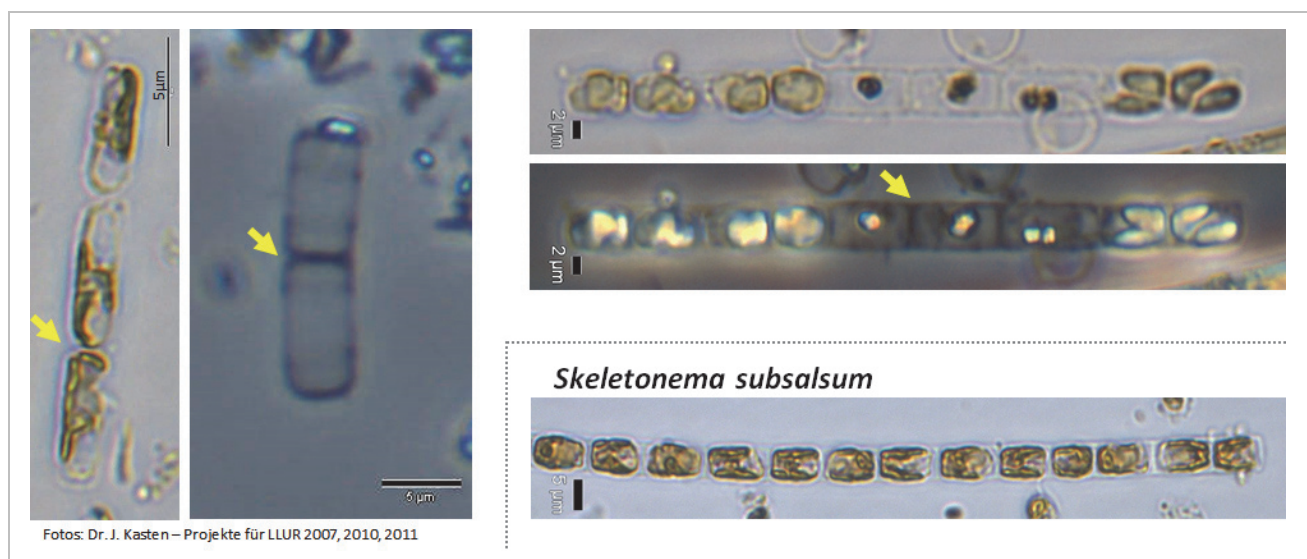
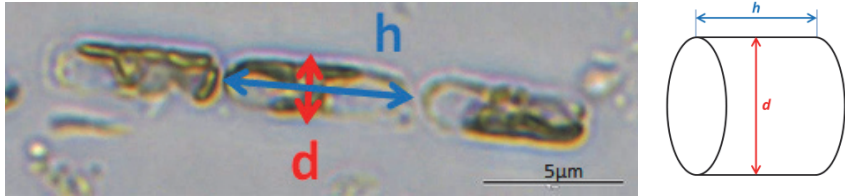


Indikatortaxon		<i>Skeletonema potamos</i> (C.I.Weber) Hasle 1976			
SEEN		Algenklasse	Bacillariophyceae	Algenordnung	Centrales
		Algenklasse_neu	Mediophyceae	Algenordnung_neu	Thalassiosirales
DV-Nr. der BTL	6938				DV Syn.
HTL-ID	994				HTL Syn.
Rebecca-Code	R0067	Synonyme	-	-	-
Bestimmungs- literatur	HTL - Basis	Krammer K. & Lange-Bertalot H. 1991: Bacillariophyceae. 3. Teil: <i>Centrales</i> , <i>Fragilariaceae</i> , <i>Eunotiaceae</i> . – In: Ettl H., Gerloff J., Heynig H. & Mollenhauer D. (ed.), Süßwasserflora von Mitteleuropa 2(3) . – Stuttgart, Jena: Gustav Fischer Verlag. – S. 82 (in HTL: KLB2/3:82)			
	Ergänzung				
Verfahrens- spezifische Mindestbestim- mungstiefe	PhytoSee 7.1	<i>Skeletonema potamos</i>			
	PhytoFluss 4.1	<i>Skeletonema</i> ohne <i>S. subsalsum</i>			

