Badegewässerprofil gemäß § 6 der Verordnung des Sächsischen Staatsministeriums für Umwelt und Landwirtschaft zur Umsetzung der Richtlinie 2006/7/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Februar 2006 über die Qualität der Badegewässer und deren Bewirtschaftung und zur Aufhebung der Richtlinie 76/160/EWG (Sächsische Badegewässer-Verordnung – SächsBadegewVO)

Cospudener See

1. Allgemeine Angaben

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Beschreibung/Erläuterung	
1.1	Lage der Überwachungs-stelle	Strand Nordstrand	
1.2	Gemeinde/Stadt	04249 Leipzig	
1.3	Badegewässer/Badestelle	Cospudener See	
1.4	ID-Nummer	DESN_PR_0003	
1.5	GIS-Koordinaten der Überwachungsstelle	Rechtswert 4523188 (Südbecken) 4523560 (Nordbecken)	Hochwert 5680838 5682420
1.6	Allgemeine, nicht fachliche Beschreibung des Bade-gewässers	Der Cospudener See liegt unmittelbar südlich von Leipzig und westlich von Markkleeberg. Er gehört zum sogenannten Leipziger Neuseenland. Die Strände sind sehr gut frequentiert, es gibt um-fangreiche Freizeitmöglichkeiten. Segeln oder eine Schifffahrt sind möglich. Sachsens größter Freizeitpark – Belantis - liegt in unmittelbarer Nähe.	
1.7	Infrastruktur an der Bade-stelle	☒ Toiletten ☒ Kiosk ☐ Sonstiges	☒ Liegewiese ☒ Parkplatz
1.8	Profil erstellt	Ersterstellung: 24.03.2011/geprüft 3.9.2012/ 2017 Überprüfung: 24.03.2018, 01.12.2025	
1.9	Einstufung des Badege-wässer nach EU-Badegewässerrichtlinie	☒ ausgezeichnet ☐ gut	☐ ausreichend ☐ mangelhaft
1.10	Nächste Überprüfung	2027	

2. Eigenschaften des Badegewässers

2.1 Eigenschaften des Badegewässers

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Beschreibung/Erläuterung		
2.1.1	Art des Gewässers (Status)	☐ Fließgewässer ☐ natürliches Standgewässer ☐ Talsperre/Wasserspeicher ☒ Tagebaurestgewässer		
2.1.2	Mittlerer Wasserspiegel [m ü. NHN]	110		
2.1.3	Wasserfläche [ha]	436		
2.1.4	Maximale Wassertiefe [m]	49		
2.1.5	künstliche / bewirtschaftungsbedingte Wasserspiegelschwankungen während der Badesaison	☐ ja ☐ < 0,5 m ☐ 0,5 bis 1 m ☐ >1 m		
		☒ nein		
2.1.6	Ökologische Zustandsklasse (ÖKZ) gemäß WRRL und/oder Trophiestufe	☐ ÖKZ 1 (sehr gut) ☐ ÖKZ 2 (gut) ☐ ÖKZ 3 (mäßig) ☐ ÖKZ 4 (unbefriedigend) ☐ ÖKZ 5 (schlecht)	☒ oligotroph ☐ mesotroph ☐ eutroph 1 ☐ eutroph 2 ☐ polytroph	
2.1.7	Sichttiefe	☐ < 1 m	☐ 1-2 m	☒ > 2 m
2.1.8	pH-Wert			
2.1.9	Beschaffenheit des Uferbereiches an der Badestelle	☒ Sand ☒ Kies ☐ Sonstiges	☐ Stein/Fels ☒ Grasbewuchs	

2.2 Andere Gewässer im Einzugsgebiet der Badestelle, die eine Verschmutzungsquelle sein können, z. B. Zuflüsse, Grundwasserzustrom

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Beschreibung/Erläuterung	
2.2.1	Oberirdische Gewässer Fließgewässer – Zufluss	keine Mittlerer Durchfluss	
2.2.2	Einzugsgebiet	☐ sehr klein < 10 km² ☐ klein 10-100 km² ☐ mittelgroß 100-1.000 km² ☐ groß 1.000-10.000 km² ☐ sehr groß > 10.000 km²	
2.2.3	Die Ökologische Zustandsklasse nach Wasserrahmenrichtlinie berücksichtigt neben stofflichen auch strukturelle Belastungen und fehlende Durchgängigkeit für Fische, sie wird für Fließgewässer ab etwa 10 km² EZG angewandt. Die Gewässergüteklassifizierung nach LAWA bildet die Belastung mit sauerstoffzehrenden Stoffen ab (Saprobienindex) und ist auch für kleinere Gewässer geeignet.	☐ ÖKZ 1 (sehr gut) ☐ ÖKZ 2 (gut) ☐ ÖKZ 3 (mäßig) ☐ ÖKZ 4 (unbefriedigend) ☐ ÖKZ 5 (schlecht)	☐ I (oligosaprob) ☐ I-II (oligo- bis ß-mesosaprob) ☐ II (ß-mesosaprob) ☐ II-III (ß- bis α-mesosaprob) ☐ III (α-mesosaprob) ☐ III-IV (α-meso- bis polysaprob) ☐ IV (polysaprob)
2.2.4	Grundwasser: Relevanter Zustrom	☒ ja ☐ nein	

