



Bayerisches Landesamt
für Umwelt



Auftraggeber:
Länderarbeitsgemeinschaft Wasser LAWA
(Projekt-Nr. O 2.06)

Auftragnehmer:
Bayerisches Landesamt für Umwelt

Laufzeit: Juni 2006 bis Juli 2008
Berichtszeitraum: Juni 2006 bis März 2007

Bewertung stehender Gewässer mit Makrophyten und Phytobenthos gemäß EG-WRRL

Teil a):

**Anpassung des Bewertungsverfahrens
für natürliche Seen**

Abschlussbericht

Januar 2008

Dr. Jochen Schaumburg
Christine Schranz
Dr. Doris Stelzer

Auftraggeber Länderarbeitsgemeinschaft Wasser LAWA. Projekt-Nr. O 2.06

Auftragnehmer Bayerisches Landesamt für Umwelt

Projektleitung Dr. Jochen Schaumburg, Bayer. Landesamt für Umwelt

Koordination Dipl.-Biol. Christine Schranz, Bayer. Landesamt für Umwelt

Makrophyten Dr. Doris Stelzer, Hohenbrunn-Riemerling

Diatomeen Dipl.-Biol. Christine Schranz, Bayer. Landesamt für Umwelt

1	Einleitung	5
2	Datengrundlage	7
3	Anpassung des DV-Tools an den aktuellen Verfahrensstand	8
4	Bewertungsergebnisse	10
5	Kommentare, Anmerkungen und weiterhin verbleibende Defizite	11

Vorbemerkung

Über den hier vorliegenden Bericht hinausgehende Erläuterungen zur Entwicklung und Fortschreibung des Bewertungsverfahrens finden sich in folgenden Veröffentlichungen:

SCHAUMBURG, J., SCHMEDTJE, U., SCHRANZ, C., KÖPF, B., SCHNEIDER, S., MEILINGER, P., STELZER, D., HOFMANN, G., GUTOWSKI, A. & FOERSTER, J. (2004): Erarbeitung eines ökologischen Bewertungsverfahrens für Fließgewässer und Seen im Teilbereich Makrophyten und Phytobenthos zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie. – Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft, Abschlußbericht an das Bundesministerium für Bildung und Forschung (FKZ 0330033) und die Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (Projekt Nr. O 11.03), 635 S., München.

SCHAUMBURG, J., SCHMEDTJE, U., SCHRANZ, C., KÖPF, B., SCHNEIDER, S., MEILINGER, P., STELZER, D., HOFMANN, G., GUTOWSKI, A., FOERSTER, J. (2005): Bewertungsverfahren Makrophyten & Phytobenthos, Fließgewässer- und Seenbewertung in Deutschland nach EG-WRRL. – Informationsberichte des Bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft, Heft 1/05: 245 S., München.

Diese und weitere Publikationen zum Thema stehen auf Seite

http://www.lfu.bayern.de/wasser/forschung_und_projekte/phylib_deutsch/index.htm zum download bereit.

Das hier vorgestellte Bewertungsverfahren wurde anhand einer begrenzten Anzahl von Probestellen im Rahmen eines Untersuchungsprogramms in den Jahren 2000 bis 2003 erstellt und in einer zweiten Phase im Rahmen eines bundesweiten Praxistests (2004) weiterentwickelt. Dabei wurden Organismen in Indikations-Gruppen eingeteilt. Die entstandenen Listen wurden durch Literaturwissen ergänzt. Diese Artenlisten können Lücken oder Fehler aufweisen, die sich erst im Zuge der breiten Anwendung erkennen lassen. **Eine eventuell notwendige Anpassung der Einteilungen muss unbedingt und ausschließlich an einer zentralen Stelle mit Hilfe von Spezialisten erfolgen. Idealerweise sollten hierfür die Bearbeiter des Projektes, in Zusammenarbeit mit dem Bayerischen Landesamt für Umwelt, herangezogen werden.**

1 Einleitung

Die im Dezember 2000 verabschiedete EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) (EUROPÄISCHE UNION 2000) schreibt die ökologische Bewertung von Oberflächengewässern nach biologischen Kriterien vor. Dabei werden in Fließgewässern und Seen vier biologische Qualitätskomponenten berücksichtigt: Das Phytoplankton, die Makrophyten und das Phytobenthos, das Makrozoobenthos und die Fische. Nach Anhang V der WRRL (Stand 23. Oktober 2000) soll der „ökologische Zustand“ der Gewässer anhand der „Artenzusammensetzung und Abundanz“ der jeweils zur Bewertung herangezogenen Organismengruppe ermittelt werden. Das dazu verwendete Verfahren muss „typbezogen“ und „leitbildorientiert“ sein.

Der „ökologische Zustand“ eines Gewässers wird im Text der WRRL über die vorhandenen Biozönosen der jeweiligen Qualitätskomponente in den Gewässern definiert. Der Grad der Abweichung der rezent vorhandenen Biozönose von der in diesem Gewässertyp anzunehmenden anthropogen unbeeinflussten Biozönose (Referenz) bestimmt die Ökologische Zustandsklasse.

Im Auftrag des BMBF und der LAWA wurde am Bayerischen Landesamt für Wasserwirtschaft das deutsche Bewertungsverfahren für die Qualitätskomponente Makrophyten & Phytobenthos nach den Bedingungen und Vorgaben der WRRL entwickelt. Im Januar 2004 wurde dieses in einer ersten Version vorgelegt (SCHAUMBURG et al. 2004a).

Ebenfalls am Bayerischen Landesamt für Wasserwirtschaft wurde darauffolgend das Projekt „Bundesweiter Test: Bewertungsverfahren für Makrophyten und Phytobenthos in Seen zur Umsetzung der EU-WRRL“ durchgeführt. Die Laufzeit ging von Mai 2004 bis Dezember 2005 und wurde kostenneutral bis Dezember 2006 verlängert.

Im Jahr 2004 wurden im Rahmen dieses Projektes nach den Vorschriften des Januar 2004 vorgestellten Verfahrens bundesweit neue Daten erhoben werden. Anhand des stark erweiterten Datensatzes wurde 2005 das bisherige Verfahren überprüft, überarbeitet und ergänzt. Da die 2004 vorgestellte neue Bewertungsmethode auf der Untersuchung von Bandtransekten basiert, wurde zudem eine Möglichkeit zur Bewertung ganzer See-Wasserkörper entwickelt. Im Jahr 2006 erfolgte eine nochmalige Anpassung des Verfahrens. Die Seen des Tieflandes wurden neu typisiert und darauf basierend die Bewertung dieser Seen verändert.

Die Neuerungen beruhen unter anderem auch auf den Vorschlägen und Anmerkungen die aus den Praxistests der Bundesländer hervor gegangen sind, sowie auf den Diskussionsbeiträgen einiger vom Bayerischen Landesamt für Wasserwirtschaft organisierten Expertenworkshops. Zudem wurden während der Freilandarbeiten Methodenvorstellungen durchgeführt, in denen die Probenahmemethodik Mitarbeitern der zuständigen Länderbehörden und Kartierungsbüros demonstriert wurde. Rückmeldungen während dieser Schulungen wurden ebenfalls bei der Verbesserung der Kartierprotokolle und des Bewertungsverfahrens berücksichtigt. Ebenfalls wichtige Beiträge lieferte die ständige Diskussion mit Mitgliedern des zuständigen LAWA-Expertenkreises.

Aufbauend auf diesen Arbeiten wurden für den vorliegenden Projektteil Daten, die von den Bundesländern nach den nun existierenden standardisierten Methoden erhoben worden waren, bearbeitet.

Eine aktualisierte Version der Handlungsanweisung wurde vor wenigen Wochen erstellt und an die Vertreter der Bundesländer verteilt (Stand Juli 2007). Sie steht unter http://www.lfu.bayern.de/wasser/forschung_und_projekte/phylib_deutsch/verfahrensanleitung/index.htm zum Download zur Verfügung und wird an diesen Bericht nicht noch einmal angehängt.

2 Datengrundlage

Für das vorliegende Projekt war eine gravierende Erweiterung des Datensatzes geplant. Diese sollte mit den Daten aus Untersuchungsprogrammen der Bundesländer vorgenommen werden. Aus verschiedenen Bundesländern wurden biozönotische und chemisch-physikalische Daten zur Verfügung gestellt. Nicht alle dieser Daten waren für Berechnungen geeignet, jedoch wurden alle Daten berücksichtigt. Für die in Datensatz enthaltenen künstlichen oder erheblich veränderten Gewässer existiert noch kein Verfahren.

Die Struktur des Gesamtdatensatzes ist in Tabelle 1 aufgeführt.

Tabelle 1: Struktur des Projektdatensatzes nach der Erweiterung durch ländereigene Daten

	Makrophyten	Diatomeen	Gesamt
Seen	140	199	209
Probestellen	426	648	830
Befunde	495	1.250	1.745
Taxa	187	703	890
Datensätze	7.085	47.282	54.367

An einigen Stellen liegen nur die Befunde einer Teilkomponente vor, da auch nach vergleichbaren Methoden erhobene, ältere Daten, zumeist aus Süddeutschland, in die Datengrundlage eingebracht wurden.

Betrachtet man nur die Seen und Stellen, an denen beide Teilkomponenten erhoben wurden, liegen diese zu etwa 40 % in den Alpen und dem Alpenvorland und zu ca. 50 % im Norddeutschen Tiefland. Der Rest sind zumeist künstliche Seen in der Ökoregion Mittelgebirge.

Die sehr viel höhere Anzahl an Kieselalgenbefunden im Vergleich zu den Makrophytenkartierungen erklärt sich aus der mehrmaligen Diatomeenprobenahme, die zu Beginn des Projektes vorgenommen wurde.

3 Anpassung des DV-Tools an den aktuellen Verfahrensstand

Im Rahmen des Projektes „Bundesweiter Test: Bewertungsverfahren „Makrophyten & Phytobenthos“ in Seen zur Umsetzung der WRRL“ wurde ein DV-Tool zur automatisierten Berechnung der Ökologischen Zustandsklasse nach EG-WRRL mit Makrophyten & Phytobenthos erstellt. Laut Auftrag war diese Software auf dem Verfahrensstand von Januar 2004 zu programmieren. Die Anpassung des Programms „PHYLIB“ an den aktuellen Verfahrensstand erfolgte in der Projektphase 2006/2007.

Für die Aktualisierung der Software wurde ein umfangreiches Anforderungsprofil erarbeitet. Sämtliche Neuerungen des Verfahrens wurden detailliert dargestellt und die Möglichkeit zur Bewertung eines Oberflächenwasserkörpers eingefügt.

Für die Programmierung wurde an das IITB Fraunhofer Institut in Karlsruhe ein Vertrag vergeben, welches bereits die erste Version der Software erstellt hatte.

Für die Anwendung werden eine Datei mit Kopfdaten und eine Datei mit biozönotischen Messdaten benötigt. Die zu berechnenden Daten werden in Form von .csv-Dateien in das Programm PHYLIB importiert. In der Kopfdatentabelle werden Angaben zum Transekt und zum Wasserkörper eingelesen. Ein Beispiel ist in Tabelle 2 wiedergegeben.

Tabelle 3 gibt ein Beispiel für eine zu importierende Messdatentabelle. Sie enthält Angaben zu den in einem Transekt / einer Probe gefundenen Taxa. Neben den Häufigkeiten wird vor allem für die Makrophytentaxa die Erscheinungsform und der Tiefenbereich des Vorkommens angegeben.

Alle für die Eingabe benötigten Schlüssellisten sind in der Software hinterlegt und können problemlos unter dem Reiter „Schlüssellisten/Dateneingabe“ eingesehen oder exportiert werden.

Tabelle 2: Beispieltabelle Kopfdaten zum Import in die Software „PHYLIB“
Die biozönotischen Typen und auch der LAWA- bzw. WRRL-Typ kann wie hier verschlüsselt angegeben werden.

Messstelle	OWK	Vegetationsgrenze	maximale Seetiefe	Makrophytenverödung	Diatomeentyp	Makrophytentyp	WRRL-Typ
2620	Abtsdorfer See	3	15	0	1002	1017	1114
2033	Abtsdorfer See	2	15	0	1002	1017	1114

Tabelle 3: Beispieltabelle Messdaten zum Import in die Software „PHYLIB“

Taxon: DVNr des Taxons nach MAUCH et al. (2003); Einheit: Schlüsselzahlen für die Einheit der Messwerte; Form: Schlüsselzahl für die Erscheinungsform des Taxons; Tiefenbereich: Schlüsselzahl für die Tiefenstufe in der das Taxon in diesem Transekt vorkommt.

Messstelle	Probe	Taxon	Form	Messwert	Einheit	cf	Tiefenbereich
2620	35035	2021	262144	3	3	0	6
2033	35034	2071	8192	4	3	0	43
2033	35034	2973	8192	2	3	0	6
2033	35034	7170	8192	1	3	0	6
2620	35035	2023	8192	2	3	0	43
436430	35035	2021	262144	5	3	0	43
2620	35035	2071	8192	3	3	0	6
2620	35035	2022	16384	4	3	0	6
2033	35034	2005	8192	3	3	0	43
2033	35034	2023	8192	2	3	0	43
2033	35034	2071	8192	4	3	0	4

Anhand der Messdaten wird der durch die Biokomponente Makrophyten & Phytobenthos indizierte ökologische Zustand berechnet. Es gibt zwei Ausgabefunktionalitäten. Zum einen kann ein Ausgabeprotokoll im pdf-Format erstellt werden, das alle Zwischen- und Endergebnisse incl. einiger Zusatzinformationen zur Ergebnisinterpretation sowie die Taxaliste enthält. Zum anderen können diese Daten als .csv-Datei ausgelesen und in ein Datenhaltungssystem importiert werden.

Die aktuelle Version des Programms „PHYLIB“ Version 2.0 steht im Internet unter http://www.lfu.bayern.de/wasser/forschung_und_projekte/phylib_deutsch/software/index.htm zum Download zur Verfügung.

