

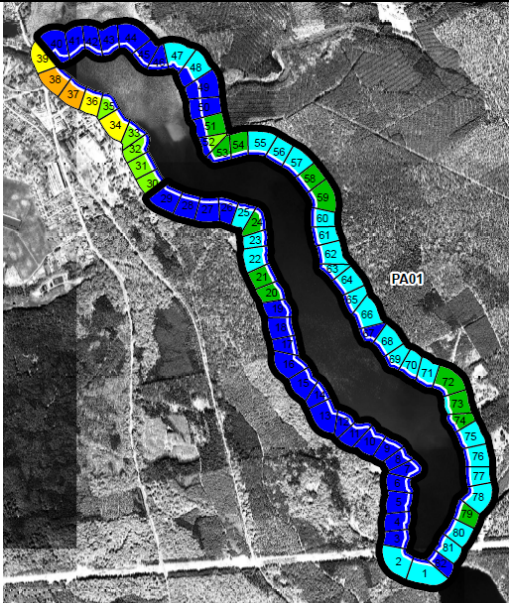


Abschnittsblätter (Seen)

| | | | |
|--|---|-------------------------|---|
| Gewässername | Zenssee | WK-Code | 8000158125699 |
| Planungsabschnitt | 8000158125699_01 | Segment-Nr. | 1 bis 29 & 40 bis 82 |
| Gewässerkategorie | Standgewässer | typischer Aspekt |  |
| Kategorie (Bestandsaufnahme) | NWB | | |
| Kategorie (validiert) | NWB | | |
| LAWA-Typ (Bestandsaufnahme) | 10 | | |
| LAWA-Typ (validiert) | Typ 10 - kalkreicher, geschichteter Flachlandsee mit relativ großem Einzugsgebiet | | |
| Typische Belastungen (Plan.abschn.) | Mehrere Stege, Poller, Seezugänge und Badestellen in Sub- und Eulitoral, Einzelgebäude, Freizeitanlagen (Sportplatz Sängerslust) und Dauercampinganlagen (Bungalowvermietung) 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 | 1* | 2 | Anteilig in Hardenbeck- Küstrinchen & Platkowsee- Netzowsee- Metzelthin LRT 3150 Erhaltungszu- stand 9 (1995) | Uckermärki- sche Seenlandsch- aft | - |
| Defizit | gut | +1 | 0 | Nicht bewertbar | | |

*Daten (nicht validiert) der laG GmbH 2010 ergeben ebenfalls einen Trophieindex von 1

| Bewertung/ Beschreibung | Hydromorphologische Qualitätskomponenten | |
|----------------------------|--|--|
| | Morphologie | Wasserhaushalt |
| | <ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: steil, im Nordosten flach abfallende Litoralzone Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebeufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,22</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,58 Strukturgrößestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Einzelgebäude, Dauercampinganlagen, Sportplatz, Badestellen Vegetation: laub- und nadelholzreiche Mischwälder <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,04 Strukturgrößestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Stege, Poller, Badestellen Vegetation: überwiegend Schilf-Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,03 Strukturgrößestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Bootsverkehr, Bootsliegeplätze (Stege, Poller), Badebetrieb Vegetation: 7 Transekte zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 6*3, 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. 150 cm See ist staureguliert (Wehr Floßarche), Seepegel (Pegel Lychen, Wehr Oberwasser) schwankte in der Zeitreihe von 1974-2013 um max. 61 cm und von 2000-2013 um max. 48 cm¹ → wird als „hoch“ bewertet (da max. Amplitude ≥ 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 3,5 Jahre bzw. 1261 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben |
| Defizit | +1 | U |

¹Daten des LUGV, Regionalabteilung West

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

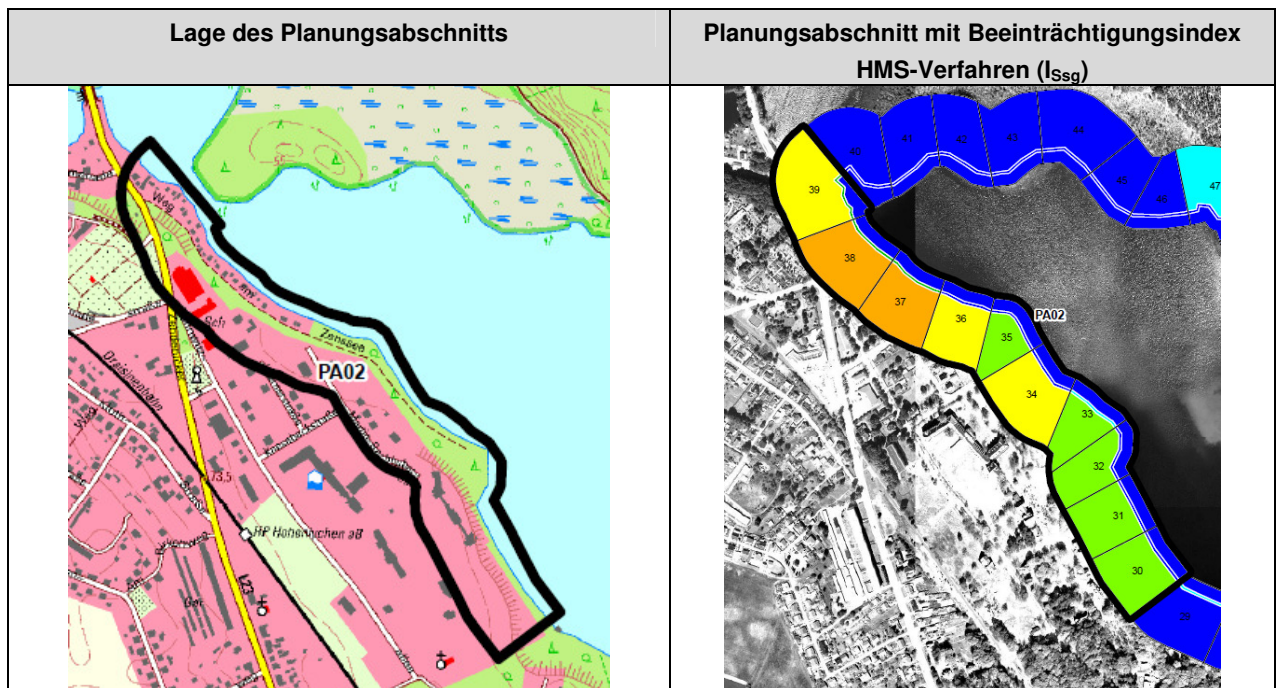
| | |
|---------------|--|
| kurzfristig | keine |
| mittelfristig | FFH DE 2746-301 Hardenbeck-Küstrinchen & DE 2847-304 Platkowsee-Netzowsee-Metzelthin; SPA DE 2746-401 Uckermärkische Seenlandschaft; NSG 2746-502 Küstrinchenbach und Oberpfulmoor, 2746-508 Küstrinchen & 2846-502 Platkowsee; LSG 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft |
| langfristig | Siedlung (Gastronomie/Hotel Sängerslust, Ferienhäuser/Dauercampinganlagen „am Zenssee“, Einzelgebäude) |



| ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN | |
|---------------------------------------|--|
| Ziel | Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Verbesserung des anthropogen beeinträchtigten Wasserhaushaltes Vermeidung zusätzlicher stofflicher Belastungen aus der landseitigen Uferzone Sicherung der naturnahen Uferstrukturen |
| Strategie | Prüfung der Möglichkeiten und Realisierung eines naturnahen Waldumbaus der landseitigen Uferzone Verhinderung der weiteren Ausdehnung der bebauten Fläche über den Flächennutzungsplan |

Abschnittsblätter (Seen)

| | | | |
|--|---|-------------------------|---|
| Gewässername | Zenssee | WK-Code | 8000158125699 |
| Planungsabschnitt | 8000158125699_02 | Segment-Nr. | 30 bis 39 |
| Gewässerkategorie | Standgewässer | typischer Aspekt |  |
| Kategorie (Bestandsaufnahme) | NWB | | |
| Kategorie (validiert) | NWB | | |
| LAWA-Typ (Bestandsaufnahme) | 10 | | |
| LAWA-Typ (validiert) | Typ 10 - kalkreicher, geschichteter Flachlandsee mit relativ großem Einzugsgebiet | | |
| Typische Belastungen (Plan.abschn.) | Mehrere Stege, Bootshäuser und Poller, meist mit Uferverbau (Faschinen) in Sub- und Eulitoral, Siedlung dörflicher Prägung (Hohenlychen) und Ferien-/Wochenendhaussiedlungen mit befestigten Verkehrswegen (Landstraße L23) 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 | 1* | 2 | Anteilig in Hardenbeck- Küstrinchen & Platkowsee- Netzwowsee- Metzelthin LRT 3150 Erhaltungszu- stand 9 (1995) | Uckermärkisc he Seenlandsch aft | - |
| Defizit | gut | +1 | 0 | Nicht bewertbar | | |

*Daten (nicht validiert) der laG GmbH 2010 ergeben ebenfalls einen Trophieindex von 1

| Bewertung/ Beschreibung | Hydromorphologische Qualitätskomponenten | |
|----------------------------|---|--|
| | Morphologie | Wasserhaushalt |
| | <ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: steil abfallende Sublitoralzone Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebeufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,91</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 3,16 Strukturgrütestufe (WRRL): 4</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Siedlung dörflicher Prägung Vegetation: Einzelbäume, schmaler Bruch- und Feuchtwald <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,55 Strukturgrütestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Stege, Bootshäuser und Poller mit fast durchgängigem Uferverbau (Faschinen) Vegetation: vegetationsfrei <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,02 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Bootslicheplätze (Stege, Bootshäuser, Poller), Badebetrieb, Bootsverkehr Vegetation: 1 Transekt zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 3 | <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. 150 cm See ist staureguliert (Wehr Floßarche), Seepegel (Pegel Lychen, Wehr Oberwasser) schwankte in der Zeitreihe von 1974-2013 um max. 61 cm und von 2000-2013 um max. 48 cm¹ → wird als „hoch“ bewertet (da max. Amplitude ≥ 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 3,5 Jahre bzw. 1261 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben |
| Defizit | 0 | U |

¹Daten des LUGV, Regionalabteilung West

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

| | |
|---------------|---|
| kurzfristig | keine |
| mittelfristig | SPA DE 2746-401 Uckermärkische Seenlandschaft; LSG 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft |
| langfristig | Siedlung (Lychen bzw. Hohenlychen, Ferien-/Wochenendhaussiedlung) Landesstraße (L23) im Epilitoral |



ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

| | |
|-----------|--|
| Ziel | Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Verbesserung des anthropogen beeinträchtigten Wasserhaushaltes Vermeidung zusätzlicher stofflicher Belastungen aus der landseitigen Uferzone Sicherung der naturnahen Uferstrukturen |
| Strategie | Verhinderung der weiteren Ausdehnung der bebauten Fläche über den Flächennutzungsplan Prüfung der Genehmigungen und der Notwendigkeit des Uferverbaus sowie Möglichkeiten und Realisierung des Rückbaus |