



Zukunft Landwehrkanal

Bestandserfassung und -bewertung
anhand vorhandener Unterlagen

Vorstellung des Untersuchungsraumes

Gliederung

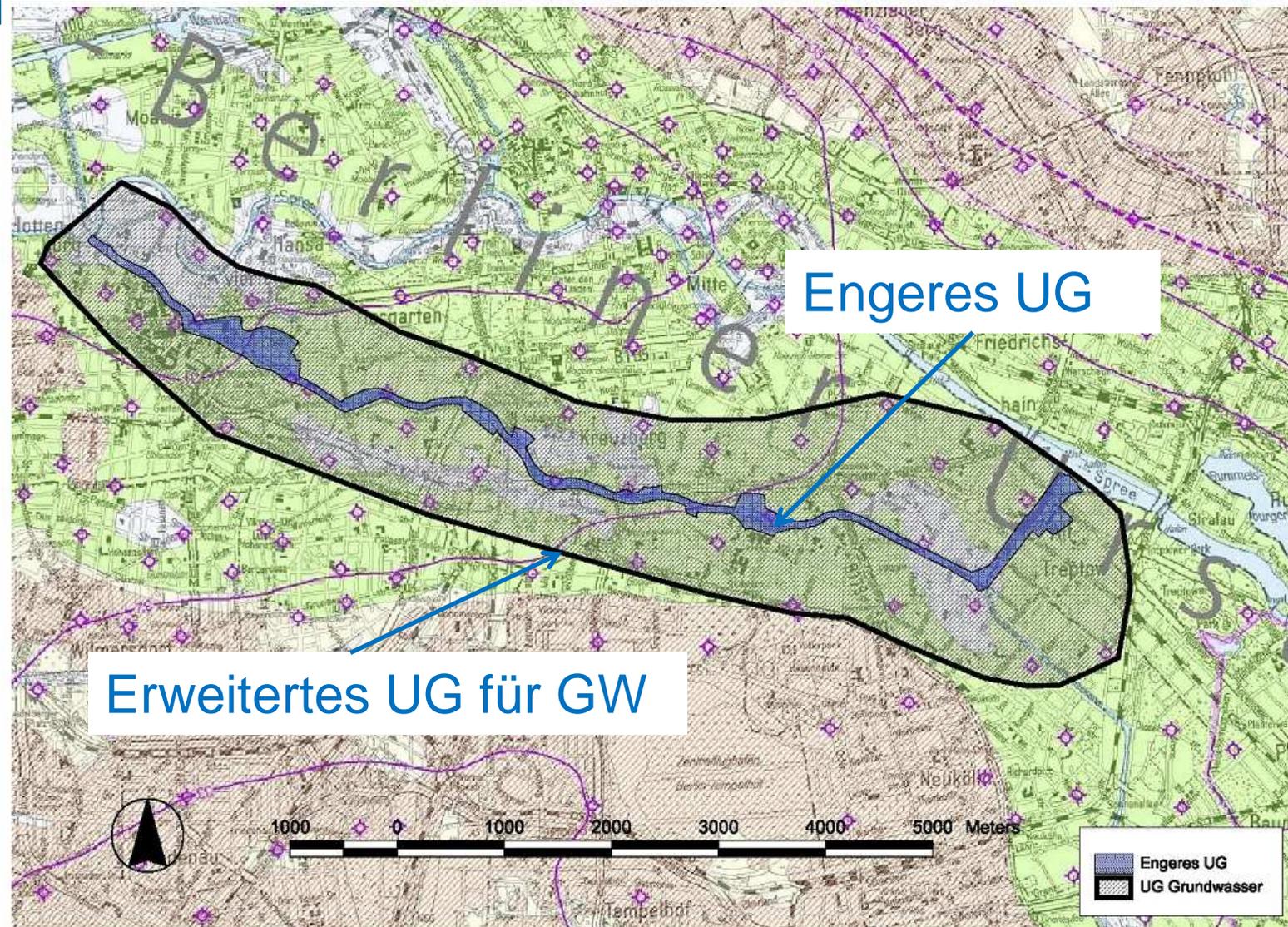


1. Untersuchungsraum Wasser
2. Untersuchungsraum Boden
3. Untersuchungsraum Biotope, Pflanzen und Tiere, Landschaft, Mensch
4. Untersuchungsraum Kultur- und sonstige Sachgüter
5. Untersuchungsraum Klima, Luft

- Ganzheitlicher Ansatz im UVPG → Untersuchung und Bewertung der Lebensgrundlagen von Natur und Mensch
- Berücksichtigung der Interessen, Anregungen, Ausarbeitungen von Bürgern, Verbänden und Behörden
- Schutzgutbezogener Untersuchungsraum
 - Erweiterter Untersuchungsraum (z. B. Wasser, Luft)
 - Engerer Untersuchungsraum, bedarfsweise mit Erweiterungen (z. B. Mensch, Biotope, Denkmale)