3. Ermittlung und Bewertung aller Verschmutzungsursachen, die das Badegewässer und die Gesundheit der Badenden beeinträchtigen könnten

Angaben für den Freistaat Sachsen

Lfd. Nr.	Verschmutzungsquelle	Art und Ort der Verschmutzung Beschreibung/Bewertung	
3.1	Kläranlagen	Kommunale Anlage	
		Anzahl	Größenklasse
		0	GK 1
		0	GK 2
		0	GK 3
		0	GK 4
		0	GK 5
		Industrielle Kläranlage	
		Anzahl 0	nach Anhängen der AbwV
		Anzahl Kleinkläranlagen 29	
3.2	Einleitung von Niederschlagswasser	Trennkanalisation	
		Anzahl Einleitungen 2	Mittlere Jahresmenge 17.800 m^3
		Trennkanalisation, unbehandelt	
		Anzahl Einleitungen 17	Mittlere Jahresmenge 159.000 m^3
		Mischkanalisation	
		Anzahl Einleitungen 1	Mittlere Jahresmenge unbekannt
		Mischkanalisation, die nicht dem Stand der Technik entspricht	
		Anzahl Einleitungen 0	Mittlere Jahresmenge 0 0
3.3	Sonstige Einleitungen/ Einträge	6	
3.3.1	Wohngebiete	5,9% des EZG, aus ATKIS - Daten	
3.3.2	Industrie/Gewerbegebiete	2,1% des EZG, aus ATKIS - Daten	
3.3.3	Fischteiche/Fischintensivanlagen	Anzahl der Teiche und Teichfläche [ha] 0	

3.3.4	Landwirtschaftliche Hofbetriebe	Summe gefasster Hofabläufe 0 Anzahl Drainagen 0 Anzahl Niederschlagswasserableitungen 0	
3.3.5	Versiegelte Flächen/ Straße	1,4 % des EZG, aus ATKIS - Daten	
3.3.6	diffuse Ableitungen von landwirtschaftlich genutzten Flächen	34,2 % des EZG, aus ATKIS – Daten	
3.3.7	Häfen/Liegeplätze	2 Seglerhäfen mit 250 Liegeplätzen im Wasser und 140 an Land Seglerhafen mit ca. 65 Liegeplätzen im Wasser	
3.3.8	Campingplätze	Anzahl 0	Mittlere Belegung 0
3.3.9	Sedimente (Rücklösungen)	☐ ja	☒ nein

4. Sonstige Gefahren für die Gesundheit der Badenden

Lfd. Nr.	Gefährdung der Badenden durch	Beschreibung/Bewertung
4.1	Gefahr der Massenentwicklung von Cyanobakterien (Blaualgen)	☒ keine ☐ gering ☐ mittel ☐ hoch durch
4.2	Gefahr der Massenvermehrung von Makrophyten und sonstigen Algen	☒ keine ☐ gering ☐ mittel ☐ hoch durch
4.3	Sonstige Verunreinigungen (Schwemmstoffe, Glas, Plastik, Abfälle u. a.)	☒ keine ☐ gering ☐ mittel ☐ hoch durch
4.4	Verunreinigung der Badestellen durch Vogelkot	☐ keine / nicht bekannt ☒ gering ☐ mittel ☐ hoch durch
4.5	Hautausschlag durch Zerkarien (Entenbilharziose/ Badedermatitis)	☒ keine ☐ gering ☐ mittel ☐ hoch durch

5. Angaben für den Fall, dass die Bewertung nach Nummer 3 die Gefahr einer kurzzeitigen oder sonstigen Verschmutzung erkennen lässt

Kurzzeitige Verschmutzungen (Dauer < 72 h)

