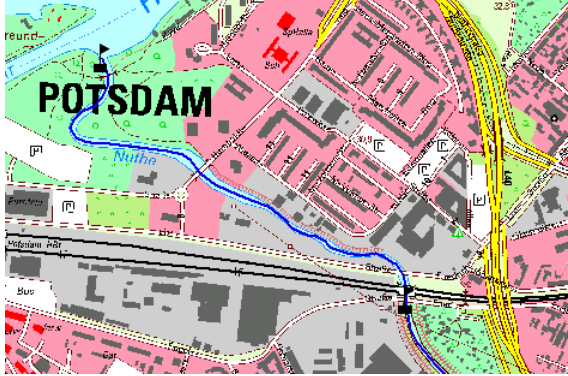



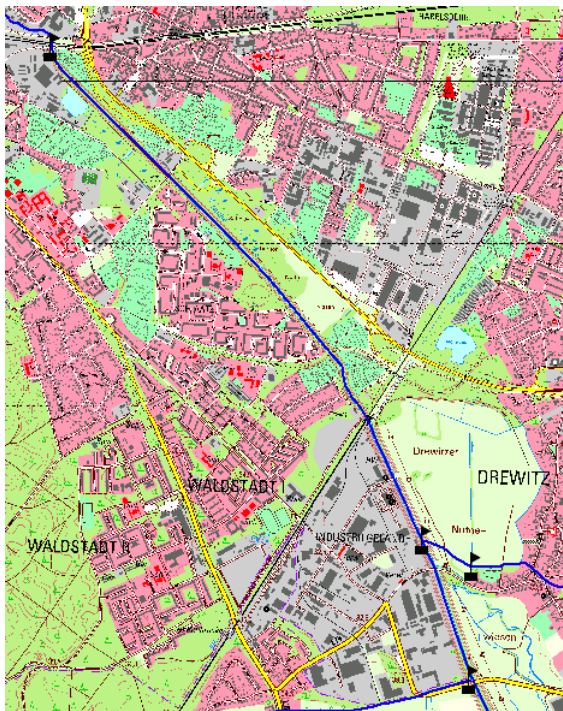

## Abschnittsblatt

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                            | <b>WK:</b> DE584_41<br>Nuthe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Abschnitt:</b> DE584_41_P01                                    |
| 2                                                                                            | Begrenzung des Abschnitts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | von Einmündung in die Havel bis Eisenbahnbrücke Potsdam-Magdeburg |
| 3                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | km von 0+000 bis 1+100                                            |
| <b>Referenzzustand / Leitbildtyp:</b> Typ 15_g – Große Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |
| 4                                                                                            | <b>Bestand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |
| 5                                                                                            | Bestand gem. C-Bericht :<br>Fließgewässertyp 15 (Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse)<br>Kategorie: erheblich verändert                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                   |
| 6                                                                                            | <b>Verbale Beschreibung:</b><br>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |
| 9                                                                                            | Gewässerstrukturgüte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | deutlich verändert (Gkl. IV) – deutliche Defizite                 |
| 11                                                                                           | <b>Bewertung des Bestandes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |
| 12                                                                                           | Bewertung gem. C-Bericht:<br>Zielerreichung Chemie: wahrscheinlich<br>Zielerreichung Ökologie: unwahrscheinlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |
| 13                                                                                           | <b>Verbale Bewertung</b><br>naturferner Gewässerausbau, durchgehend begradigter und kanalisierter Abschnitt, Sohlbreite = 12 m; Gefälle: I = 0,16 - 0,1‰, Wassertiefe: h = 1,80 m, Trapez-/Doppeltrapezprofil (Böschungsneigung 1:2), rückstaubeinflusst durch die Havel                                                                                                                                                       |                                                                   |
| 14                                                                                           | <b>Belastungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |
| 15                                                                                           | <b>Verbale Beschreibung</b><br>morphologisch stark veränderter Gewässerabschnitt, Stadtgebiet Potsdam, unzureichender Gewässerrandstreifen, Ufersicherungen, Trittbelastung durch unkontrollierte Nutzung, Vermüllungen, direkten/indirekten Schadstoffeintrag, schiffbares Landesgewässer Klasse C, Angelsport, starker Totholzanteil im Pappelbestand, Brücken Friedrich-Liststraße und Bahn für Fischotter nicht passierbar |                                                                   |
| 16                                                                                           | <b>Restriktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |
| 17                                                                                           | <b>Verbale Beschreibung</b><br>FFH-Gebiet Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach, Stadtgebiet Potsdam, Landeswasserstraße, Sandfang muss etwa alle 3-4 Jahre geräumt werden -> sonst Baggerung notwendig                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |
| 18                                                                                           | <b>Entwicklungsziele / Entwicklungsstrategien</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |

*Verbale Beschreibung*

- Reduzierung von Nähr- und Schadstoffeinträgen, Einleitungen sowie Vermüllungen zur Verbesserung der Wassergüte
- Vermeidung anthropogen bedingter Versiegelungen oder Verdichtungen
- Uferbefestigung erhalten, im Rahmen der Unterhaltung Ersatz durch ingenieurbiologische Befestigung
- sanfter Tourismus und behutsame Erholungsnutzung, Bootsverkehr
- Gewährleistung der Schifffahrt
- Gewährleistung des Mindestabflusses ( $Q_{\text{Potsd}} = 1,5\text{m}^3/\text{s}$ ) sowie des HW-Schutzes