- Kriterium: **GW-Strömungsverhältnisse** → GW-Gleichen
 - Kriterium: **Austausch GW-OW** → GW-Gleichen, W (LWK)
 - Kriterium: **GW-Geschützttheit** → Puffer- und Filterfunktion des Bodens (Umweltatlas, Berlin)
 - Kriterium: **GW-Nutzung und -Gefährdung** → WSG, BWB, Eigenentnahmen (z. B. Gewerbe)
 - Kriterium: **GW-Beschaffenheit** → GW-Gütedaten
- Wechselbeziehungen zu anderen SG (z. B. Boden, Oberflächenwasser)
- LWK, erweitertes UG für GW und Wechselwirkungen
Berliner Wasserstraßen

Wasser, Grundwasser



Grundlage / Quelle: SenGUV, 2009



- Kriterium: **hydrologische Verhältnisse** → W, Q, v
- Kriterium: **Bewirtschaftung** → Angaben zu Schleusungen, Einleitungen und Entnahmen
- Kriterium: **Gewässermorphologie** → Uferstruktur, Bauwerke, WRRL (LWK)
- Kriterium: **Feststofftransport** → Peildaten (LWK)
- Kriterium: **Beschaffenheit** → Gütedaten, WRRL
- Kriterium: **Wasserbewegung** → Angaben zu Schiffsverkehr und Wellenbelastung (LWK)

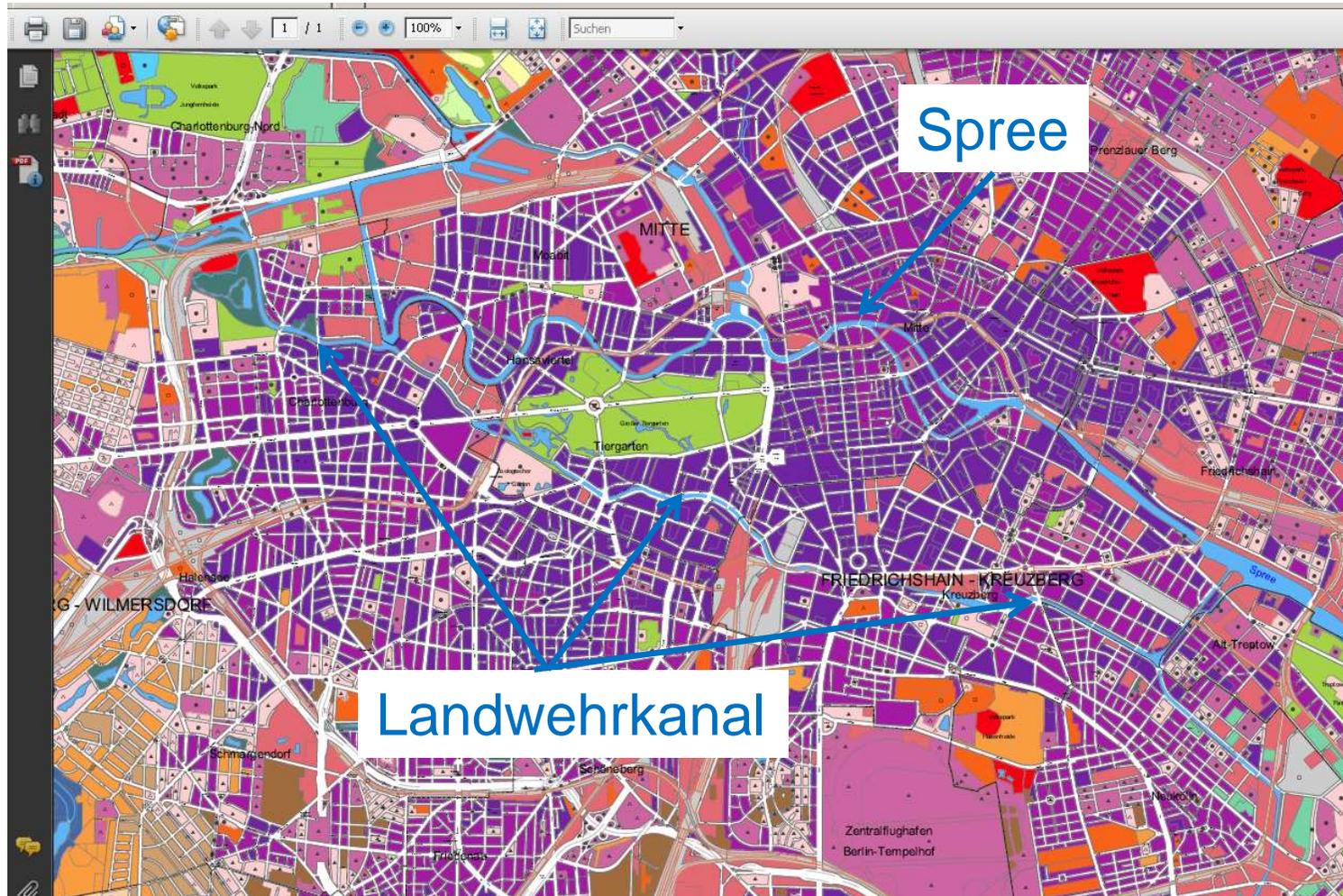
→ Wechselbeziehungen zu anderen SG (z. B. Biotope, Pflanzen, Tiere)

