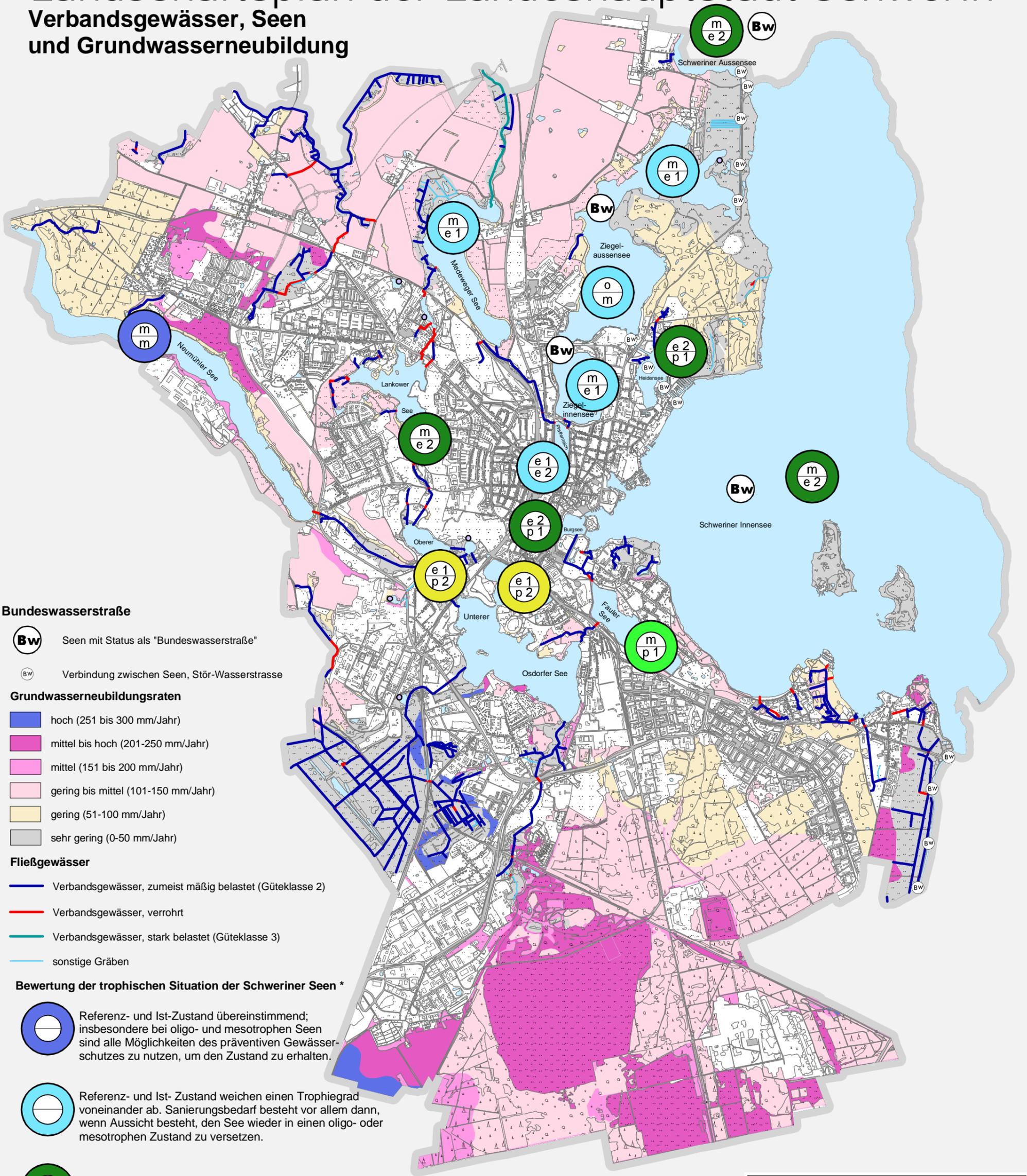


# Landschaftsplan der Landeshauptstadt Schwerin

## Verbandsgewässer, Seen und Grundwasserneubildung



### Bundeswasserstraße

- Bw** Seen mit Status als "Bundeswasserstraße"
- BW** Verbindung zwischen Seen, Stör-Wasserstrasse

### Grundwasserneubildungsraten

- hoch (251 bis 300 mm/Jahr)
- mittel bis hoch (201-250 mm/Jahr)
- mittel (151 bis 200 mm/Jahr)
- gering bis mittel (101-150 mm/Jahr)
- gering (51-100 mm/Jahr)
- sehr gering (0-50 mm/Jahr)

### Fließgewässer

- Verbandsgewässer, zumeist mäßig belastet (Güteklasse 2)
- Verbandsgewässer, verrohrt
- Verbandsgewässer, stark belastet (Güteklasse 3)
- sonstige Gräben

### Bewertung der trophischen Situation der Schweriner Seen \*

- Referenz- und Ist-Zustand übereinstimmend; insbesondere bei oligo- und mesotrophen Seen sind alle Möglichkeiten des präventiven Gewässerschutzes zu nutzen, um den Zustand zu erhalten.
- Referenz- und Ist- Zustand weichen einen Trophiegrad voneinander ab. Sanierungsbedarf besteht vor allem dann, wenn Aussicht besteht, den See wieder in einen oligo- oder mesotrophen Zustand zu versetzen.
- Über die Dringlichkeit von Sanierungsmaßnahmen ist im Einzelfall zu entscheiden.
- Dringender Handlungsbedarf. Da bei dieser Bewertungsstufe ein besonders effektiver Sanierungserfolg zu erwarten ist, sollten bei diesen Gewässern vordringlich Maßnahmen geprüft und durchgeführt werden.
- Sanierungsmaßnahmen sind erforderlich, insbesondere bei Gewässern, deren Referenzzustand oligo- oder mesotroph ist.

\* vorläufige, grobe Bewertung der Schweriner Seen nach erster Einschätzung des Seenreferates MV (September 2003)

### Trophiestufe

- o oligotroph
- m mesotroph
- e 1 eutroph 1 (schwach eutroph)
- e 2 eutroph 2 (stark eutroph)
- p 1 polytroph 1 (schwach polytroph)
- p 2 polytroph 2 (stark polytroph)

### Topografie

- Laubwald, Mischwald, Siedlungsgehölz
- Nadelwald
- Moor, Sumpf
- Grünland(-brache), Ruderalfläche, Trockenbiotop
- Acker
- Grünfläche, Park, Kleingarten
- Wasserflächen, Seen
- Verkehr
- Siedlung, Gewerbe, Industrie
- Verkehrsstrasse in Realisierung

## LANDSCHAFTSPLAN DER LANDESHAUPTSTADT SCHWERIN

Darstellung: 3.2 Verbandsgewässer, Seen und Grundwasserneubildung  
Dezember 2005  
Maßstab: 1:50.000

Auftraggeber: Amt für Bauen, Denkmalpflege und Naturschutz der Stadt Schwerin  
Am Packhof 2-6, 19053 Schwerin

Auftragnehmer: ARGE LANDSCHAFTSPLAN SCHWERIN  
ARUM  
Arbeitsgemeinschaft Umweltplanung  
Fischerstraße 3, 30167 Hannover

Planungsbüro Mordhorst-Bretschneider GmbH  
Wittenburger Str. 80, 19053 Schwerin