

Wassertemperaturmessungen 2024							
Gewässer / Ort:	Elz, Brettenbach, Wilde Gutach / IG-Elz						
Datenlogger:	Hobo Datenlogger für Wassertemperatur						
	Serial Nr.	Startzeit		Einbau-tiefe (cm)	Endzeit		Einbau-tiefe (cm)
		Datum	Uhrzeit		Datum	Uhrzeit	
Elz_2	21092914	01.07.24	0:00	-	31.10.24	23:30	-
Elz_3	21092915	01.07.24	0:00	-	21.10.24	11:30	-
Elz_4	21092916	17.06.24	13:00	-	17.09.24	15:00	-
Elz_6	21092918	01.08.24	0:00	-	05.11.24	23:30	-
Elz_7	21745408	17.06.24	13:00	-	03.09.24	15:00	-
Elz_9	21092921	17.06.24	13:00	-	09.08.24	23:30	-
Elz_10	21092922	01.07.24	0:00	-	04.11.24	17:30	-
Elz_11	21092923	Logger trocken gefallen					
Elz_12	21745409	Logger trocken gefallen					
Elz_13	21092925	17.06.24	13:00	-	13.10.24	14:00	-
Elz_15	21092927	17.06.24	13:00	-	17.10.24	12:00	-
<b>Einbauort:</b>						<b>Koordinaten:</b>	
Elz_2	Beim großen Baggersee Köndringen						
Elz_3	Unterhalb Mündung Brettenbach						
Elz_4	oberhalb Kreuzung Mühlbach						
Elz_6	unterhalb Gewerbekanal Waldkirch						
Elz_7	oberhalb Gewerbekanal Waldkirch						
Elz_9	Kollnau Elzschleife, Einlauf Kanal						
Elz_10	Gutach i. Br. Unterhalb Brücke Eulenwaldweg						
Elz_11	Untersimonswald / Bleibach						
Elz_12	Niederwinden Sportplatz, Brücke L 294						
Elz_13	Prechtal oberhalb Brücke Fißnacht						
Elz_15	Oberprechtal oberhalb Laufersäge Matthäus Laufer KG						
<b>Ergebnisse:</b>	<b>Anzahl Messungen</b>	<b>Mess-dauer (Tagen)</b>	<b>Anzahl Tage ≤20°C</b>	<b>Anteil %</b>	<b>Bemerkungen</b>		
Elz_2	5905	123	15	12,20%	Auswertung erst ab 01.07.24 möglich		
Elz_3	5399	113	58	51,30%	Auswertung erst ab 01.07.24 möglich		
Elz_4	4421	93	64	68,80%	ab 18.09.24 Logger trocken gefallen		
Elz_6	4658	97	30	30,90%	Logger Juni-Juli trocken gefallen		
Elz_7	3749	79	76	96,20%	Logger ab 03.09.24, 15:00 trocken gefallen		
Elz_9	2566	54	8	14,80%	Logger ab 10.08.24, 00:00 trocken gefallen		
Elz_10	6085	127	21	16,50%	Auswertung erst ab 01.07.24 möglich		
Elz_11	Logger trocken gefallen						
Elz_12	Logger trocken gefallen						
Elz_13	5667	118	33	28,00%	Logger ab 13.10.24, 14:30 trocken gefallen		
Elz_15	5855	122	61	50,00%	Logger ab 17.10.24, 12:30 trocken gefallen		
	<b>Maximal-temp. °C</b>	<b>Datum</b>	<b>Uhrzeit</b>	<b>Minimal-temp. °C</b>	<b>Datum</b>	<b>Uhrzeit</b>	<b>Durchschnitt °C</b>
Elz_2	22,3	12.08.24	18:00	9,3	06.10.24	09:30	15,1
Elz_3	28,7	12.08.24	18:00	10,3	06.10.24	08:30	18,2
Elz_4	25,2	13.08.24	20:30	11,5	15.09.24	09:00	18,8
Elz_6	24,5	12.08.24	16:00	8,8	05.11.24	10:00	15,5
Elz_7	27,4	12.08.24	21:00	18,4	03.07.24	21:00	23
Elz_9	22,1	31.07.24	19:00	13	08.07.24	08:00	17
Elz_10	22,1	12.08.24	21:00	9	04.11.24	09:30	15,5
Elz_11	Logger trocken gefallen						
Elz_12	Logger trocken gefallen						
Elz_13	22,5	13.08.24	21:00	10,3	06.10.24	09:00	16,7
Elz_15	26,6	12.08.24	17:30	10,1	06.10.24	09:00	17,3