→ LWK, erweitertes UG für GW und Wechselwirkungen Berliner Wasserstraßen

- Kriterium: **Naturnähe** → Bodengesellschaft, stoffliche Vorbelastung, Versiegelung
 - Kriterium: **ökologische Bedeutung** → Standortfaktor für Vegetation und Fauna
 - Kriterium: **Seltenheit** → Grad der Gefährdung, regionale und überregionale Bedeutung
- Wechselbeziehungen zu anderen SG (z. B. Grundwasser, Pflanzen, Tiere)
- Engeres UG, bedarfsweise mit Erweiterungen

Boden

01.01 Bodengesellschaften (Umweltatlas Berlin, 2009)



Biotope, Pflanzen und Tiere



- Kriterium: **Naturnähe**
 - Kriterium: **Strukturreichtum**
 - Kriterium: **Wiederherstellbarkeit** → Seltenheit, Gefährdung, Vorkommen seltener und gefährdeter Arten (NATURA 2000)
 - Kriterium: **Bedeutung für den Artenschutz** → Trittsteinfunktion, Biotopverbund
 - Kriterium: **Beeinträchtigungen** → standorttypische Ausprägungen, Nutzungen, intensive Pflegemaßnahmen
- Wechselbeziehungen zu andere SG (z. B. Landschaft, Wasser, Mensch)
- Engeres UG, bedarfsweise mit Erweiterungen

9

Biotope, Pflanzen und Tiere



Hinweise auf (ggf. vorhandene Kartierungen)

- Biber und Fischotter
- Fledermäuse
- Brutvögel
- Fische
- Krebse
- holzbewohnende Käfer
- Mollusken (Schnecken und Muscheln)
- Makrozoobenthos

- Biotope
- Pflanzen / Bäume
- wertvolle Flächen für Pflanzen und Tiere

- Schutzstatus nach Naturschutzrecht (z. B. NATURA 2000, BNatSchG, NatSchGBIn)

10

Biotope, Pflanzen und Tiere



Grundlage / Quelle: DBWK

LWK zwischen Potsdamer Brücke und
Alexandrinestraße

- Landschaftsbildeinheiten, Kriterien: Eigenart, Schönheit, Vielfalt, Naturnähe
- Landschaftsbildelemente, Kriterien: Vegetationsstrukturen, Bauwerke
- Erholungseignung, Kriterium: Erlebbarkeit
- Schutzgebietsausweisung
 - Wechselbeziehungen zu anderen SG (z. B. Vegetation, Klima, Luft)
 - Im Wesentlichen bezogen auf das engere UG, bedarfsweise mit punktuellen Erweiterungen

Kultur- und sonstige Sachgüter



- Baudenkmale, Gartendenkmale
- Bodendenkmale
- Flächen und Gebäude des Gemeinbedarfs
- Infrastruktur

- Schutzausweisung, denkmalpflegerisches Gutachten

 - Wechselbeziehungen zu anderen SG (z. B. Mensch)
 - im Wesentlichen bezogen auf das engere UG, bedarfsweise mit punktuellen Erweiterungen

13

- **Klima** → Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit, Wind, Niederschlag, Klimafunktionsbereiche / stadtklimatische Zonen, Frischluftentstehungsgebiete, Klimaentwicklung
- **Luftqualität** → Komponenten (S, N, C, O₃, Schwebstaub, Ruß, Schwermetalle)
- **Lärm** → gebietsbezogene Vorsorgewerte, Kfz- und Straßenverkehrslärm

→ Wechselbeziehungen zu anderen SG (z. B. Mensch, Tiere)

→ im Wesentlichen bezogen auf die Einordnung im Stadtgebiet und Berücksichtigung kleinklimatischer Aspekte

Danke für Ihr Interesse



Foto: DHI-WASY GmbH, Sept. 2010