



Gewässerzustandserhebung





Grundwasser - Bewertungsschema

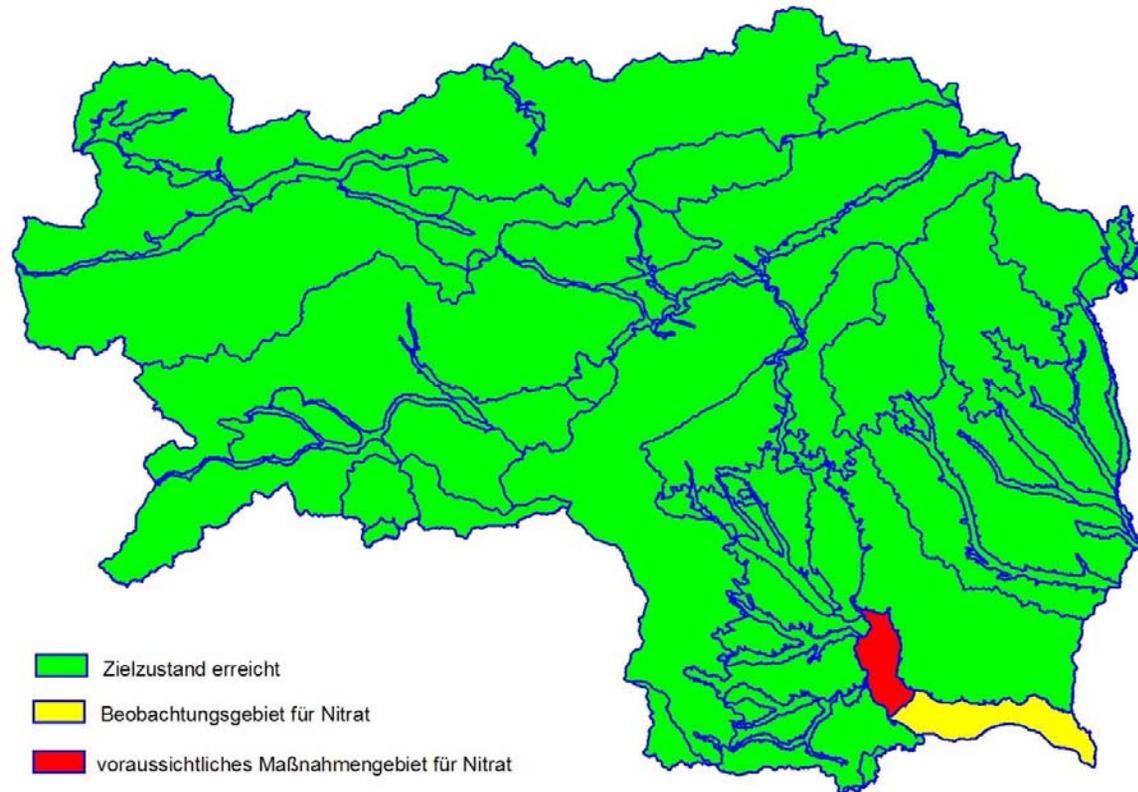
Zustand eines GWK

- mengenmäßiger Zustand
 - » guter Zustand: Neubildung überwiegt Entnahme

- chemischer Zustand
 - » Voraussichtliches Maßnahmengebiet: mehr als 50% der Messstellen sind gefährdet
 - » Beobachtungsgebiet: mehr als 30% und weniger als 50% der Messstellen sind gefährdet
 - » Erreichung des Zielzustandes ist nicht gefährdet: weniger als 30% gefährdete Messstellen sind im Grundwasserkörper
 - » Gefährdete Messstelle: Überschreitung des Schwellenwertes der GSwV für einen oder mehrere Parameter im 2-jährigen Beobachtungszeitraum ist gegeben