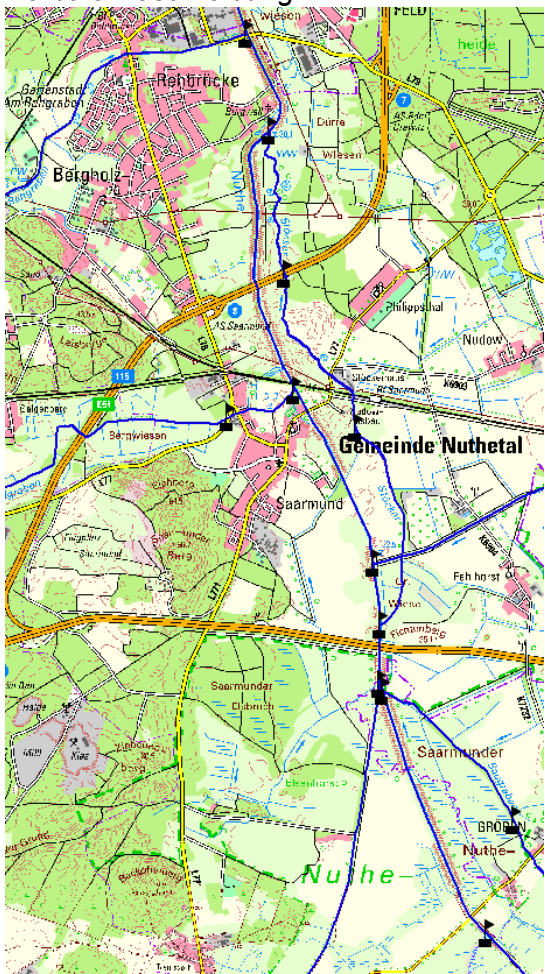


# Abschnittsblatt

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                            | <b>WK:</b> DE584_41<br>Nuthe <span style="float: right;"><b>Abschnitt:</b> DE584_41_P02</span>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
| 2                                                                                            | Begrenzung des Abschnitts                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | von Eisenbahnbrücke Potsdam-Magdeburg bis Stadtgrenze Potsdam (Einmündung Rehgraben) |
| 3                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | km von 1+100 bis 5+900                                                               |
| <b>Referenzzustand / Leitbildtyp:</b> Typ 15_g – Große Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| 4                                                                                            | <b>Bestand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
| 5                                                                                            | Bestand gem. C-Bericht :<br>Fließgewässertyp 15 (Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse)<br>Kategorie: erheblich verändert                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |
| <i>Verbale Beschreibung:</i>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| 9                                                                                            | Gewässerstrukturgüte                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | überwiegend deutlich verändert (Gkl. IV) – deutliche Defizite                        |
| 11                                                                                           | <b>Bewertung des Bestandes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
| 12                                                                                           | Bewertung gem. C-Bericht:<br>Zielerreichung Chemie: wahrscheinlich<br>Zielerreichung Ökologie: unwahrscheinlich                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| 13                                                                                           | <i>Verbale Bewertung</i><br>naturferner Gewässerausbau, begradigter und kanalisierter, unverzweigter Abschnitt; Gefälle: I = 0,16 - 0,1‰, Wassertiefe: h = 1,70 m bis 1,80 m, Sohlbreite = 12 m; Regeltrapezprofil bzw. Trapez-/Doppeltrapezprofil mit Böschungsneigung = 1:2 bis 1:1,5, Böschung mit ufernahen Gehölzen bestanden |                                                                                      |
| 14                                                                                           | <b>Belastungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | <p><i>Verbale Beschreibung</i></p> <p>intensiv/extensiv genutztes Umland sowie Stadtgebiet Potsdam ohne ausreichende Gewässerrandstreifen, Ufersicherungen, Angeln, Baden, Vorflut Regenwassereinleitung, Be-/Entwässerung der landwirtschaftlichen Flächen, Abtrennung von Retentionsflächen und Altarmen, Trittbelastung durch Weidebetrieb und unkontrollierte Nutzung, Vermüllungen, Uferabbrüche, ungenügende Beschattung, starker Totholzanteil im Pappelbestand, Störungen im Geschiebetransport, Belastungen durch diffusen Eintrag aus angrenzenden Flächen</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16 | <p><b>Restriktionen</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 17 | <p><i>Verbale Beschreibung</i></p> <p>FFH-Gebiet Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach, Stadtgebiet Potsdam, Erholungswert, Regenwasserrückhalt Schlaatz, Straßenentwässerung</p> <p>Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW 2 nach § 100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam vom 17.1.90 "Beschluss zu Hochwassergebieten im Bezirk Potsdam" Nr. 0005/90)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 18 | <p><b>Entwicklungsziele / Entwicklungsstrategien</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 19 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbesserung der Gewässerstruktur im Bereich Aradosee bis Horstweg (Gestaltung des Flusslaufes als stadtpprägendes, erlebnisorientiertes Element und vielfältig ausgestatteten Gewässerlandschaft unter Berücksichtigung der charakteristischen Kulturlandschaft (FND Alter Nuthelauf))</li> <li>• Verbesserung des Wasserrückhalts (Anbindung von Regenwassereinleitungen) /Vermeidung von Abflussspitzen</li> <li>• Vermeidung intensiver Landwirtschaft, Nährstoff-/ Schadstoffeinträgen, intensiver Freizeitnutzung (z.B. Bootsverkehr, Baden)und Vermüllungen</li> <li>• sanfter Tourismus und behutsame Erholungsnutzung</li> <li>• Gewährleistung des Mindestabflusses (<math>Q_{\text{Potsd}} = 1,5\text{m}^3/\text{s}</math>) sowie des HW-Schutzes</li> </ul> |


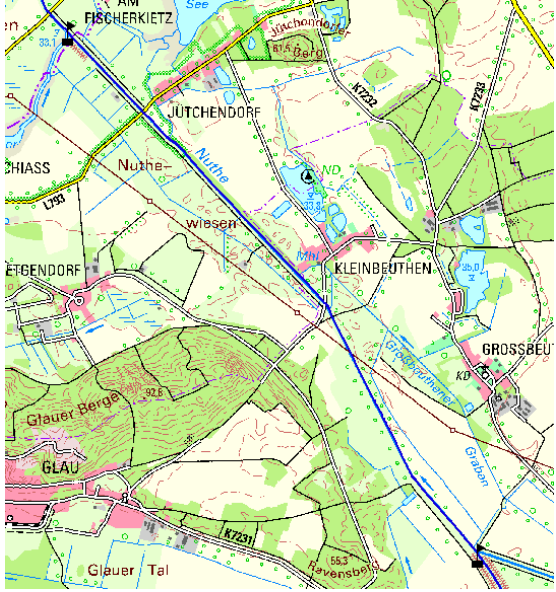


# Abschnittsblatt

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                            | <b>WK:</b> DE584_41<br>Nuthe                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Abschnitt:</b> DE584_41_P03                                       |
| 2                                                                                            | Begrenzung des Abschnitts                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>von Stadtgrenze Potsdam bis Einmündung Nieplitz</i>               |
| 3                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>km von 5+900 bis 15+600</i>                                       |
| <b>Referenzzustand / Leitbildtyp:</b> Typ 15_g – Große Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      |
| 4                                                                                            | <b>Bestand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
| 5                                                                                            | Bestand gem. C-Bericht :<br>Fließgewässertyp 15 (Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse)<br>Kategorie: erheblich verändert                                                                                                                                                                   |                                                                      |
| 6                                                                                            | <b>Verbale Beschreibung:</b><br>   |                                                                      |
| 9                                                                                            | Gewässerstrukturgüte                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>überwiegend deutlich verändert (Gkl. IV) – deutliche Defizite</i> |
| 11                                                                                           | <b>Bewertung des Bestandes</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
| 12                                                                                           | Bewertung gem. C-Bericht:<br>Zielerreichung Chemie: wahrscheinlich<br>Zielerreichung Ökologie: unwahrscheinlich                                                                                                                                                                             |                                                                      |
| 13                                                                                           | <b>Verbale Bewertung</b><br>naturferner Gewässerausbau, geradliniger Abschnitt, Gefälle: I = 0,1-0,7 ‰, Wassertiefe: h =                                                                                                                                                                    |                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1,70; Sohlbreite = 8-12 m, tiefes Regeltrapezprofil mit Böschungsneigung = 1:2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14 | <b>Belastungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 15 | <i>Verbale Beschreibung</i><br>intensiv/extensiv genutztes Landwirtschaftsflächen, Steinschüttungen zur Ufersicherung, Abtrennung der Altarme und Niederungen, naturferne/ unzureichende Uferrandstreifen, Trittbelastung durch Weidebetrieb, Uferabbrüche, ungenügende Beschattung, starker Totholzanteil im Pappelbestand, Belastungen durch diffusen Eintrag aus angrenzenden Flächen, nicht funktionierender Fischpass, negative Sauerstoffverhältnisse durch Stauregulierung, ökologische Durchgängigkeit ist nicht gegeben |
| 16 | <b>Restriktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 17 | FFH-Gebiet Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach, FFH-Gebiet Nuthe-Nieplitz Niederung, Wehr Burgfischerei und Gröben, Erholungsdruck, Hochwasserschutz, strukturverbessernde Maßnahmen sind am Stöckerfließ bereits gelaufen, Pachtgewässer des DAV, Querung BAB 115 und 10                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 18 | <b>Entwicklungsziele / Entwicklungsstrategien</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 19 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbesserung der Gewässerstruktur, Wiederherstellung einen Mehrbettgerinnes</li> <li>• max. mögliche Wassermenge in die Nebenläufe</li> <li>• Vermeidung intensiver Landwirtschaft, Nährstoff-/ Schadstoffeinträgen, intensiver Freizeitnutzung (z.B. Bootsverkehr, Baden)</li> <li>• Entwicklung standorttypischer Ufervegetation</li> </ul>                                                                                                                                           |

