

**Erläuterung:** Als wesentliche Grundlage für die Beurteilung des Zustands wurden die Trophieeinstufungen des landesweiten Seenkatasters herangezogen (Ausgangs-Shapefiles aus LINFOS-Datenbestand: Erstentwurf troph\_06\_p.shp, aktualisiert anhand troph\_07\_p.shp, Probenahmen bis 2007). Anhand des Vorkommens lebensraumtypischer Makrophyten in Auswertung der Seenkartierung im Rahmen des Monitorings sowie der Seenbibliografie (LESKE et al 2005) erfolgte eine weitere Abstufung der Bewertung. Ausgehend vom Zustand werden nach Methodik des GLRP direkt Erfordernisse und Maßnahmen abgeleitet:

Hinweise zur Ableitung:

- Trophieklasse "mesotroph" Einstufung Karte I: S.1, Einstufung Karte III: 5.1, Einstufung Karte V: Seen mit vorrangigen Schutzerfordernissen
- Trophieklasse "schwach eutroph" mit Vorkommen lebensraumtypischer Makrophyten Einstufung Karte I: S.1, Einstufung Karte III: 5.1, Einstufung Karte V: Seen mit vorrangigen Schutzerfordernissen
- Trophieklasse "schwach eutroph" ohne Nachweis von Vorkommen lebensraumtypischer Makrophyten Einstufung Karte I: S.2, Einstufung Karte III: 5.2, Einstufung Karte V: Seen mit vorrangigen Schutzerfordernissen
- Trophieklassen "stark eutroph" bis "stark polytroph" mit Vorkommen lebensraumtypischer Makrophyten oder FFH-Lebensraumtyp Einstufung Karte I: S.3, Einstufung Karte III: 5.3, Einstufung Karte V: Seen mit vorrangigen Regenerationserfordernissen
- Übrige Seen (> 10 ha) der Trophieklassen "stark eutroph" bis "stark polytroph" Einstufung Karte I: S.4, Einstufung Karte III: 5.4, , Einstufung Karte V: weitere regional bedeutsame Seen (> 10 ha) mit Regenerationserfordernissen
- Nutzungsbedingt erfolgt für Plauer See und Schweriner See in Karte III eine Abstufung von 5.1 auf 5.2

Abgrabungsgewässer und künstlich angelegte Teiche in Ortslagen wurden nicht berücksichtigt. Folgende Darstellungen im GLRP

Karte I (zu Seen (S)):

- S.1 Naturnahe Seen mit geringem Nährstoffstatus und naturnahe Seen mit Zielartenvorkommen
- S.2 Naturnahe Seen, geringe bis mäßige Abweichung vom natürlichen Trophiestatus möglich
- S.3 Seen mit deutlicher Abweichung vom natürlichen Trophiestatus mit Nachweisen von lebensraumtypischen Makrophyten
- S.4 Bedeutende Seen (> 10 ha) mit deutlicher Abweichung vom natürlichen Trophiestatus

Karte III (zu 5. Seen und Seeufer (S)):

- 5.1 Ungestörte Naturentwicklung und Sicherung der Wasserqualität naturnaher Seen
- 5.2 Sicherung der Wasserqualität naturnaher Seen und gewässerschonende Nutzung
- 5.3 Vordringliche Verbesserung der Wasserqualität beeinträchtigter Seen
- 5.4 Verbesserung der Wasserqualität beeinträchtigter Seen

Karte V (zu Schutz von Gewässern vor stofflichen Belastungen):

- Seen mit vorrangigen Schutzerfordernissen
- Seen mit vorrangigen Regenerationserfordernissen
- weitere regional bedeutsame Seen (> 10 ha) mit Regenerationserfordernissen

weitere Darstellung in Textkarte 5

**Typ:**  Polygon  Linie  Punkt

**Maßstab:** 1 : 100.000 **Genauigkeit:** +/- 100 m

**Quelle:** Erste Fortschreibung des Gutachtlichen Landschaftsrahmenplans Mittleres Mecklenburg / Rostock (GLRP MM), April 2007  
 Erste Fortschreibung des Gutachtlichen Landschaftsrahmenplans Westmecklenburg (GLRP WM), September 2008  
 Erste Fortschreibung des Gutachtlichen Landschaftsrahmenplans Vorpommern (GLRP VP), Oktober 2009  
 Erste Fortschreibung des Gutachtlichen Landschaftsrahmenplans Mecklenburgische Seenplatte (GLRP MS), Juni 2011

**Rechte:** Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)

**Erstaufnahme:** 2004 **Letzte Änderung:** 06/2011

**Bearbeiter:** UmweltPlan GmbH Stralsund, Niederlassung Güstrow  
 LUNG 230

**Vollständigkeit:** für das Land Mecklenburg-Vorpommern

**Bezugssystem:**

ETRS89 (Ellipsoid: GRS80) mit UTM-Abbildung (6-Grad-Zonensystem, Zone 33)

abweichendes Bezugssystem: \_\_\_\_\_

**topologisch geprüft:** ja  nein

**see\_p.dbf**

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
A_see	End-Ergebnis Seebewertung (Karte I) nach Beteiligung		GLRP	06/2011
Z_see	End-Einstufung Entwicklungsziele (Karte III) nach GLRP-Methodik nach Beteiligung			
GLRP	Angabe der Planungsregion			

**Attribut:** A\_see

Typ: C		Länge: 6		Dezimalstellen:	
<b>Inhalt:</b>			<b>Bedeutung:</b>		
S.1			Naturnahe Seen mit geringem Nährstoffstatus und naturnahe Seen mit Zielartenvorkommen		
S.2			Naturnahe Seen, geringe bis mäßige Abweichung vom natürlichen Trophiestatus möglich		
S.3			Seen mit deutlicher Abweichung vom natürlichen Trophiestatus mit Nachweisen von lebensraumtypischen Makrophyten		
S.4			Bedeutende Seen (> 10 ha) mit deutlicher Abweichung vom natürlichen Trophiestatus		

<b>Attribut:</b> Z_see					
Typ: C		Länge: 6		Dezimalstellen:	
<b>Inhalt:</b>			<b>Bedeutung:</b>		
S5.1			Ungestörte Naturentwicklung und Sicherung der Wasserqualität naturnaher Seen		
S5.2			Sicherung der Wasserqualität naturnaher Seen und gewässerschonende Nutzung		
S5.3			Vordringliche Verbesserung der Wasserqualität beeinträchtigter Seen		
S5.4			Verbesserung der Wasserqualität beeinträchtigter Seen		

<b>Attribut:</b> GLRP					
Typ: C		Länge: 32			
<b>Inhalt:</b>			<b>Bedeutung:</b>		
Mecklenburgische Seenplatte					
Mittleres Mecklenburg/Rostock					
Vorpommern					
Westmecklenburg					