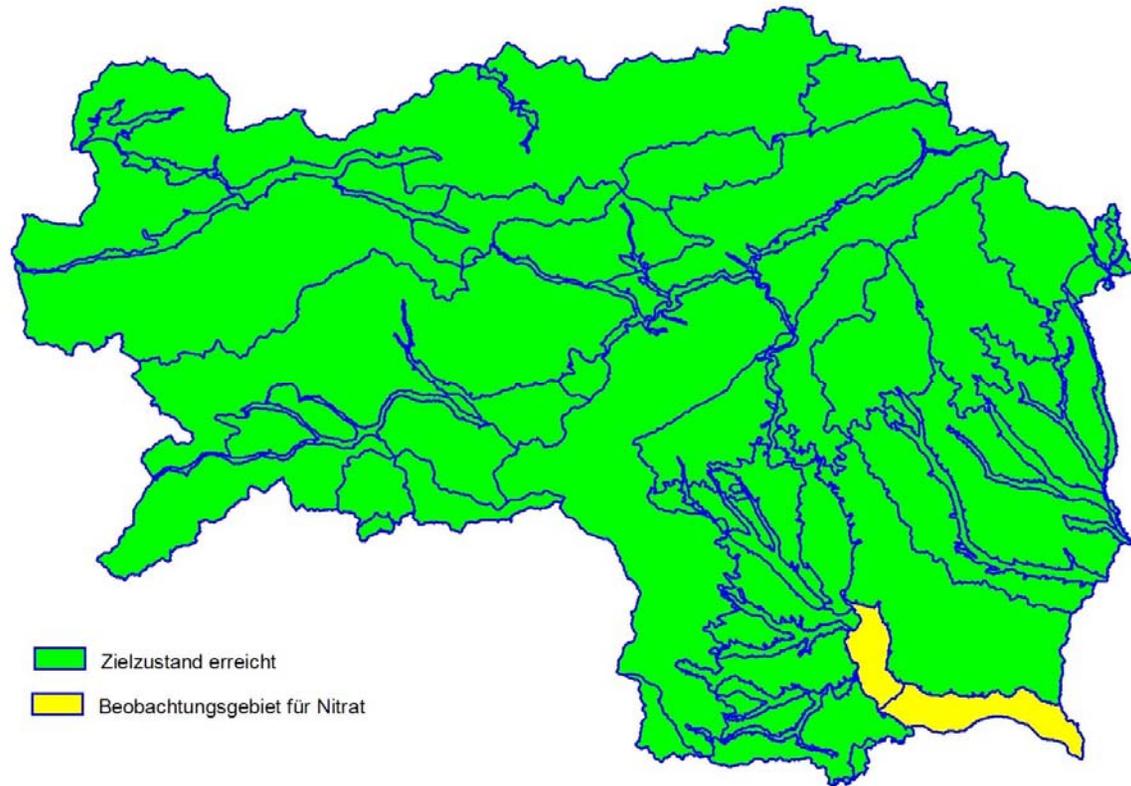


Grundwasser – Ergebnisse 2006/07





Grundwasser – Ergebnisse 2007/08





Oberflächengewässer - Bewertungsschema

Chemischer Zustand



**EU -
geregelte
Schadst.**

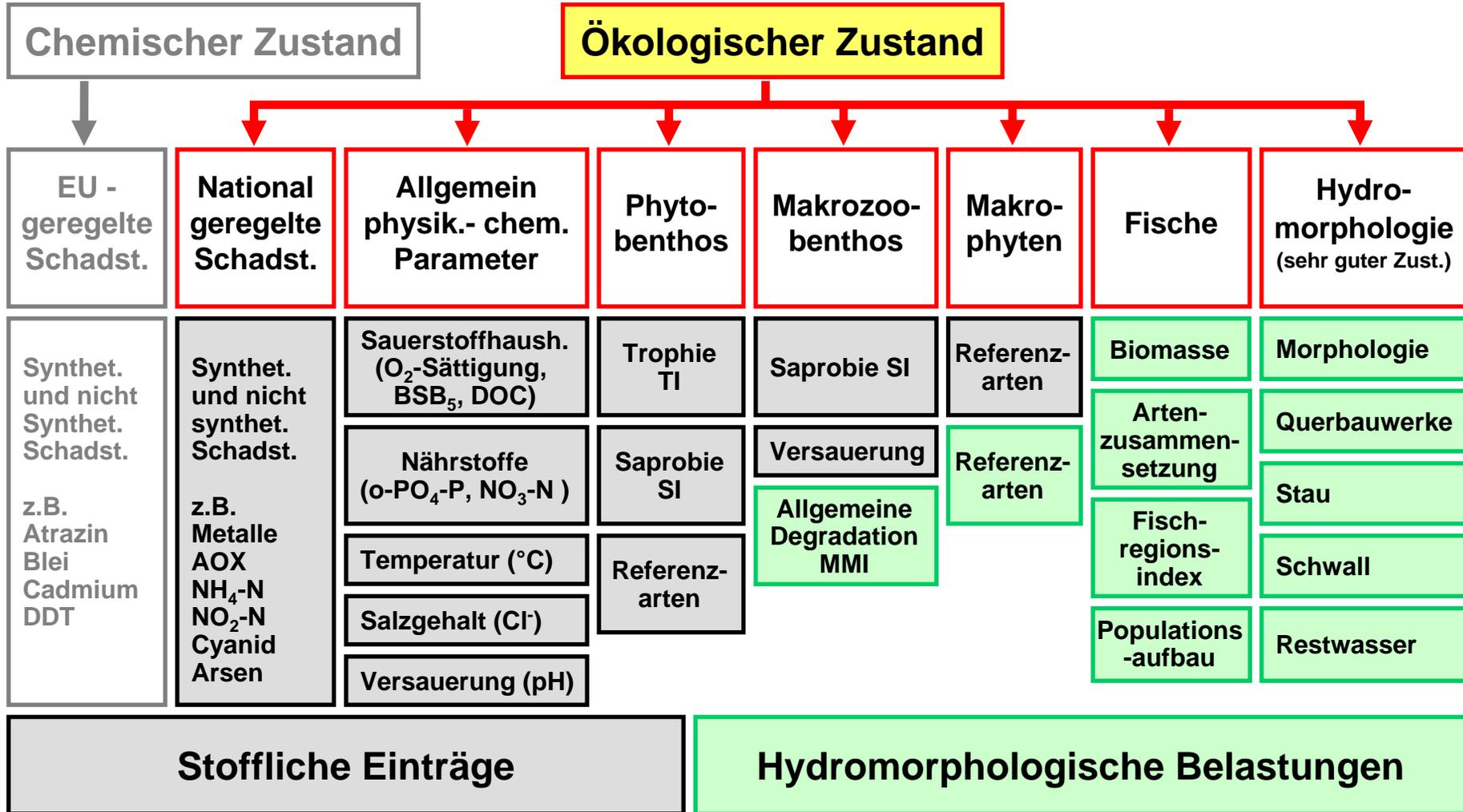
Synthet.
und nicht
syntheth.
Schadst.