4 Bewertungsergebnisse

Die Daten aus den ersten Projektphasen sowie auch die von den Bundesländern verfahrenskonform erhobenen Daten wurden im vorliegenden Projekt nach dem aktuellen Verfahrensstand berechnet. Von den meisten Wasserkörpern liegt allerdings keine ausreichende Zahl von Transektkartierungen aus einem Untersuchungsjahr vor. Zu Beginn der Verfahrensentwicklung war die Wasserkörperbewertung kein Teil des Auftrags, das Hauptaugenmerk wurde auf die Erfassung möglichst vieler verschiedener Habitats gelegt. Damit sollten alle in Deutschland vorkommenden und WRRL-relevanten Seetypen in möglichst allen Zustandsklassen abgedeckt werden. Aus diesem Grund konnte sinnvollerweise nur die Transektbewertungen durchgeführt werden und keine OWK-Bewertung.

An vielen Stellen liegen zwei oder drei Diatomeenbefunde des gleichen Jahres vor. Diese Daten wurden alle einzeln berechnet und jedes Ergebnis mit dem Makrophytenergebnis dieser Stelle verrechnet. Der aktuelle Stand des Verfahrens schreibt die Beprobungen der beiden Teilkomponenten erfolgt nach der Probenahmervorschrift im gleichen Jahr, jedoch ist dies bei den älteren Daten aus früheren Erhebungen nicht immer der Fall, die Verrechnung wurde trotzdem vorgenommen.

Die Berechnungen wurden den zuständigen Vertretern der Länderfachbehörden zur Verfügung gestellt.

Die Ergebnisse der Berechnungen finden sich in Tabelle 4 Seite 12.

5 Kommentare, Anmerkungen und weiterhin verbleibende Defizite

Stellungnahmen, Anmerkungen und Kommentare aus den Bundesländern und von Anwendern zu dem vorliegenden Bewertungsverfahren konnten nicht alle im Rahmen dieses Projektes diskutiert, bearbeitet und gegebenenfalls berücksichtigt werden. Daher wird hier eine kurze Aufstellung dieser Punkte gegeben.

Plausibilitätsprüfungen konnten von Bundesländern bis jetzt nur in geringem Umfang durchgeführt werden, so dass für die Weiterentwicklung des Systems hier noch kaum Hinweise eingegangen sind.

5.1 Makrophyten

Prüfen, ob ein Kriterium Gesamtabundanz bzw. Gesamtdeckung in Flachseen sinnvoll ist
Einordnung einzelner Arten in die Referenzartenlisten überprüfen

5.2 Diatomeen

Probenahme bei Weichsedimenten

Auswirkungen der Beprobung von pflanzlichen Substraten

Mindestanforderungen für TI_{Nord}

Der TI_{Nord} bewertet in bestimmten Gewässern zu schlecht

Tabelle 4: Bewertungsergebnisse Gesamtdatensatz

BL: Bundesland; Typ: Typ nach MATHES et al. 2002; D: Diatomeen; M: Makrophyten; D?: Diatomeenergebnis gesichert?; M?: Makrophytenenergebnis gesichert?; ÖZ: Ökologische Zustandsklasse; M & P: Indexwert der Gesamtbio Komponente Makrophyten und Phytobenthos

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
2593	Beetzsee	Radewege (Trans 1)	BB	11	11,1		10486	Jul. 01			nein	4				4
2589	Blankensee / Nieplitz	Nordostufer (Trans 1)	BB	12	12,1		10485	Jul. 01			nein	3				3
20015	Bötzsee	1 Ostufer Mitte	BB	10	10,2	TKg10	11015		36015		ja	1	ja	3	0,64	2
20016	Bötzsee	2 Westufer Mitte	BB	10	10,2	TKg10	11016		36016		ja	1	ja	2	0,85	1
20013	Fährsee	1 zw. Fährkrug und Seehof	BB	10	10,2	TKg10	11013		36013		nein	1	ja	3	0,35	3
20014	Fährsee	2 Laatz	BB	10	10,2	TKg10	11014		36014		nein	3	ja	3	0,27	3
2564	Grimnitzsee	Althuettendorf (Trans 1)D	BB	14		TKp	10493	Jul. 01	35306			ja	1	0,83	1	
3134	Grimnitzsee	westlich von Althuettendorf (Trans 2) M	BB	14		TKp			35307			ja	2	0,52	2	
20005	Großdöllner See	1 Südostufer Mitte	BB	10	10,1	TKg10	11005		36005		nein	2	ja	2	0,69	2
20006	Großdöllner See	2 Nordwestufer; nördlich der Mitte	BB	10	10,1	TKg10	11006		36006		ja	2	ja	2	0,69	2
20007	Großdöllner See	3 Nordwestufer; südlich der Mitte	BB	10		TKg10			36007			ja	2	0,61	2	
2544	Grosser Gollinsee	Gollin Bad (Trans 1)D	BB	13		TKg13	10339	Jul. 01	35303			ja	1	0,88	1	
3132	Grosser Gollinsee	noerdliches Ostufer (Transekt 2) M	BB	13		TKg13			35304			ja	1	0,90	1	
3133	Grosser Gollinsee	Westufer Mitte (Transekt 3) M	BB	13		TKg13			35305			ja	1	0,89	1	
3124	Grosser Kastavensee	Noerdliches Westufer (Transekt 3) M	BB	13		TKg13			35286			ja	1	0,84	1	
2558	Grosser Kastavensee	Suedliches Westufer (Trans 1)D	BB	13	13,2	TKg13	10343	Jul. 01	35284		ja	1	ja	1	0,90	1
2547	Grosser Kronsee	(Trans 1)D	BB	13		TKg13	10490	Jul. 01	35287			ja	2	0,66	2	
3125	Grosser Kronsee	Nordufer (Transekt 2) M	BB	13		TKg13			35288			ja	2	0,70	2	
3126	Grosser Kronsee	Suedwestufer (Transekt 3) M	BB	13		TKg13			35289			ja	2	0,68	2	
2568	Grosser Lychensee	HohenlychenD	BB	10	10,2	TKg10	10469		35290		nein	1	ja	3	0,45	3
2545	Grosser Stechlinsee	Nordwestlich Neuglobsow Bad (Trans 1)	BB	13	13,1	TKg13	10337	Jul. 01	35291		ja	1	ja	1	0,85	1
3128	Grosser Stechlinsee	Suedwestlich von Neuglobsow (Transekt 3)	BB	13		TKg13			35292			ja	1	0,91	1	
3127	Grosser Stechlinsee	Westliche Landzunge (Transekt 2) M	BB	13		TKg13			35293			ja	1	0,86	1	
20033	Grosser Tietzensee	1 Nordostufer	BB	14		TKp	11033	Aug. 04	36033			ja	2	0,60	2	
20034	Grosser Tietzensee	2 Ostufer	BB	14		TKp	11034	Aug. 04	36034			ja	2	0,65	2	
20035	Grosser Tietzensee	3 Spitze der Halbinsel	BB	14		TKp	11035	Aug. 04	36035			ja	2	0,69	2	
2588	Grosser Treppelsee	Suedufer (Trans 1)D	BB	11	11,2		10479	Jul. 01			nein	4				4
3130	Grosser Wummsee	Nordwestufer (Transekt 2) M	BB	13		TKg13			35300			ja	1	0,92	1	
2546	Grosser Wummsee	Suedostufer (Trans 1)D	BB	13	13,1	TKg13	10335	Jul. 01	35299		ja	1	ja	1	0,86	1
2550	Grosser Zechliner See	Nordufer (Trans 1)D	BB	13	13,1	TKg13	10468	Jul. 01	35301		ja	4	ja	3	0,22	4
3131	Grosser Zechliner See	Ostufer (Transekt 2) M	BB	13		TKg13			35302			ja	3	0,45	3	
2594	Gülper See	PrietzenD	BB	12	12	TKp	10483	Jul. 01	35308		nein	1	ja	3	0,35	3
2584	Kalksee	Seebad Ruedersdorf (Trans 1)D	BB	10	10,2	TKg10	10478		35309		ja	4	ja	2	0,54	2

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
3135	Kalksee	Stolp (Transekt 2) M	BB	10		TKg10			35310				ja	1	0,86	1
2585	Kossenblatter See	Nordufer (Trans 1)D	BB	11	11	TKp	10480	Jul. 01	35282		ja	3	nein	4	0,42	3
20010	Küstrinsee	1 Schreibermühle	BB	10	10,1	TKg10	11010		36010		nein	2	ja	3	0,46	3
20011	Küstrinsee	2 östlich Küstrinchen	BB	10	10,1	TKg10	11011		36011		ja	3	nein	2	0,39	3
20012	Küstrinsee	3 Bucht im Norwesten	BB	10	10,1	TKg10	11012		36012		ja	4	ja	2	0,38	3
20003	Liepnitzsee	1 westliches Nordufer	BB	13	13,2	TKg13	11003	Aug. 04	36003		ja	4	ja	3	0,39	3
20004	Liepnitzsee	2 südwestufer	BB	13	13,2	TKg13	11004	Aug. 04	36004		ja	4	ja	3	0,36	3
2562	Lübbesee	Ahrendorf (Trans 1)D	BB	10	10,1	TKg10	10474		35311		nein	1	ja	2	0,67	2
3136	Lübbesee	oestlich Postheim (Transekt 2) M	BB	10		TKg10			35312			ja	2	0,72	2	
2591	Neuendorfer See	Suedlich Alt Schadow (Trans 1)D	BB	11	11	TKp	10482	Jul. 01	35313		ja	4	ja	5	0,14	4
3137	Neuendorfer See	Wutscherogge (Transekt 2) M	BB	11		TKp			35314			ja	4	0,21	4	
2559	Noerdlicher Nehmitzsee	Sueufer	BB	13	13,2		10488	Jul. 01			ja	2				2
20026	Oberpfuhl	1 Lychen, vor Freilichtbühne	BB	11	11	TKp	11026	Aug. 04	36026		nein	3	ja	2	0,55	2
20027	Oberpfuhl	2 Südliches Ostufer	BB	11	11	TKp	11027	Aug. 04	36027		nein	1	ja	2	0,58	2
2555	Oberuckersee	Warnitz Bad	BB	10	10,1	TKg10	10492		35315		nein	2	ja	1	0,94	1
3139	Peetschsee	Nordwestufer (Transekt 2) M	BB	13		TKg13			35317			ja	2	0,73	2	
2599	Peetschsee	Ostufur Mitte (Trans 3)	BB	13	13,1	TKg13	10327	Jul. 01	35316		ja	1	ja	2	0,76	2
3138	Peetschsee	Ostufur Nord (Transekt 1) M	BB	13		TKg13			35318			ja	2	0,67	2	
20022	Platkowsee	1	BB	10	10,1	TKg10	11022		36022		ja	3	nein	3	0,35	3
20023	Platkowsee	2	BB	10	10,1	TKg10	11023		36023		ja	3	nein	2	0,34	3
2569	Roeddelinsee	Hindenburg Bad	BB	10	10,2	TKg10	10475		35319		nein	1	ja	5	0,00	5
2552	Roofensee	Menz Bad (Trans 3)	BB	10	10,2	TKg10	10341		35320		ja	1	ja	1	0,93	1
3140	Roofensee	Nordostufer Mitte (Transekt 1) M	BB	10		TKg10			35322			ja	1	0,87	1	
3141	Roofensee	Nordostufer Ost (Transekt 2) M	BB	10		TKg10			35321			ja	1	0,94	1	
3142	Sacrower See	Foersterwiese (Transekt 1)	BB	10		TKg10			35324			ja	3	0,46	3	
3143	Sacrower See	Hackebusch (Transekt 2)	BB	10		TKg10			35325			ja	4	0,20	4	
2557	Sacrower See	Nordwestufer (Trans 3)	BB	10	10,1	TKg10	10489		35323		nein	4	ja	4	0,25	4
2556	Scharmuetzelsee	DiensdorfD	BB	13	13,2	TKg13	10484	Jul. 01	35326		ja	4	ja	3	0,37	3
2553	Schermuetzelsee	Nordostufer nahe DampferanlegestelleD	BB	10	10,1	TKg10	10473		35327		ja	3	ja	1	0,68	2
3144	Schermuetzelsee	Ostufur Buckow(Transekt 2) M	BB	10		TKg10			35328			ja	1	0,83	1	
20030	Schlarnsee	1 Reiherholz	BB	11	11	TKp	11030	Aug. 04	36030		ja	2	ja	2	0,65	2
20031	Schlarnsee	2 östlich Kanal zu Dolgensee	BB	11	11	TKp	11031	Aug. 04	36031		nein	2	nein	3	0,61	
20032	Schlarnsee	3 östliches Südufer	BB	11		TKp			36032			nein	2	0,53		
20019	Schwansee	1 Ostufur unterhalb Leeskow	BB	10	10,2	TKg10	11019		36019		ja	1	ja	4	0,56	2
20020	Schwansee	2 Westufur unterhalb Leeskow	BB	10	10,2	TKg10	11020		36020		ja	1	ja	3	0,68	2
20020	Schwansee	2 Westufur unterhalb Leeskow	BB	10	10,2	TKg10	11021		36020		ja	1	ja	3	0,62	2
2592	Schwielochsee	Ostufur bei Pieskow (Trans 1)D	BB	12	12	TKp	10481	Jul. 01	35329		nein	2	nein	3	0,57	
2595	Schwielowsee	Mirenberg (Trans 1)D	BB	12	12,1		10491	Jul. 01			nein	3				3
3148	Stienitzsee	Nordufur (Transekt 2) M	BB	10		TKg10			35335			ja	3	0,32	3	
2575	Stienitzsee	Seebad am Terrassencafe (Trans 1)D	BB	10	10,2	TKg10	10477		35334		nein	4	ja	2	0,58	2
20017	Storkower See	1 Dahmsdorf	BB	10	10,2	TKg10	11017		36017		ja	2	ja	3	0,53	2

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
20018	Storkower See	2 Hubertushöhe	BB	10	10,2	TKg10	11018		36018		nein	2 ja		4	0,23	4
20008	Straussee	1 südliches Westufer	BB	10	10,1	TKg10	11008		36008		nein	3 ja		1	0,88	1
20009	Straussee	2 Südliches Ostufer	BB	10	10,1	TKg10	11009		36009		ja	3 ja		2	0,60	2
3149	Trebowsee	noerdliches Ostufer (Transekt 2) M	BB	11		TKp			35337			nein		3	0,31	
2570	Trebowsee	Ostufur (Trans 1)D	BB	11	11,1		10476	Jul. 01			nein	4				4
20000	Twernsee	1 Ostufur	BB	10	10,1	TKg10	11000		36000		ja	1 ja		2	0,81	1
20001	Twernsee	2 Ostufur; ca 400m Nördlich Transekt 1	BB	10	10,1	TKg10	11001		36001		ja	1 ja		1	0,85	1
20001	Twernsee	2 Ostufur; ca 400m Nördlich Transekt 1	BB	10	10,1	TKg10	11001		36001		ja	1 ja		1	0,85	1
20001	Twernsee	2 Ostufur; ca 400m Nördlich Transekt 1	BB	10	10,1	TKg10	11002		36001		ja	1 ja		1	0,89	1
20001	Twernsee	2 Ostufur; ca 400m Nördlich Transekt 1	BB	10	10,1	TKg10	11002		36001		ja	1 ja		1	0,89	1
20028	Vielitzsee	1 westlich Seebeck	BB	11	11,1		11028	Aug. 04			ja	2				2
20029	Vielitzsee	2 Vielitz	BB	11	11	TKp	11029	Aug. 04	36029		nein	1 nein		4	0,63	
20024	Vordersee bei Obersdorf	1 Nordwestufer	BB	11	11	TKp	11024	Aug. 04	36024		nein	3 ja		3	0,48	3
20025	Vordersee bei Obersdorf	2 Osten der mittleren Insel	BB	11	11	TKp	11025	Aug. 04	36025		ja	4 ja		3	0,33	3
3150	Wittwese	Nordufur (Transekt 2) M	BB	13		TKg13			35339			ja		2	0,71	2
2600	Wittwese	Westufur (Trans 1)D	BB	13	13,2	TKg13	10325	Jul. 01	35338		ja	1 ja		2	0,74	2
2597	Zeuthener See	Zeuthen Restaurant Olympia (Trans 1)D	BB	12	12,1		10487	Jul. 01			nein	3				3
3152	Zootensee	Nordostufur (Trans 2) M	BB	10		TKg10			35343			ja		2	0,65	2
2563	Zootensee	Suedostufur (Trans 1)D	BB	10	10,1	TKg10	10467		35342		nein	3 ja		3	0,27	3
943	Bodensee	Fischbach-West (Trans 1)D	BW	4		Aks			35009			ja		2	0,52	2
2611	Bodensee	Manzell (Trans 2) M	BW	4		Aks			35010			ja		3	0,38	3
953	Federsee	Stegende (Trans 1)D	BW				10356	Aug. 00								
2613	Feldsee	Nordufur (Trans 3) M	BW	9		MTS			35003			ja		2	0,90	2
2612	Feldsee	Suedwestufur (Trans 2) M	BW	9		MTS			35002			ja		2	0,75	2
938	Feldsee	Zugangsweg (Ostufur Trans 1)D	BW	9		MTS	10452	Aug. 00	35001			ja		2	0,90	2
20040	Mindelsee	4 Ostufur	BW	2		Akp			36040			ja		3	0,50	3
20040	Mindelsee	4 Ostufur	BW	2		Aks			36040			ja		3	0,50	3
20041	Mindelsee	5 Bucht im Nordwesten	BW	2		Akp			36041			ja		3	0,46	3
20041	Mindelsee	5 Bucht im Nordwesten	BW	2		Aks			36041			ja		3	0,43	3
2615	Mindelsee	Bootshuette Südwestufur (Trans 3)D	BW	2		Aks			35008			ja		3	0,39	3
2615	Mindelsee	Bootshuette Südwestufur (Trans 3)D	BW	2		Akp			35008			ja		3	0,40	3
941	Mindelsee	Nordufur Hinteres Ried (Trans 1) M	BW	2		Akp			35006			ja		3	0,47	3
941	Mindelsee	Nordufur Hinteres Ried (Trans 1) M	BW	2		Aks			35006			ja		3	0,45	3
2616	Mummelsee	Westufur (Trans 2)D	BW				10391	Aug. 00								
20036	Obersee	1 Überlinger See; Bodmann	BW	4		Aks			36036			nein		3	0,35	
20037	Obersee	2 Überlinger See; nördlich von Bodmann	BW	4		Aks			36037			ja		2	0,52	2
950	Ruschweiler See	Fischersteg Nordwestufur (Trans 1)D	BW	2		Akp			35021			ja		5	0,04	5
950	Ruschweiler See	Fischersteg Nordwestufur (Trans 1)D	BW	2		Aks			35021			ja		5	0,04	5
2618	Ruschweiler See	Ostufur Badestrand (Trans 3) M	BW	2		Akp			35023			ja		3	0,38	3
2618	Ruschweiler See	Ostufur Badestrand (Trans 3) M	BW	2		Aks			35023			ja		3	0,38	3
2617	Ruschweiler See	Suedufur (Trans 2) M	BW	2		Akp			35022			ja		3	0,28	3

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
2617	Ruschweiler See	Suedufer (Trans 2) M	BW	2		Aks			35022				ja	3	0,28	3
945	Schluchsee	Landzunge bei Schluchsee D	BW				10394	Aug. 00								
20042	Titisee	5 Titisee vor Hotel Maritim	BW	9		MTS	11042	Jul. 04	36042				ja	2	0,75	2
946	Titisee	Nordostufer (Trans 2)D	BW	9		MTS	10400	Aug. 00	35016				ja	2	0,58	2
2619	Titisee	Nordostufer (Trans 3) M	BW	9		MTS			35017				ja	2	0,64	2
20038	Untersee	1 Schöpflin	BW	4		Aks			36038				ja	3	0,34	3
20039	Untersee	2 Oberzell	BW	4		Aks			36039				ja	3	0,44	3
2033	Abtsdorfer See	Lauterbrunn (Trans 1) M+D	BY	2	1,2	Akp	10190		35034		ja	2	ja	4	0,37	3
2620	Abtsdorfer See	Seemair (Trans 2) M	BY	2		Akp			35035				ja	3	0,44	3
2620	Abtsdorfer See	Seemair (Trans 2) M	BY	2		Aks			35035				ja	3	0,44	3
50416	Aiterb. Winkel (Chiemsee)	Nordostufer von AW4 watend zu erreichen	BY	1	1,1	AK(s)	51172	Nov. 03	36101	Jul. 04	ja	2	ja	3	0,60	2
50415	Aiterb. Winkel (Chiemsee)	Nordostufer zwischen Badestegen	BY	1	1,1	AK(s)	51167	Nov. 03	36102	Jul. 04	ja	3	ja	3	0,41	3
50417	Aiterb. Winkel (Chiemsee)	Nordufer, Stegende MP D MZB	BY	1	1,1	AK(s)	51168	Nov. 03	36103	Jul. 04	ja	2	ja	4	0,50	2
50412	Aiterb. Winkel (Chiemsee)	Nordwestufer zwischen Bootsstegen	BY	1	1,1	AK(s)	51169	Nov. 03	36104	Jul. 04	ja	2	ja	3	0,56	2
50413	Aiterb. Winkel (Chiemsee)	Suedufer, Freibad MP D MZB	BY	1	1,1	AK(s)	51170	Nov. 03	36105	Jul. 04	ja	3	ja	3	0,39	3
50414	Aiterb. Winkel (Chiemsee)	Westufer, bei Bank Luecke im Roehricht	BY	1	1,1	AK(s)	51171	Nov. 03	36106	Jul. 04	ja	2	ja	3	0,54	2
50408	Alpsee b. Fuessen	Nordufer Mitte MP D MZB	BY	4	1,1	AK(s)	51173	Aug. 04	36107	Aug. 04	ja	1	ja	1	0,95	1
50407	Alpsee b. Fuessen	Nordufer oestliche Bucht MP D MZB	BY	4	1,1	AK(s)	51174	Aug. 04	36108	Aug. 04	ja	1	ja	1	0,95	1
50409	Alpsee b. Fuessen	Nordufer westlich MP D MZB	BY	4	1,1	AK(s)	51175	Aug. 04	36109	Aug. 04	ja	1	ja	1	0,92	1
50406	Alpsee b. Fuessen	Suedufer oestliche Mitte MP D MZB	BY	4	1,1	AK(s)	51176	Aug. 04	36110	Aug. 04	ja	2	ja	1	0,88	1
50467	Alpsee b. Fuessen	Suedwestufer bei Marienruh MP D MZB	BY	4	1,1		51177				nein	1				
50438	Alpsee b. Fuessen	Westufer Mitte MP D MZB	BY	4	1,1	AK(s)	51178	Aug. 04	36111	Aug. 04	ja	1	ja	1	0,94	1
2622	Alpsee bei Füssen	Bad Sperbersau (Trans 2) M	BY	4		Aks			35038				ja	1	0,97	1
2623	Alpsee bei Füssen	Nordufer, mittig (Trans 3) M	BY	4		Aks			35039				ja	1	0,94	1
2624	Alpsee bei Füssen	Steilwand Berzenkopf (Trans 4) M	BY	4		Aks			35040				ja	2	0,75	2
2034	Alpsee bei Füssen	Suedostufer (Trans 1)D	BY	4	1,1	AK(s)	10192	Aug. 00	35037	Jun. 00	ja	1	ja	1	0,92	1
50251	Ammersee	1 rechtsseitig Ammermündung	BY	4	1,1		50782				ja	4				4
50252	Ammersee	10 Schondorf RÜB	BY	4	1,1		50785				ja	4				4
50254	Ammersee	12 südlich Eching	BY	4	1,1		50791				ja	2				2
50256	Ammersee	14 Buch	BY	4	1,1		50797				ja	2				2
50257	Ammersee	15 Wasserwacht Buch	BY	4	1,1		50800				ja	2				2
50258	Ammersee	16 Breitbrunn Anlegestelle	BY	4	1,1		50803				ja	3				3
50259	Ammersee	17 südlich Ried	BY	4	1,1		50806				ja	2				2
50260	Ammersee	18 Herrsching Nord	BY	4	1,1		50809				ja	3				3
50261	Ammersee	19 Herrsching Anlegestelle	BY	4	1,1		50812				ja	3				3
50262	Ammersee	2 Dießen Strandhotel	BY	4	1,1		50815				ja	4				4
50263	Ammersee	20 Wartaweil	BY	4	1,1		50818				ja	2				2
50264	Ammersee	21 zwischen Wartaweil und Aidenried	BY	4	1,1		50821				ja	3				3
50265	Ammersee	22 Aidenried	BY	4	1,1		50824				ja	4				4
50267	Ammersee	4 Sankt Alban Süd	BY	4	1,1		50830				ja	3				3
50268	Ammersee	5 Sankt Alban Nord	BY	4	1,1		50833				ja	3				3

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
50269	Ammersee	6 Riederau Anlegestelle	BY	4	1,1		50836				ja	4				4
50270	Ammersee	7 Holzhausen	BY	4	1,1		50839				ja	3				3
50271	Ammersee	8 Utting Anlegestelle	BY	4	1,1		50842				ja	3				3
50272	Ammersee	9 Utting Nord	BY	4	1,1		50845				ja	3				3
50273	Ammersee	B	BY	4	1,1		50851				nein	2				
2036	Ammersee	bei Stegen (Diat 13)D	BY	4	1,1		2316				ja	3				3
3237	Ammersee	Diat 11, Schondorf	BY	4	1,1		2321				ja	4				4
3236	Ammersee	Diat 3, Dießen	BY	4	1,1		2319				ja	4				4
2062	Brunnensee	Ostufer	BY	2	1,1		1698				ja	1				1
2961	Brunnensee	Westufer	BY	2	1,1		1699				ja	1				1
2037	Chiemsee	Abschnitt 10 (Egerer)	BY	4		Aks			35101				ja	3	0,43	3
2697	Chiemsee	Abschnitt 130 Diat 3 (Bucht bei Breitenbrunn)	BY	4	1,1	AK(s)	1334	Jul. 94	35109	Jul. 98	ja	1	ja	3	0,69	2
2698	Chiemsee	Abschnitt 134 (Bad)	BY	4		Aks			35110				ja	3	0,47	3
2699	Chiemsee	Abschnitt 145 (Gstadt)	BY	4		Aks			35111				ja	3	0,40	3
2700	Chiemsee	Abschnitt 152 (Gollershausen)	BY	4		Aks			35112				ja	2	0,57	2
2701	Chiemsee	Abschnitt 159 (Campingplatz, Lambach)	BY	4		Aks			35113				ja	3	0,36	3
2702	Chiemsee	Abschnitt 176 (Herreninsel)	BY	4		Aks			35114				ja	3	0,42	3
2703	Chiemsee	Abschnitt 189 (Frauenchiemsee)	BY	4		Aks			35115				ja	2	0,62	2
897	Chiemsee	Abschnitt 2 (Seebruck)	BY	4		Aks			35102				ja	2	0,63	2
2691	Chiemsee	Abschnitt 21 (Chieming)	BY	4		Aks			35103				ja	5	0,11	5
2692	Chiemsee	Abschnitt 41 (nördl.Feldwies)	BY	4		Aks			35104				ja	2	0,52	2
2693	Chiemsee	Abschnitt 54 (Übersee)	BY	4		Aks			35105				ja	3	0,32	3
2694	Chiemsee	Abschnitt 71 (Bernau)	BY	4		Aks			35106				ja	3	0,48	3
2695	Chiemsee	Abschnitt 85 (Mühlbach)	BY	4		Aks			35107				ja	3	0,31	3
2696	Chiemsee	Abschnitt 94 (Prien)	BY	4		Aks			35108				ja	2	0,60	2
2804	Chiemsee	Aiterbacher Winkl Ost-Ufer Diat 2 Makrophy 123	BY	4	1,1		1333				ja	2				2
2803	Chiemsee	Aiterbacher Winkl SW-Ufer D 1 M 110	BY	4	1,1		1332				ja	2				2
50421	Chiemsee	Chieming, 50 vor noerdl Ortse	BY	4	1,1	AK(s)	51190	Nov. 03	36112	Jan. 04	ja	2	ja	3	0,53	2
50453	Chiemsee	Gstadt MP D MZB	BY	4	1,1	AK(s)	51189	Nov. 03	36113	Jan. 04	ja	2	ja	2	0,70	2
2807	Chiemsee	Herreninsel W-Ufer Diat 6 Makrophy 186	BY	4	1,1		1337				ja	1				1
2808	Chiemsee	Irschener Winkl Diat 7 Makrophy 76	BY	4	1,1		1338				nein	4				
2805	Chiemsee	Kailbacher Winkl SO-Ufer D 4 M 135	BY	4	1,1		1335				ja	2				2
2810	Chiemsee	Lachsgang Diat 9 Makrophy 36	BY	4	1,1		1340				ja	3				3
50455	Chiemsee	Nähe Feldwies, Zufahrt Camping Rödlgries	BY	4	1,1	AK(s)	51188	Nov. 03	36114	Jan. 04	ja	3	ja	3	0,33	3
2809	Chiemsee	Noerdlich Seethal Diat 8 Makrophy 42	BY	4	1,1		1339				nein	2				
50454	Chiemsee	Prien, vor Hotel Reinhart MP D MZB	BY	4	1,1	AK(s)	51187	Nov. 03	36115	Jan. 04	nein	3	ja	2	0,58	2
50452	Chiemsee	Seebruck Klinik Jander Weg d Kurpark	BY	4	1,1	AK(s)	51185	Nov. 03	36116	Jan. 04	ja	3	ja	2	0,56	2
2806	Chiemsee	Suedlich Gstadt Diat 5 Makrophy 142	BY	4	1,1		1336				ja	2				2
2811	Chiemsee	Westlich Hagenau Diat 10 Makrophy 23	BY	4	1,1		1341				nein	3				

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
50451	Chiemsee	zwischen Chieming und Stoettham	BY	4	1,1	AK(s)	51186	Nov. 03	36117	Jan. 04	ja	2	ja	2	0,67	2
3241	Eschacher Weiher	3	BY	1	1,1		2327				ja	2				2
2645	Froschhauser See	Abschnitt 1 `96 (Trans 3)	BY	1		Aks			35187				ja	3	0,33	3
2645	Froschhauser See	Abschnitt 1 `96 (Trans 3)	BY	1		Akp			35187				ja	3	0,42	3
2646	Froschhauser See	Abschnitt 3 `96 (Trans 2) Diat 11	BY	1	1,1	AK(s)	1448	Jul. 96	35191	Jul. 97	ja	2	nein	3	0,72	2
2059	Froschhauser See	Abschnitt 7 `96 (Trans 1) Diat 2	BY	1	1,1	AK(s)	1439	Jul. 96	35192	Jul. 97	ja	2	ja	2	0,65	2
2812	Froschhauser See	Diatomeenprobestelle 1 Makrophy 8	BY	1	1,1		1438				ja	2				2
2820	Froschhauser See	Diatomeenprobestelle 10 Makrophy 4	BY	1	1,1		1447				nein	1				
2813	Froschhauser See	Diatomeenprobestelle 3 Makrophy 6	BY	1	1,1		1440				ja	2				2
2814	Froschhauser See	Diatomeenprobestelle 4 Makrophy 6	BY	1	1,1		1441				ja	2				2
2815	Froschhauser See	Diatomeenprobestelle 5 Makrophy 5	BY	1	1,1		1442				ja	2				2
2816	Froschhauser See	Diatomeenprobestelle 6 Makrophy 5	BY	1	1,1		1443				ja	1				1
2817	Froschhauser See	Diatomeenprobestelle 7 Makrophy 4	BY	1	1,1		1444				ja	2				2
2818	Froschhauser See	Diatomeenprobestelle 8 Makrophy 4	BY	1	1,1		1445				ja	2				2
2819	Froschhauser See	Diatomeenprobestelle 9 Makrophy 4	BY	1	1,1		1446				ja	2				2
2183	Funtensee	Diatomeenprobenstelle 1	BY	4	1,1		2274				nein	2				
2184	Funtensee	Diatomeenprobenstelle 2	BY	4	1,1		2275				nein	2				
50468	Gr. Alpsee b. Immenst.	Nordufer oestlich MP D MZB	BY	4	1,1	AK(s)	51196	Aug. 04	36118	Aug. 04	ja	2	ja	3	0,54	2
50458	Gr. Alpsee b. Immenst.	Nordufer westl, Bucht b Bahn u Strasse	BY	4	1,1	AK(s)	51191	Jul. 04	36119	Aug. 04	ja	2	ja	3	0,52	2
50456	Gr. Alpsee b. Immenst.	Ostufur Bad MP D MZB	BY	4	1,1	AK(s)	51192	Jul. 04	36120	Jul. 04	ja	3	ja	3	0,34	3
50460	Gr. Alpsee b. Immenst.	Suedufer, noerdlich Gschwend MP D MZB	BY	4	1,1	AK(s)	51193	Aug. 04	36121	Aug. 04	ja	3	ja	3	0,44	3
50461	Gr. Alpsee b. Immenst.	Suedufer, nw Rieder MP D MZB	BY	4	1,1	AK(s)	51194	Aug. 04	36122	Aug. 04	ja	4	ja	3	0,25	3
50449	Gr. Alpsee b. Immenst.	Westufer, suedwestliche Bucht MP D MZB	BY	4	1,1	AK(s)	51195	Aug. 04	36123	Jul. 04	nein	3	ja	3	0,41	3
50411	Gr. Ostersee	Nordostufer, Badebereich MP D MZB	BY	2	1,1	AK(s)	51198	Nov. 03	36124	Aug. 04	ja	2	nein	3	0,78	2
50411	Gr. Ostersee	Nordostufer, Badebereich MP D MZB	BY	2	1,1	AK(s)	51198	Nov. 03	36124	Aug. 04	ja	2	nein	2	0,78	2
50422	Gr. Ostersee	Ostufur; bei Schild Badeverbot MP D MZB	BY	2	1,1	AK(s)	51202	Nov. 03	36125	Aug. 04	ja	1	ja	3	0,66	2
50422	Gr. Ostersee	Ostufur; bei Schild Badeverbot MP D MZB	BY	2	1,1	AK(s)	51202	Nov. 03	36125	Aug. 04	ja	1	nein	3	0,85	1
50423	Gr. Ostersee	Sueden, Badebereich suedlich von Bruecke	BY	2	1,1	AK(s)	51197	Nov. 03	36126	Aug. 04	ja	2	ja	3	0,56	2
50423	Gr. Ostersee	Sueden, Badebereich suedlich von Bruecke	BY	2	1,1	AK(s)	51197	Nov. 03	36126	Aug. 04	ja	2	nein	3	0,69	2
50418	Gr. Ostersee	Suedwestufer, Roehrichtbereich	BY	2	1,1	AK(s)	51199	Nov. 03	36132	Aug. 04	ja	2	ja	2	0,69	2
50418	Gr. Ostersee	Suedwestufer, Roehrichtbereich	BY	2	1,1	AK(s)	51199	Nov. 03	36132	Aug. 04	ja	2				2
50429	Gr. Ostersee	Suedwestufer, Wald MP D MZB	BY	2	1,1	AK(s)	51200	Nov. 03	36127	Aug. 04	ja	2	ja	2	0,64	2
50429	Gr. Ostersee	Suedwestufer, Wald MP D MZB	BY	2	1,1	AK(s)	51200	Nov. 03	36127	Aug. 04	ja	2	ja	3	0,56	2
50420	Gr. Ostersee	W-ufur Wald 200südl Lauterbacher Muehle	BY	2	1,1	AK(s)	51201	Nov. 03	36134	Aug. 04	ja	3	nein	2	0,57	3
50420	Gr. Ostersee	W-ufur Wald 200südl Lauterbacher Muehle	BY	2	1,1	AK(s)	51201	Nov. 03	36134	Aug. 04	ja	3	ja	2	0,58	2
2627	Griessee	Nordostufer (Trans 4)D	BY	1		Akp			35087				nein	3	0,50	
2627	Griessee	Nordostufer (Trans 4)D	BY	1		Aks			35087				nein	3	0,50	
2452	Gr. Alpsee bei Immenstadt	Hintersee (Trans 2) M	BY	4		Aks			35042				ja	3	0,37	3
2035	Gr. Alpsee bei Immenstadt	Nordwestufer (Trans 1) M	BY	4		Aks			35041				ja	3	0,40	3
3162	Gr. Alpsee bei Immenstadt	Ostufur D	BY	4	1,1		10194				ja	3				3
2647	Gr. Alpsee bei Immenstadt	westlich Gschwend (Trans 3)D	BY	4	1,1	AK(s)	10196	Nov. 00	35046	Jul. 94	ja	3	ja	3	0,45	3

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
3239	Grosser Arbersee	Sammlung Weinzielr, B573(666),	BY	9	1,1		2324				nein	1				
2044	Grosser Ostersee	Abschnitt 51 `94 (Trans 1)D	BY	2	1,1	AK(s)	10201	Aug. 00	35182		ja	1	ja	2	0,74	1
2651	Grosser Ostersee	Abschnitt 58 `94 (Trans 5) M	BY	2		Akp			35181				ja	1	0,96	1
2651	Grosser Ostersee	Abschnitt 58 `94 (Trans 5) M	BY	2		Aks			35181				ja	2	0,74	2
2649	Grosser Ostersee	Abschnitt 64 `94 (Trans 3) M	BY	2		Akp			35179				ja	1	0,80	1
2649	Grosser Ostersee	Abschnitt 64 `94 (Trans 3) M	BY	2		Aks			35179				ja	2	0,61	2
2648	Grosser Ostersee	Abschnitt 68 `94 (Trans 2) M	BY	2		Akp			35178				ja	1	0,94	1
2648	Grosser Ostersee	Abschnitt 68 `94 (Trans 2) M	BY	2		Aks			35178				ja	2	0,73	2
2650	Grosser Ostersee	Abschnitt 79 `94 (Trans 4) M	BY	2		Akp			35180				ja	1	0,98	1
2650	Grosser Ostersee	Abschnitt 79 `94 (Trans 4) M	BY	2		Aks			35180				ja	2	0,75	2
2185	Grünsee	Diatomeenprobenstelle 1	BY	4	1,1		2276				nein	1				
2186	Grünsee	Diatomeenprobenstelle 2	BY	4	1,1		2277				nein	2				
2187	Grünsee	Diatomeenprobenstelle 4	BY	4	1,1		2278				nein	2				
2855	Hopfensee	Abschnitt 1	BY	1	1,2		1603				ja	3				3
2862	Hopfensee	Abschnitt 10	BY	1	1,2		1612				ja	3				3
2863	Hopfensee	Abschnitt 11	BY	1	1,2		1613				ja	4				4
2864	Hopfensee	Abschnitt 12	BY	1	1,2		1614				nein	4				
2865	Hopfensee	Abschnitt 13	BY	1	1,2		1615				nein	4				
2866	Hopfensee	Abschnitt 14	BY	1	1,2		1616				nein	4				
2867	Hopfensee	Abschnitt 15, Ostufer 2	BY	1	1,2		1617				ja	3				3
2868	Hopfensee	Abschnitt 16, Ostufer 1	BY	1	1,2		1618				ja	4				4
2869	Hopfensee	Abschnitt 17	BY	1	1,2		1619				ja	4				4
2870	Hopfensee	Abschnitt 18	BY	1	1,2		1620				ja	4				4
2856	Hopfensee	Abschnitt 2	BY	1	1,2		1604				nein	3				
2871	Hopfensee	Abschnitt 20	BY	1	1,2		1622				nein	4				
2872	Hopfensee	Abschnitt 21	BY	1	1,2		1623				nein	3				
2873	Hopfensee	Abschnitt 22	BY	1	1,2		1624				nein	4				
2874	Hopfensee	Abschnitt 23	BY	1	1,2		1625				nein	4				
2875	Hopfensee	Abschnitt 24	BY	1	1,2		1626				nein	4				
2876	Hopfensee	Abschnitt 25	BY	1	1,2		1627				nein	3				
2877	Hopfensee	Abschnitt 26	BY	1	1,2		1628				nein	3				
2878	Hopfensee	Abschnitt 27	BY	1	1,2		1629				nein	4				
2879	Hopfensee	Abschnitt 28	BY	1	1,2		1630				nein	4				
2880	Hopfensee	Abschnitt 29	BY	1	1,2		1631				nein	4				
2857	Hopfensee	Abschnitt 3	BY	1	1,2		1605				ja	3				3
2881	Hopfensee	Abschnitt 30	BY	1	1,2		1632				nein	4				
2882	Hopfensee	Abschnitt 31	BY	1	1,2		1633				nein	4				
2883	Hopfensee	Abschnitt 32	BY	1	1,2		1634				nein	3				
2884	Hopfensee	Abschnitt 33	BY	1	1,2		1635				nein	4				
2885	Hopfensee	Abschnitt 34	BY	1	1,2		1636				nein	4				
2886	Hopfensee	Abschnitt 35	BY	1	1,2		1637				nein	4				

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
2887	Hopfensee	Abschnitt 36	BY	1	1,2		1638				nein	4				
2888	Hopfensee	Abschnitt 37	BY	1	1,2		1639				ja	4				4
2889	Hopfensee	Abschnitt 38	BY	1	1,2		1640				ja	4				4
2890	Hopfensee	Abschnitt 39	BY	1	1,2		1641				nein	4				
2858	Hopfensee	Abschnitt 4	BY	1	1,2		1606				nein	2				
2891	Hopfensee	Abschnitt 40	BY	1	1,2		1642				nein	4				
2859	Hopfensee	Abschnitt 6	BY	1	1,2		1608				ja	3				3
2860	Hopfensee	Abschnitt 7	BY	1	1,2		1609				nein	4				
2861	Hopfensee	Abschnitt 9	BY	1	1,2		1611				ja	4				4
2653	Hopfensee	bei Hopfen (Trans 3) Abschnitt 19	BY	1	1,2	Akp	1621		35156		ja	4	ja	4	0,17	4
2041	Hopfensee	Suedbucht (Trans 1) Abschnitt 5	BY	1	1,2	Akp	1607		35154		ja	3	ja	3	0,41	3
2652	Hopfensee	Suedwesten (Trans 2) Abschnitt 8	BY	1	1,2	Akp	1610		35155		nein	3	ja	4	0,26	4
2654	Kochelsee	Abschnitt 17 (Trans 2) M	BY	4		Aks			35048				ja	4	0,25	4
2042	Kochelsee	Abschnitt 20 (Trans 1) M	BY	4		Aks			35047				ja	4	0,26	4
2190	Königssee	Archenwand D 2 M 19	BY	4	1,1		2291				ja	1				1
2191	Königssee	Bartholomae D M 18	BY	4	1,1		2292				ja	2				2
2192	Königssee	Eisgraben D 4 M 16	BY	4	1,1		2293				ja	1				1
2196	Königssee	Fuetterungsstelle D 8 M 8	BY	4	1,1		2297				ja	1				1
2195	Königssee	Kaunerwand D 7 M 9	BY	4	1,1		2296				ja	1				1
2197	Königssee	Kesselbach D 9	BY	4	1,1		2298				nein	1				
2199	Königssee	Koenigsbach D 11	BY	4	1,1		2300				nein	1				
2043	Königssee	Kreuzelwand D 1 M 19	BY	4	1,1	AK(s)	2290	Jul. 94	35217	Aug. 00	ja	1	ja	1	0,87	1
2822	Königssee	Makrophytenabschnitt 13	BY	4		Aks			35214				ja	2	0,64	2
2823	Königssee	Makrophytenabschnitt 17	BY	4		Aks			35216				ja	1	0,84	1
2821	Königssee	Makrophytenabschnitt 3	BY	4		Aks			35210				ja	2	0,78	2
2198	Königssee	Nasser Palfen D 10	BY	4	1,1		2299				ja	1				1
2200	Königssee	Ort Koenigssee D 12 M 1	BY	4	1,1		2301				ja	2				2
2194	Königssee	Sallet D 6 M 10	BY	4	1,1		2295				ja	2				2
2193	Königssee	Schrainbach Diatomeenprobenstelle 5	BY	4	1,1		2294				nein	4				
2838	Lustsee	N-Ufer Nord Diatomeen 2 Makrophy 2	BY	2	1,1		1418				ja	1				1
2061	Lustsee	O-Ufer Diatomeen 3 Makrophy 2 (Trans 1)	BY	2	1,1	AK(s)	1419	Jul. 97	35171	Jul. 97	ja	1	ja	1	0,95	1
2656	Lustsee	O-Ufer Sued LuR D 4 M 3 (Trans 2)	BY	2	1,1	AK(s)	1697	Jul. 90	35175	Jul. 97	ja	1	ja	1	0,94	1
2840	Lustsee	S-Ufer LuL Diatomeen 5 Makrophy 4	BY	2	1,1		1694				ja	1				1
2841	Lustsee	SW-Ufer Diatomeen 6 Makrophy 4	BY	2	1,1		1422				ja	1				1
2839	Lustsee	W-Ufer Nord Diatomeen 1 Makrophy 1	BY	2	1,1		1417				ja	1				1
2657	Lustsee	W-Ufer Sued D 7 M 1 (Trans 3)	BY	2	1,1	AK(s)	1423	Jul. 97	35173	Jul. 97	ja	1	ja	1	0,94	1
2660	Niedersonthofner See	bei Zellen Nordufer (Trans 3)	BY	3		Aks			35095				ja	4	0,25	4
2660	Niedersonthofner See	bei Zellen Nordufer (Trans 3)	BY	3		Akp			35095				ja	4	0,26	4
2661	Niedersonthofner See	Nordwestufer (Trans 4) M	BY	3		Akp			35096				ja	4	0,17	4
2661	Niedersonthofner See	Nordwestufer (Trans 4) M	BY	3		Aks			35096				ja	4	0,17	4
2659	Niedersonthofner See	Suedostufer (Trans 2) M	BY	3		Akp			35094				ja	3	0,27	3

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
2659	Niedersonthofner See	Suedostufer (Trans 2) M	BY	3		Aks			35094				ja	3	0,27	3
2658	Niedersonthofner See	Suedwestufer (Trans 1) M	BY	3		Akp			35093				ja	3	0,34	3
2658	Niedersonthofner See	Suedwestufer (Trans 1) M	BY	3		Aks			35093				ja	3	0,34	3
2825	Obersee	Fischunkelalm Makrophytenabschnitt 2	BY	4		Aks			35219				ja	2	0,73	2
2824	Obersee	SW-Ufer Makrophytenabschnitt 1	BY	4		Aks			35218				ja	1	0,93	1
2826	Obersee	Westufer Makrophytenabschnitt 4	BY	4		Aks			35220				ja	1	0,95	1
50427	Pelhamer See	Nordufer	BY	2	1,2	Akp	51204		36136		ja	2	ja	3	0,47	2
50400	Pelhamer See	Nordufer, kleine Bucht	BY	2		Akp			36137				nein	3	0,50	
50400	Pelhamer See	Nordufer, kleine Bucht	BY	2		Aks			36137				nein	3	0,50	
2966	Pelhamer See	Ostufufer PeO D	BY	2	1,2		1709				ja	3				3
50428	Pelhamer See	Ostufufer, 100noerdlich von Waldrand	BY	2	1,2	Akp	51205		36138		ja	3	ja	3	0,46	3
50402	Pelhamer See	Ostufufer, im Wald D MZB	BY	2	1,2		51206				ja	2				2
50424	Pelhamer See	Ostufufer, Zw DLRG Haus und Badesteg	BY	2	1,2	Akp	51207		36139		ja	3	ja	3	0,39	3
3165	Pelhamer See	Suedufufer PeS D	BY	2	1,2		1711				ja	2				2
50426	Pelhamer See	Suedufufer, 50m oestlich von Hochsitz	BY	2	1,2		51208				ja	2				2
50425	Pelhamer See	Suedufufer, bei Parkplatz mit Slipanlage	BY	2	1,2	Akp	51203		36140		ja	3	ja	3	0,39	3
50419	Pelhamer See	Suedufufer, Bucht westlich des Seeabflusses	BY	2		Akp			36141				ja	3	0,50	3
50419	Pelhamer See	Suedufufer, Bucht westlich des Seeabflusses	BY	2		Aks			36141				ja	3	0,50	3
2046	Riegsee	Campingplatz Ostufufer (Trans 1) M+D	BY	3	1,2	Akp	10203		35056		nein	3	ja	2	0,52	2
2662	Riegsee	Egling (Trans 2) M	BY	3		Akp			35057				ja	3	0,40	3
2662	Riegsee	Egling (Trans 2) M	BY	3		Aks			35057				ja	3	0,32	3
2663	Riegsee	Neuegling (Trans 3) M	BY	3		Akp			35058				ja	2	0,58	2
2663	Riegsee	Neuegling (Trans 3) M	BY	3		Aks			35058				ja	3	0,48	3
2664	Riegsee	Riegsee (Trans 4) M	BY	3		Akp			35059				ja	3	0,50	3
2664	Riegsee	Riegsee (Trans 4) M	BY	3		Aks			35059				ja	3	0,45	3
2451	Schliersee	Badeplatz westl Insel (Trans 2) M	BY	4		Aks			35138				ja	2	0,57	2
2665	Schliersee	Insel Woerth (Trans 3) M	BY	4		Aks			35139				ja	2	0,57	2
2048	Schliersee	Krainsbergkogel (Trans 1) M	BY	4		Aks			35137				ja	3	0,26	3
2666	Schliersee	Ostufufer (Trans 4) Makrophy 17D	BY	4	1,1	AK(s)	10207	Aug. 00	35144	Jul. 88	ja	3	ja	3	0,48	2
3166	Schliersee	Suedufufer D	BY	4	1,1		10205				ja	2				2
3240	Schwaigsee	2	BY	1	1,1		2325				nein	3				
2188	Schwarzensee	Diatomeenprobenstelle 1	BY	4	1,1		2279				nein	1				
2189	Schwarzensee	Diatomeenprobenstelle 2	BY	4	1,1		2280				nein	1				
2631	Seehamer See	Grossseeham (Trans 2)D	BY	2		Akp			35065				ja	5	0,03	5
2631	Seehamer See	Grossseeham (Trans 2)D	BY	2		Aks			35065				ja	5	0,03	5
2632	Seehamer See	Suedufufer westl Brandlberg (Trans 3) M	BY	2		Akp			35066				ja	5	0,11	5
2632	Seehamer See	Suedufufer westl Brandlberg (Trans 3) M	BY	2		Aks			35066				nein	5	0,11	
2049	Seehamer See	Zeltplatz Ostufufer (Trans 1) M	BY	2		Akp			35064				ja	3	0,44	3
2049	Seehamer See	Zeltplatz Ostufufer (Trans 1) M	BY	2		Aks			35064				ja	4	0,23	4
2669	Simssee	Beuerberg (Trans 4)	BY	3		Akp			35070				ja	3	0,51	3
2669	Simssee	Beuerberg (Trans 4)	BY	3		Aks			35070				ja	3	0,43	3

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
2668	Simssee	Brunnhaus (Trans 3)	BY	3		Akp			35069				ja	2	0,58	2
2668	Simssee	Brunnhaus (Trans 3)	BY	3		Aks			35069				ja	3	0,27	3
2050	Simssee	Edling (Trans 1)	BY	3		Akp			35067				ja	2	0,58	2
2050	Simssee	Edling (Trans 1)	BY	3		Aks			35067				ja	3	0,46	3
3167	Simssee	Simssee noerdl Bad D (M verfügbar)	BY	3	1,2		10211				nein	2				
2667	Simssee	Simssee suedl Bad (Trans 2)	BY	3		Akp			35068				ja	2	0,52	2
2667	Simssee	Simssee suedl Bad (Trans 2)	BY	3		Aks			35068				ja	3	0,45	3
2834	Spitzingsee	Diatomeen 10 Makrophy 15	BY	4	1,1		1491				ja	2				2
2835	Spitzingsee	Diatomeen 11 Makrophy 15	BY	4	1,1		1492				ja	3				3
2836	Spitzingsee	Diatomeen 13 Makrophy 12	BY	4	1,1		1494				ja	2				2
2837	Spitzingsee	Diatomeen 14 Makrophy 10	BY	4	1,1		1495				ja	3				3
2970	Spitzingsee	Diatomeen 15 Makrophy 11	BY	4	1,1		1496				nein	2				
2827	Spitzingsee	Diatomeen 2 Makrophy 3	BY	4	1,1		1483				ja	2				2
2828	Spitzingsee	Diatomeen 3 Makrophy 5	BY	4	1,1		1484				nein	2				
2829	Spitzingsee	Diatomeen 4 Makrophy 6	BY	4	1,1		1485				ja	2				2
2830	Spitzingsee	Diatomeen 5 Makrophy 7	BY	4	1,1		1486				nein	2				
2831	Spitzingsee	Diatomeen 6 Makrophy 8	BY	4	1,1		1487				nein	1				
2832	Spitzingsee	Diatomeen 7 Makrophy 18	BY	4	1,1		1488				ja	2				2
2833	Spitzingsee	Diatomeen 9 Makrophy 16	BY	4	1,1		1490				nein	2				
2671	Spitzingsee	Makrophy 1 (Trans 2) Diatomeen 1	BY	4	1,1	AK(s)	1482	Jun. 96	35207	Jul. 97	ja	2	ja	3	0,55	2
2672	Spitzingsee	Makrophy 14 (Trans 3) Diatomeen 12	BY	4	1,1	AK(s)	1493	Jun. 96	35208	Jul. 97	nein	3	ja	3	0,50	3
2670	Spitzingsee	Makrophy 17 (Trans 1) Diatomeen 8	BY	4	1,1	AK(s)	1489	Jun. 96	35209	Jul. 97	ja	2	ja	3	0,53	2
2673	Staffelsee	Insel Buchau (Trans 2)	BY	3		Akp			35164				ja	3	0,32	3
2673	Staffelsee	Insel Buchau (Trans 2)	BY	3		Aks			35164				ja	3	0,50	3
2675	Staffelsee	Insel Muehlwoerth (Trans 4)	BY	3		Aks			35166				ja	2	0,53	2
2675	Staffelsee	Insel Muehlwoerth (Trans 4)	BY	3		Akp			35166				ja	3	0,31	3
2051	Staffelsee	Nordwestufer (Trans 1)	BY	3		Akp			35163				ja	3	0,31	3
2051	Staffelsee	Nordwestufer (Trans 1)	BY	3		Aks			35163				ja	2	0,55	2
2674	Staffelsee	Seehausen (Trans 3)	BY	3		Akp			35165				ja	3	0,40	3
2674	Staffelsee	Seehausen (Trans 3)	BY	3		Aks			35165				ja	3	0,38	3
50296	Sarnberger See	101 Seeshaupt	BY	3	1,1		50959				ja	3				3
50305	Sarnberger See	33 südlich Starzenbach	BY	3	1,1		50984				ja	3				3
50309	Sarnberger See	62 südlich Leoni	BY	3	1,1		50996				nein	2				
50310	Sarnberger See	68 Seeburg	BY	3	1,1		51000				nein	2				
50311	Sarnberger See	72 Ammerland-Seeheim	BY	3	1,1		51001				nein	2				
50312	Sarnberger See	74 Seeheim	BY	3	1,1		51005				nein	2				
50313	Sarnberger See	84 Erholungsgelände Ambach	BY	3	1,1		51008				ja	3				3
50314	Sarnberger See	85 Mündungszone Eichgraben	BY	3	1,1		51011				ja	3				3
50315	Sarnberger See	86 südlich Ambach	BY	3	1,1		51015				nein	3				
2717	Sarnberger See	Abschnitt 105 (Possenhofen)	BY	3		Akp			35127				ja	2	0,61	2
2717	Sarnberger See	Abschnitt 105 (Possenhofen)	BY	3		Aks			35127				ja	3	0,42	3

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
2718	Starnberger See	Abschnitt 130 (Garatshausen)	BY	3		Akp			35128				ja	2	0,59	2
2718	Starnberger See	Abschnitt 130 (Garatshausen)	BY	3		Aks			35128				ja	3	0,43	3
2707	Starnberger See	Abschnitt 32 (nördl.Seeseiten)	BY	3		Akp			35117				ja	2	0,62	2
2707	Starnberger See	Abschnitt 32 (nördl.Seeseiten)	BY	3		Aks			35117				ja	3	0,46	3
2708	Starnberger See	Abschnitt 44 (Seeshaupt)	BY	3		Akp			35118				ja	2	0,59	2
2708	Starnberger See	Abschnitt 44 (Seeshaupt)	BY	3		Aks			35118				ja	3	0,48	3
2709	Starnberger See	Abschnitt 56 (nördl. St.Heinrich)	BY	3		Akp			35119				ja	1	0,78	1
2709	Starnberger See	Abschnitt 56 (nördl. St.Heinrich)	BY	3		Aks			35119				ja	2	0,62	2
2711	Starnberger See	Abschnitt 67 (Hozhausen)	BY	3		Akp			35121				ja	2	0,70	2
2711	Starnberger See	Abschnitt 67 (Hozhausen)	BY	3		Aks			35121				ja	3	0,48	3
2712	Starnberger See	Abschnitt 71 (Ammerland)	BY	3		Akp			35122				ja	2	0,60	2
2712	Starnberger See	Abschnitt 71 (Ammerland)	BY	3		Aks			35122				ja	3	0,47	3
2713	Starnberger See	Abschnitt 79 (Allmanshausen)	BY	3		Akp			35123				ja	2	0,72	2
2713	Starnberger See	Abschnitt 79 (Allmanshausen)	BY	3		Aks			35123				ja	2	0,52	2
2714	Starnberger See	Abschnitt 83 (Leoni)	BY	3		Akp			35124				ja	2	0,75	2
2714	Starnberger See	Abschnitt 83 (Leoni)	BY	3		Aks			35124				ja	2	0,60	2
2715	Starnberger See	Abschnitt 88 (Berg)	BY	3		Aks			35125				ja	3	0,46	3
2715	Starnberger See	Abschnitt 88 (Berg)	BY	3		Akp			35125				ja	2	0,53	2
2716	Starnberger See	Abschnitt 99 (südl. Starnberg)	BY	3		Akp			35126				ja	2	0,76	2
2716	Starnberger See	Abschnitt 99 (südl. Starnberg)	BY	3		Aks			35126				ja	2	0,59	2
2900	Starnberger See	Diatomeen 101 Makrophy 46 Seeshaupt	BY	3	1,1		1380				ja	3				3
2901	Starnberger See	D 111 M 40 südlich Seeseitenbach	BY	3	1,1		1383				ja	3				3
2902	Starnberger See	D 112 M 40 Seeseitenbach	BY	3	1,1		1386				ja	4				4
2052	Starnberger See	D 128 M 25 (Bernried)	BY	3	1,1	AK(s)	1389	Aug. 97	35116	Jul. 00	ja	3	ja	4	0,30	3
2903	Starnberger See	D 135 M 17 südlich Rötzbach	BY	3	1,1		1392				ja	4				4
2904	Starnberger See	D 136 M 16 Rötzbach	BY	3	1,1		1395				ja	4				4
2905	Starnberger See	D 142 M 13 Campingplatz Tutzing	BY	3	1,1		1397				ja	2				2
2906	Starnberger See	D 20 M 118 Mndg südl Zufluß	BY	3	1,1		1399				ja	3				3
2907	Starnberger See	D 20 M 118 Mndg südl Zufluß	BY	3	1,1		1402				ja	3				3
2908	Starnberger See	D 33 M 110 südlich Starzenbach	BY	3	1,1		1405				ja	3				3
2909	Starnberger See	D 34 M 109 Starzenbach	BY	3	1,1		1408				ja	3				3
2892	Starnberger See	D 49a M 96, Georgenbach	BY	3	1,1		1353				ja	4				4
2893	Starnberger See	D 49b M 93 Mündungsbereich Lüßbach	BY	3	1,1		1356				ja	4				4
2894	Starnberger See	D 62 M 82 südlich Leoni	BY	3	1,1		1359				nein	2				
2895	Starnberger See	D 68 M 73 Seeburg	BY	3	1,1		1362				nein	2				
2896	Starnberger See	D 72 M 68 Ammerland-Seeheim	BY	3	1,1		1365				nein	2				
2897	Starnberger See	D 74 M 66 Seeheim	BY	3	1,1		1368				nein	2				
2710	Starnberger See	D 84 M 61 (Ambach)	BY	3	1,1	AK(s)	1371	Aug. 97	35120	Jul. 00	ja	3	ja	2	0,51	2
2898	Starnberger See	D 85 M 60 Mündungszone Eichgraben	BY	3	1,1		1374				ja	3				3
2899	Starnberger See	D 86 M 59 Ambach	BY	3	1,1		1377				nein	3				
2850	Sulzberger See	D 10 M 10	BY	3	1,1		1570				ja	2				2

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
2676	Sulzberger See	D 11 M 11 (Trans 2)	BY	3	1,1	AK(s)	1569	Jul. 97	35194	Jul. 97	ja	3	ja	5	0,27	3
2851	Sulzberger See	Diatomeen 12 MakrophyAbschnitt 12	BY	3	1,1		1568				ja	2				2
2852	Sulzberger See	Diatomeen 13 MakrophyAbschnitt 13	BY	3	1,1		1567				ja	3				3
2853	Sulzberger See	Diatomeen 14 MakrophyAbschnitt 14	BY	3	1,1		1566				ja	3				3
2677	Sulzberger See	D 1a M 1 (Trans 3)	BY	3	1,1	AK(s)	1565	Jul. 97	35195	Jul. 97	ja	3	ja	4	0,32	3
2842	Sulzberger See	Diatomeen 1b MakrophyAbschnitt 1	BY	3	1,1		1564				ja	3				3
2843	Sulzberger See	Diatomeen 2 MakrophyAbschnitt 2	BY	3	1,1		1563				ja	3				3
2844	Sulzberger See	Diatomeen 3 MakrophyAbschnitt 3	BY	3	1,1		1562				ja	3				3
2845	Sulzberger See	Diatomeen 4 MakrophyAbschnitt 4	BY	3	1,1		1561				ja	3				3
2846	Sulzberger See	Diatomeen 5 MakrophyAbschnitt 5	BY	3	1,1		1560				ja	4				4
2847	Sulzberger See	Diatomeen 6 MakrophyAbschnitt 6	BY	3	1,1		1559				ja	3				3
2060	Sulzberger See	D 7 M 7 (Trans 1)	BY	3	1,1	AK(s)	1558	Jul. 97	35196	Jul. 97	ja	3	ja	3	0,38	3
2848	Sulzberger See	Diatomeen 8 MakrophyAbschnitt 8	BY	3	1,1		1557				ja	3				3
2849	Sulzberger See	Diatomeen 9a MakrophyAbschnitt 9	BY	3	1,1		1556				ja	3				3
2854	Sulzberger See	Diatomeen 9b MakrophyAbschnitt 9	BY	3	1,1		1555				ja	3				3
2678	Tachinger See	Abschnitt 2 (Trans 2) M	BY	3		Akp			35200				ja	3	0,41	3
2678	Tachinger See	Abschnitt 2 (Trans 2) M	BY	3		Aks			35200				ja	3	0,40	3
2053	Tachinger See	Taching Bad Abschnitt 22 (Trans 1) M+D	BY	3	1,2	Akp	10213		35203		ja	4	ja	3	0,32	3
2679	Tegernsee	Nordostufer (Trans 2) Makrophy 4	BY	4		Aks			35129				ja	2	0,77	2
2054	Tegernsee	Nordwestufer (Trans 1) Makrophy 53	BY	4		Aks			35132				ja	2	0,62	2
2054	Tegernsee	Nordwestufer (Trans 1) Makrophy 53	BY	4		Aks			35136				ja	2	0,75	2
2969	Tegernsee	TeW NW-Ufer bei BayersaegeD	BY	4	1,1		1700				ja	2				2
2681	Tegernsee	Yachtclub Westufer (Trans 4) Makrophy 50	BY	4		Aks			35131				ja	3	0,35	3
3157	Titisee	Suedwestufer D	BY	9	1,1		10397				nein	1				
50405	Waginger See	Angerpoint Badestelle MP D MZB	BY	3	1,2	Akp	51221		36148		ja	4	ja	4	0,19	4
2055	Waginger See	bei Kühnhäusen WaK Makrophy 55D	BY	3	1,2	Akp	1714		35224		ja	4	ja	3	0,18	4
2960	Waginger See	bei Wolkersdorf WaW Makrophy 59D	BY	3	1,2		1712				ja	4				4
50403	Waginger See	Kuehnhausen Badestelle/Bootsanlegeplatz	BY	3	1,2	Akp	51223		36150		ja	4	ja	4	0,17	4
2682	Waginger See	Makrophy 34 (Trans 4)	BY	3		Akp			35201				ja	3	0,33	3
2682	Waginger See	Makrophy 34 (Trans 4)	BY	3		Aks			35201				ja	3	0,27	3
2683	Waginger See	Makrophy 63 (Trans 3)	BY	3		Akp			35202				ja	3	0,31	3
2683	Waginger See	Makrophy 63 (Trans 3)	BY	3		Aks			35202				ja	3	0,29	3
50410	Waginger See	Tettenhausen, Gut Horn MP D MZB	BY	3	1,2	Akp	51225		36152		ja	4	ja	3	0,27	3
50401	Waginger See	Wolkersdorf Ufervorsprung MP D MZB	BY	3	1,2	Akp	51226		36153		ja	4	nein	4	0,18	4
2215	Walchensee	Ausgang Urfelder Bucht D 16	BY	4	1,1		1076				nein	1				
2210	Walchensee	Breitort D 11	BY	4	1,1		1066				nein	1				
2685	Walchensee	Insel Sassau (Trans 2)	BY	4		Aks			35158				nein	1	0,89	
2212	Walchensee	Niedernacher Bucht Nord D 13	BY	4	1,1		1070				nein	1				
2211	Walchensee	Niedernacher Bucht Sued D 12	BY	4	1,1		1068				nein	1				
2206	Walchensee	Noerdlich Einsiedl D 7	BY	4	1,1		1058				nein	1				
2201	Walchensee	Noerdl Kirchelwand (suedl Tunnelausgang)	BY	4	1,1		1048				nein	1				

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
2205	Walchensee	Noerdlich Klosterl D 6	BY	4	1,1		1056				ja	1				1
2213	Walchensee	Noerdlich Sassau D 14D	BY	4	1,1	AK(s)	1072	Aug. 95	35159		nein	1	ja	1	0,90	1
2214	Walchensee	Noerdlich Zufluss Sachenbach D 15	BY	4	1,1		1074				nein	2				
2207	Walchensee	Oestlich Isar-Ueberleitung D 8	BY	4	1,1		1080				nein	1				
2684	Walchensee	oestlich Walchensee (Trans 1)	BY	4		Aks			35157				nein	1	0,90	
2209	Walchensee	Oestlich Zufluss Altlach D 10	BY	4	1,1		1046				nein	1				
2203	Walchensee	Ort Walchensee Wasserwacht D 4	BY	4	1,1		1052				nein	1				
2202	Walchensee	Suedlich Zufluss Deiningbach D 3	BY	4	1,1		1050				nein	1				
2056	Walchensee	Urfeld Diatomeenprobenstelle 1	BY	4	1,1		1060				nein	2				
2204	Walchensee	Walchensee Bucht noerdlich Silbertsgraben	BY	4	1,1		1054				ja	3				3
2208	Walchensee	Westlich Altlach Diatomeenprobenstelle 9	BY	4	1,1		1062				nein	1				
2688	Weissensee	Moos (Trans 3)	BY	3		Akp			35147				ja	1	0,89	1
2688	Weissensee	Moos (Trans 3)	BY	3		Aks			35147				ja	2	0,77	2
2686	Weissensee	Nordostufer (Trans 1)	BY	3		Akp			35145				ja	3	0,31	3
2686	Weissensee	Nordostufer (Trans 1)	BY	3		Aks			35145				ja	4	0,20	4
2687	Weissensee	Weissensee (Trans 2)	BY	3		Akp			35146				ja	2	0,75	2
2687	Weissensee	Weissensee (Trans 2)	BY	3		Aks			35146				ja	2	0,62	2
2057	Weitsee	Nordostufer (Trans 1)D	BY	4	1,1	AK(s)	10215	Aug. 00	35075	Jun. 00	ja	1	ja	1	0,86	1
2635	Weitsee	Nordwestufer (Trans 4) M	BY	4		Aks			35078				ja	2	0,65	2
2967	Wesslinger See	Nordufer	BY	3	1,2		1716				nein	4				
2968	Wesslinger See	Suedufer	BY	3	1,2		1715				nein	4				
50394	Woerthsee	Ostufer Steinebach zw. Stegen 2119 u 2120	BY	3	1,1	AK(s)	51228	Sep. 04	36154	Sep. 04	ja	2	nein	4	0,65	2
50395	Woerthsee	O-ufer b Grenze Steinebach-Hechendorf	BY	3	1,1	AK(s)	51229	Sep. 04	36155	Aug. 04	ja	1	ja	3	0,68	2
2636	Woerthsee	Schlagenhofen (Trans 2) M	BY	3		Akp			35081				ja	1	0,89	1
2636	Woerthsee	Schlagenhofen (Trans 2) M	BY	3		Aks			35081				ja	1	0,79	1
3168	Woerthsee	Suedufer Bad Adria Grill D	BY	3	1,1		10217				ja	3				3
50396	Woerthsee	Suedufer, Gem. Hechendorf, zw. 2 Stegen,	BY	3	1,1	AK(s)	51230	Sep. 04	36156	Sep. 04	ja	1	nein	4	0,83	1
50397	Woerthsee	Westufer, Bachern, Bootshaus Inselfaehre	BY	3	1,1	AK(s)	51231	Sep. 04	36157	Aug. 04	ja	2	ja	4	0,53	2
50398	Woerthsee	Westufer, Ostseite der Insel MP D	BY	3	1,1	AK(s)	51232	Sep. 04	36158	Sep. 04	ja	2	nein	3	0,81	2
50399	Woerthsee	Westufer, Walchstadt, noerdlich Bootshaus	BY	3	1,1	AK(s)	51227	Sep. 04	36159	Aug. 04	ja	2	nein	4	0,75	2
50012	Borkener See	1-Südufer	HE				50021	Aug. 04								
50013	Borkener See	2-Südwestufer	HE				50022	Aug. 04								
50014	Borkener See	3-Nordwestufer	HE				50023	Aug. 04								
50015	Borkener See	4-Nordostufer	HE				50024	Aug. 04								
50016	Borkener See	5-Südostufer	HE				50025	Aug. 04								
20043	Diemeltalsperre	1 Heringhausen	HE				11043	Jul. 04								
20044	Diemeltalsperre	2 Kotthausen	HE				11044	Jul. 04								
50017	Exbergsee	1-Südufer	HE				50026	Aug. 04								
50018	Exbergsee	2-Südwestufer	HE				50027	Aug. 04								
50019	Exbergsee	3-Nordwestufer	HE				50028	Aug. 04								
50020	Exbergsee	4-Nordostufer	HE				50029	Aug. 04								

