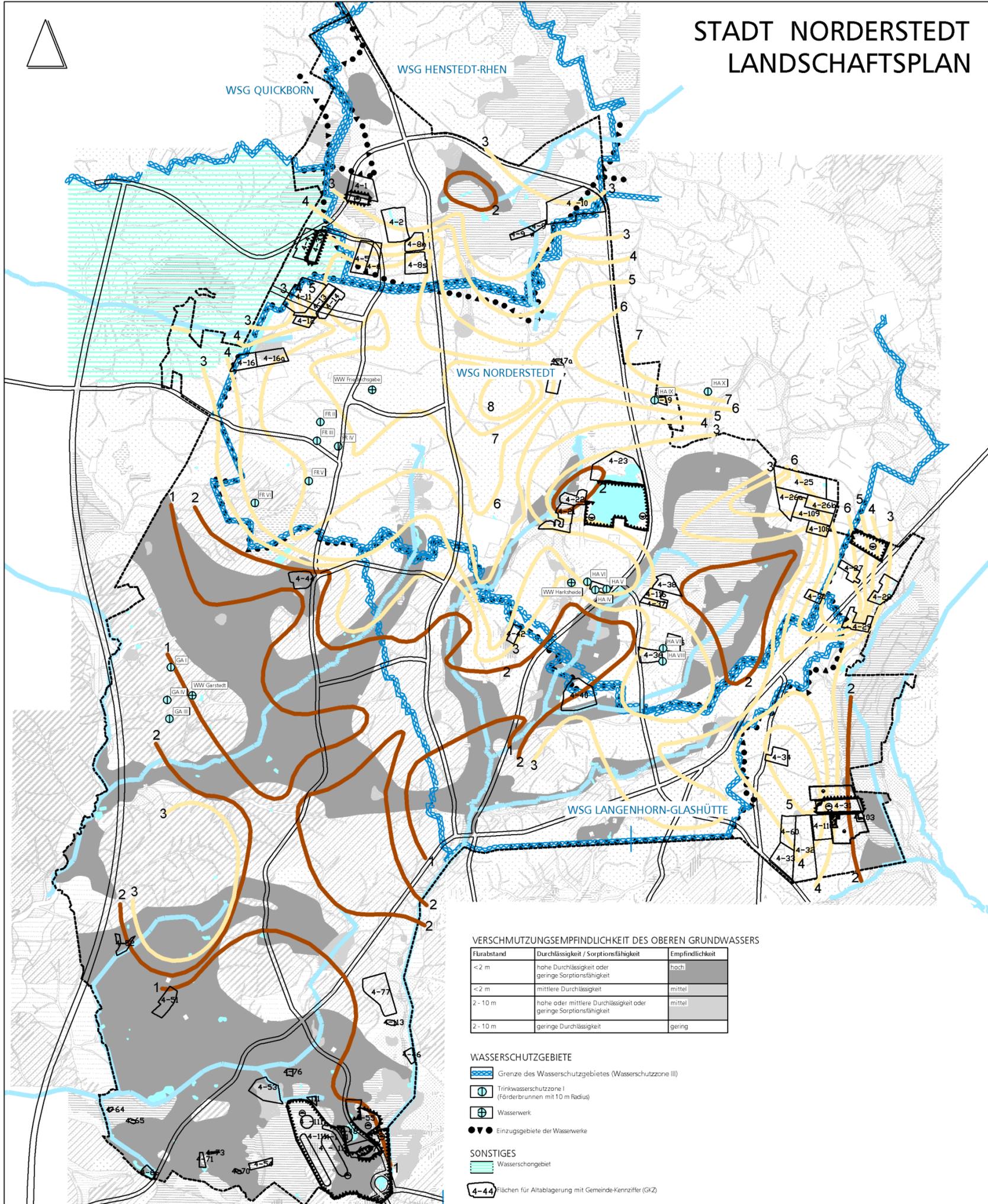


STADT NORDERSTEDT LANDSCHAFTSPLAN



VERSCHMUTZUNGSEMPFINDLICHKEIT DES OBEREN GRUNDWASSERS

Flurabstand	Durchlässigkeit / Sorptionsfähigkeit	Empfindlichkeit
< 2 m	hohe Durchlässigkeit oder geringe Sorptionsfähigkeit	hoch
< 2 m	mittlere Durchlässigkeit	mittel
2 - 10 m	hohe oder mittlere Durchlässigkeit oder geringe Sorptionsfähigkeit	mittel
2 - 10 m	geringe Durchlässigkeit	gering

WASSERSCHUTZGEBIETE

- Grenze des Wasserschutzgebietes (Wasserschutzzone III)
- Trinkwasserschutzzone I (Förderbrunnen mit 10 m Radius)
- Wasserwerk
- Einzugsgebiete der Wasserwerke

SONSTIGES

- Wasserschongebiet
- Stillgewässer
- Fließgewässer
- Hauptverkehrsstraßen
- Flächen für Altablagerung mit Gemeinde-Kennziffer (GKZ)

FLURABSTANDSLINIEN

- Flurabstandslinien ≤ 2,0 m
- Flurabstandslinien 2,0 - 10,0 m

DURCHLÄSSIGKEITSGRAD DER OBERFLÄCHENGESTEINE

Substrat / Genese	Versickerungs-fähigkeit	Sorptions-fähigkeit	Durchlässig-keit
Sande bis 10 m Mächtigkeit/ Schmelzwassersande, Talsande	1	6	hoch
Sande von 1-10 m Mächtigkeit/ Decksande über Geschiebemergel/ lehm Talsande über Geschiebemergel/ lehm Decksande über Beckenschluff	2	5	hoch
Schluffiger Sand, Anmoor/ alluviale Ablagerungen	3	4	mittel
Organoklastische Sedimente überlagert durch Sedimente Organische Bildungen der Eem-Warmzeit Weichselinterstadiale	4	3	mittel
Torf an der Oberfläche Holozäne organogene Bildung	5	1	gering
Geschiebelehm-/mergel an der Oberfläche	6	2	gering
Aufschüttungen (unkultiviert) Abgrabungen (unkultiviert)	abhängig von der Zusammensetzung		

- Quellen
1. Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein, Kiel 1997: Wasserschon- und Wasserschutzgebiete in Schleswig-Holstein, Maßstab 1:200.000
 2. Stadt Norderstedt, 1999: Flurabstand der oberflächennahen Grundwasser vom 8.-10. März 1999
 3. Hess & Jacob, 1999: Differenzplan der oberen und unteren Grundwasserleiter
 4. Kern Brunzen, 1994: Oberflächennahes Grundwasser im Stadtgebiet von Norderstedt, Hydrogeologische Planungsgutachten
 5. Stadt Norderstedt, 2001: Stadtkarte (Stadtkennziffer)
 6. Eggert 2001/ TOP 2006: Biotop- und Nutzungspenkarierung

LANDSCHAFTSPLAN NORDERSTEDT GRUNDWASSER

PLAN 1.5.1

Maßstab 1: 40.000

Stand: 21. Dezember 2007