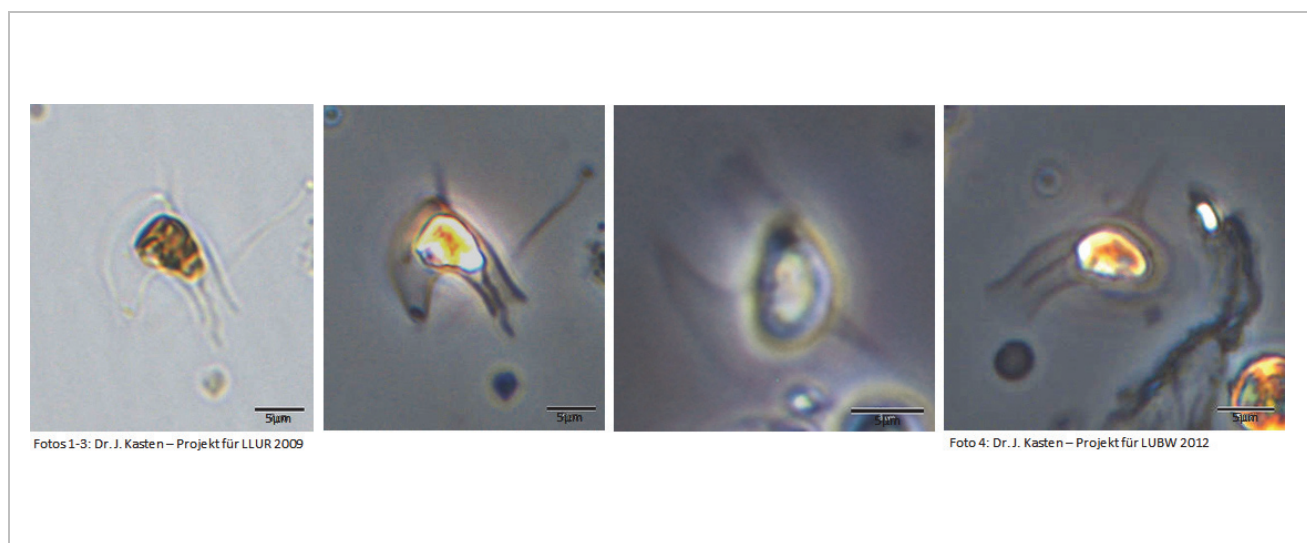
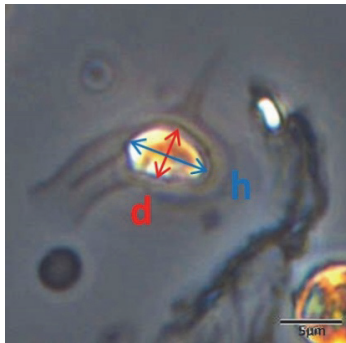
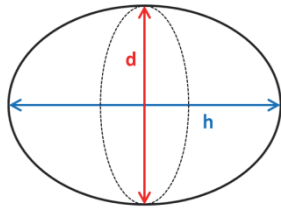


Indikatortaxon		<i>Chrysolykos planctonicus</i> B.Mack 1951					
SEEN	FG		Algenklasse	Chrysophyceae	Algenordnung	Ochromonadales	
			Algenklasse_neu	Chrysophyceae	Algenordnung_neu	Ochromonadales	
DV-Nr. der BTL	7429					DV Syn.	HTL Syn.
HTL-ID	151	Synonyme	-			-	-
Rebecca-Code	R1166						
Bestimmungsliteratur	HTL - Basis	Starmach K. 1985: <i>Chrysophyceae</i> und <i>Haptophyceae</i> . – In: Ettl H., Gerloff J., Heynig H. & Mollenhauer D. (ed.), Süßwasserflora von Mitteleuropa 1 . – Jena: Gustav Fischer Verlag. – S. 241 (in HTL: St1985:241)					
	Ergänzung						
Verfahrensspezifische Mindestbestimmungstiefe	PhytoSee 7.1	<i>Chrysolykos planctonicus</i>					
	PhytoFluss 4.1	<i>Chrysolykos planctonicus</i> (ab 2018 verändertes Bestimmungsniveau - zuvor nur Klassenniveau gefordert)					