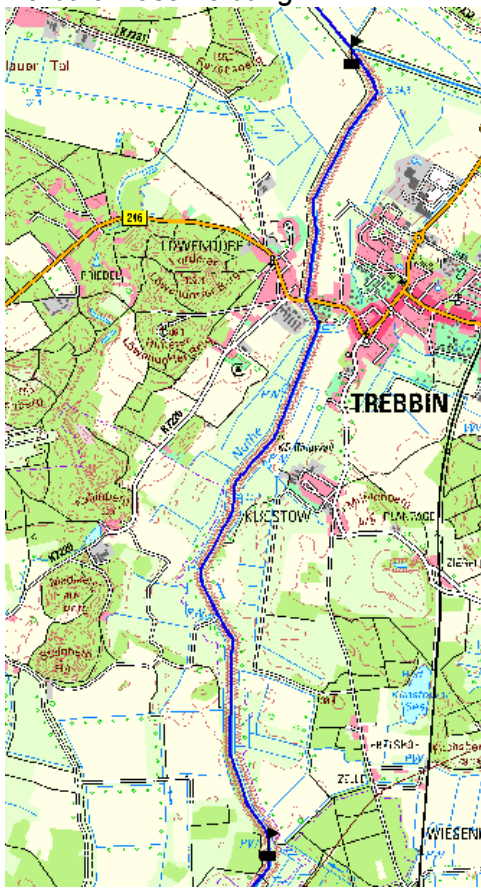


## Abschnittsblatt

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                    | <b>WK:</b> DE584_41<br>Nuthe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  | <b>Abschnitt:</b> DE584_41_P04                                                      |
| 2                                                                                    | Begrenzung des Abschnitts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | von Einmündung Nieplitz bis Einmündung Großbeerener Graben       |                                                                                     |
| 3                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | km von 15+600 bis 21+100                                         |                                                                                     |
| <b>Referenzzustand / Leitbildtyp:</b> Typ 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                                                     |
| 4                                                                                    | <b>Bestand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |                                                                                     |
| 5                                                                                    | Bestand gem. C-Bericht :<br>Fließgewässertyp 15 (Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse)<br>Kategorie: erheblich verändert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |                                                                                     |
| 6                                                                                    | <b>Verbale Beschreibung:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |  |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |                                                                                     |
| 9                                                                                    | Gewässerstrukturgüte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | überwiegend deutlich verändert (Gkl. IV) –<br>deutliche Defizite |                                                                                     |
| 11                                                                                   | <b>Bewertung des Bestandes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |                                                                                     |
| 12                                                                                   | Bewertung gem. C-Bericht:<br>Zielerreichung Chemie: wahrscheinlich<br>Zielerreichung Ökologie: unwahrscheinlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                                                     |
| 13                                                                                   | <b>Verbale Bewertung</b><br>naturfemmer Gewässerausbau ohne Eigendynamik, kanalisierter, unverzweigter Abschnitt;<br>Gefälle: $I = 0,1-0,7 \text{ ‰}$ ; Wassertiefe: $h = 1,20$ , Sohlbreite = 8-10 m, tiefes Regeltrapezprofil<br>Böschungsneigung = 1:2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |                                                                                     |
| 14                                                                                   | <b>Belastungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |                                                                                     |
| 15                                                                                   | <b>Verbale Beschreibung</b><br>intensiv/extensiv genutzte Landwirtschaftsflächen ohne ausreichende Gewässerrandstreifen,<br>ungenügende Beschattung, Ufersicherungen durch Steinschüttungen, starker Totholzanteil<br>im Pappelbestand, Uferabbrüche Trittbelastung durch Weidebetrieb, Belastungen durch<br>diffusen Nährstoffeintrag, Abtrennung der Altarme und Niederungen, Stauregulierung,<br>Badebetrieb, Vorflut, Einleitung von Ab- /Regenwasser, Be-/ Entwässerung der<br>landwirtschaftlichen Flächen, Entnahmen von Wasser, ökologische Durchgängigkeit durch<br>Wehr Kleinbeuthen nicht gegeben |                                                                  |                                                                                     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | <b>Restriktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 17 | FFH-Gebiet Nuthe-Nieplitz Niederung, Wehr Kleinbeuthen, Pachtgewässer des DAV, Wasserrechtliche Nutzungsgenehmigung zur Entnahme von Nuthewasser für landwirtschaftliche Zwecke                                                                                                                                                                                                        |
| 18 | <b>Entwicklungsziele / Entwicklungsstrategien</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 19 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbesserung der Gewässerstruktur und des Abflussverhaltens</li> <li>• Entwicklung standorttypischer Ufervegetation</li> <li>• Wiederherstellen der ökologischen Durchgängigkeit</li> <li>• Erhaltung der Nutzbarkeit der Auenlandschaft aber Vermeiden von Nähr-/Schadstoffeinträgen (extensive gewässerschonende Landwirtschaft)</li> </ul> |

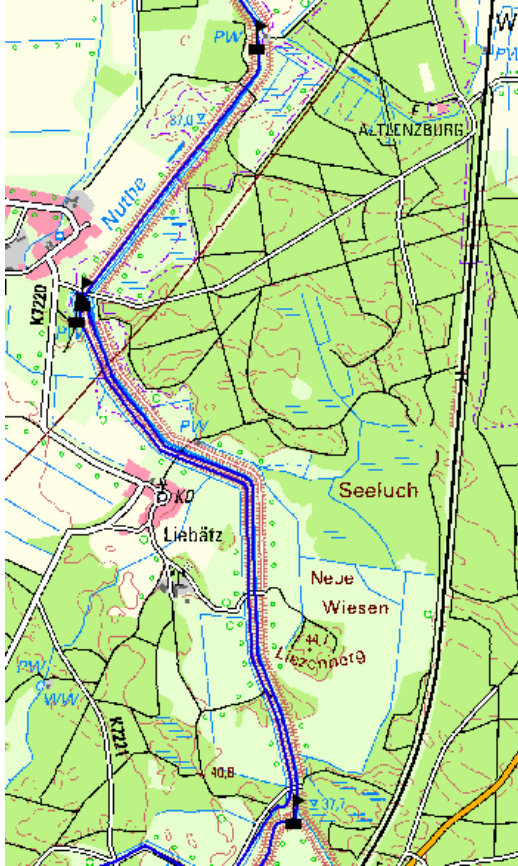




## Abschnittsblatt

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                    | <b>WK:</b> DE584_41<br>Nuthe                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Abschnitt:</b> DE584_41_P05                                                   |
| 2                                                                                    | Begrenzung des Abschnitts                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>von Einmündung Großbeerener Graben bis Einmündung Polenzgraben, Hofwinkel</i> |
| 3                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>km von 21+100 bis 29+000</i>                                                  |
| <b>Referenzzustand / Leitbildtyp:</b> Typ 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
| 4                                                                                    | <b>Bestand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| 5                                                                                    | Bestand gem. C-Bericht :<br>Fließgewässertyp 15 (Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse)<br>Kategorie: erheblich verändert                                                                                                                                                                   |                                                                                  |
| 6                                                                                    | <b>Verbale Beschreibung:</b><br>   |                                                                                  |
| 9                                                                                    | Gewässerstrukturgüte                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>überwiegend deutlich verändert (Gkl. IV) – deutliche Defizite</i>             |
| 11                                                                                   | <b>Bewertung des Bestandes</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| 12                                                                                   | Bewertung gem. C-Bericht:<br>Zielerreichung Chemie: wahrscheinlich<br>Zielerreichung Ökologie: unwahrscheinlich                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
| 13                                                                                   | <b>Verbale Bewertung</b><br>naturfermer Gewässerausbau, kanalisierter und unverzweigter Abschnitt; Gefälle: I = 0,1-0,7 ‰; Wassertiefe: h = 1,20, Sohlbreite = 8-10 m, tiefes Regeltrapezprofil Böschungsneigung = 1:2                                                                      |                                                                                  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | <b>Belastungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15 | <p><i>Verbale Beschreibung</i></p> <p>intensiv/extensiv genutzte Landwirtschaftsflächen ohne ausreichende Gewässerrandstreifen, Badebetrieb, Vorflut, Einleitung von Ab- /Regenwasser, Be-/ Entwässerung der landwirtschaftlichen Flächen, Ufer durch Steinschüttungen gesichert, beidseitige Verwallungen, Abtrennung der Altarme und Niederungen, ungenügende Beschattung, starker Totholzanteil im Pappelbestand, Uferabbrüche Trittbelastung durch Weidebetrieb, Belastungen durch diffusen Nährstoffeintrag, Stauregulierung, ökologische Durchgängigkeit durch Wehranlagen nicht gegeben, für Fischotter Straßenbrücke Trebbin nicht passierbar</p> |
| 16 | <b>Restriktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 17 | <p>FFH-Gebiet Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach, FFH-Gebiet Seeluch-Priedeltal, Wehr Dreifließe, Ortsgebiet Märtensmühle, Stadt Trebbin mit dichter Bebauung, BÜL aus Kläranlage Watzmannsdorf, Altarmbindung bei Trebbin schwierig, Pachtgewässer des DAV, Wasserrechtliche Genehmigungen zur Entnahme von Wasser</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 18 | <b>Entwicklungsziele / Entwicklungsstrategien</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 19 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbesserung der Gewässerstruktur und des Abflussverhaltens</li> <li>• Entwicklung standorttypischer Ufervegetation</li> <li>• Wiederherstellen der ökologischen Durchgängigkeit</li> <li>• Erhaltung der Nutzbarkeit der Auenlandschaft aber Vermeiden von Nähr-/ Schadstoffeinträgen (extensive gewässerschonende Landwirtschaft)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                   |




