufung des Planungsabschnittes im Rahmen der aktuellen Erhebungen im Jahr 2013  
<sup>2)</sup> Einstufung des gesamten Wasserkörpers im Rahmen der Bewirtschaftungsplanung (LUGV 2009)