
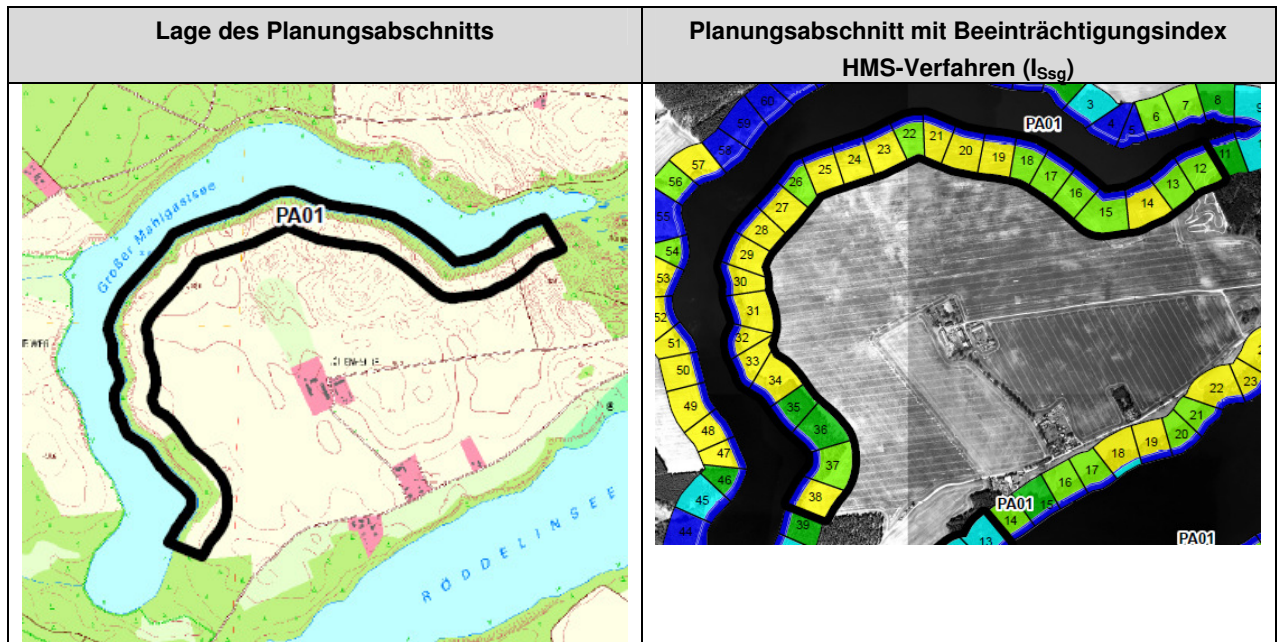


Abschnittsblätter (Seen)

| | | | |
|--|--|-------------------------|---|
| Gewässername | Großer Mahlgastsee | WK-Code | 8000158147741 |
| Planungsabschnitt | 8000158147741_01 | Segment-Nr. | 12 bis 38 |
| Gewässerkategorie | Standgewässer | typischer Aspekt |  |
| Kategorie (Bestandsaufnahme) | NWB | | |
| Kategorie (validiert) | NWB | | |
| LAWA-Typ (Bestandsaufnahme) | 13 | | |
| LAWA-Typ (validiert) | Typ 13 - kalkreicher, geschichteter Flachlandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet | | |
| Typische Belastungen (Plan.abschn.) | Landwirtschaftliche Nutzung des Epilitorals | | |



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

| | Ökol. Zustand/ Potenzial | Biologische QK | | Allg. physik.-chem QK | Spezifische chemische QK |
|-----------|-----------------------------|----------------|-------|-----------------------|--------------------------|
| | | P | MP+PB | | |
| Bewertung | 3 | 3 | 3 | 3 | C |
| Defizit | -1 | -1 | -1 | Nicht gut | 0 |

| | Chem. Zustand | LAWA-Trophieindex (WRRL) | Phosphorkonzentration | Natura 2000 | | Andere Belastungen |
|----------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|---|---|--------------------|
| | | | | FFH | SPA | |
| Bewertung/ Beschreibung | 2 | 3* | 3 | Anteilig in Kleine Schorfheide-Havel LRT 3150 | Anteilig in Uckermärkische Seenlandschaft | - |



| | | | | | | |
|---------|-----|----|----|---------------------------------------|--|--|
| | | | | Erhaltungszu- stand k.A. (k.A.) | | |
| Defizit | gut | -1 | -1 | U | | |

*Daten nicht validiert, eigene Erhebung IaG GmbH 2009

| | Hydromorphologische Qualitätskomponenten | |
|----------------------------|---|--|
| | Morphologie | Wasserhaushalt |
| Bewertung/ Beschreibung | <ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: steil abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebeufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,66</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 2,97 Strukturgrütestufe (WRRL): 3</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Ackerflächen und Ackerbrachen Vegetation: schmaler uferbegleitender Gehölzstreifen <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,00 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: keine Vegetation: gemischtes Röhricht oder vegetationslos <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,00 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: keine Vegetation: 1 Transekt zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 4 | <ul style="list-style-type: none"> Wasserstandsdynamik: Abnahme des Wasserstands von 1882 (Daten aus Preußischer Geologischer Karte) bis 2005 (Daten der aktuellen Topographischen Karte) um ca. 50 cm Pegelmessstelle nicht vorhanden → Dynamik wird als „gering“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich < 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 6,2 Jahre bzw. 2249 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben |
| Defizit | 0 | |

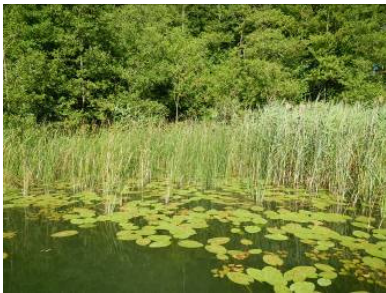
ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

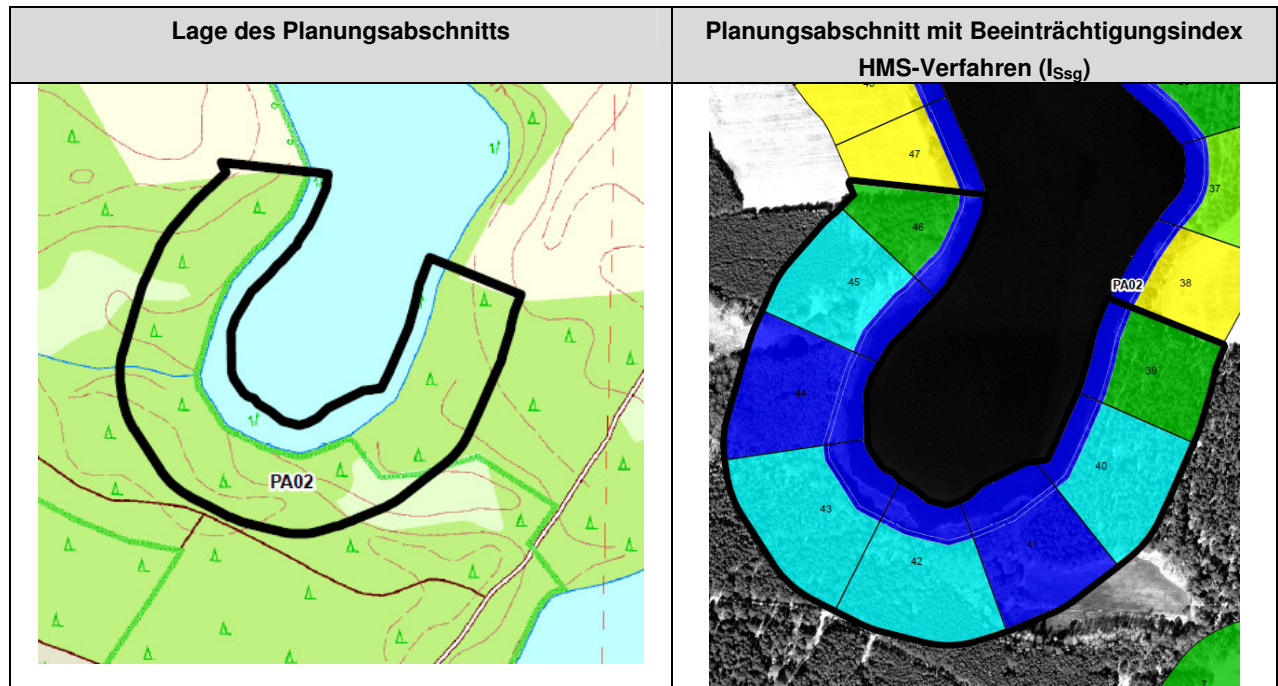
| | |
|---------------|--|
| kurzfristig | keine |
| mittelfristig | LSG 2846-601 Norduckermarkische Seenlandschaft Landwirtschaftlich genutzte Flächen (Ackerflächen) im Epilitoral |
| langfristig | keine |

ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

| | |
|-----------|--|
| Ziel | Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Verbesserung des anthropogen beeinträchtigten Wasserhaushaltes Reduzierung der stofflichen Belastung aus der Uferzone |
| Strategie | Prüfung der Möglichkeiten und Realisierung der Extensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung der landseitigen Uferzone durch Ausgleichszahlungen oder Flächenankauf, Anlage von Gewässerrandstreifen |

Abschnittsblätter (Seen)

| | | | |
|--|--|-------------------------|---|
| Gewässername | Großer Mahlgastsee | WK-Code | 8000158147741 |
| Planungsabschnitt | 8000158147741_02 | Segment-Nr. | 39 bis 46 |
| Gewässerkategorie | Standgewässer | typischer Aspekt |  |
| Kategorie (Bestandsaufnahme) | NWB | | |
| Kategorie (validiert) | NWB | | |
| LAWA-Typ (Bestandsaufnahme) | 13 | | |
| LAWA-Typ (validiert) | Typ 13 - kalkreicher, geschichteter Flachlandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet | | |
| Typische Belastungen (Plan.abschn.) | Kleiner Seezugang mit Poller, extensives Grünland im Epilitoral | | |



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

| | Ökol. Zustand/ Potenzial | Biologische QK | | Allg. physik.-chem. QK | Spezifische chemische QK |
|-----------|-----------------------------|----------------|-------|------------------------|--------------------------|
| | | P | MP+PB | | |
| Bewertung | 3 | 3 | 3 | 3 | C |
| Defizit | -1 | -1 | -1 | Nicht gut | 0 |

| | Chem. Zustand | LAWA-Trophieindex (WRRL) | Phosphorkonzentration | Natura 2000 | | Andere Belastungen |
|----------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------|
| | | | | FFH | SPA | |
| Bewertung/ Beschreibung | 2 | 3* | 3 | Anteilig in Kleine Schorfheide- | Anteilig in Uckermärkische | - |



| | | | | | | |
|---------|-----|----|----|--|--------------------|--|
| | | | | Havel LRT 3150 Erhaltungszu- stand k.A. (k.A.) | Seenlandsch aft | |
| Defizit | gut | -1 | -1 | U | | |

*Daten nicht validiert, eigene Erhebung IaG GmbH 2009

| | Hydromorphologische Qualitätskomponenten | |
|----------------------------|---|--|
| | Morphologie | Wasserhaushalt |
| Bewertung/ Beschreibung | <ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: eher flach abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebeufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,25</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,75 Strukturgrütestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: extensives Grünland Vegetation: nadelholzreicher Mischwald <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,01 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: kleiner Seezugang, Poller Vegetation: gemischtes Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,00 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Vegetation: 1 Transekt zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 4, Teichrosen-Bestände | <ul style="list-style-type: none"> Wasserstandsdynamik: Abnahme des Wasserstands von 1882 (Daten aus Preußischer Geologischer Karte) bis 2005 (Daten der aktuellen Topographischen Karte) um ca. 50 cm Pegelmessstelle nicht vorhanden → Dynamik wird als „gering“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich < 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 6,2 Jahre bzw. 2249 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben |
| Defizit | +1 | |
| | U | |


ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

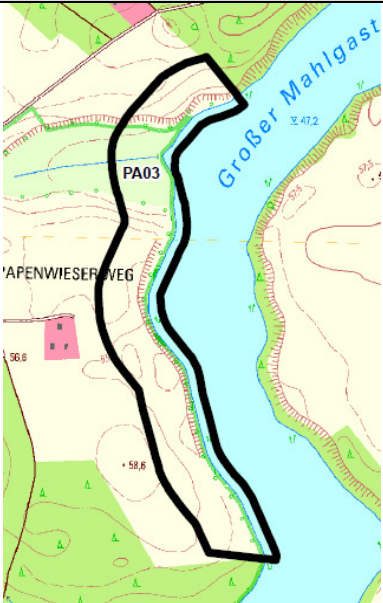
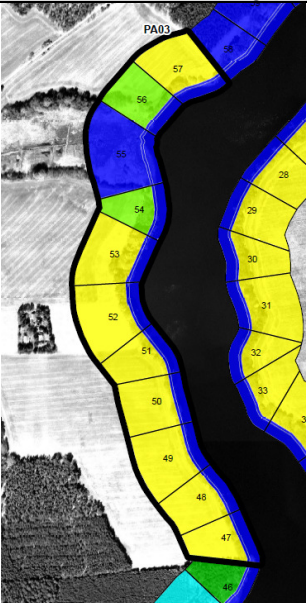
| | |
|---------------|--|
| kurzfristig | keine |
| mittelfristig | FFH DE 2846-301 Kleine Schorfheide-Havel; SPA DE 2746-401 Uckermärkische Seenlandschaft; NSG 2946-501 Kleine Schorfheide; LSG 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft |
| langfristig | keine |

ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

| | |
|-----------|---|
| Ziel | Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Verbesserung des anthropogen beeinträchtigten Wasserhaushaltes Sicherung der naturnahen Uferstrukturen |
| Strategie | Prüfung der Möglichkeiten und Realisierung eines naturnahen Waldumbaus der landseitigen Uferzone |

Abschnittsblätter (Seen)

| | | | |
|--|--|-------------------------|---|
| Gewässername | Großer Mahlgastsee | WK-Code | 8000158147741 |
| Planungsabschnitt | 8000158147741_03 | Segment-Nr. | 47 bis 57 |
| Gewässerkategorie | Standgewässer | typischer Aspekt |  |
| Kategorie (Bestandsaufnahme) | NWB | | |
| Kategorie (validiert) | NWB | | |
| LAWA-Typ (Bestandsaufnahme) | 13 | | |
| LAWA-Typ (validiert) | Typ 13 - kalkreicher, geschichteter Flachlandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet | | |
| Typische Belastungen (Plan.abschn.) | Wenige Stege und Bootshäuser in Sub- und Eulitoral, Ackerflächen im Umland | | |

| Lage des Planungsabschnitts | Planungsabschnitt mit Beeinträchtigungsindex HMS-Verfahren (I _{ssg}) |
|--|--|
|  |  |

DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

| | Ökol. Zustand/ Potenzial | Biologische QK | | Allg. physik.-chem QK | Spezifische chemische QK |
|-----------|-----------------------------|----------------|-------|-----------------------|--------------------------|
| | | P | MP+PB | | |
| Bewertung | 3 | 3 | 3 | 3 | C |
| Defizit | -1 | -1 | -1 | Nicht gut | 0 |

| | Chem. Zustand | LAWA-Trophieindex (WRRL) | Phosphorkonzentration | Natura 2000 | | Andere Belastungen |
|----------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| | | | | FFH | SPA | |
| Bewertung/ Beschreibung | 2 | 3* | 3 | Anteilig in Kleine | Anteilig in Uckermärkisc | - |



| | | | | | | |
|---------|-----|----|----|---|----------------------|--|
| | | | | Schorfheide-Havel LRT 3150 Erhaltungszustand k.A. (k.A.) | he Seenlandschaft | |
| Defizit | gut | -1 | -1 | U | | |

*Daten nicht validiert, eigene Erhebung laG GmbH 2009

| | Hydromorphologische Qualitätskomponenten | |
|----------------------------|--|--|
| | Morphologie | Wasserhaushalt |
| Bewertung/ Beschreibung | <ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: eher steil abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebeufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,69</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 3,01 Strukturgrütestufe (WRRL): 4</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Ackerflächen Vegetation: schmaler Gehölzsaum, Landröhricht <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,04 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: wenige Stege und Bootshäuser Vegetation: gemischtes Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,03 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: wenige Stege und Bootshäuser, wenig Bootsverkehr Vegetation: kein Transekt zur Makrophytenkartierung | <ul style="list-style-type: none"> Wasserstandsdynamik: Abnahme des Wasserstands von 1882 (Daten aus Preußischer Geologischer Karte) bis 2005 (Daten der aktuellen Topographischen Karte) um ca. 50 cm Pegelmessstelle nicht vorhanden → Dynamik wird als „gering“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich < 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 6,2 Jahre bzw. 2249 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben |
| Defizit | 0 | |
| | U | |

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

| | |
|---------------|--|
| Kurzfristig | keine |
| mittelfristig | FFH DE 2846-301 Kleine Schorfheide-Havel; SPA DE 2746-401 Uckermärkische Seenlandschaft; NSG 2946-501 Kleine Schorfheide; LSG 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft Landwirtschaftlich genutzte Flächen (Ackerflächen) im Epilitoral |
| Langfristig | keine |


ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

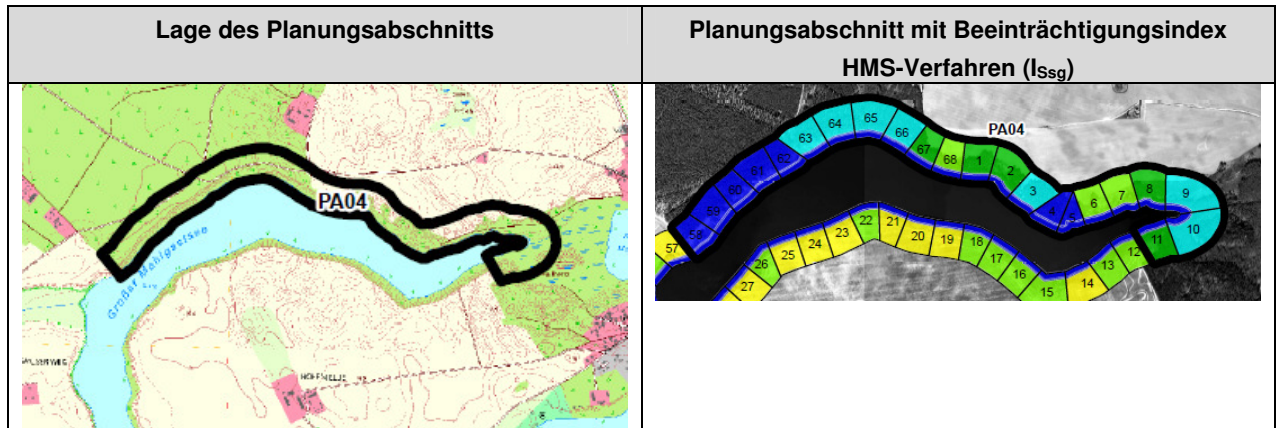
| | |
|-----------|---|
| Ziel | Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Verbesserung des anthropogen beeinträchtigten Wasserhaushaltes Reduzierung der stofflichen Belastung aus der Uferzone |
| Strategie | Prüfung der Möglichkeiten und Realisierung der Extensivierung der landwirtschaftlichen |



| | |
|--|--|
| | <p>Nutzung der landseitigen Uferzone durch Ausgleichszahlungen oder Flächenankauf, Anlage von Gewässerrandstreifen</p> <p>Prüfung des Maßes der Belastung der Einleitungen und von Möglichkeiten der Reduzierung möglicher Belastungen sowie Umsetzung von Maßnahmen</p> |
|--|--|

Abschnittsblätter (Seen)

| | | | |
|--|--|-------------------------|---|
| Gewässername | Großer Mahlgastsee | WK-Code | 8000158147741 |
| Planungsabschnitt | 8000158147741_04 | Segment-Nr. | 1 bis 11 & 58 bis 68 |
| Gewässerkategorie | Standgewässer | typischer Aspekt |  |
| Kategorie (Bestandsaufnahme) | NWB | | |
| Kategorie (validiert) | NWB | | |
| LAWA-Typ (Bestandsaufnahme) | 13 | | |
| LAWA-Typ (validiert) | Typ 13 - kalkreicher, geschichteter Flachlandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet | | |
| Typische Belastungen (Plan.abschn.) | Mehrere Seezugänge und Stege, Ackerflächen im Umland, unbefestigte Wege | | |



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

| | Ökol. Zustand/ Potenzial | Biologische QK | | Allg. physik.-chem QK | Spezifische chemische QK |
|-----------|-----------------------------|----------------|-------|-----------------------|--------------------------|
| | | P | MP+PB | | |
| Bewertung | 3 | 3 | 3 | 3 | C |
| Defizit | -1 | -1 | -1 | Nicht gut | 0 |

| | Chem. Zustand | LAWA-Trophieindex (WRRL) | Phosphorkonzentration | Natura 2000 | | Andere Belastungen |
|----------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|---|---|--------------------|
| | | | | FFH | SPA | |
| Bewertung/ Beschreibung | 2 | 3* | 3 | Anteilig in Kleine Schorfheide-Havel LRT 3150 Erhaltungszustand k.A. (k.A.) | Anteilig in Uckermärkische Seenlandschaft | - |
| Defizit | gut | -1 | -1 | U | | |

*Daten nicht validiert, eigene Erhebung IaG GmbH 2009



| | Hydromorphologische Qualitätskomponenten | |
|----------------------------|--|--|
| | Morphologie | Wasserhaushalt |
| Bewertung/ Beschreibung | <ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: steil abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebeufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,28</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,77 Strukturgrütestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: forst- und landwirtschaftliche Nutzung, Badestelle Vegetation: überwiegend nadelholzreiche Mischwälder <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,06 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: mehrere Seezugänge und Stege, eine Badestelle Vegetation: gemischtes Röhricht (v.a. Schilf) <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,01 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: mehrere Seezugänge und Stege, eine Badestelle, Bootsliegendeplätze, Bootsverkehr Vegetation: 3 Transekte zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 2*4, 1*5 | <ul style="list-style-type: none"> Wasserstandsdynamik: Abnahme des Wasserstands von 1882 (Daten aus Preußischer Geologischer Karte) bis 2005 (Daten der aktuellen Topographischen Karte) um ca. 50 cm Pegelmessstelle nicht vorhanden → Dynamik wird als „gering“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich < 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 6,2 Jahre bzw. 2249 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben |
| Defizit | +1 | U |

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

| | |
|---------------|---|
| kurzfristig | keine |
| mittelfristig | SPA DE 2746-401 Uckermärkische Seenlandschaft; LSG 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft Landwirtschaftlich genutzte Flächen (Ackerflächen) im Epilitoral |
| langfristig | keine |

ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

| | |
|-----------|--|
| Ziel | Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Verbesserung des anthropogen beeinträchtigten Wasserhaushaltes |
| Strategie | Prüfung der Möglichkeiten und Realisierung der Extensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung der landseitigen Uferzone durch Ausgleichszahlungen oder Flächenankauf, Anlage von Gewässerrandstreifen |