## Abschnittsblatt

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                    | <b>WK:</b> DE584_41<br>Nuthe                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Abschnitt:</b> DE584_41_P06                                           |
| 2                                                                                    | Begrenzung des Abschnitts                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>von Einmündung Polenzgraben, Hofwinkel bis Einmündung Hammerfließ</i> |
| 3                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>km von 29+000 bis 34+500</i>                                          |
| <b>Referenzzustand / Leitbildtyp:</b> Typ 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |
| 4                                                                                    | <b>Bestand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |
| 5                                                                                    | Bestand gem. C-Bericht :<br>Fließgewässertyp 15 (Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse)<br>Kategorie: erheblich verändert                                                                                                                                                                   |                                                                          |
| 6                                                                                    | <b>Verbale Beschreibung:</b><br>   |                                                                          |
| 9                                                                                    | Gewässerstrukturgüte                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>überwiegend deutlich verändert (Gkl. IV) – deutliche Defizite</i>     |
| 11                                                                                   | <b>Bewertung des Bestandes</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |
| 12                                                                                   | Bewertung gem. C-Bericht:<br>Zielerreichung Chemie: wahrscheinlich<br>Zielerreichung Ökologie: unwahrscheinlich                                                                                                                                                                             |                                                                          |
| 13                                                                                   | <b>Verbale Bewertung</b><br>naturfemmer Gewässerausbau ohne Eigendynamik, gestreckter und unverzweigter Abschnitt;<br>Gefälle: $I = 0,2 \text{ ‰}$ , Wassertiefe: $h = 1,20 \text{ m}$ ; Sohlbreite = 8-10 m, sehr tiefes Regeltrapezprofil, Böschungsneigung 1:2                           |                                                                          |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14</b> | <b>Belastungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>15</b> | <p><i>Verbale Beschreibung</i></p> <p>intensiv/extensiv genutzte Landwirtschaftsflächen, unzureichende Uferrandstreifen Badebetrieb, Vorflut, Einleitung von Ab- /Regenwasser, Be-/ Entwässerung der landwirtschaftlichen Flächen, Steinschüttung zur Uferbefestigung, beidseitige Verwallung, Abtrennung der Altarme und Niederungen, Ufer durch Steinschüttungen gesichert, ungenügende Beschattung, starker Totholzanteil im Pappelbestand, Uferabbrüche, Trittbelastung durch Weidebetrieb, Störungen im Geschiebetransport, Belastungen durch diffusen Eintrag, ökologische Durchgängigkeit durch Wehr Liebätz unterbrochen</p> |
| <b>16</b> | <b>Restriktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>17</b> | <p>FFH-Gebiet Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach, FFH-Gebiet Seeluch-Priedeltal, Wehr Liebätz, Erhalt des aktuellen Gewässerbettes als HW-Gerinne, Pachtgewässer des DAV, Siedlungsbereiche (Märtensmühle/Liebätz), Wasserrechtliche Genehmigungen zur Entnahme von Nuthewasser</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>18</b> | <b>Entwicklungsziele / Entwicklungsstrategien</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>19</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit</li> <li>• Verbesserung der Gewässerstruktur und des Abflussverhaltens, Altarmenbindung</li> <li>• Entwicklung standorttypischer Ufervegetation</li> <li>• Wiederherstellen der ökologischen Durchgängigkeit</li> <li>• Verbesserung des Wasserhaushalts für angrenzende Niedermoorbereiche</li> <li>• Erhaltung der Nutzbarkeit der Auenlandschaft aber Vermeiden von Nähr-/ Schadstoffeinträgen (extensive gewässerschonende Landwirtschaft)</li> </ul>                                                                                |



## Abschnittsblatt

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1                                                                                    | <b>WK:</b> DE584_42<br>Nuthe                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      | <b>Abschnitt:</b> DE584_42_P01 |
| 2                                                                                    | Begrenzung des Abschnitts                                                                                                                                                                                                                                                                   | von <i>Einmündung Hammerfließ</i> bis <i>Einmündung Königsgraben</i> |                                |
| 3                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | km von 34+500 bis 37+000                                             |                                |
| <b>Referenzzustand / Leitbildtyp:</b> Typ 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                |
| 4                                                                                    | <b>Bestand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                |
| 5                                                                                    | Bestand gem. C-Bericht :<br>Fließgewässertyp 11 (organisch geprägte Bäche)<br>Kategorie: natürlich, nicht erheblich verändert                                                                                                                                                               |                                                                      |                                |
| 6                                                                                    | <b>Verbale Beschreibung:</b><br>   |                                                                      |                                |
| 9                                                                                    | Gewässerstrukturgüte                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>überwiegend deutlich verändert (Gkl. IV) – deutliche Defizite</i> |                                |
| 11                                                                                   | <b>Bewertung des Bestandes</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                |
| 12                                                                                   | Bewertung gem. C-Bericht:<br>Zielerreichung Chemie: wahrscheinlich<br>Zielerreichung Ökologie: unwahrscheinlich                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                |
| 13                                                                                   | <b>Verbale Bewertung</b><br>naturferner Gewässerausbau, gestreckter und unverzweigter Gewässerabschnitt; Gefälle: I = 0,2 ‰, Wassertiefe: h = 1,20 m; Sohlbreite = 8-10 m, sehr tiefes Regeltrapezprofil, Böschungsneigung 1:2                                                              |                                                                      |                                |
| 14                                                                                   | <b>Belastungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |                                |






|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | <p><b>Verbale Beschreibung</b></p> <p>landwirtschaftliche Nutzflächen und Siedlungsbereich im Umland ohne ausreichenden Gewässerrandstreifen, beidseitige Verwallungen, Ufersicherung durch Steinschüttungen bzw. Faschinen, Badebetrieb, Vorflut, Einleitung von Ab-/Regenwasser, Be-/Entwässerung der landwirtschaftlichen Flächen, Abtrennung der Altarme und Niederungen, unzureichende Uferrandstreifen, ungenügende Beschattung, starker Totholzanteil im Pappelbestand, Uferabbrüche, Trittbelastung durch Weidebetrieb, Störungen im Geschiebetransport, diffuse Einträge, keine ökologische Durchgängigkeit (Wehr Woltersdorf)</p> |
| 16 | <p><b>Restriktionen</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 17 | <p>FFH-Gebiet Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach, Wehr Woltersdorf, Verwallung HWS (HW 25)?, Damm Bahn, Ortsgebiet Woltersdorf, Wasserrechtliche Nutzungsgenehmigung zur Entnahme von Nuthewasser zur Betriebsversorgung, Pachtgewässer des DAV</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 18 | <p><b>Entwicklungsziele / Entwicklungsstrategien</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 19 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit</li> <li>• Verbesserung der Gewässerstruktur und des Abflussverhaltens</li> <li>• Entwicklung standorttypischer Ufervegetation</li> <li>• Wiederherstellen der ökologischen Durchgängigkeit</li> <li>• Verbesserung des Wasserhaushalts für angrenzende Niedermoorbereiche</li> <li>• Erhaltung der Nutzbarkeit der Auenlandschaft aber Vermeiden von Nähr-/Schadstoffeinträgen (extensive gewässerschonende Landwirtschaft)</li> </ul>                                                                                                         |