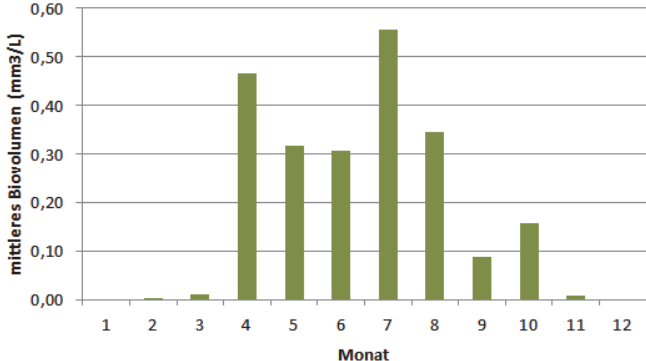


Bestimmungsrelevante Besonderheiten	
Lugol-Artefakte	keine
Besondere Bestimmungsmerkmale	Artmerkmale nach KLB2/3: Die Schalen sind nur schwach verkieselt und nach Präparation häufig nicht mehr zu finden. Die Bestimmung dieser kleinen Diatomeen erfolgt somit in der Zählkammer. Die Schalen sind zylindrisch, mit mäßig konvexen Disci und zeigen im Lichtmikroskop keine Oberflächenstruktur (ähnlich <i>Melosira varians</i>). In der Zählkammer sind sie als Einzelzellen oder in kurzen Ketten zu finden.
Chloroplasten	
Verwechslungsmöglichkeit	Eine Abgrenzung muss vor allem zur zweiten Binnengewässerart <i>Skeletonema subsalsum</i> erfolgen. <i>S. subsalsum</i> besitzt im Gegensatz zu <i>S. potamos</i> einen flachen Diskus, so dass bei engstehenden Zellen in der Kette ein Pseudosulkus fehlt. Bei <i>S. potamos</i> ist dieser hingegen deutlich ausgeprägt (Pfeile).
Diatomeenpräparat gefordert	nein – aufgrund sehr schwacher Verkieselung im Präparat nur selten zu finden.
Potentielle Toxine	keine
Geruch bei Massenentwicklung	nein

Ökologische Besonderheiten			
Lebensformtyp	planktisch	Anmerkungen	-
Ernährungstyp	autotroph	Anmerkungen	-
Fressbarkeit (PhytoLoss)	Phytogilde B1	kleine Bacillariophyta – kleiner als 30µm GALD (small Bacillariophytes – smaller than 30µm GALD)	
Funktionale Gruppe (Padisak & al. 2009)	Codon D	flache, trübe Gewässer - einschließlich Flüsse (shallow turbid waters including rivers)	

Geokörper gemäß HTL		
Einheit	Zelle	
Geometrischer Körper (x Korrekturfaktor)	Zylinder x 0,9	
Geometrie-ID nach DIN EN 16695	4	
Abschätzung der versteckten Dimension	-	
Zuweisung abweichend von DIN EN 16695	nein	
Anmerkungen zur Vermessung	Durchmesser (d) und Höhe (h) stets messbar	

Trophische Einstufung						
SEEN – Regionen	AVA	MG	TLgesch	TLgeschAWB	TLpoly	TLpolyAWB
Trophieankerwert				5,4	5,1	3,4
Stenökiefaktor				1	3	1
Trophieschwerpunkt	eu2-poly2		meso2-eu2		eu2-poly2	
FG – Regionen	Donau		Mittelgebirge		Tiefland	
Trophieankerwert						
Gewichtungsfaktor						
Trophieschwerpunkt						
Anmerkungen	in Flüssen in allen Trophiebereichen vorkommend					

Verbreitung																														
Bevorzugte Gewässertypen	Seen	12	11.2	10.2	11.1																									
	Fließgewässer	20.2	10.1	9.2	15.1+17.1																									
Verbreitungskarten	Saisonales Hauptvorkommen in Seen		Frühling bis Frühsommer																											
	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 <i>Skeletonema potamos</i> (250 Proben aus Seen) <table><caption>Estimated data for Skeletonema potamos bar chart</caption><thead><tr><th>Monat</th><th>mittleres Biovolumen (mm³/L)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>0.00</td></tr><tr><td>2</td><td>0.00</td></tr><tr><td>3</td><td>0.01</td></tr><tr><td>4</td><td>0.48</td></tr><tr><td>5</td><td>0.32</td></tr><tr><td>6</td><td>0.31</td></tr><tr><td>7</td><td>0.55</td></tr><tr><td>8</td><td>0.35</td></tr><tr><td>9</td><td>0.08</td></tr><tr><td>10</td><td>0.16</td></tr><tr><td>11</td><td>0.01</td></tr><tr><td>12</td><td>0.00</td></tr></tbody></table>					Monat	mittleres Biovolumen (mm³/L)	1	0.00	2	0.00	3	0.01	4	0.48	5	0.32	6	0.31	7	0.55	8	0.35	9	0.08	10	0.16	11	0.01	12
Monat	mittleres Biovolumen (mm³/L)																													
1	0.00																													
2	0.00																													
3	0.01																													
4	0.48																													
5	0.32																													
6	0.31																													
7	0.55																													
8	0.35																													
9	0.08																													
10	0.16																													
11	0.01																													
12	0.00																													
Geographische Verbreitung	sehr verbreitet in Flüssen im gesamten Gebiet; auch in angebundenen Seen anzutreffen																													

Indikatortaxon						<i>Skeletonema potamos</i> (C.I.Weber) Hasle 1976	
SEEN			Algenklasse	Bacillariophyceae	Algenordnung	Centrales	
			Algenklasse_neu	Mediophyceae	Algenordnung_neu	Thalassiosirales	
Diatomeenpräparat gefordert			nein				