z.B.
Atrazin
Blei
Cadmium
DDT

Stoffliche Einträge

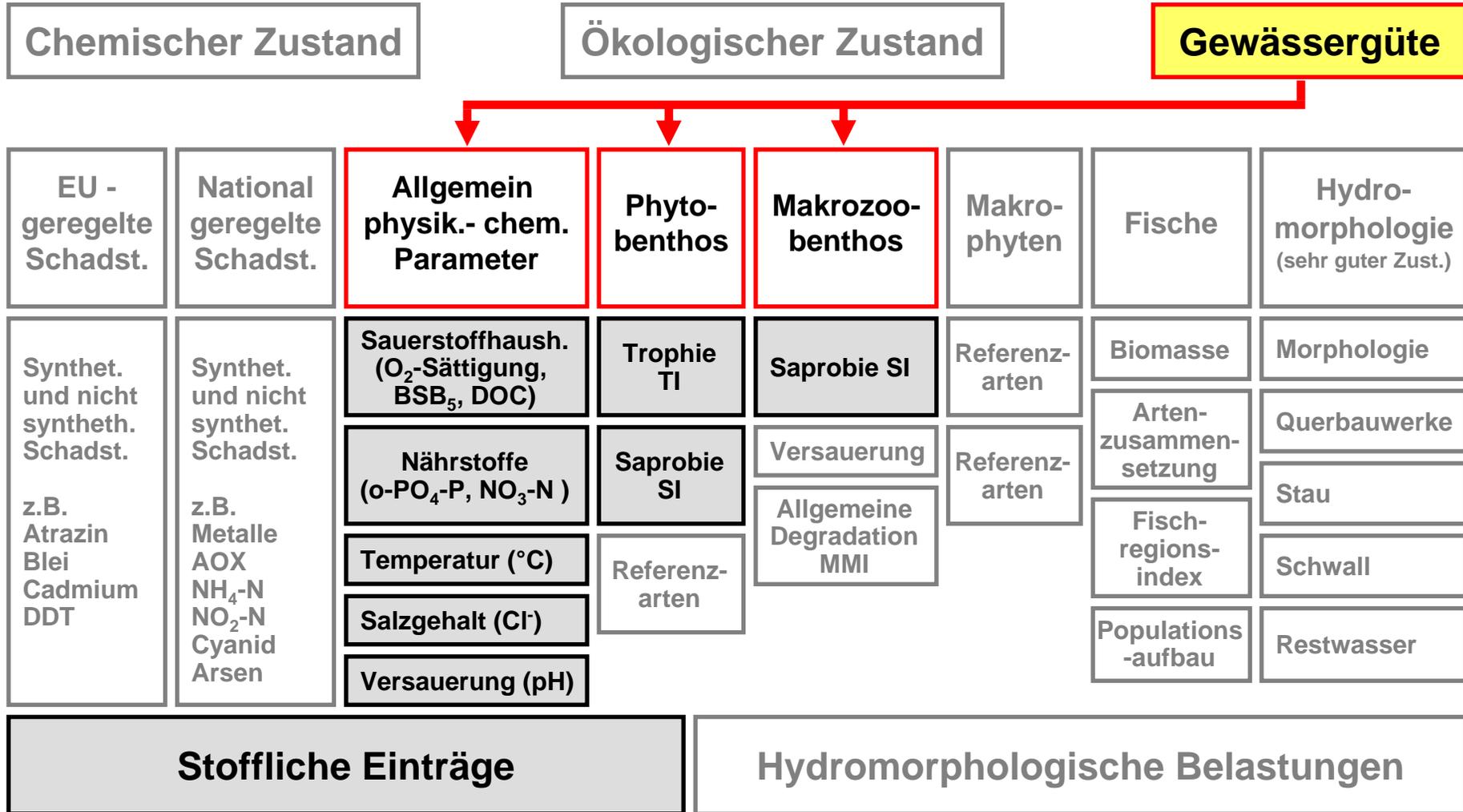


Oberflächengewässer - Bewertungsschema



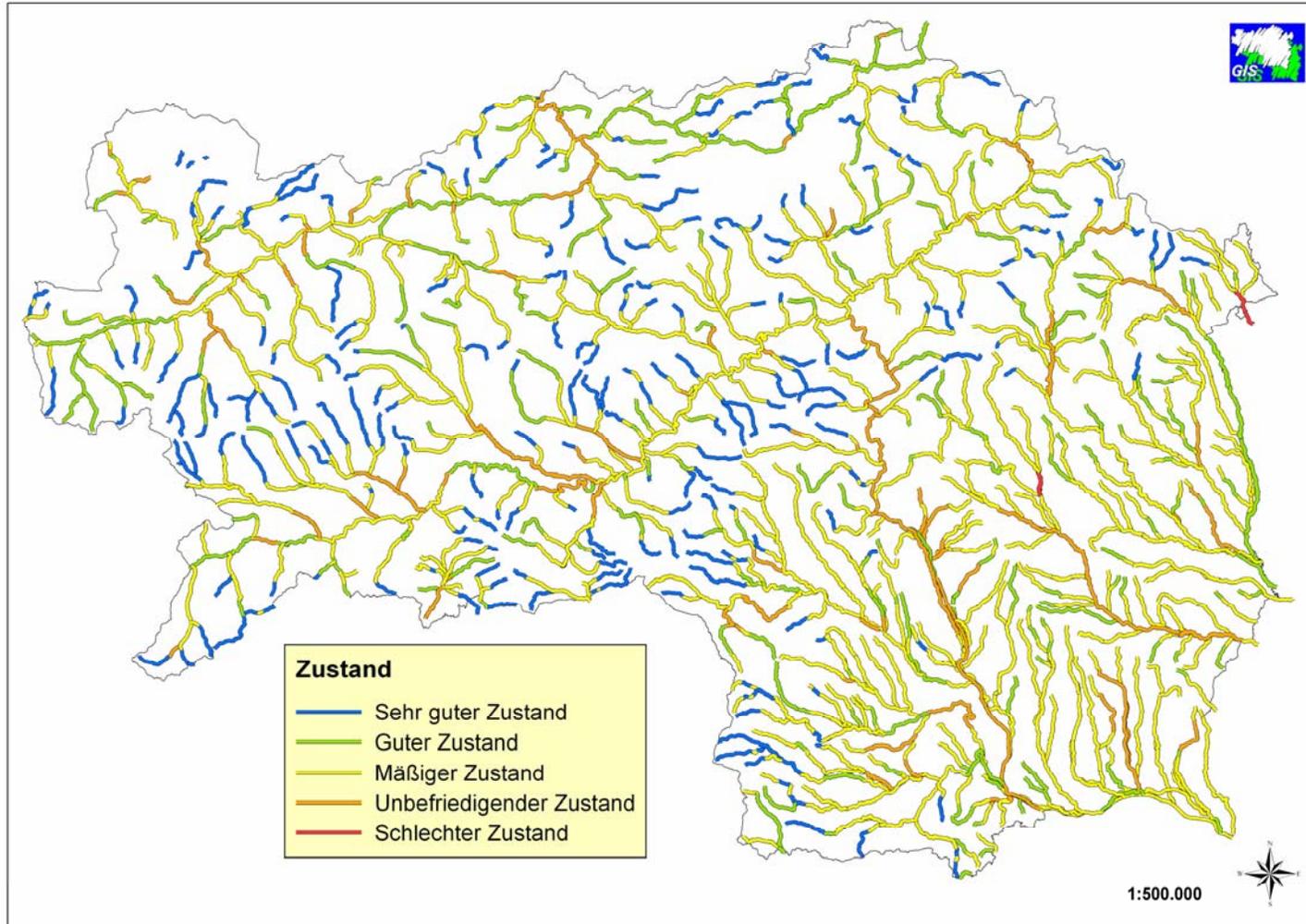


Oberflächengewässer - Bewertungsschema





Oberflächengewässer (OW) - Zustand





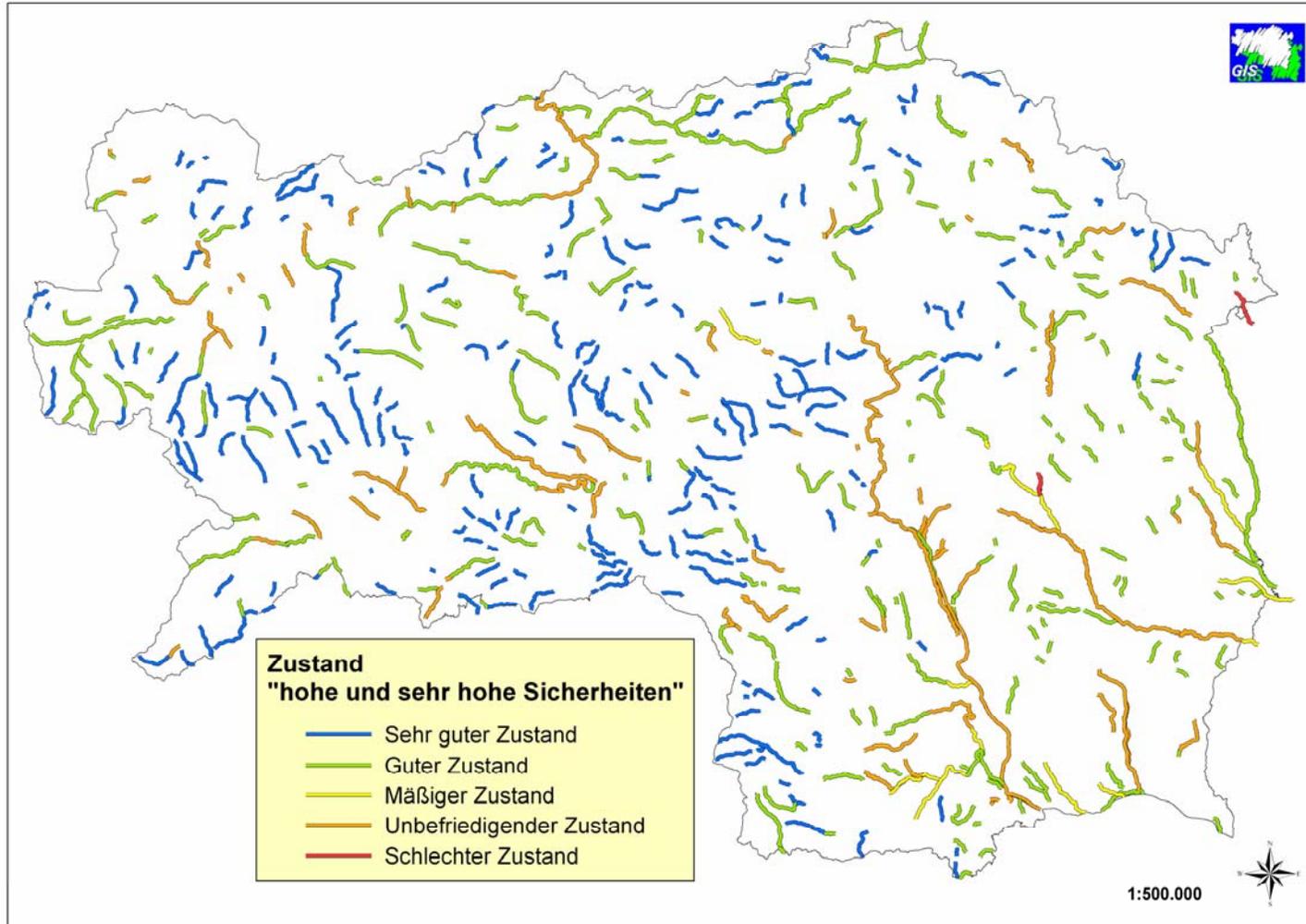
Sicherheit der Zustandszuweisung

Die Zustandszuweisung erfolgt mit

- sehr hoher Sicherheit durch
 - Messdaten, die für den OWK vorhanden sind;
- hoher Sicherheit durch
 - Gruppierung bei diffusen stofflichen Einträgen (Übertragung von Messdaten);
 - Gruppierung bei hydromorphologischen Belastungen (Übertragung von Messdaten);
 - Abschätzung nach Kriterien der QZVO Chemie – OG Clear Cut (bei Belastung mit Stau, Schwall, Morphologie);
- niedriger Sicherheit durch
 - Information aus der Risikoanalyse;

