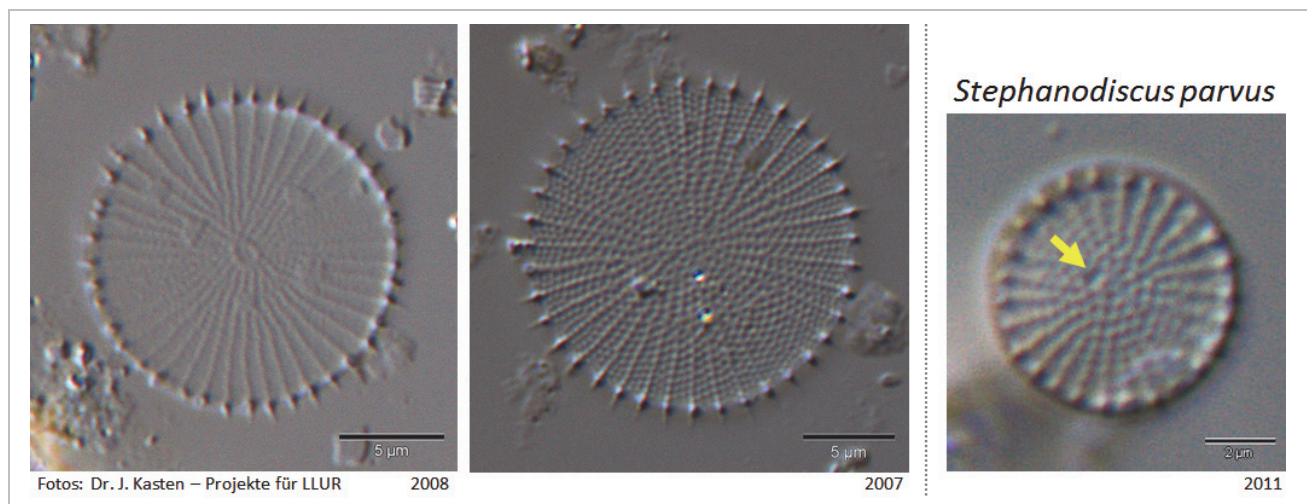
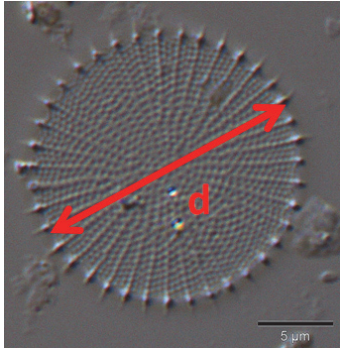
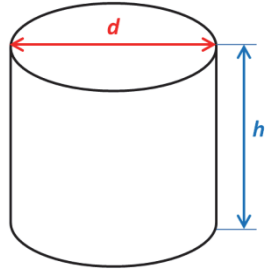


Indikatortaxon		<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow 1880					
SEEN		Algenklasse	Bacillariophyceae	Algenordnung	Centrales		
		Algenklasse_neu	Mediophyceae	Algenordnung_neu	Thalassiosirales		
DV-Nr. der BTL	6009				DV Syn.		
HTL-ID	721				HTL Syn.		
Rebecca-Code	R0079	Synonyme	<i>Stephanodiscus tenuis</i> Hustedt 1939		6941		
Bestimmungsliteratur	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. 73 (in HTL: KLB2/3:73)					
	Ergänzung	Houk V., Klee R. & Tanaka H. 2014: Atlas of freshwater centric diatoms with a brief key and descriptions. Part IV. <i>Stephanodiscaceae</i> B: <i>Stephanodiscus</i> , <i>Cyclostephanos</i> , <i>Pliocaenicus</i> , <i>Hemistephanos</i> , <i>Stephanocostis</i> , <i>Mesodictyon</i> & <i>Spicaticribra</i> . – Fottea 14 Supplement.					
Verfahrens-spezifische Mindestbestimmungstiefe	PhytoSee 7.1	<i>Stephanodiscus hantzschii</i>					
	PhytoFluss 4.1	Zentrale Diatomeen <20µm oder >20µm					



Bestimmungsrelevante Besonderheiten	
Lugol-Artefakte	keine
Besondere Bestimmungsmerkmale	Artmerkmal nach KLB2/3: Zellen einzeln oder in kurzen Ketten; Schalen flach, die regelmäßigen Areolenreihen vermehren sich von der Mitte zum Rand hin; diese Areolenbündel werden von Interstriae getrennt, an deren Ende ein Dorn steht, welcher stets sichtbar und stark ausgeprägt ist; häufigstes Auftreten in Größenklassen >10µm, selten <10µm
Chloroplasten	
Verwechslungsmöglichkeit	Schalen der Größenklasse 5-10µm können vereinzelt mit <i>S. minutulus</i> / <i>S. parvus</i> verwechselt werden. <i>S. minutulus</i> (Schalen leicht konzentrisch gewellt) wie

Geokörper gemäß HTL		
Einheit	Zelle	 
Geometrischer Körper (x Korrekturfaktor)	Zylinder	
Geometrie-ID nach DIN EN 16695	4	
Abschätzung der versteckten Dimension	Größenklassen-abhängig (s. HTL)	
Zuweisung abweichend von DIN EN 16695	ja	
Anmerkungen zur Vermessung	Aufsicht: Durchmesser messbar - Höhe (h) abschätzen; Gürtelbandansicht: Beide Dimensionen messbar	

Trophische Einstufung						
SEEN – Regionen	AVA	MG	TLgesch	TLgeschAWB	TLpoly	TLpolyAWB
Trophieankerwert	3,6		2,2	3,3		
Stenökiefaktor	2		1	1		
Trophieschwerpunkt	meso2-eu2		meso2-eu1		eu2-poly1	
FG – Regionen	Donau		Mittelgebirge		Tiefland	
Trophieankerwert						
Gewichtungsfaktor						
Trophieschwerpunkt						
Anmerkungen	in Flüssen häufig und in allen Trophiebereichen vorkommend					

Verbreitung					
Bevorzugte Gewässertypen	Seen	12	10.1	13	4
	Fließgewässer	9.2	20.1	10.1	10.2
Verbreitungskarten	Saisonales Hauptvorkommen in Seen		ganzjährig		
Nachweise des Ind					

Indikatortaxon		<i>Stephanodiscus hantzschii</i>				Grunow 1880
SEEN			Algenklasse	Bacillariophyceae	Algenordnung	Centrales
			Algenklasse_neu	Mediophyceae	Algenordnung_neu	Thalassiosirales
Diatomeenpräparat gefordert			ja			