## Abschnittsblatt

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                       | <b>WK:</b> DE584_42<br>Königsgraben (Nuthe)                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Abschnitt:</b> DE584_42_P02                                                                                  |
| 2                                                                       | Begrenzung des Abschnitts                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Königsgraben von Einmündung in die Nuthe<br/>uh Luckenwalde bis Abzweig von der Nuthe oh<br/>Luckenwalde</i> |
| 3                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>km von 37+000 bis 43+200</i>                                                                                 |
| <b>Referenzzustand / Leitbildtyp:</b> Typ 11 – organisch geprägte Bäche |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
| 4                                                                       | <b>Bestand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                 |
| 5                                                                       | Bestand gem. C-Bericht :<br>Fließgewässertyp 11 (organisch geprägte Bäche)<br>Kategorie: natürlich, nicht erheblich verändert                                                                                                                                                               |                                                                                                                 |
| 6                                                                       | <b>Verbale Beschreibung:</b><br>   |                                                                                                                 |
| 9                                                                       | Gewässerstrukturgüte                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>überwiegend deutlich verändert (Gkl. IV) –<br/>deutliche Defizite</i>                                        |
| 11                                                                      | <b>Bewertung des Bestandes</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                 |
| 12                                                                      | Bewertung gem. C-Bericht:<br>Zielerreichung Chemie: wahrscheinlich<br>Zielerreichung Ökologie: unwahrscheinlich                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
| 13                                                                      | <b>Verbale Bewertung</b><br>naturferner Gewässerausbau, geradliniger und gestreckter Abschnitt, Kasten- und<br>Regeltrapezprofil; Gefälle: I = 0,7 - 1,6‰; Sohlenbreite = 3,0 - 4,0 m                                                                                                       |                                                                                                                 |
| 14                                                                      | <b>Belastungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | <p><i>Verbale Beschreibung</i></p> <p>intensive/extensive landwirtschaftliche Nutzung des Umlandes ohne ausreichende Gewässerrandstreifen, Steinschüttungen und Faschinen zur Ufersicherung, Hochwasserentlaster, Vorflut, Abwassereinleitungen, Wasserentnahmen, Be- und Entwässerung, Angelsport, Strukturverarmung, erhöhte Schadstoffbelastung durch diffusen Eintrag, ökologische Durchgängigkeit nicht gegeben, Brücke Gottower Straße für Fischotter nicht passierbar</p> |
| 16 | <p><b>Restriktionen</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 17 | <p>FFH-Gebiet Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach, Pachtgewässer des LAV<br/> Hochwasserableiter (festgesetzte Überschwemmungsgebiete oberhalb Wehr Kleinbahn/Königsgraben, Speicherbewirtschaftung von Talsperren incl. Rückhaltebecken - Rat des Bezirkes Potsdam vom 17.1.90 "Beschluss zu Hochwassergebieten im Bezirk Potsdam" Nr. 0005/90),<br/> viele Staubauwerke,<br/> Wasserrechtliche Genehmigung zur Wasserentnahme und Erlaubnis zur Abwassereinleitung</p>            |
| 18 | <p><b>Entwicklungsziele / Entwicklungsstrategien</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 19 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit</li> <li>• Verbesserung der Gewässerstruktur</li> <li>• Entwicklung standorttypischer Ufervegetation</li> <li>• Wiederherstellen der ökologischen Durchgängigkeit</li> <li>• Erhalt der Hochwasserschutzfunktion</li> </ul>                                                                                                                                                          |


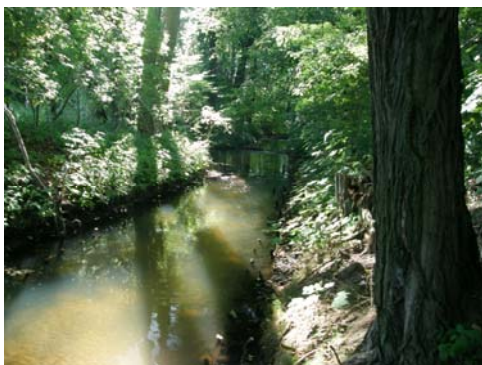
## Abschnittsblatt

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                    | <b>WK:</b> DE58418_400<br>Nuthe                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Abschnitt:</b> DE584_42_P03                                                     |
| 2                                                                                    | Begrenzung des Abschnitts                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>Nuthe (Stadtnuthe) von Einmündung<br/>Königsgraben bis Abzweig Königsgraben</i> |
| 3                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>km von 0+000 bis 5+800</i>                                                      |
| <b>Referenzzustand / Leitbildtyp:</b> Typ 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |
| 4                                                                                    | <b>Bestand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| 5                                                                                    | Bestand gem. C-Bericht :<br>Fließgewässertyp 11 (organisch geprägte Bäche)<br>Kategorie: erheblich verändert                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
| 6                                                                                    | <p><i>Verbale Beschreibung:</i></p>    |                                                                                    |
| 9                                                                                    | Gewässerstrukturgüte                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>überwiegend deutlich verändert (Gkl. IV) –<br/>deutliche Defizite</i>           |
| 11                                                                                   | <b>Bewertung des Bestandes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| 12                                                                                   | Bewertung gem. C-Bericht:<br>Zielerreichung Chemie: wahrscheinlich<br>Zielerreichung Ökologie: unwahrscheinlich                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |
| 13                                                                                   | <p><i>Verbale Bewertung</i></p> <p>naturferner Gewässerausbau, kanalisierter und unverzweigter Abschnitt, Parkanlage Luckenwalde naturnahe Laufgestaltung; Gefälle: I = 0,35 - 1,3 ‰, Wassertiefe h = 0,5 m, Sohlenbreite: 5-8 m, sehr tiefes Regeltrapezprofil, Böschungsneigung 1:2 - 1:4</p> |                                                                                    |
| 14                                                                                   | <b>Belastungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | <p><i>Verbale Beschreibung</i></p> <p>oberhalb Luckenwalde Grünlandflächen und Stadtgebiet Luckenwalde ohne ausreichenden Uferrandstreifen, Uferbefestigung durch Steinschüttungen und Faschinen, Naherholungsgebiet, Vorflut, Abwassereinleitungen, Gewässerverschmutzung, starke Vermüllung und Trittbelastung, ökologische Durchgängigkeit nicht gegeben, für Fischotter u.a. Straßenbrücke Trebbiner Tor nicht passierbar</p>                      |
| 16 | <p><b>Restriktionen</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 17 | <p>FFH-Gebiet Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach, Stadtgebiet Luckenwalde, Wehr Kleinbahn Nuthe (Wehrumgehung durch Fischaufstiegsanlage geplant), Wehr Papiermühle (Ersatz durch Sohlgleite geplant), Wehr Altersheim (Rückbau) und Wehr Mühle Berg</p>                                                                                                                                                                                                 |
| 18 | <p><b>Entwicklungsziele / Entwicklungsstrategien</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 19 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit</li> <li>• Verbesserung der Gewässerstruktur (Sohlsubstrat)</li> <li>• Verbesserung der Wasserqualität (Einleitung Papierfabrik)</li> <li>• Beseitigung von Vermüllungen</li> <li>• Entwicklung des Gewässersystems als städtischen Grünzug und landschaftsprägendes, erlebnisorientiertes Element</li> <li>• Extensivierung der Gewässerunterhaltung</li> </ul> |