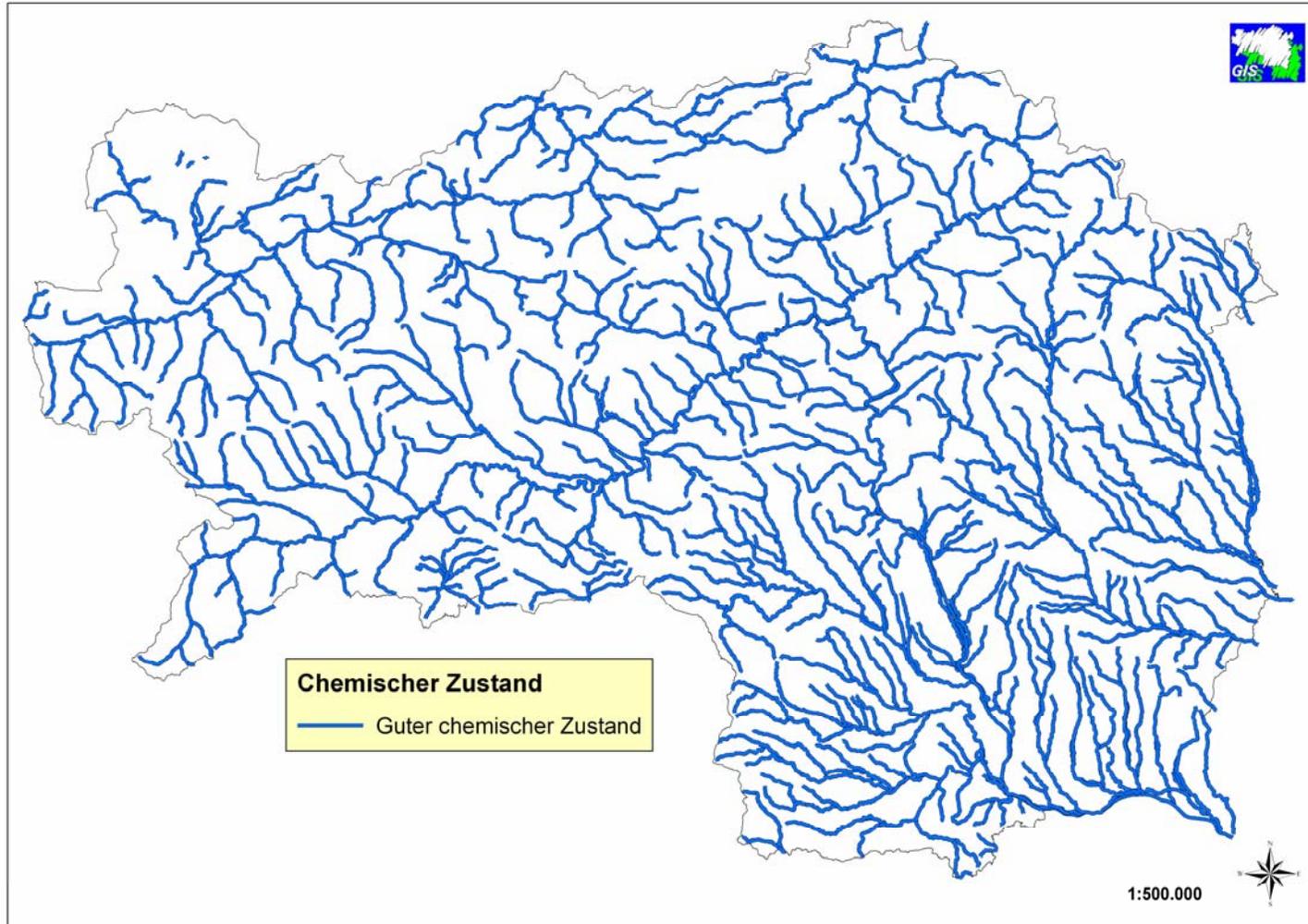


Oberflächengewässer (OW) - Zustand



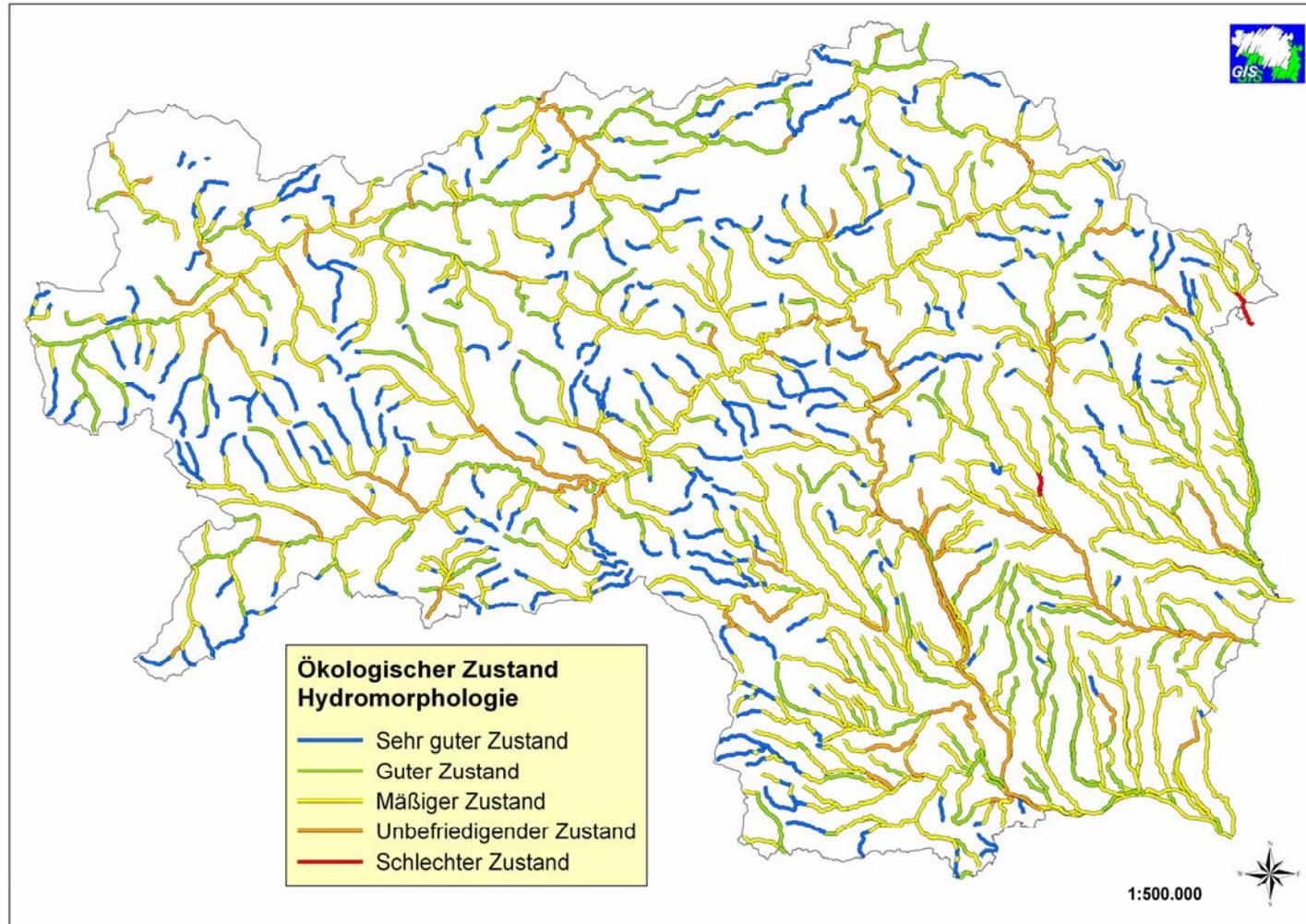


OW – Chemischer Zustand



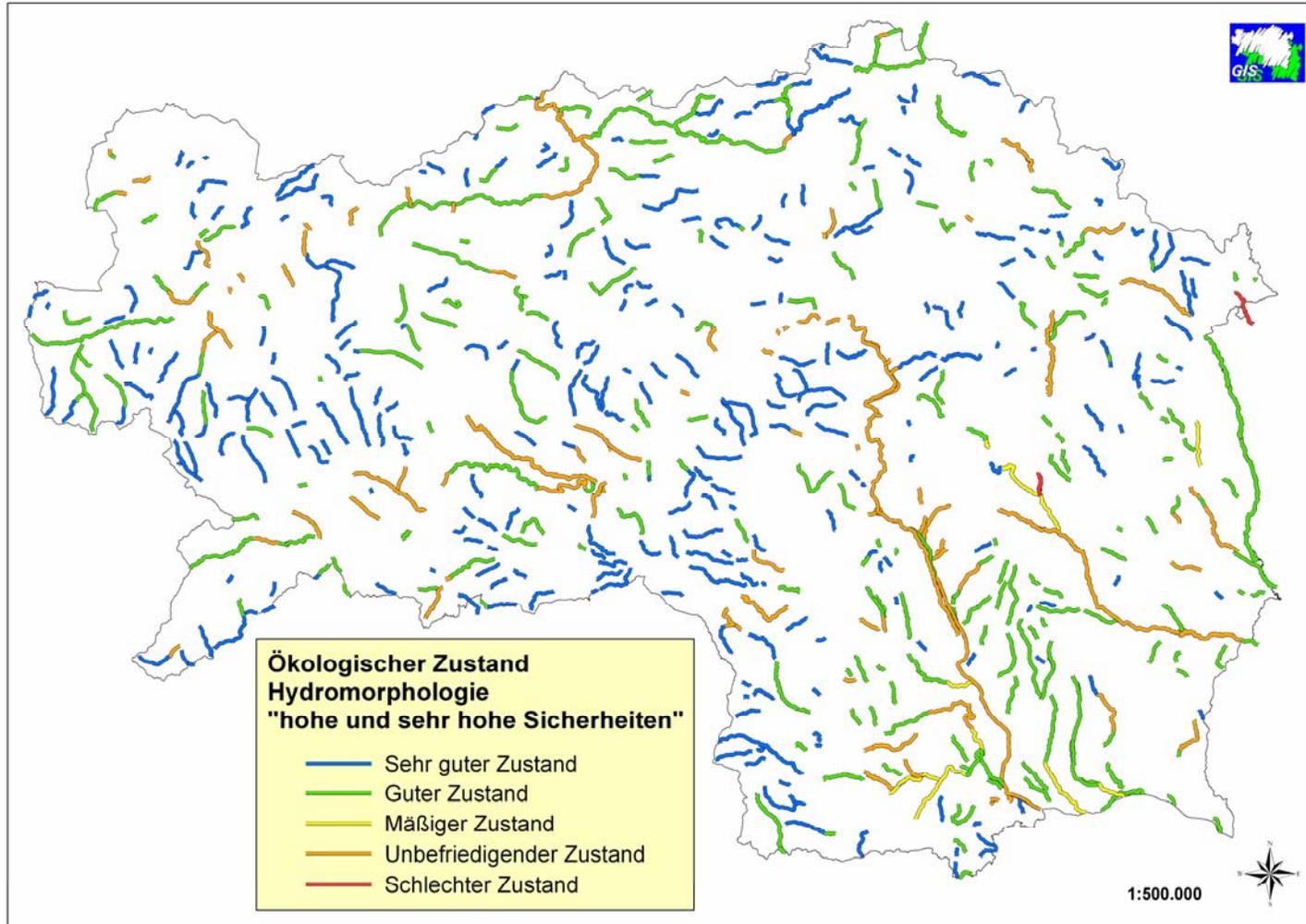


OW – Ökologischer Zustand / Hydromorphologie



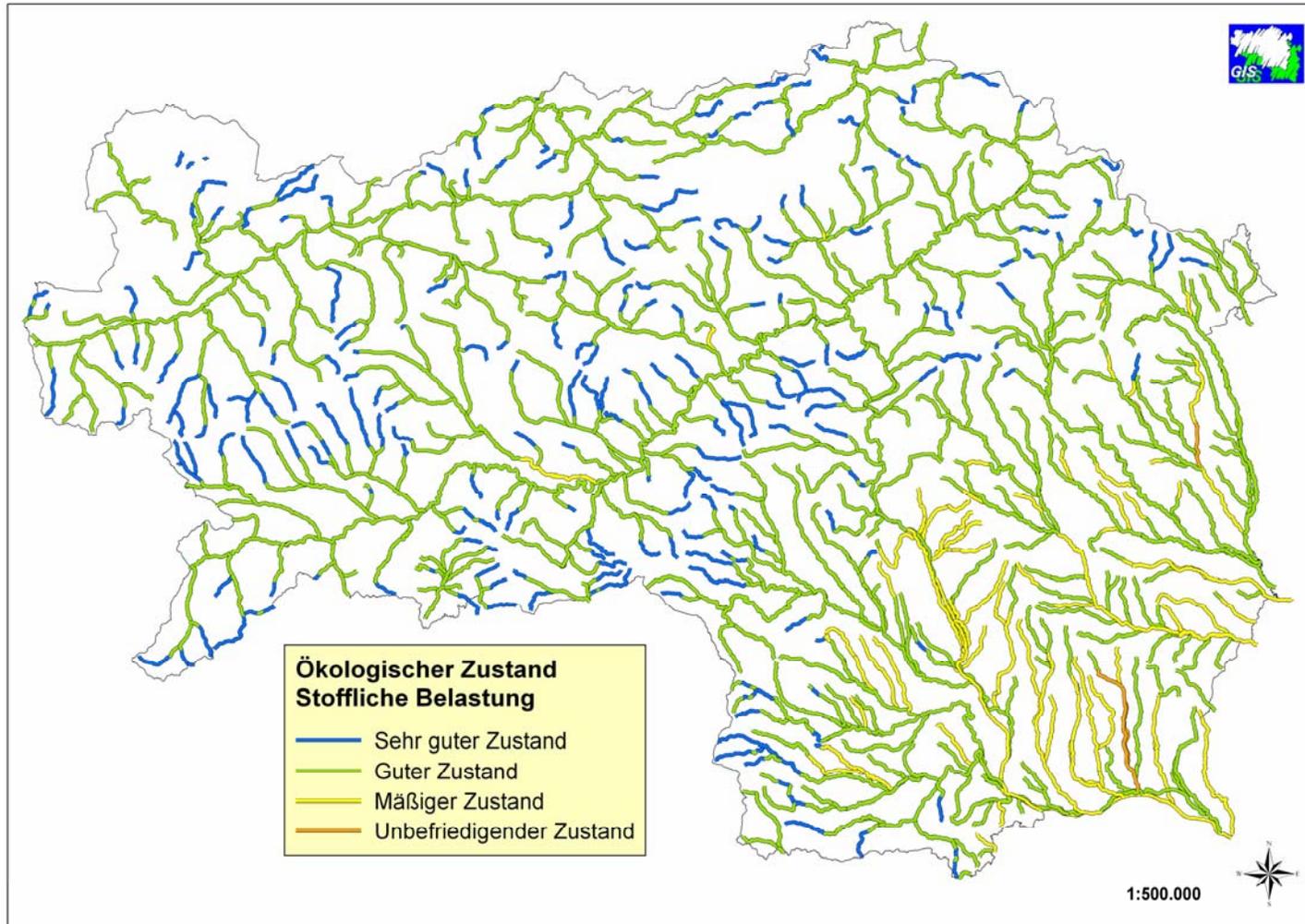


OW – Ökologischer Zustand / Hydromorphologie



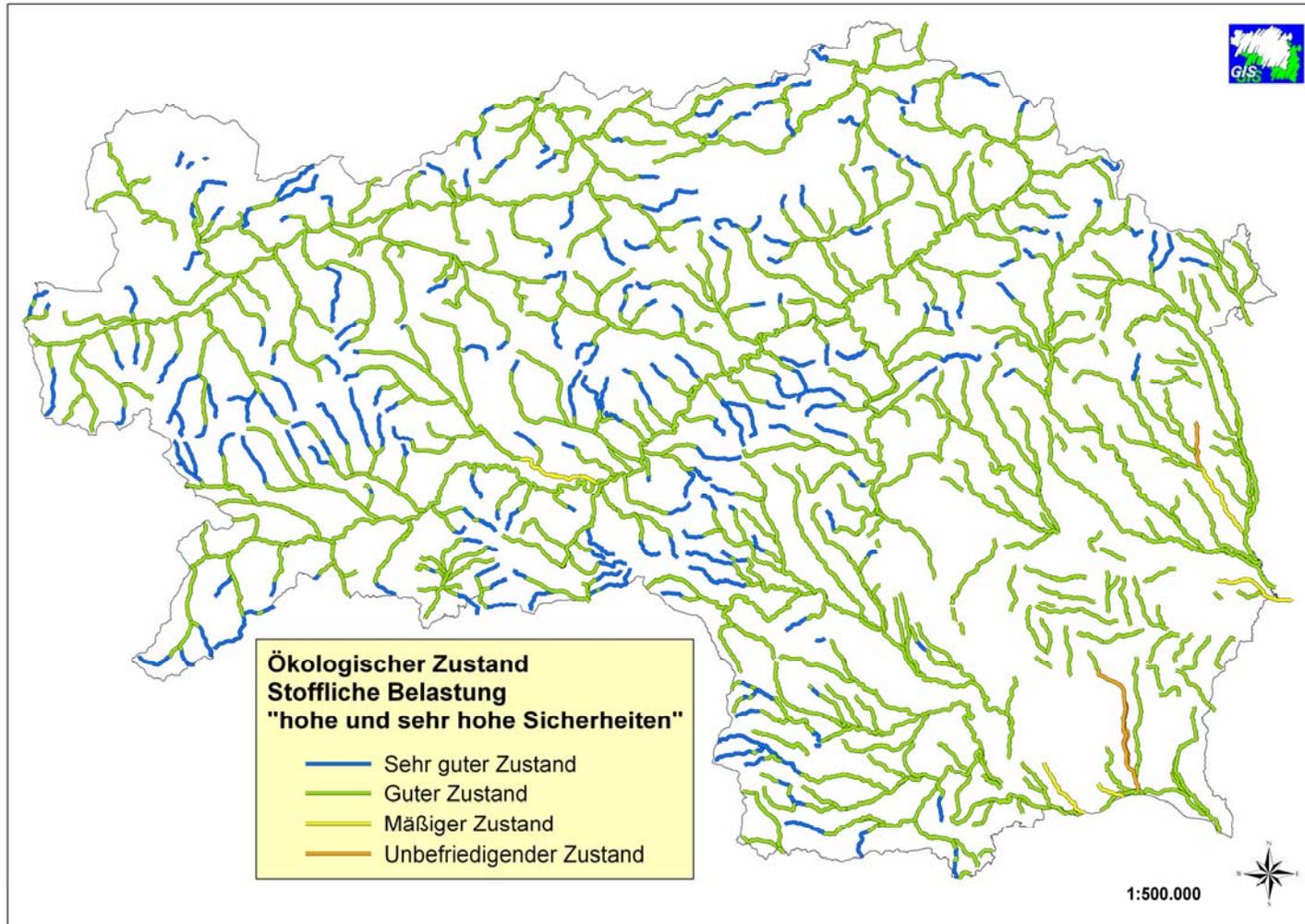


OW – Ökologischer Zustand / Stoffliche Belastung



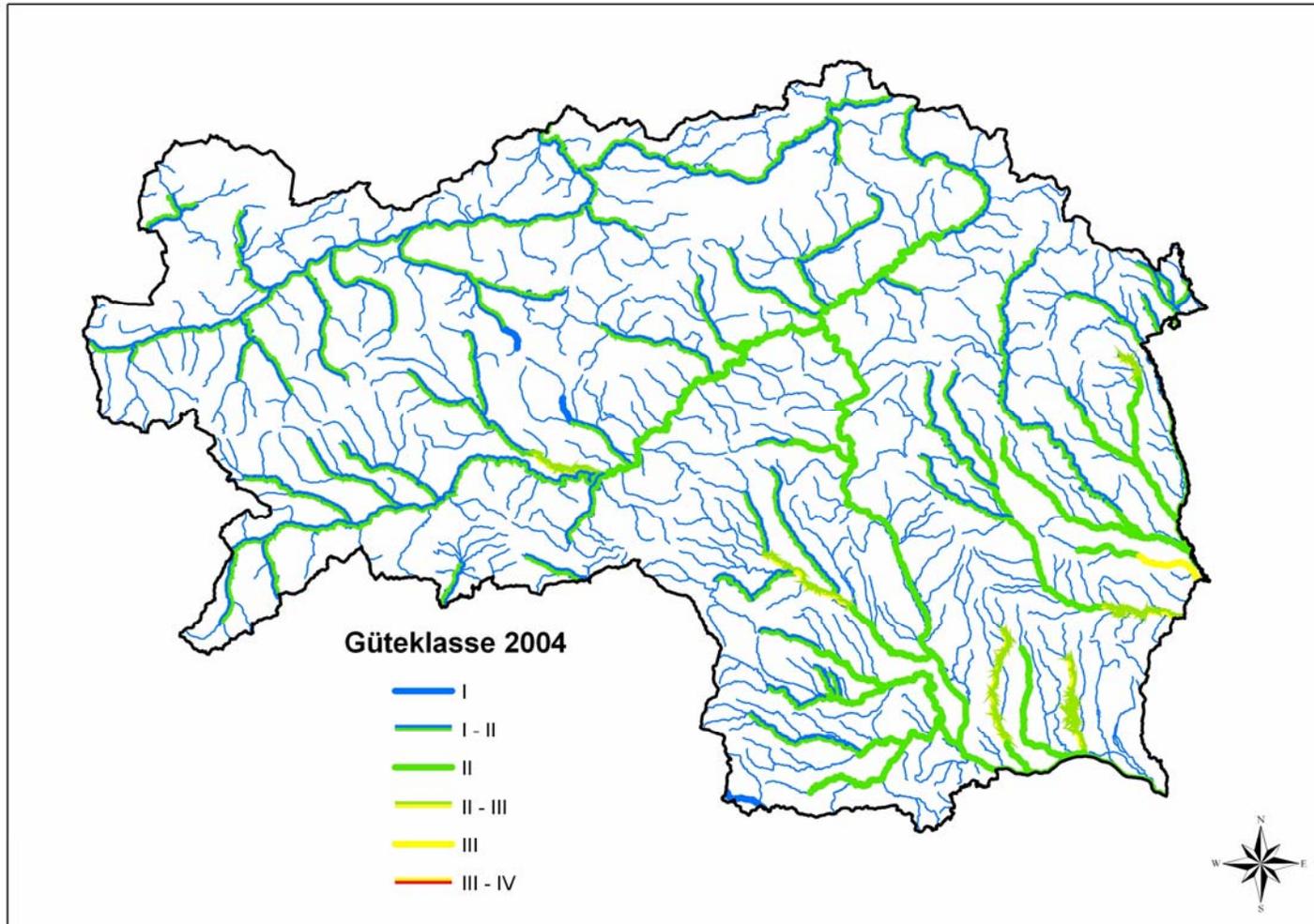


OW – Ökologischer Zustand / Stoffliche Belastung





Oberflächengewässer – Gewässergüte 2004

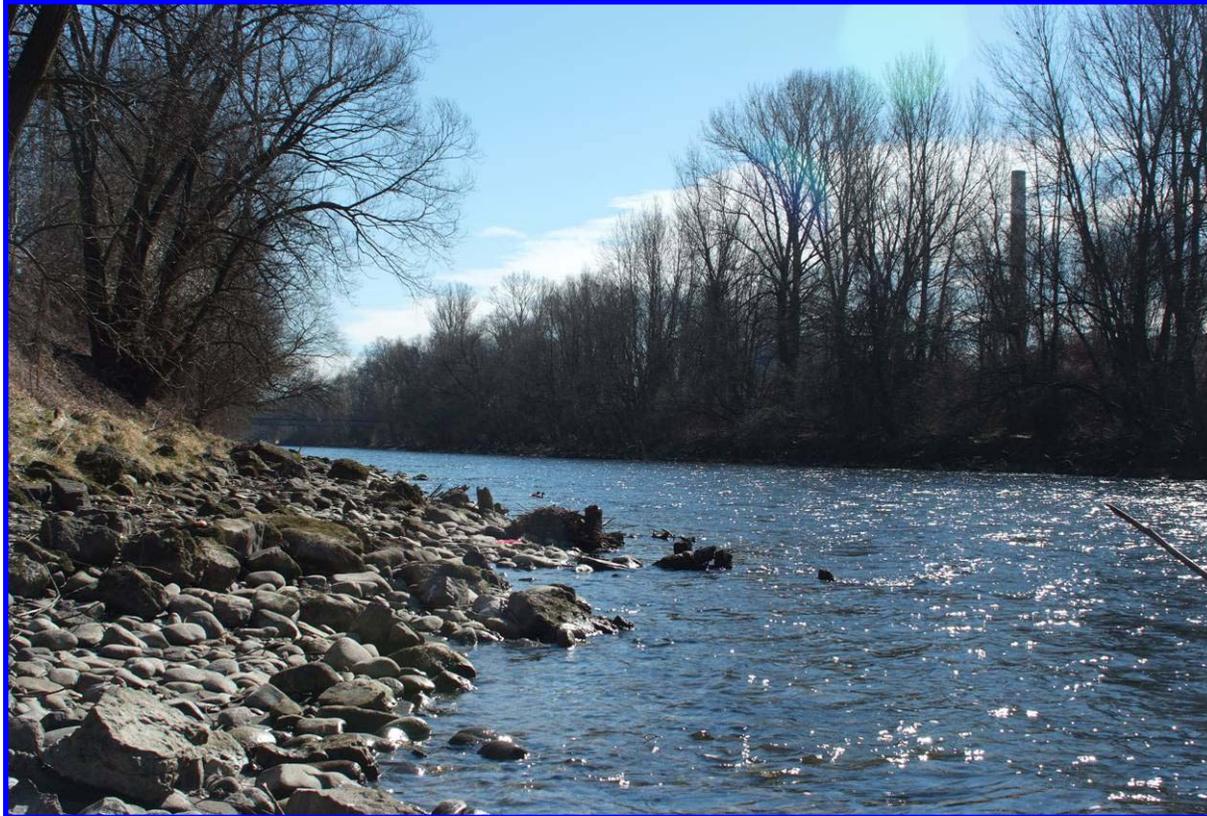




Heavily Modified Waterbody (HMWB)

Die Ausweisung eines OWK als HMWB erfolgt, wenn

- der Zielzustand im OWK nicht gegeben ist,
- die Ursache hydromorphologischer Natur ist ,
- die Maßnahmen zur Herstellung des guten ökologischen Zustandes eine signifikante negative Auswirkung auf bestimmte Nutzungen wie Hochwasserschutz, Wasserkrafterzeugung, Schifffahrt oder Trinkwasserversorgung hätte.
- die nutzbringenden Ziele, denen die veränderten Merkmale des Wasserkörpers dienen, nicht durch andere Möglichkeiten erreicht werden können, die eine bedeutend bessere Umweltoption darstellen, die
 - a) technisch durchführbar sind und / oder
 - b) keine unverhältnismäßig hohen Kosten bedeuten würden.



**Danke für die
Aufmerksamkeit!**