Einzelergebnisse:		Maximal-temp °C	Datum	Uhrzeit	Minimal-temp. °C	Datum	Uhrzeit	Durchschnitt °C
Juni	Elz_2	Auswertung erst ab 01.07.24 möglich						
	Elz_3	Auswertung erst ab 01.07.24 möglich						
	Elz_4	22,5	28.06.24	21:00	14,4	18.06.24	08:30	18,1
	Elz_6	Auswertung erst ab 01.08.24 möglich						
	Elz_7	26,1	29.06.24	16:30	20,1	17.06.24	23:30	22,6
	Elz_9	20,1	28.06.24	20:00	13,6	18.06.24	07:30	16,6
	Elz_10	Auswertung erst ab 01.07.24 möglich						
	Elz_11	Logger trocken gefallen						
	Elz_12	Logger trocken gefallen						
	Elz_13	20,5	29.06.24	18:30	13,8	18.06.24	08:00	17,1
	Elz_15	22,2	28.06.24	18:00	14	23.06.24	07:00	17,7
	Juli	Elz_2	20,7	31.07.24	18:00	12,5	08.07.24	08:30
Elz_3		26,4	30.07.24	18:00	13,9	04.07.24	07:30	18,6
Elz_4		24,3	31.07.24	19:00	14	04.07.24	08:30	18,2
Elz_6		Auswertung erst ab 01.08.24 möglich						
Elz_7		26	31.07.24	19:00	18,4	03.07.24	21:00	22,4
Elz_9		22,1	31.07.24	19:00	13	08.07.24	08:00	16,6
Elz_10		20,7	31.07.24	19:00	12,7	08.07.24	08:30	16,4
Elz_11		Logger trocken gefallen						
Elz_12		Logger trocken gefallen						
Elz_13		21,5	31.07.24	19:30	13,7	08.07.24	08:00	17
Elz_15		23,9	31.07.24	16:30	13,6	08.07.24	08:00	17,7
August		Elz_2	22,3	12.08.24	18:00	14,5	23.08.24	08:30
	Elz_3	28,7	12.08.24	18:00	17,1	22.08.24	09:00	22,5
	Elz_4	25,2	13.08.24	20:30	15,9	23.08.24	10:30	20,6
	Elz_6	24,5	12.08.24	16:00	15,7	27.08.24	08:30	19,6
	Elz_7	27,4	12.08.24	21:00	20,1	22.08.24	10:00	23,6
	Elz_9	20,2	05.08.24	18:00	16,8	09.08.24	09:00	18,6
	Elz_10	22,1	12.08.24	21:00	14,9	23.08.24	13:00	18,5
	Elz_11	Logger trocken gefallen						
	Elz_12	Logger trocken gefallen						
	Elz_13	22,5	13.08.24	21:00	14,8	23.08.24	09:00	18,8
	Elz_15	26,6	12.08.24	17:30	15,2	23.08.24	08:30	20,6
	September	Elz_2	21,1	01.09.24	18:30	9,8	29.09.24	09:00
Elz_3		27,1	01.09.24	17:30	10,8	29.09.24	09:30	16,8
Elz_4		23,6	01.09.24	21:30	11,5	15.09.24	09:00	17,5
Elz_6		22,8	01.09.24	16:00	10,5	29.09.24	10:00	15,5
Elz_7		Logger ab 03.09.24, 15:00 trocken gefallen						
Elz_9		Logger ab 10.08.24, 00:00 trocken gefallen						
Elz_10		21,3	01.09.24	19:00	10,7	29.09.24	09:30	15,2
Elz_11		Logger trocken gefallen						
Elz_12		Logger trocken gefallen						
Elz_13		21,6	01.09.24	19:30	11	29.09.24	09:30	15,6
Elz_15		25,5	01.09.24	17:30	10,7	29.09.24	09:00	15,9
Oktober		Elz_2	13,6	17.10.24	17:30	9,3	06.10.24	09:30
	Elz_3	15,8	17.10.24	17:30	10,3	06.10.24	08:30	12,9
	Elz_4	Logger trocken gefallen						
	Elz_6	14,2	17.10.24	17:00	9,9	06.10.24	10:00	12,4
	Elz_7	Logger ab 03.09.24, 15:00 trocken gefallen						
	Elz_9	Logger ab 10.08.24, 00:00 trocken gefallen						
	Elz_10	14,5	17.10.24	19:30	9,7	06.10.24	10:00	12,4
	Elz_11	Logger trocken gefallen						
	Elz_12	Logger trocken gefallen						
	Elz_13	14,5	08.10.24	15:00	10,3	06.10.24	09:00	13,1
	Elz_15	13,8	01.10.24	15:00	10,1	06.10.24	09:00	12,4