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
50021	Exbergsee	5-Südostufer	HE				50030	Aug. 04								
50022	Hellkopfsee	1-Nordwestufer	HE				50031	Aug. 04								
50023	Hellkopfsee	2-Nordostufer	HE				50032	Aug. 04								
50024	Hellkopfsee	3-Südostufer	HE				50033	Aug. 04								
50025	Hellkopfsee	4-Südufer	HE				50034	Aug. 04								
50026	Hellkopfsee	5-Westufer	HE				50035	Aug. 04								
20046	Krombachtalsperre	1 Auf der Scheid	HE				11046	Jun. 04								
50002	Langener See	1-Ostufer	HE				50002	Jul. 04								
50003	Langener See	2-Westufer	HE				50003	Jul. 04								
50004	Langener See	3-Nordufer	HE				50014	Jul. 04								
50005	Mainflingener See	1-Südwestufer	HE				50005	Jul. 04								
50006	Mainflingener See	2-Südostufer	HE				50006	Jul. 04								
50007	Mainflingener See	3-Westufer	HE				50007	Jul. 04								
20045	Twistestausee	1 nördliches Ostufer	HE				11045	Jul. 04								
50009	Werratalsee	1-Südwestufer	HE				50009	Jul. 04								
50010	Werratalsee	2-Ostufer	HE				50010	Jul. 04								
50011	Werratalsee	3-Nordostufer	HE				50011	Jul. 04								
50027	Wölfersheimer See	1-Nordufer	HE				50036	Aug. 04								
50028	Wölfersheimer See	2-Nordostufer	HE				50037	Aug. 04								
50029	Wölfersheimer See	3-Südufer	HE				50038	Aug. 04								
50030	Wölfersheimer See	4-Westufer	HE				50039	Aug. 04								
50031	Wölfersheimer See	5-Nordwestufer	HE				50040	Aug. 04								
2481	Barniner See	Barnin (Trans 1)D	MV	10	10,2	TKg10	10470		35229	ja		3	nein	3	0,34	3
2471	Breiter Luzin	Feldberger Huette Bad (Trans 1)D	MV	13	13,1	TKg13	10466	Jul. 01	35231	ja		3	ja	2	0,58	2
20055	Cambser See	1 nördlich Langenbrütz	MV	10	10,1	TKg10	11055		36055	nein		3	ja	3	0,33	3
20056	Cambser See	2 Zittow	MV	10	10,1	TKg10	11056		36056	nein		3	nein	3	0,46	
20057	Cambser See	3 südlich Kleefeld	MV	10	10,1		11057	Aug. 04		nein		4				4
2475	Dabelowsee	Landzunge (Trans 1)D	MV	10	10,2	TKg10	10465		35232	ja		2	ja	3	0,53	2
3093	Dabelowsee	Suedufer (Transekt 2) M	MV	10		TKg10			35233				ja	2	0,56	2
20047	Groß Labenzer See	1 Südlicher Teil; Westufer	MV	10	10,1	TKg10	11047		36047	nein		1	ja	3	0,29	3
20048	Groß Labenzer See	2 Nördlicher Teil; Südufer	MV	10	10,1	TKg10	11048		36048	nein		2	ja	3	0,34	3
20049	Groß Labenzer See	3 Nördlich Groß Labenz	MV	10	10,1	TKg10	11049		36049	nein		3	nein	2	0,64	
2465	Grosser Kiever See	Nordostufer D	MV	12	12,1		10464	Jul. 01		nein		1				1
2463	Grosser Kulowsee	OstuferD	MV	11	11	TKp	10333	Jul. 01	35241	ja		1	nein	2	1,00	1
3094	Grosser Peetscher See	Nordufer (Trans 2) M	MV	11		TKp			35236				ja	4	0,26	4
3095	Grosser Peetscher See	Suedufer Bootshaus (Trans 3) M	MV	11		TKp			35237				ja	3	0,37	3
2453	Grosser Peetscher See	Suedufer Pferdeweide (Trans 1)D	MV	11	11	TKp	10461	Jul. 01	35235	ja		3	ja	3	0,40	3
20052	Grosser Sternberger See	1 nördlich Sternberg	MV	12	12,1		11052	Aug. 04		nein		1				1
20053	Grosser Sternberger See	2 südlich Kamm	MV	12	12	TKp	11053	Aug. 04	36053	nein		1	ja	4	0,25	4
20054	Grosser Sternberger See	3 nordwestlich Voßberg	MV	12	12	TKp	11054	Aug. 04	36054	nein		1	ja	3	0,30	3
3099	Grosser Wariner See	Nordbucht (Trans 3) M	MV	11		TKp			35244				ja	3	0,42	3

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
2459	Grosser Wariner See	Warin Bad (Trans 1)D	MV	11	11	TKp	10463	Jul. 01	35242		nein	3	ja	4	0,25	4
3098	Grosser Wariner See	Westufer (Trans 2) M	MV	11		TKp			35243				ja	4	0,26	4
20070	Haussee Feldberg	1 nordöstlich Grabenwerder	MV	13	13,2	TKg13	11070	Aug. 04	36070		ja	4	ja	3	0,29	3
20071	Haussee Feldberg	2 nördlich Luzinkanal	MV	13	13,2	TKg13	11071	Aug. 04	36071		ja	3	ja	3	0,33	3
20072	Haussee Feldberg	3 nördlich Seerosenkanal	MV	13	13,2	TKg13	11072	Aug. 04	36072		ja	3	nein	3	0,43	3
20073	Haussee Feldberg	4 Südwestufer	MV	13	13,2	TKg13	11073	Aug. 04	36073		ja	4	ja	3	0,31	3
20074	Haussee Feldberg	5 Halbinsel bei Ziegettberg	MV	13	13,2	TKg13	11074	Aug. 04	36074		ja	4	nein	3	0,29	4
2454	Lenzener See	Noerdliche Landzunge (Trans 2)D	MV	11	11	TKp	10345	Jul. 01	35245		ja	1	ja	1	0,97	1
3100	Lenzener See	Suedliche Landzunge (Trans 1) M	MV	11		TKp			35246				ja	1	0,92	1
2457	Malkwitzer See	Malkwitz (Trans 1)D	MV	11	11	TKp	10331	Jul. 01	35247		ja	1	ja	1	0,91	1
3102	Malkwitzer See	Ostufer (Transekt 3) M	MV	11		TKp			35249				ja	1	0,82	1
3101	Malkwitzer See	Westufer (Transekt 2) M	MV	11		TKp			35248				ja	2	0,57	2
20062	Müritz, Außenmüritz	3 nördlich Gotthun	MV	14		TKp	11062	Aug. 04	36062				ja	1	0,92	1
20063	Müritz, Außenmüritz	4 Sietower Bucht	MV	14		TKp	11063	Aug. 04	36063				ja	1	0,91	1
20064	Müritz, Außenmüritz	5 südlich Gottun	MV	14		TKp	11064	Aug. 04	36064				ja	2	0,71	2
2456	Müritz, Außenmüritz	Klink suedlich Waren (Trans 1)D	MV	14		TKp	10460	Jul. 01	35227				ja	2	0,60	2
3091	Müritz, Außenmüritz	Sembzin (Transekt 2) M	MV	14		TKp			35228				ja	2	0,78	2
20065	Müritz, Kleine Müritz	1 nordöstlich Brücke B198	MV	11	11,2		11065	Aug. 04			nein	2				2
20066	Müritz, Kleine Müritz	2 Ostufer; Bootshäuser	MV	11	11	TKp	11066	Aug. 04	36066		nein	1	nein	3	0,69	
20067	Müritz, Kleine Müritz	3 Bucht im Norosten	MV	11	11	TKp	11067	Aug. 04	36067		nein	3	ja	4	0,25	4
20068	Müritz, Kleine Müritz	4 Norufer	MV	11	11	TKp	11068	Aug. 04	36068		nein	2	nein	2	0,73	
20069	Müritz, Kleine Müritz	5 nördlich Vipperow	MV	11	11,2		11069	Aug. 04			nein	1				1
20060	Müritz, Röbbeler Bucht	1 Ostufer	MV	11	11	TKp	11060	Aug. 04	36060		nein	3	nein	4	0,31	
20061	Müritz, Röbbeler Bucht	2 Röbel	MV	11	11,2		11061	Aug. 04			nein	3				3
3096	Pinnower See	Nordwestufer (Transekt 1) M	MV	13		TKg13			35239				ja	3	0,50	3
3097	Pinnower See	Ostufer (Transekt 3) M	MV	13		TKg13			35240				ja	3	0,42	3
2468	Pinnower See	Suedufer Wasserwerk (Trans 2)D	MV	13	13,1	TKg13	10462	Jul. 01	35238		ja	3	ja	3	0,40	3
3103	Schaalsee	Ostufer (Transekt 2) M	MV	13		TKg13			35251				ja	3	0,34	3
2467	Schaalsee	Zarrentin Bad (Trans 1)D	MV	13	13,1	TKg13	10471	Jul. 01	35250		ja	4	ja	3	0,31	3
20058	Trenntsee	1 Westufer	MV	12	12	TKp	11058	Aug. 04	36058		nein	1	ja	3	0,39	3
20059	Trenntsee	2 Nordostufer	MV	12	12,1		11059	Aug. 04			nein	1				1
2455	Treptowsee	Nordostufer (Trans 1)D	MV	11	11	TKp	10329	Jul. 01	35253		ja	2	nein	1	0,77	2
2460	Upahler See	Klein Upahl D	MV	11	11,1		10472	Jul. 01			nein	1				1
20050	Woezer See	1 Südwestufer	MV	12	12	TKp	11050	Aug. 04	36050		ja	1	nein	3	0,86	1
20051	Woezer See	2 Nordostufer	MV	12	12,1		11051	Aug. 04			nein	1				1
1117	Duemmer	Duemmerlohausen Bad (Trans 1)D	NI				10347	Jun. 01								
1118	Steinhuder Meer	Steinhude D	NI				10349	Jul. 01								
50033	Altrhein Xanten	II	NW				50135	Aug. 03								
50032	Altrhein Xanten	k.A	NW				50133	Jun. 03								
50032	Altrhein Xanten	k.A	NW				50133	Jun. 03								
50032	Altrhein Xanten	k.A	NW				50134	Aug. 03								

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
50032	Altrhein Xanten	k.A	NW				50134	Aug. 03								
20075	Auensee	I Aue	NW				11075	Jul. 04								
50035	Auensee	II	NW				50137	Jul. 03								
50034	Auensee	k.A	NW				50136	Jul. 03								
50036	Bienen	k.A	NW				50132	Jul. 03								
50037	Bleibtreu See	k.A	NW				50108	Jul. 03								
50038	BS Gremberg	k.A	NW				50116	Jul. 03								
50039	BS n. Wardt	k.A	NW				50126	Jun. 03								
50040	Elfrather See	k.A	NW				50110	Jun. 03								
50041	Flürener Altrhein	k.A	NW				50112	Jul. 03								
50042	Fühlinger See	k.A	NW				50114	Jul. 03								
50043	Gr. Toepfersee	k.A	NW				50130	Jul. 03								
50044	Liblarersee	k.A	NW				50118	Jul. 03								
50045	Lohheidese	k.A	NW				50102	Jun. 03								
50046	Lohrwardt Süd	k.A	NW				50106	Jun. 03								
50047	Lohrwardt West	k.A	NW				50104	Jun. 03								
50048	Lucherbg. See	k.A	NW				50120	Jul. 03								
50049	Mittlerer See	I	NW				50122	Jul. 03								
50050	Neffelsee	k.A	NW				50124	Jul. 03								
50051	O. Maigler See	k.A	NW				50128	Jul. 03								
20076	Unterbacher See	1 westlich der südlichen Badestelle	NW				11076	Jul. 04								
50052	Unterbacher See	k.A	NW				50090	Jul. 03								
50053	Wolfssee	k.A	NW				50092	Jul. 03								
50057	Angelhofer Altrhein	Angelhofer Altrhein 1	RP				50140	Jun. 04								
50058	Angelhofer Altrhein	Angelhofer Altrhein 2	RP				50142	Jun. 04								
50059	Angelhofer Altrhein	Angelhofer Altrhein 3	RP				50144	Jun. 04								
50060	Angelhofer Altrhein	Angelhofer Altrhein 4	RP				50146	Jun. 04								
50061	Angelhofer Altrhein	Angelhofer Altrhein 5	RP				50148	Jun. 04								
50062	Baggersee Ochsenfeld	Baggersee Ochsenfeld 1	RP				50150	Jul. 04								
50063	Baggersee Ochsenfeld	Baggersee Ochsenfeld 2	RP				50152	Jul. 04								
50064	Baggersee Ochsenfeld	Baggersee Ochsenfeld 3	RP				50154	Jul. 04								
50065	Baggersee Ochsenfeld	Baggersee Ochsenfeld 4	RP				50156	Jul. 04								
50066	Berghäuser Altrhein	Berghäuser Altrhein 1	RP				50158	Jul. 04								
50067	Berghäuser Altrhein	Berghäuser Altrhein 2	RP				50160	Jul. 04								
50068	Berghäuser Altrhein	Berghäuser Altrhein 3	RP				50162	Jul. 04								
50069	Berghäuser Altrhein	Berghäuser Altrhein 4	RP				50164	Jul. 04								
50070	Berghäuser Altrhein	Berghäuser Altrhein 5	RP				50166	Jul. 04								
50070	Berghäuser Altrhein	Berghäuser Altrhein 5	RP				50166	Jul. 04								
50070	Berghäuser Altrhein	Berghäuser Altrhein 5	RP				50167	Okt. 04								
50070	Berghäuser Altrhein	Berghäuser Altrhein 5	RP				50167	Okt. 04								
50071	Berghäuser Altrhein	Berghäuser Altrhein 6	RP				50168	Jul. 04								

