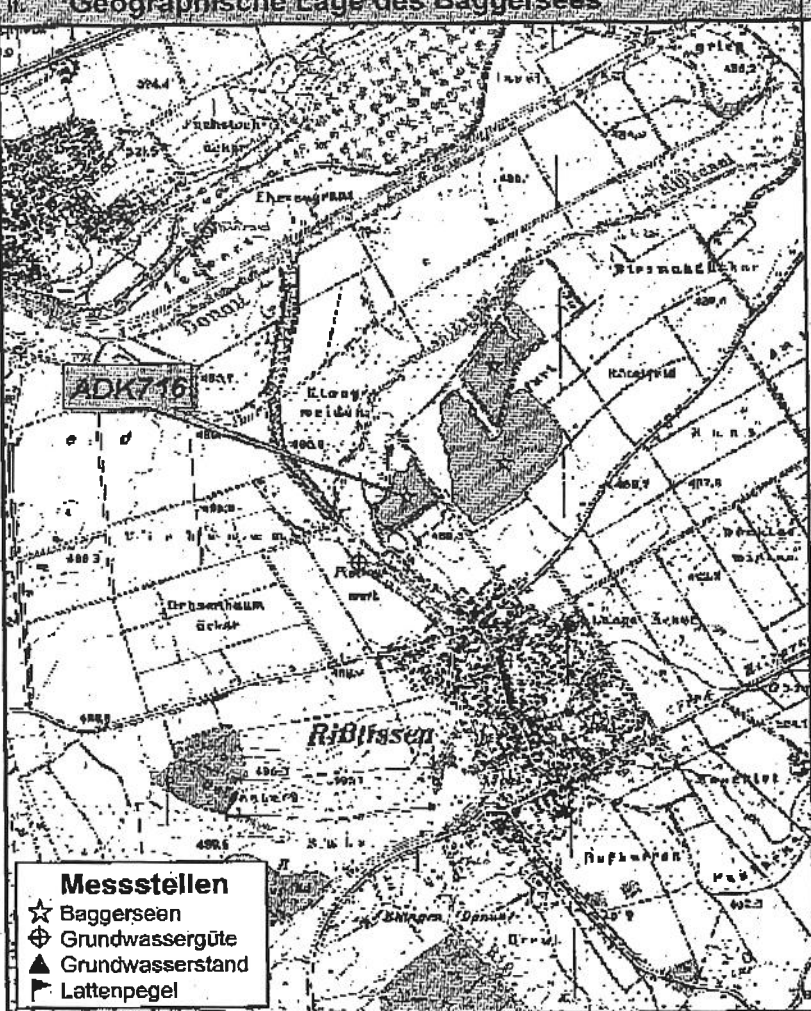




Kataster der Baggerseen von Baden-Württemberg

I. Allgemeine Angaben		Ud-Nr.: 153
Gemeinde/Stadt:	Ehingen Donau	Seename: n.b.
Gemarkung:	Riftissen	See-Code: ADK716
Landkreis:	Alb-Donau-Kreis	[Lr.]
Regierungspräsidium:	Tübingen	See-Kennzahl: 11360000000003
Gewässerdirektion (GWD):	Riedlingen	[Baden-Württemberg]
GWD-Bereich:	Ulm	
II. Geographische Lage des Baggersees		III. Einzugsgebiet
 Messstellen ☆ Baggerseen ⊕ Grundwassergüte ▲ Grundwasserstand ▴ Lattenpegel		
Auszug aus der Topographischen Karte Nr. L7724 Veröffentlichung mit freundlicher Genehmigung des Landesvermessungsamtes Baden-Württemberg		Naturräumliche Einheit: Hügelland der unteren Riss
IV. Topographische und morphometrische Kenndaten		
Rechtswert:	Seefläche [ha]: 2,9	maximale Tiefe [m]: 5,0
3561241	effektive Länge [m]:	mittlere Tiefe [m]:
Hochwert:	effektive Breite [m]:	Volumen [cbm]:
5349080	maximale Länge [m]:	reduzierte Tiefe:
Lattenpegel am See vorhanden:	maximale Breite [m]:	Seebeckensteilheit:
	Seeumfang [m]:	Tiefengradient:
	Uferentwicklung:	Theoretische Epilimniontiefe [m]:
Stand:	Region:	Stammblatt:
17. Okt. 02	Donau-Bodensee	Kenndaten zum See
		See-Code: ADK716



Datenblatt Baggerseeuntersuchungen

Region:

Donau-Bodensee

Kampagne:

Sommer 2001

Tiefenprofil vom 08.08.2001		Seekenennung		
Temperatur [°C], Sauerstoff [mg/l] und pH-Wert Wassertiefe [m] Leitfähigkeit [µS/cm] —○— Temperatur —△— Sauerstoff —●— pH-Wert —■— Leitfähigkeit		See-Code: ADK716 Seename: n.b. Gemeinde: Ehingen Donau Topografische Karte [TK50]: L7724 Kiesabbau: nein Rechtswert: 3561241 Hochwert: 5349080 Fläche [ha]: 2,9 max. Tiefe [m]: 5,0		
Thermische Schichtung keine Temperaturschichtung aufgrund geringer Seetiefe		Untersuchungsdaten Untersuchungsdatum: 08.08.2001 Lufttemperatur [°C]: 20,0 Regen: nein Oberflächenwasser Wasserfarbe: grünbraun Wassergeruch: keiner Sichttiefe [m]: 0,9 Chlorophyll a [µg/l]: 27,5 Tiefenwasser Wassergeruch: schwach faulig Schwefelwasserstoffgehalt [mg/l]: 0,8 Länge der sauerstoffarmen Schicht [m]: 1 Anteil der sauerstoffarmen Schicht [%]: 23 Sediment Sedimenttiefe [m]: 4 Sedimentart: Feinschlamm Sedimentfarbe: olivgrauschwarz Sedimentgeruch: kein Anaerobe Schicht [mm]: 150 Oxidationszustand: anaerob		
Ergebnisse der chemischen und physikalischen Wasseranalysen				
Parameter	Dimension	Mischprobe 0 bis 1 m	Mischprobe - m	Einzelprobe 0,5 m über Grund
Wassertemperatur	[°C]	21,5		18,7
Sauerstoff	[mg/l]	13,5		0,3
pH-Wert	[—]	8,4		7,4
Leitfähigkeit	[µS/cm]	450		526
Ammonium-Stickstoff [NH ₄ -N]	[mgN/l]	0,05		1,50
Nitrit-Stickstoff [NO ₂ -N]	[mgN/l]	0,020		0,030
Nitrat-Stickstoff [NO ₃ -N]	[mgN/l]	1,60		0,50
Phosphat-Phosphor [PO ₄ -P]	[mgP/l]	0,005		0,005
Phosphor (gesamt) [TP]	[mgP/l]	0,042		0,126
Sulfat [SO ₄]	[mg/l]	23,5		17,9
Chlorid [Cl]	[mg/l]	23,9		23,6
Hydrogencarbonat [HCO ₃]	[mmol/l]	3,3		4,5
Calcium [Ca]	[mg/l]	50,0		65,0
Magnesium [Mg]	[mg/l]	14,9		15,8
Natrium [Na]	[mg/l]	10,5		11,3
Kalium [K]	[mg/l]	3,4		3,7
Eisen [Fe]	[mg/l]	0,084		1,530
Silizium [Si]	[mg/l]	1,0		3,8
Mangan [Mn]	[mg/l]	0,038		1,348
Gelöster org. Kohlenstoff [DOC]	[mg/l]	2,7		2,8
Spektraler Absorptionskoeffizient [SAK]	[Ext./m]	3,8		4,3



Datenblatt Baggerseeuntersuchungen

Region:

Kampagne:

Donau-Bodensee

Frühjahr 2000 (Randbeprobung)

Randbeprobung	Seekennung			
Im Gegensatz zu der umfangreichen Vollbeprobung wird bei der Ufer- oder Randbeprobung im Frühjahr lediglich eine Wasserprobe (Mischprobe) aus dem ufernahen Litoralbereich für die chemische Analytik entnommen. Diese im Zeitraum der Frühjahrzirkulation durchgeführte Untersuchung dient im wesentlichen zur Erfassung des Nährstoffpotenzials im Baggersee.	See-Code: ADK716			
	Seename: n.b.			
	Gemeinde: Ehingen Donau			
	Topografische Karte [TK50]: L7724			
	Kiesabbau: nein			
	Rechtswert: 3561241			
	Hochwert: 5349080			
	Fläche [ha]: 2,9			
	max. Tiefe [m]: 5,0			
	Untersuchungsdaten			
Untersuchungsdatum: 25.04.2000				
Lufttemperatur [°C]:				
Regen:				
Oberflächenwasser:				
Wasserfarbe:				
Wassergesch.				
Sichttiefe [m]:				
Chlorophyll a [µg/l]:				
Tiefenwasser:				
Wassergesch.:				
Schwefelwasserstoffgehalt [mg/l]:				
Länge der sauerstoffarmen Schicht [m]:				
Anteil der sauerstoffarmen Schicht [%]:				
Sedimente:				
Sedimenttiefe [m]:				
Sedimentart:				
Sedimentfarbe:				
Sedimentgeruch:				
Anaerobe Schicht [mm]:				
Oxidationszustand:				
Ergebnisse der chemischen und physikalischen Wasseranalysen				
Parameter	Dimension	Mischprobe Uferbereich		
Wassertemperatur	[°C]	14,7		
Sauerstoff	[mg/l]	13,7		
pH-Wert	[°]	8,3		
Leitfähigkeit	[µS/cm]	491		
Ammonium-Stickstoff [NH4-N]	[mgN/l]	0,09		
Nitrit-Stickstoff [NO2-N]	[mgN/l]	0,027		
Nitrat-Stickstoff [NO3-N]	[mgN/l]	3,20		
Phosphat-Phosphor [PO4-P]	[mgP/l]	0,003		
Phosphor (gesamt) [TP]	[mgP/l]	0,039		
Sulfat [SO4]	[mg/l]	26,4		
Chlorid [Cl]	[mg/l]	27,3		
Hydrogencarbonat [HCO3]	[mmol/l]	3,4		
Calcium [Ca]	[mg/l]	61,0		
Magnesium [Mg]	[mg/l]	16,0		
Natrium [Na]	[mg/l]	11,7		
Kalium [K]	[mg/l]	3,3		
Eisen [Fe]	[mg/l]	0,020		
Silizium [Si]	[mg/l]			
Mangan [Mn]	[mg/l]	0,014		
Gelöster org. Kohlenstoff [DOC]	[mg/l]	2,8		
Spektraler Absorptionskoeffizient [SAK]	[Ext./m]	4,6		



Datenblatt Baggerseeuntersuchungen

Region:

Donau-Bodensee

Kampagne:

Frühjahr 1997 (Randbeprobung)

Randbeprobung		Seekennung	
Im Gegensatz zu der umfangreichen Vollbeprobung wird bei der Ufer- oder Randbeprobung im Frühjahr lediglich eine Wasserprobe (Mischprobe) aus dem ufernahen Litoralbereich für die chemische Analytik entnommen. Diese im Zeitraum der Frühjahrzirkulation durchgeführte Untersuchung dient im wesentlichen zur Erfassung des Nährstoffpotenzials im Baggersee.		See-Code:	ADK716
		Seename:	n.b.
		Gemeinde:	Ehingen Donnu
		Topografische Karte [TK50]: L7724	Kiesabbau: ncin
		Rechtswert: 1561241	Hochwert: 5349080
		Fläche [ha]: 2,9	max. Tiefe [m]: 5,0
		Untersuchungsdaten	
		Untersuchungsdatum	03.03.1997
		Lufttemperatur [°C]:	
		Regen:	
Obertlächenniveau			
Wasserfarbe:			
Wassergeruch:			
Sichttiefe [m]:			
Chlorophyll a [µg/l]:			
Unterwasser			
Wassergeruch:			
Schwefelwasserstoffgehalt [mg/l]:			
Länge der sauerstoffarmen Schicht [m]:	0		
Anteil der sauerstoffarmen Schicht [%]:			
Sediment			
Sedimenttiefe [m]:	0		
Sedimentart:			
Sedimentfarbe:			
Sedimentgeruch:			
Anerkennung Schicht [mm]:			
Oxidationszustand:			
Ergebnisse der chemischen und physikalischen Wasseranalysen			
Parameter	Dimension	Mischprobe Uferbereich	
Wassertemperatur	[°C]	8,3	0,0
Sauerstoff	[mg/l]	13,9	0,0
pH-Wert	[°]	8,3	0,0
Leitfähigkeit	[µS/cm]	500	0
Ammonium-Stickstoff [NH ₄ -N]	[mgN/l]	0,04	0,00
Nitrit-Stickstoff [NO ₂ -N]	[mgN/l]	0,015	0,000
Nitrat-Stickstoff [NO ₃ -N]	[mgN/l]	2,10	0,00
Phosphat-Phosphor [PO ₄ -P]	[mgP/l]	0,006	0,000
Phosphor (gesamt) [TP]	[mgP/l]	0,033	0,000
Sulfat [SO ₄]	[mg/l]	25,1	0,0
Chlorid [Cl]	[mg/l]	24,7	0,0
Hydrogencarbonat [HCO ₃]	[mmol/l]	3,7	0,0
Calcium [Ca]	[mg/l]	71,0	0,0
Magnesium [Mg]	[mg/l]	14,2	0,0
Natrium [Na]	[mg/l]	12,1	0,0
Kalium [K]	[mg/l]	3,3	0,0
Eisen [Fe]	[mg/l]	0,050	0,000
Silizium [Si]	[mg/l]	0,7	0,0
Mangan [Mn]	[mg/l]	0,017	0,000
Gelöster org. Kohlenstoff [DOC]	[mg/l]	2,0	0,0
Spektraler Absorptionskoeffizient [SAK]	[Ext./m]	3,6	0,0



Datenblatt Baggerseeuntersuchungen (Entwurf)

Sommer 1999

Seekennung

Seename:	nicht bekannt	See-Code:	ADK715
Landkreis:	Alb-Donau-Kreis	Lfd.-Nr.:	152
Gemeinde:	Ehingen Donau	Seefläche [ha]:	5
Gemarkung:	Rißtissen	Seetiefe [m]:	5,1

Nutzung

Kiesabbau:	nein	Baden:	nein	Tauchen:	nein
Angeln:	nein	Segeln, Surfen:	nein	Camping:	nein

Untersuchungsdaten

Oberflächenwasser		Untersuchungsdatum:	10.08.99
Wasserfarbe:	fahlgrün	Lufttemperatur [°C]:	23,4
Wassergeruch:	keiner	Regen:	ja
Sichttiefe [m]:	0,6	Sediment	
Chlorophyll a [µg/l]:	8,8	Sedimenttiefe [m]:	5
Tiefenwasser		Sedimentart:	Feinschlamm
Wassergeruch:	keiner	Sedimentfarbe:	ocker
Schwefelwasserstoffgehalt [mg/l]:	0,0	Sedimentgeruch:	keiner
Länge der sauerstoffarmen Schicht [m]:	0	Anaerobe Schicht [mm]:	keine
Anteil der sauerstoffarmen Schicht [%]:	0	Oxidationszustand:	aerob
Thermische Schichtung		keine Temperaturschichtung aufgrund geringer Seeltiefe	

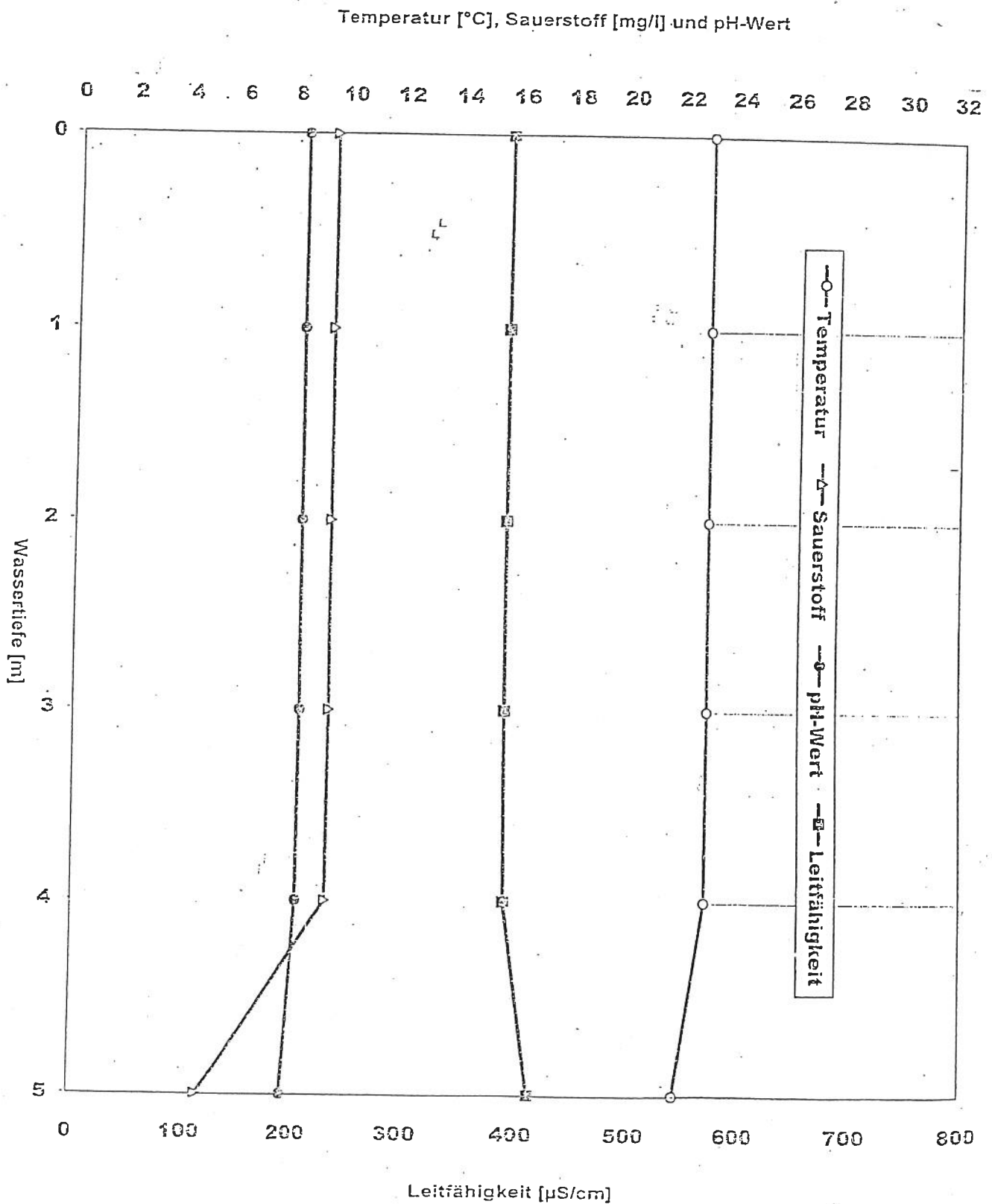
Ergebnisse der chemischen und physikalischen Wasseranalyse

Parameter	Dimension	Mischprobe 0 bis 2 m	Mischprobe - m	Einzelprobe 0,5 m über Grund
Wassertemperatur	[°C]	22,9	-	21,7
Sauerstoff	[mg/l]	9,4	-	4,5
pH-Wert	[-]	8,3	-	7,7
Leitfähigkeit	[µS/cm]	390	-	413
Ammonium-Stickstoff [NH ₄ -N]	[mgN/l]	0,02	-	0,12
Nitrit-Stickstoff [NO ₂ -N]	[mgN/l]	0,029	-	0,050
Nitrat-Stickstoff [NO ₃ -N]	[mgN/l]	1,23	-	1,22
Phosphat-Phosphor [PO ₄ -P]	[mgP/l]	0,001	-	0,001
Phosphor (gesamt) [TP]	[mgP/l]	0,029	-	0,042
Sulfat [SO ₄]	[mg/l]	24,9	-	25,0
Chlorid [Cl]	[mg/l]	27,9	-	28,1
Hydrogencarbonat [HCO ₃]	[mmol/l]	2,9	-	3,0
Calcium [Ca]	[mg/l]	45,0	-	53,0
Magnesium [Mg]	[mg/l]	14,5	-	15,1
Natrium [Na]	[mg/l]	13,1	-	12,6
Kalium [K]	[mg/l]	3,8	-	3,9
Eisen [Fe]	[mg/l]	0,169	-	0,435
Silizium [Si]	[mg/l]	0,0	-	1,1
Mangan [Mn]	[mg/l]	0,038	-	0,097
Gelöster org. Kohlenstoff [DOC]	[mg/l]	2,0	-	1,9
Spektraler Absorptionskoeffizient [SAK]	[Ext./m]	3,5	-	3,6

Tiefenprofil des untersuchten Baggersees

Code: ADK715

Untersuchungsdatum: 10.08.99





Datenblatt Baggerseeuntersuchungen (Entwurf)

Sommer 1999

Seekennung

Seename:	nicht bekannt	See-Code:	ADK714
Landkreis:	Alb-Donau-Kreis	Lfd.-Nr.:	151
Gemeinde:	Ehingen Donau	Seefläche [ha]:	5
Gemarkung:	Rißtissen	Seetiefe [m]:	6,3

Nutzung

Kiesabbau:	nein	Baden:	ja	Tauchen:	nein
Angeln:	nein	Segeln, Surfen:	nein	Camping:	nein

Untersuchungsdaten

Oberflächenwasser		Untersuchungsdatum:	10.08.99
Wasserfarbe:	flaschengrün	Lufttemperatur [°C]:	26,3
Wassergeruch:	keiner	Regen:	ja
Sichttiefe [m]:	2,8	Sediment	
Chlorophyll a [µg/l]:	11,6	Sedimenttiefe [m]:	6
Tiefenwasser		Sedimentart:	Feinschlamm
Wassergeruch:	keiner	Sedimentfarbe:	grau
Schwefelwasserstoffgehalt [mg/l]:	0,0	Sedimentgeruch:	keiner
Länge der sauerstoffarmen Schicht [m]:	2	Anaerobe Schicht [mm]:	keine
Anteil der sauerstoffarmen Schicht [%]:	37	Oxidationszustand:	aerob
Thermische Schichtung		keine Temperaturschichtung aufgrund geringer Seetiefe	

Ergebnisse der chemischen und physikalischen Wasseranalyse

Parameter	Dimension	Mischprobe 0 bis 2 m	Mischprobe - m	Einzelprobe 0,5 m über Grund
Wassertemperatur	[°C]	23,3	-	20,6
Sauerstoff	[mg/l]	9,4	-	0,1
pH-Wert	[-]	8,6	-	7,4
Leitfähigkeit	[µS/cm]	334	-	354
Ammonium-Stickstoff [NH ₄ -N]	[mgN/l]	0,01	-	0,06
Nitrit-Stickstoff [NO ₂ -N]	[mgN/l]	0,001	-	0,000
Nitrat-Stickstoff [NO ₃ -N]	[mgN/l]	0,00	-	0,00
Phosphat-Phosphor [PO ₄ -P]	[mgP/l]	0,001	-	0,001
Phosphor (gesamt) [TP]	[mgP/l]	0,025	-	0,039
Sulfat [SO ₄]	[mg/l]	21,0	-	18,1
Chlorid [Cl]	[mg/l]	24,5	-	24,3
Hydrogencarbonat [HCO ₃]	[mmol/l]	2,7	-	2,6
Calcium [Ca]	[mg/l]	39,0	-	44,0
Magnesium [Mg]	[mg/l]	12,0	-	12,2
Natrium [Na]	[mg/l]	12,2	-	12,3
Kalium [K]	[mg/l]	3,8	-	3,9
Eisen [Fe]	[mg/l]	0,039	-	0,349
Silizium [Si]	[mg/l]	0,0	-	0,0
Mangan [Mn]	[mg/l]	0,023	-	1,079
Gelöster org. Kohlenstoff [DOC]	[mg/l]	3,1	-	2,7
Spektraler Absorptionskoeffizient [SAK]	[Ext./m]	6,7	-	4,4

Tiefenprofil des untersuchten Baggersees

Code: ADK714

Untersuchungsdatum: 10.08.99