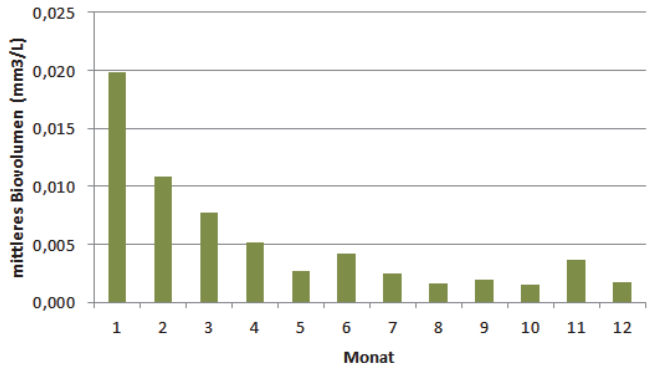


Bestimmungsrelevante Besonderheiten	
Lugol-Artefakte	keine
Besondere Bestimmungsmerkmale	Artmerkmale nach St1985: Gehäuse sigmoid gekrümmt, basal abgeplattet bis zugespitzt und im äußeren Krümmungsbereich mit einem stachelartigen Fortsatz. Fehlt dieser Fortsatz in seltenen Fällen, bleibt die Art durch die gekrümmte Gehäuseform dennoch bestimmbar.
Chloroplasten	ein grün-gelber bis gelb-brauner, wandständiger Chromatophor
Verwechslungsmöglichkeit	keine; kann in Zählproben jedoch leicht übersehen werden - Phasenkontrast verwenden (vgl. Foto 1+2)
Diatomeenpräparat gefordert	nein
Potentielle Toxine	keine
Geruch bei Massenentwicklung	nein

Ökologische Besonderheiten			
Lebensformtyp	planktisch	Anmerkungen	-
Ernährungstyp	autotroph	Anmerkungen	-
Fressbarkeit (PhytoLoss)	Phytogilde U1	kleine Chrysophyta/Haptophyta, Euglenophyta, Cryptophyta, Chlorococcales, einzellige Phytomonadina, einzellige Cyanobacteria, Conjugatophyta (small Chrysophytes/Haptophytes, Euglenophytes, Cryptophytes, Chlorococcales, unicell Phytomonad, single Cyanobacteria, Conjugates)	
Funktionale Gruppe (Padisak & al. 2009)	Codon X2	flache und meso-bis eutrophe Lebensräume (shallow, meso-eutrophic environments)	

Geokörper gemäß HTL		
Einheit	Zelle	 
Geometrischer Körper (x Korrekturfaktor)	Rotationsellipsoid	
Geometrie-ID nach DIN EN 16695	2	
Abschätzung der versteckten Dimension	-	
Zuweisung abweichend von DIN EN 16695	nein	
Anmerkungen zur Vermessung		bei Messung wird nur der Protoplast berücksichtigt, nicht das Gehäuse; Durchmesser (d) und Höhe (h) stets messbar

Trophische Einstufung						
SEEN – Regionen	AVA	MG	TLgesch	TLgeschAWB	TLpoly	TLpolyAWB
Trophieankerwert	0,8	0,9		0,3		
Stenökiefaktor	1	2		3		
Trophieschwerpunkt	oligo-meso1		oligo-meso1		eu2-poly1	
FG – Regionen	Donau		Mittelgebirge		Tiefland	
Trophieankerwert	2		0,2			
Gewichtungsfaktor	1		1			
Trophieschwerpunkt	oligo bis eu		oligo bis eu			
Anmerkungen						

Verbreitung																														
Bevorzugte Gewässertypen	Seen	4	2+3	13k																										
	Fließgewässer	10.1	9.2																											
Verbreitungskarten	Saisonales Hauptvorkommen in Seen		im Winter und Frühjahr																											
	Nachweise des Indikators in Deutschland (s. nächste Seite). Die Größe des Punktes gibt das maximal gefundene Biovolumen des Taxons in Abundanzklassen von 1-7 wieder. Die Lage <u>aller</u> Messpunkte sowie die Orte mit Diatomeenpräparat (Teilmenge) sind im Begleittext zu den Steckbriefen als Karten eingangs dargestellt.  Seen  Fließgewässer Chrysolykos planctonicus (573 Proben aus Seen) <table border="1"><thead><tr><th>Monat</th><th>mittleres Biovolumen (mm³/L)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>0.020</td></tr><tr><td>2</td><td>0.011</td></tr><tr><td>3</td><td>0.008</td></tr><tr><td>4</td><td>0.005</td></tr><tr><td>5</td><td>0.003</td></tr><tr><td>6</td><td>0.004</td></tr><tr><td>7</td><td>0.003</td></tr><tr><td>8</td><td>0.002</td></tr><tr><td>9</td><td>0.002</td></tr><tr><td>10</td><td>0.002</td></tr><tr><td>11</td><td>0.004</td></tr><tr><td>12</td><td>0.002</td></tr></tbody></table>					Monat	mittleres Biovolumen (mm³/L)	1	0.020	2	0.011	3	0.008	4	0.005	5	0.003	6	0.004	7	0.003	8	0.002	9	0.002	10	0.002	11	0.004	12
Monat	mittleres Biovolumen (mm³/L)																													
1	0.020																													
2	0.011																													
3	0.008																													
4	0.005																													
5	0.003																													
6	0.004																													
7	0.003																													
8	0.002																													
9	0.002																													
10	0.002																													
11	0.004																													
12	0.002																													
Geographische Verbreitung	subkosmopolitisch; vorwiegend in klaren Seen und selten in Fließgewässern																													

Indikatortaxon		<i>Chrysolykos planctonicus</i> B.Mack 1951			
SEEN	FG	Algenklasse	Chrysophyceae	Algenordnung	Ochromonadales
		Algenklasse_neu	Chrysophyceae	Algenordnung_neu	Ochromonadales
Diatomeenpräparat gefordert		nein			

