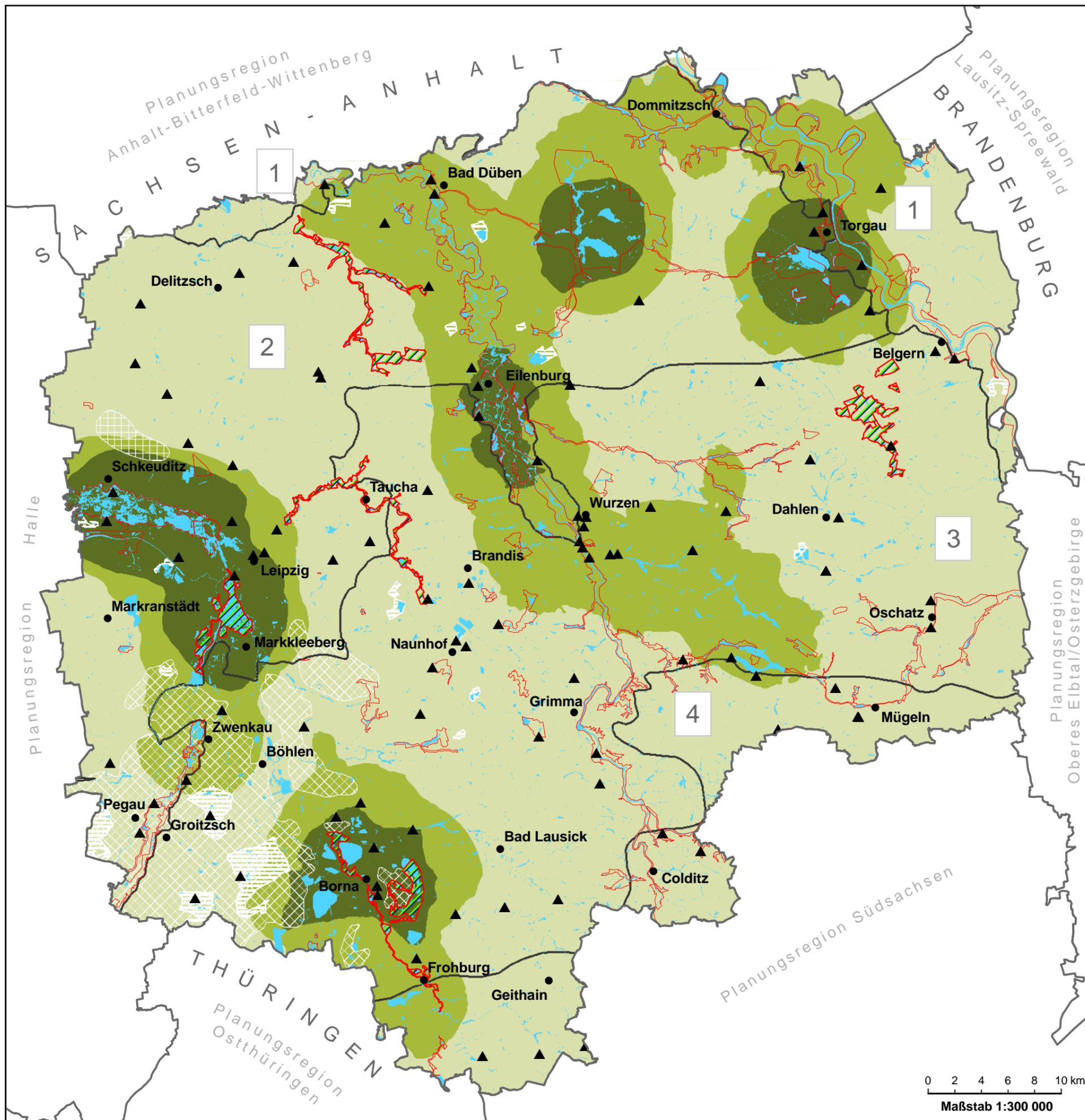


Vulnerabilitätsanalyse Westsachsen

Bearbeitungsstand März 2011

Sensitivität von grundwasserabhängigen Biotoptypen und von Arten gemeinschaftlichen Interesses



grundwasserabhängige Biotoptypen

Dichte der grundwasserabhängigen Biotoptypen

- hoch > 5 bis 13 ha/km²
- mittel > 2 bis 5 ha/km²
- gering 0 bis 2 ha/km²

FFH-Gebiete mit sensiblen Arten gemeinschaftlichen Interesses

- FFH-Gebiete mit sensiblen kaltsteno-thermen und steno-hygrophilen Arten gemeinschaftlichen Interesses
- isolierte FFH-Gebiete

Kumulierende Wirkungen zur Erhöhung der Austrocknungsgefahr

- Grundwasserentnahme über 100 m³/d (Stand 2000)
- Vorranggebiete Rohstoffabbau mit potentieller Grundwasserbeeinflussung
- Grundwasserabsenkungstrichter durch Braunkohleabbau bis 2015
- Grundwasserabsenkungstrichter durch Braunkohleabbau bis 2020

Klimatische Veränderung in Westsachsen

„Klimagebiet“	Gebiet 1	Gebiet 2	Gebiet 3	Gebiet 4
Charakteristika	Tiefstlagen	Tiefstlagen	Übergangslagen	Hügelland
Temperaturhöhe				
Niederschlagsrückgang				
Negativität Wasserbilanz				
Temperaturänderung				

1 2 3 4

- Regionsgrenze
- Grenze Klimaräume
- zentrale Orte

Quellen:
 LfUG: Selektive Biotopkartierung; 2006.
 LfUG: Color-Infrarot-(CIR-) Biotoptypen- und Landnutzungskartierung; 1994.
 Regierungspräsidium Leipzig, Umweltfachbereich: Grundwasserentnahmen im RB Leipzig; 2000/1994.
 Ingenieurbüro Grundwasser: Einwirkungsbereiche der bergbaubedingten Grundwasserabsenkung im Süd- und Nordraum Leipzigs; Leipzig 2004/2007.

0 2 4 6 8 10 km
 Maßstab 1:300 000