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
50072	Berghäuser Altrhein	Berghäuser Altrhein 8	RP				50170	Jul. 04								
50073	Berghäuser Altrhein	Berghäuser Altrhein 9	RP				50172	Jul. 04								
50075	Dreifelder Weiher	Dreifelder Weiher 1	RP				50174	Jun. 04								
50076	Dreifelder Weiher	Dreifelder Weiher 2	RP				50176	Jun. 04								
50077	Dreifelder Weiher	Dreifelder Weiher 3	RP				50178	Jun. 04								
50078	Dreifelder Weiher	Dreifelder Weiher 4	RP				50180	Jun. 04								
2444	Immerather Maar	Nordwestufer (Trans 1)D	RP	9		MTS	10403	Aug. 00	35082				nein	5	0,00	
50080	Kiefweiher	Kiefweiher 10	RP				50183	Jun. 04								
50081	Kiefweiher	Kiefweiher 11	RP				50184	Jun. 04								
50082	Kiefweiher	Kiefweiher 9	RP				50185	Jun. 04								
50083	Krombachtalsperre	Krombachtalsperre 1	RP				50186	Jun. 04								
50084	Krombachtalsperre	Krombachtalsperre 2	RP				50188	Jun. 04								
50085	Krombachtalsperre	Krombachtalsperre 3	RP				50190	Jun. 04								
50087	Laacher See	Laacher See 1	RP				50193	Jun. 04								
50088	Laacher See	Laacher See 2	RP				50195	Jun. 04								
50089	Laacher See	Laacher See 3	RP				50197	Jun. 04								
50090	Laacher See	Laacher See 4	RP				50199	Jun. 04								
3161	Laacher See	Nordufer Campingplatz D	RP				10409	Aug. 01								
3160	Laacher See	Suestufer Bootsanlegestelle D	RP				10406	Aug. 00								
50092	Landeshafen Wörth	Landeshafen Wörth 1	RP				50202	Jun. 04								
50093	Landeshafen Wörth	Landeshafen Wörth 2	RP				50204	Jun. 04								
50094	Landeshafen Wörth	Landeshafen Wörth 3	RP				50206	Jun. 04								
50095	Landeshafen Wörth	Landeshafen Wörth 4	RP				50208	Jun. 04								
50096	Landeshafen Wörth	Landeshafen Wörth 5	RP				50210	Jun. 04								
50104	Lingenfelder Altrhein	Lingenfelder Altrhein 1	RP				50219	Jun. 04								
50107	Lingenfelder Altrhein	Lingenfelder Altrhein 2	RP				50222	Jun. 04								
50108	Lingenfelder Altrhein	Lingenfelder Altrhein 3	RP				50223	Jun. 04								
50109	Lingenfelder Altrhein	Lingenfelder Altrhein 4	RP				50224	Jun. 04								
50110	Neuenhofener Altrhein	Neuenhofener Altrhein 2	RP				50225	Jul. 04								
50111	Neuenhofener Altrhein	Neuenhofener Altrhein 3	RP				50226	Jul. 04								
50115	Otterstädter Altrhein	Otterstädter Altrhein 1	RP				50230	Jun. 04								
50116	Otterstädter Altrhein	Otterstädter Altrhein 2	RP				50232	Jun. 04								
50117	Otterstädter Altrhein	Otterstädter Altrhein 3	RP				50234	Jun. 04								
50118	Otterstädter Altrhein	Otterstädter Altrhein 4	RP				50236	Jun. 04								
50119	Otterstädter Altrhein	Otterstädter Altrhein 5	RP				50238	Jun. 04								
1007	Pulvermaar	Nordufer Campingplatz (Trans 1)	RP	9		MTS			35031				ja	2	0,75	2
2641	Pulvermaar	Suedostufer (Trans 3)	RP	9		MTS			35033				ja	2	0,83	2
2640	Pulvermaar	Westufer (Trans 2)D	RP	9		MTS	10454	Aug. 00	35032				ja	2	0,70	2
50120	Schäferweiher	Schäferweiher 6	RP				50240	Jun. 04								
50121	Schäferweiher	Schäferweiher 7	RP				50241	Jun. 04								
50122	Schäferweiher	Schäferweiher 8	RP				50242	Jun. 04								

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
2450	Schalkenmehrener Maar	Westufer (Trans 1)D	RP				10412	Aug. 00								
50123	Silbersee	Silbersee 1	RP				50243	Jul. 04								
50124	Silbersee	Silbersee 2	RP				50245	Jul. 04								
50125	Silbersee	Silbersee 3	RP				50247	Jul. 04								
50126	Silbersee	Silbersee 4	RP				50249	Jul. 04								
20099	Vord Roxheimer Altrhein	1 Roxheim	RP				11099	Jun. 04								
20100	Vord Roxheimer Altrhein	2 Ostufer	RP				11100	Jun. 04								
50127	Vord Roxheimer Altrhein	Vorderer Roxheimer Altrhein 1	RP				50251	Jul. 04								
50128	Vord Roxheimer Altrhein	Vorderer Roxheimer Altrhein 2	RP				50253	Jul. 04								
50129	Vord Roxheimer Altrhein	Vorderer Roxheimer Altrhein 3	RP				50255	Jul. 04								
1005	Weinfelder Maar	Nordostufer (Trans 1) M	RP	9		MTS			35027			ja		2	0,89	2
2639	Weinfelder Maar	Nordufer uh Kapelle (Trans 2) M+D	RP	9		MTS	10457	Aug. 00	35028			ja		2	0,84	2
50130	Wiesensee	Wiesensee 1	RP				50257	Jun. 04								
50131	Wiesensee	Wiesensee 2	RP				50259	Jun. 04								
50132	Wiesensee	Wiesensee 3	RP				50261	Jun. 04								
50133	Wiesensee	Wiesensee 4	RP				50263	Jun. 04								
20088	Ahrensee	1 Nordwestufer	SH	10	10,1	TKg10	11088		36088	ja		3 ja		3	0,40	3
20089	Ahrensee	2 Nordufer Mitte	SH	10	10,1	TKg10	11089		36089	nein		3 ja		3	0,50	3
20090	Ahrensee	3 Ostende	SH	10	10,1	TKg10	11090		36090	nein		2 ja		3	0,40	3
979	Arenholzer See	Bad Nordostbucht (Trans 1)D	SH	10	10,1	TKg10	10378		35256	ja		4 nein		5	0,17	4
3107	Arenholzer See	westlich vom Bad (Trans 2) M	SH	10		TKg10			35257			ja		5	0,09	5
50335	Barkauer See	1	SH	12	12,1		51067	Aug. 04		nein		3				3
50336	Behlendorfer See	2	SH	13	13,2		51069	Jul. 04		ja		4				4
50337	Behlendorfer See	3	SH	13	13,2		51070	Jul. 04		ja		4				4
50338	Behlendorfer See	5	SH	13	13,2		51072	Jul. 04		ja		3				3
971	Dobersdorfer See	Bad in Schlesen D	SH	13	13,2		10380	Jul. 01		ja		4				4
3110	Dobersdorfer See	Bad Toekendorf (Transekt 3) M	SH	13		TKg13			35260			ja		3	0,27	3
3108	Dobersdorfer See	Ziegelhof (Transekt 1) M	SH	13		TKg13			35261			nein		3	0,50	
20079	Grosser Kuchensee	1 Ostufer, Ratzeburg	SH	10	10,2	TKg10	11079		36079	nein		2 ja		3	0,36	3
20080	Grosser Kuchensee	2 Waldesruh	SH	10	10,2	TKg10	11080		36080	nein		2 ja		3	0,26	3
20091	Grosser Plöner See	3 Sepel	SH	13	13,2	TKg13	11091	Jul. 04	36091	ja		4 ja		2	0,40	3
20092	Grosser Plöner See	4 westlich von Sepel	SH	13	13,2	TKg13	11092	Jul. 04	36092	ja		3 ja		3	0,42	3
3111	Grosser Plöner See	Koppelsberg (Transekt 2) M	SH	13		TKg13			35263			ja		3	0,43	3
965	Grosser Plöner See	Spitzenort (Trans 1)D	SH	13	13,2	TKg13	10382	Jul. 01	35262	ja		4 ja		3	0,35	3
50344	Grosser Pönitzer See	2	SH	13	13,1		51076	Aug. 04		ja		3				3
50345	Grosser Pönitzer See	3	SH	13	13,1		51078	Aug. 04		ja		4				4
50346	Grosser Pönitzer See	4	SH	13	13,1		51080	Aug. 04		ja		3				3
50349	Grosser Segeberger See	1	SH	13	13,2		51084	Jul. 04		ja		4				4
50350	Grosser Segeberger See	2	SH	13	13,2		51086	Jul. 04		ja		4				4
50351	Großer Segeberger See	3	SH	13	13,2		51088	Jul. 04		ja		4				4
50352	Großer Segeberger See	4	SH	13	13,2		51090	Jul. 04		ja		4				4

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
50353	Grosser Segeberger See	5	SH	13	13,2		51092	Jul. 04			ja	4				4
20077	Ratzeburger See	1 südlich Stünkamp	SH	10	10,1	TKg10	11077		36077		ja	4	ja	3	0,33	3
20078	Ratzeburger See	2 Römnitz	SH	10	10,1	TKg10	11078		36078		nein	4	ja	3	0,47	3
50356	Schluensee	1	SH	13	13,1		51096	Jul. 04			ja	3				3
50357	Schluensee	2	SH	13	13,1		51098	Jul. 04			ja	4				4
50358	Schluensee	3	SH	13	13,1		51100	Jul. 04			ja	4				4
50359	Schluensee	4	SH	13	13,1		51102	Jul. 04			ja	3				3
50360	Schwentine-See	1	SH	12	12,1		51104	Aug. 04			ja	3				3
50361	Schwentine-See	2	SH	12	12,1		51106	Aug. 04			ja	2				2
50362	Schwentine-See	3	SH	12	12,1		51108	Aug. 04			ja	2				2
50363	Schwentine-See	4	SH	12	12,1		51110	Aug. 04			ja	4				4
50364	Seedorfer See	1	SH	11	11,2		51112	Aug. 04			ja	3				3
50365	Seedorfer See	2	SH	11	11,2		51114	Aug. 04			ja	4				4
50366	Seedorfer See	3	SH	11	11,2		51116	Aug. 04			ja	4				4
50367	Seedorfer See	4	SH	11	11,2		51118	Aug. 04			ja	4				4
3114	Selenter See	Adelintental (Transekt 2) M	SH	13		TKg13			35268				ja	2	0,53	2
960	Selenter See	Grabensee Bad (Trans 1)D	SH	13	13,1	TKg13	10384	Jul. 01	35267		ja	4	ja	3	0,36	3
3158	Suedensee	Suedenseehof D	SH	11	11,2		10386	Jul. 01			ja	4				4
962	Suhrer See	Niederkleveez (Trans 1)D	SH	13	13,1	TKg13	10388	Jul. 01	35269		nein	4	ja	2	0,53	2
3115	Suhrer See	Nordufer (Transekt 2) M	SH	13		TKg13			35270				ja	1	0,80	1
50368	Süseler See	1	SH	10	10,1		51120	Aug. 04			ja	4				4
50369	Süseler See	2	SH	10	10,1		51122	Aug. 04			ja	3				3
50370	Trammer See	1	SH	13	13,1		51124	Jul. 04			ja	4				4
50371	Trammer See	2	SH	13	13,1		51126	Jul. 04			ja	4				4
50372	Trammer See	3	SH	13	13,1		51128	Jul. 04			ja	4				4
50373	Trammer See	4	SH	13	13,1		51130	Jul. 04			nein	4				4
50374	Trammer See	5	SH	13	13,1		51132	Jul. 04			ja	4				4
20081	Tresdorfer See	1 nördliches Westufer	SH	10	10,2	TKg10	11081		36081		ja	3	nein	3	0,34	3
20082	Tresdorfer See	2 Westufer bei Hügelgrab	SH	10	10,2	TKg10	11082		36082		nein	2	ja	3	0,44	3
20083	Tresdorfer See	3 nördliches Ostufer	SH	10	10,2		11083	Jul. 04			nein	2				2
50378	Vierer See	1	SH	10	10,1		51137	Aug. 04			nein	4				4
50379	Vierer See	2	SH	10	10,1		51139	Aug. 04			ja	3				3
50380	Vierer See	3	SH	10	10,1		51141	Aug. 04			ja	3				3
50381	Vierer See	4	SH	10	10,1		51143	Aug. 04			ja	4				4
50382	Vierer See	5	SH	10	10,1		51145	Aug. 04			nein	3				3
20084	Westensee	1 nördlich Hochfeld	SH	10	10,2	TKg10	11084		36084		ja	3	ja	3	0,40	3
20085	Westensee	2 östlich Resenis	SH	10	10,2	TKg10	11085		36085		ja	3	ja	3	0,44	3
20086	Westensee	3 Felde, Grieshus	SH	10	10,2	TKg10	11086		36086		ja	3	ja	3	0,42	3
20087	Westensee	4 Gut zw. Westensee und Langniß	SH	10	10,2	TKg10	11087		36087		nein	4	ja	3	0,43	3
50387	Wittensee	1	SH	13	13,1		51151	Jul. 04			ja	4				4
50388	Wittensee	2	SH	13	13,1		51153	Jul. 04			ja	4				4

PrStNr	Gewässername	Probestelle	BL	Typ	D Typ	M Typ	DBefund	Datum D	MBefund	Datum M	D ?	D ÖZ	M ?	M ÖZ	M & P	ÖZ
50389	Wittensee	3	SH	13	13,1		51155	Jul. 04			ja	4				4
50390	Wittensee	4	SH	13	13,1		51157	Jul. 04			ja	4				4
50391	Wittensee	5	SH	13	13,1		51159	Jul. 04			ja	4				4
963	Wittensee	Buensdorf (Trans 1)D	SH	13	13,1	TKg13	10390	Jul. 01	35271		ja	4	ja	3	0,26	4
3116	Wittensee	Buensdorf Nord (Transekt 2) M	SH	13		TKg13			35272				ja	3	0,36	3
20098	Kiesgrube Eilenburg	Karl-Liebknecht-Siedlung	SN				11098	Jul. 04								
20097	Kulkwitzsee bei Leipzig	nördliches Ostufer	SN				11097	Jul. 04								
20093	SP Borna	1 Nordwestufer	SN	k		TKg10	11093	Jul. 04	36093				ja	2	0,75	2
20094	SP Borna	2 südwestufer	SN	k		TKg10	11094	Jul. 04	36094				ja	2	0,72	2
20095	SP Knappenrode	1 Westufer	SN	k		TKg10	11095	Jul. 04	36095				ja	2	0,60	2
20096	SP Knappenrode	2 Ostufer	SN	k		TKg10	11096	Jul. 04	36096				ja	2	0,71	2
2607	Suesser See	Strand am Campingplatz (Trans 1)D	ST				10352	Jul. 01								