# Abschnittsblatt

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1                                                                                    | <b>WK:</b> DE584_42<br>Nuthe <span style="float: right;"><b>Abschnitt:</b> DE584_42_P04</span>                                                                                                                                                                               |                                                           |
| 2                                                                                    | Begrenzung des Abschnitts                                                                                                                                                                                                                                                    | von Abzweig Königsgraben bis Wehr Kolzenburg              |
| 3                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | km von 43+200 bis 44+800                                  |
| <b>Referenzzustand / Leitbildtyp:</b> Typ 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |
| 4                                                                                    | <b>Bestand</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |
| 5                                                                                    | Bestand gem. C-Bericht :<br>Fließgewässertyp 11 (organisch geprägte Bäche)<br>Kategorie: natürlich, nicht erheblich verändert                                                                                                                                                |                                                           |
| 6                                                                                    | <b>Verbale Beschreibung:</b><br>                                                                        |                                                           |
| 9                                                                                    | Gewässerstrukturgüte                                                                                                                                                                                                                                                         | überwiegend mäßig verändert (Gkl. III) – geringe Defizite |
| 11                                                                                   | <b>Bewertung des Bestandes</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |
| 12                                                                                   | Bewertung gem. C-Bericht:<br>Zielerreichung Chemie: wahrscheinlich<br>Zielerreichung Ökologie: unwahrscheinlich                                                                                                                                                              |                                                           |
| 13                                                                                   | <b>Verbale Bewertung</b><br>relativ naturnaher Gewässerabschnitt, aber streckenweise tief ausgebautes Regeltrapezprofil, starkes Gefälle; mit $I = 0,5 - 1,5\%$ , Sohlenbreite 4,0 - 6,0 m, Böschungsneigung 1:2, Wassertiefe 0,3 – 1,0 m                                    |                                                           |
| 14                                                                                   | <b>Belastungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |
| 15                                                                                   | <b>Verbale Beschreibung</b><br>punktuell Verockerungen, Ufer durch Steinschüttungen und Buschfaschinen gesichert, Grünlandnutzung ohne ausreichenden Randstreifen, ökologische Durchgängigkeit durch Wehr Kolzenburg unterbrochen (Ersatz durch Sohlgleite), Wasserentnahmen |                                                           |
| 16                                                                                   | <b>Restriktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| 17                                                                                   | FFH-Gebiet Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach, Verteilung Wasser (Stadtnuthe u. Königsgraben), Pachtgewässer des DAV, Wasserrechtliche Genehmigung zur Entnahme von Nuthewasser für Landwirtschaft, Umbau Wehr Kolzenburg (Geschiebe grober Sand-> Erosion) -> Sandfang!       |                                                           |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | <b>Entwicklungsziele / Entwicklungsstrategien</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 19 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit</li><li>• Erhalt/Förderung des naturnahen Gewässerzustandes, Eigendynamik und natürliche Vegetationsentwicklung zulassen</li><li>• Förderung eines natürlichen Abflusses mit natürlichem Geschiebetransport</li><li>• Sandeintrag (vermutlich über Drainagen) unterbinden</li></ul> |

## Abschnittsblatt

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                  |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1                                                                                    | <b>WK:</b> DE584_42<br>Nuthe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  | <b>Abschnitt:</b> DE584_42_P05 |
| 2                                                                                    | Begrenzung des Abschnitts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | von Wehr Kolzenburg bis unterhalb Kloster Zinna                  |                                |
| 3                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | km von 44+800 bis 50+400                                         |                                |
| <b>Referenzzustand / Leitbildtyp:</b> Typ 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                  |                                |
| 4                                                                                    | <b>Bestand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |                                |
| 5                                                                                    | Bestand gem. C-Bericht :<br>Fließgewässertyp 11 (organisch geprägte Bäche)<br>Kategorie: natürlich, nicht erheblich verändert                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  |                                |
| 6                                                                                    | <b>Verbale Beschreibung:</b><br>                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |                                |
| 9                                                                                    | Gewässerstrukturgüte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | unverändert bis gering verändert<br>(Gkl. I-II) – keine Defizite |                                |
| 11                                                                                   | <b>Bewertung des Bestandes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |                                |
| 12                                                                                   | Bewertung gem. C-Bericht:<br>Zielerreichung Chemie: wahrscheinlich<br>Zielerreichung Ökologie: unwahrscheinlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                  |                                |
| 13                                                                                   | <b>Verbale Bewertung</b><br>leitbildkonformer Bereich der Nuthe, naturnaher Verlauf (Struktur, Totholz, Geschiebebetrieb, Gefälle), gewundener bis mäandrierender mit besonderen Laufstrukturen, ökologische Durchgängigkeit gegeben, annäherndes Naturprofil, nur streckenweise tiefes Regeltrapezprofil mit $I = 0,5 - 1,5\text{‰}$ , Sohlenbreite 4,0 - 6,0 m, Böschungsneigung 1:2, Wassertiefe 0,3 – 1,0m |                                                                  |                                |
| 14                                                                                   | <b>Belastungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |                                |
| 15                                                                                   | <b>Verbale Beschreibung</b><br>Vermüllung und Belastung ehemaliges Kasernengebiet, Weidebetrieb und Ackernutzung ohne ausreichenden Gewässerrandstreifen, Uferabbrüche                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |                                |
| 16                                                                                   | <b>Restriktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |                                |
| 17                                                                                   | FFH-Gebiet Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach, FFH-Gebiet Forst Zinna / Keilberg, Pachtgewässer des DAV, Veranlassung von Entschlammung (Altlasten aus Militärzeiten)                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |                                |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | <b>Entwicklungsziele / Entwicklungsstrategien</b>                                                                                                                                                                                                             |
| 19 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Erhalt/Förderung des naturnahen Gewässerzustandes, Eigendynamik und natürliche Vegetationsentwicklung zulassen</li><li>• Beseitigung von Vermüllungen</li><li>• Anbindung des Grönaer Grabens (Mühlenfließ)</li></ul> |

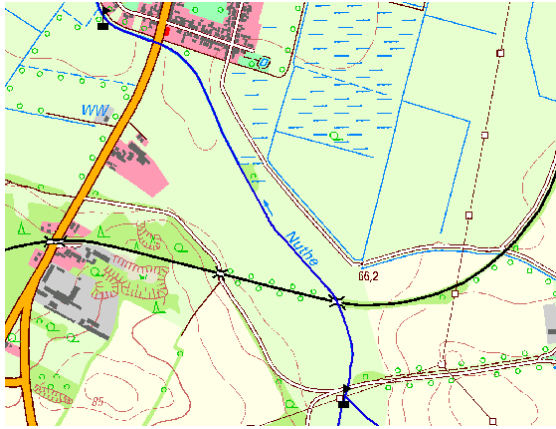

## Abschnittsblatt

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                    | <b>WK:</b> DE584_42<br>Nuthe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Abschnitt:</b> DE584_42_P06                                   |
| 2                                                                                    | Begrenzung des Abschnitts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>von unterhalb Kloster Zinna bis oberhalb Kloster Zinna</i>    |
| 3                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>km von 50+400 bis 51+900</i>                                  |
| <b>Referenzzustand / Leitbildtyp:</b> Typ 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| 4                                                                                    | <b>Bestand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                  |
| 5                                                                                    | Bestand gem. C-Bericht :<br>Fließgewässertyp 11 (organisch geprägte Bäche)<br>Kategorie: natürlich, nicht erheblich verändert                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |
| 6                                                                                    | <i>Verbale Beschreibung:</i><br>                                                                                                                                                                |                                                                  |
| 9                                                                                    | Gewässerstrukturgüte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>überwiegend mäßig verändert (Gkl. III) – geringe Defizite</i> |
| 11                                                                                   | <b>Bewertung des Bestandes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                  |
| 12                                                                                   | Bewertung gem. C-Bericht:<br>Zielerreichung Chemie: wahrscheinlich<br>Zielerreichung Ökologie: unwahrscheinlich                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| 13                                                                                   | <i>Verbale Bewertung</i><br>naturferner Gewässerausbau, unverzweigter und gestreckter Abschnitt, ökologische Durchgängigkeit gegeben; Gefälle: I = 1,5 - 1,0‰, Sohlbreite = 3,0 - 4,0m, tiefes Regeltrapezprofil mit Böschungsneigung 1:2                                                                                                                            |                                                                  |
| 14                                                                                   | <b>Belastungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |
| 15                                                                                   | <i>Verbale Beschreibung</i><br>Siedlung- und Grünlandnutzung ohne ausreichenden Gewässerrandstreifen, Vorflut, Wasserentnahmen, Abwasser- und Regeneinleitung, Be-/ Entwässerung der angrenzenden Flächen, stoffliche Belastung durch landwirtschaftliche Nutzungen im Einzugsgebiet und Einleitungen, fehlende Beschattung, kaum bis mäßig strukturierte Böschungen |                                                                  |
| 16                                                                                   | <b>Restriktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |
| 17                                                                                   | FFH-Gebiet Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach, Ortsrandlage Kloster Zinna, Wasserrechtliche Erlaubnisse zur Abwassereinleitung und Wasserentnahme                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| 18                                                                                   | <b>Entwicklungsziele / Entwicklungsstrategien</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |

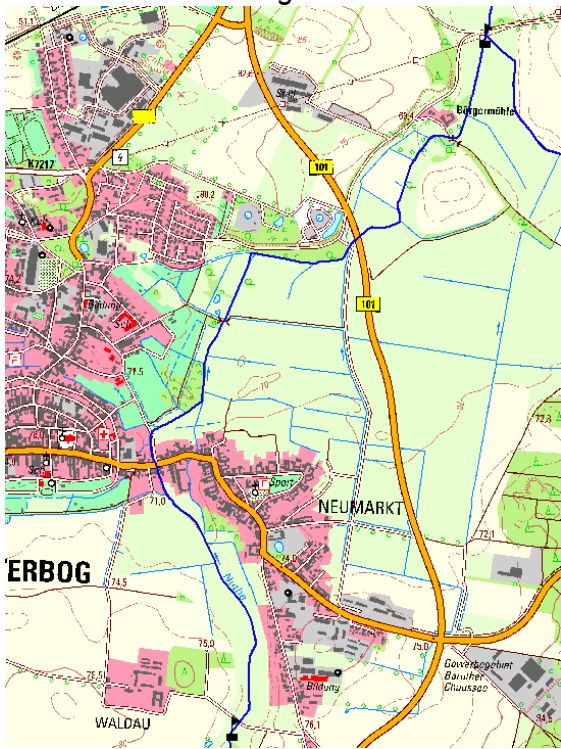




- Verbesserung der Gewässerstruktur
- Fördern einer natürlichen Vegetationsentwicklung

## Abschnittsblatt

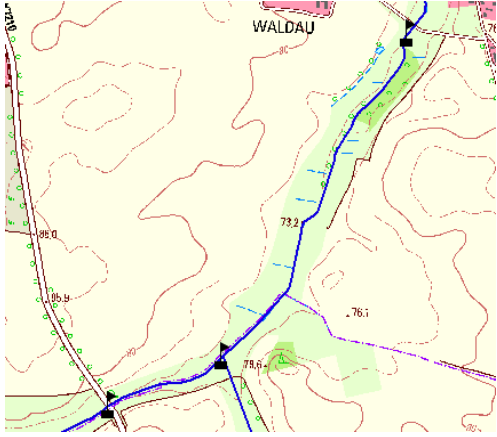

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                    | <b>WK:</b> DE584_42<br>Nuthe                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Abschnitt:</b> DE584_42_P07                                       |
| 2                                                                                    | Begrenzung des Abschnitts                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>von oberhalb Kloster Zinna bis Einmündung Markendorfer Graben</i> |
| 3                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>km von 51+900 bis 53+600</i>                                      |
| <b>Referenzzustand / Leitbildtyp:</b> Typ 15 – Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |
| 4                                                                                    | <b>Bestand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |
| 5                                                                                    | Bestand gem. C-Bericht :<br>Fließgewässertyp 11 (organisch geprägte Bäche)<br>Kategorie: natürlich, nicht erheblich verändert                                                                                                                                                                                           |                                                                      |
| 6                                                                                    | <b>Verbale Beschreibung:</b><br>                                                                                                                   |                                                                      |
| 9                                                                                    | Gewässerstrukturgüte                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>überwiegend mäßig verändert (Gkl. III) – geringe Defizite</i>     |
| 11                                                                                   | <b>Bewertung des Bestandes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |
| 12                                                                                   | Bewertung gem. C-Bericht:<br>Zielerreichung Chemie: wahrscheinlich<br>Zielerreichung Ökologie: unwahrscheinlich                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |
| 13                                                                                   | <b>Verbale Bewertung</b><br>naturferner Gewässerausbau, unverzweigter und gestreckter Abschnitt, ökologische Durchgängigkeit gegeben; Gefälle: I = 1,5 - 1,0‰, Sohlbreite = 3,0 - 4,0m, tiefes Regeltrapezprofil mit Böschungsneigung 1:2                                                                               |                                                                      |
| 14                                                                                   | <b>Belastungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |
| 15                                                                                   | <b>Verbale Beschreibung</b><br>Grünlandnutzung ohne ausreichenden Gewässerrandstreifen, Vorflut, Wasserentnahmen, Be-/ Entwässerung der angrenzenden Flächen, stoffliche Belastung durch landwirtschaftliche Nutzungen im Einzugsgebiet und Einleitungen, fehlende Beschattung, kaum bis mäßig strukturierte Böschungen |                                                                      |
| 16                                                                                   | <b>Restriktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |
| 17                                                                                   | FFH-Gebiet Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach, Ortsrandlage Kloster Zinna                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |
| 18                                                                                   | <b>Entwicklungsziele / Entwicklungsstrategien</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
| 19                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbesserung der Gewässerstruktur (Variante 1)</li> <li>• Förderung der Beschattung des Gewässers (Variante 2)</li> </ul>                                                                                                                                                      |                                                                      |

## Abschnittsblatt

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                    | <b>WK:</b> DE584_42<br>Nuthe                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Abschnitt:</b> DE584_42_P08                                   |
| 2                                                                                    | Begrenzung des Abschnitts                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>von Einmündung Markendorfer Graben bis RHB Jüterbog</i>       |
| 3                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>km von 53+600 bis 58+000</i>                                  |
| <b>Referenzzustand / Leitbildtyp:</b> Typ 15 – sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |
| 4                                                                                    | <b>Bestand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |
| 5                                                                                    | Bestand gem. C-Bericht :<br>Fließgewässertyp 11 (organisch geprägte Bäche)<br>Kategorie: natürlich, nicht erheblich verändert                                                                                                                                                               |                                                                  |
| 6                                                                                    | <b>Verbale Beschreibung:</b><br>   |                                                                  |
| 9                                                                                    | Gewässerstrukturgüte                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>überwiegend mäßig verändert (Gkl. III) – geringe Defizite</i> |
| 11                                                                                   | <b>Bewertung des Bestandes</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |
| 12                                                                                   | Bewertung gem. C-Bericht:<br>Zielerreichung Chemie: wahrscheinlich<br>Zielerreichung Ökologie: unwahrscheinlich                                                                                                                                                                             |                                                                  |
| 13                                                                                   | <b>Verbale Bewertung</b><br>naturferner Gewässerausbau, unverzweigter und gestreckter Abschnitt; Gefälle: I = 1,5 - 1,0‰, Sohlbreite = 3,0 - 4,0m, tiefes Regeltrapezprofil mit Böschungsneigung 1:2                                                                                        |                                                                  |
| 14                                                                                   | <b>Belastungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | <p><b>Verbale Beschreibung</b></p> <p>intensiv/extensiv genutztem Grünlandnutzung ohne ausreichenden Gewässerrandstreifen, Beweidung bis Böschungskante, Faschinen zur Ufersicherung, Vorflut, Regen- und Abwassereinleitung, Be-/ Entwässerung der angrenzenden Flächen, stoffliche Belastung durch landwirtschaftliche Nutzungen im Einzugsgebiet und Einleitungen, fehlende Beschattung, Wehr Bürgermühle (Rückbau), kaum bis mäßig strukturierte Böschungen, ökologische Durchgängigkeit durch Durchlass am RHB gestört, für Fischotter ist die Straße 102 nicht passierbar</p> |
| 16 | <p><b>Restriktionen</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 17 | <p>FFH-Gebiet Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach, KA Jüterbog, Ortsrandgebiet Jüterbog, Wasserrechtliche Erlaubnis zur Einleitung bis 2022 befristet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18 | <p><b>Entwicklungsziele / Entwicklungsstrategien</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 19 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbesserung der Gewässerstruktur (Variante 1)</li> <li>• Förderung der Beschattung des Gewässers (Variante 2)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



## Abschnittsblatt

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1                                                                                    | <b>WK:</b> DE584_42<br>Nuthe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                | <b>Abschnitt:</b> DE584_42_P09 |
| 2                                                                                    | Begrenzung des Abschnitts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | von RHB Jüterbog bis Bochower Straße                                           |                                |
| 3                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | km von 58+000 bis 60+200                                                       |                                |
| <b>Referenzzustand / Leitbildtyp:</b> Typ 15 – sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |                                |
| 4                                                                                    | <b>Bestand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |                                |
| 5                                                                                    | Bestand gem. C-Bericht :<br>Fließgewässertyp 11 (organisch geprägte Bäche)<br>Kategorie: natürlich, nicht erheblich verändert                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                |                                |
| 6                                                                                    | <b>Verbale Beschreibung:</b><br>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |                                |
| 9                                                                                    | Gewässerstrukturgüte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mäßig bis deutlich verändert (Gkl. III-IV) –<br>geringe bis deutliche Defizite |                                |
| 11                                                                                   | <b>Bewertung des Bestandes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |                                |
| 12                                                                                   | Bewertung gem. C-Bericht:<br>Zielerreichung Chemie: wahrscheinlich<br>Zielerreichung Ökologie: unwahrscheinlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |                                |
| 13                                                                                   | <b>Verbale Bewertung</b><br>naturferner Gewässerausbau ohne Eigendynamik, gestreckter und unverzweigter Abschnitt;<br>Gefälle: I = 1,5 - 1,0‰; Sohlbreite ca. 2,0m, tiefes Regeltrapezprofil; Böschungsneigung 1:2                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |                                |
| 14                                                                                   | <b>Belastungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |                                |
| 15                                                                                   | <b>Verbale Beschreibung</b><br>intensive Grünland- und Ackernutzung ohne ausreichenden Gewässerrandstreifen,<br>Speicherbewirtschaftung, Hochwasserrückhalt (extreme HW-Abflüsse), diffuser Eintrag aus<br>Umland, fehlende Beschattung, Strukturarmut, kaum bis mäßig strukturierte Böschungen,<br>ökologische Durchgängigkeit durch Durchlass am RHB gestört, für Fischotter Straßenbrücke<br>K7210 nicht passierbar |                                                                                |                                |
| 16                                                                                   | <b>Restriktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |                                |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | FFH-Gebiet Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach, RHB Jüterbog (Nutzung der umliegenden Flächen: Acker und Wald), festgesetztes Überschwemmungsgebiet - Speicherbewirtschaftung von Talsperren incl. Rückhaltebecken (Rat des Bezirkes Potsdam vom 17.1.90 "Beschluss zu Hochwassergebieten im Bezirk Potsdam" Nr. 0005/90) |
| 18 | <b>Entwicklungsziele / Entwicklungsstrategien</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 19 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Förderung der Beschattung des Gewässers/Gewässerrandstreifen</li> <li>• Hochwasserschutz für die Stadt Jüterbog</li> </ul>                                                                                                                                                    |

## Abschnittsblatt

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                         | <b>WK:</b> DE584_42<br>Nuthe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               | <b>Abschnitt:</b> DE584_42_P10                                                      |
| 2                                                                         | Begrenzung des Abschnitts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | von Bochower Straße bis Quelle                                |                                                                                     |
| 3                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | km von 60+200 bis 66+700                                      |                                                                                     |
| <b>Referenzzustand / Leitbildtyp:</b> Typ 14 – sandgeprägte Tieflandbäche |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                     |
| 4                                                                         | <b>Bestand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |                                                                                     |
| 5                                                                         | Bestand gem. C-Bericht :<br>Fließgewässertyp 11 (organisch geprägte Bäche)<br>Kategorie: natürlich, nicht erheblich verändert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                               |                                                                                     |
| 6                                                                         | <i>Verbale Beschreibung:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               |  |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |                                                                                     |
| 9                                                                         | Gewässerstrukturgüte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | überwiegend deutlich verändert (Gkl. IV) – deutliche Defizite |                                                                                     |
| 11                                                                        | <b>Bewertung des Bestandes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |                                                                                     |
| 12                                                                        | Bewertung gem. C-Bericht:<br>Zielerreichung Chemie: wahrscheinlich<br>Zielerreichung Ökologie: unwahrscheinlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                     |
| 13                                                                        | <i>Verbale Bewertung</i><br>naturfemmer Gewässerausbau, geradliniger und unverzweigter Abschnitt; Gefälle: I = 1,5 - 1,0‰, Sohlbreite = 0,3 - 1,0m, tiefes Regeltrapezprofil, Böschungsneigung 1:2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |                                                                                     |
| 14                                                                        | <b>Belastungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |                                                                                     |
| 15                                                                        | <i>Verbale Beschreibung</i><br>intensive Acker- und Grünlandnutzung sowie Siedlungsbereiche ohne ausreichenden Gewässerrandstreifen, Regen-/Abwassereinleitung, Vorflut, Be-/Entwässerung der angrenzenden Flächen, Faschinen, Regenwassereinleitung (rechts km 64,3); Rohrdurchlass Quellbereich, stoffliche Belastung des Quellwassers durch Landwirtschaft, geringe Quellschüttung u. a. aufgrund der Versiegelungen des Einzugsgebietes, fehlende Beschattung, temporäre Wasserführung, Grundwasserentnahmen, ökologische Durchgängigkeit nicht gegeben |                                                               |                                                                                     |
| 16                                                                        | <b>Restriktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                                                                                     |
| 17                                                                        | FFH-Gebiet Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach, Ortsgebiete Rohrbeck und Dennewitz, Drainage bei Dennewitz/Rohrbeck, Wasserrechtliche Erlaubnisse zu Grundwasserentnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |                                                                                     |
| 18                                                                        | <b>Entwicklungsziele / Entwicklungsstrategien</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |                                                                                     |
| 19                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Förderung der Beschattung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               |                                                                                     |