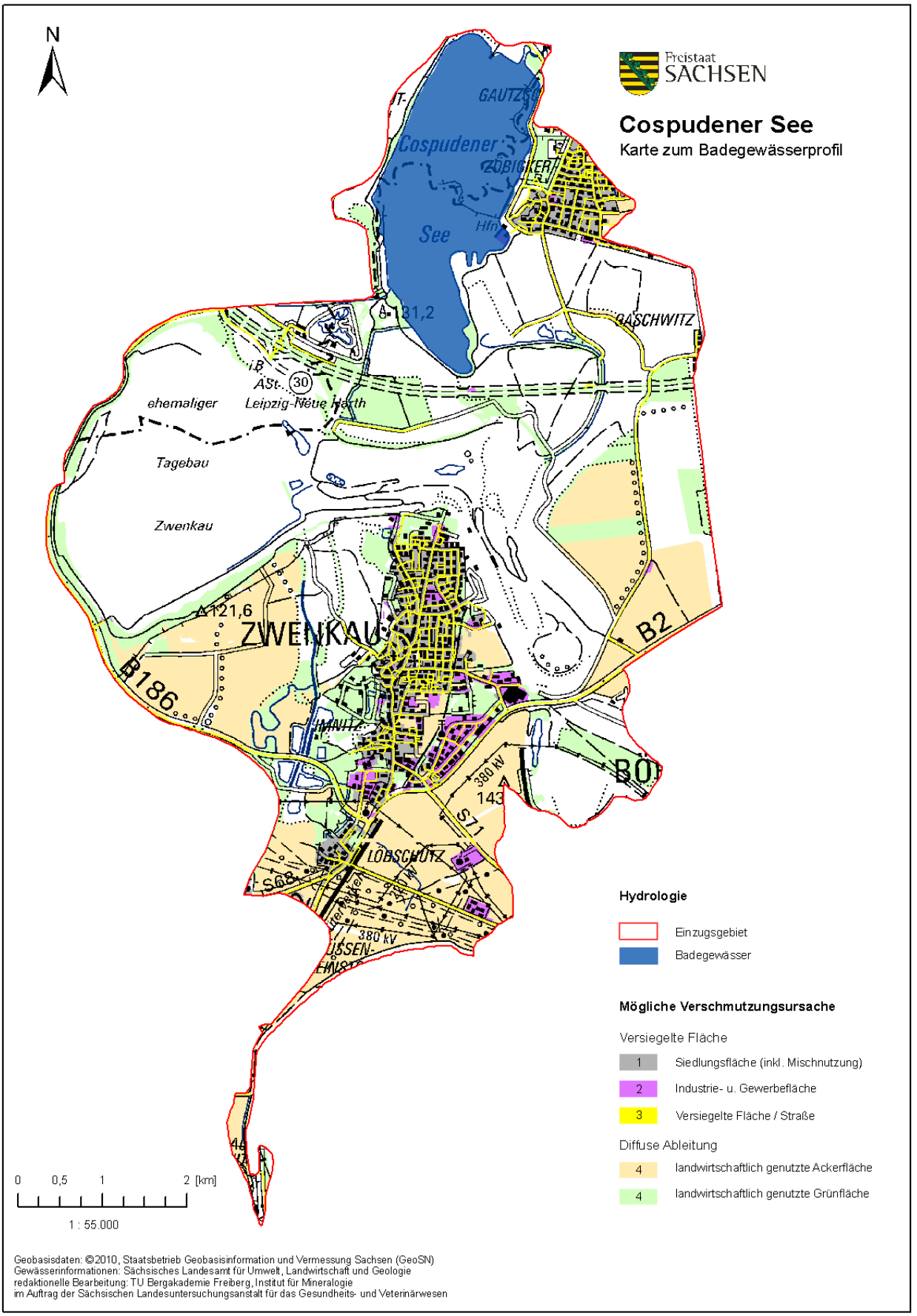
Lfd. Nr.	Gefährdung der Badenden durch	Beschreibung/Bewertung
5.1	Voraussichtliche Art, Häufigkeit und Dauer der kurzzeitigen Verschmutzung	Keine Hinweise auf kurzzeitige Verschmutzungen.
5.2	Während einer kurzzeitigen Verschmutzung ergriffene Bewirtschaftungsmaßnahmen	entfällt
5.3	Einzelheiten zu den ergriffenen Bewirtschaftungsmaßnahmen	entfällt

Einzelangaben zu allen verbleibenden sonstigen (= nicht kurzzeitigen) Verschmutzungen (Dauer > 72 h)

Lfd. Nr.	Gefährdung der Badenden durch	Beschreibung/Bewertung
5.4	Voraussichtliche Art, Häufigkeit und Dauer der Verschmutzungsursache	Keine Hinweise auf sonstige Verschmutzungen.
5.5	Eingriffe Bewirtschaftungsmaßnahmen	entfällt
5.6	Zeitplan für die Beseitigung der Verschmutzungsursachen	entfällt



Foto: Strandbereich Cospudener See Leipzig Stadt



Geobasisdaten: ©2010, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN)
Gewässerinformationen: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
redaktionelle Bearbeitung: TU Bergakademie Freiberg, Institut für Mineralogie
im Auftrag der Sächsischen Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen