

**Gewässerschadensfall Hilgermisser Kolk**

- Untersuchungsergebnisse Wasserproben: 27.12.2011 – 11.01.2012 -

Probenahmestellen	Probe Nr.	Datum	Uhrzeit	TOC	CSB	TNb	O <sub>2</sub>
				mg/l C	mg/l O <sub>2</sub>	mg/l N	mg/l O <sub>2</sub>
				EN 1484	berechn.	EN 12 260	elektrom.
5	45211	27. Dez	09:20	57	170	4,1	<0,2
7	45212	27. Dez	09:40	195	600	8,4	<0,2
6	45213	27. Dez	09:50	4,3	13	7,3	10,5
4	45214	27. Dez	10:20	54	160	4,1	<0,2
1	45215	27. Dez	10:40	3,9	12	4	10,8
9	45216	27. Dez	11:10	450	1350	64	
5	45217	28. Dez	08:50	50	150	3,9	<0,2
4	45218	28. Dez	09:10	45	135	3,6	<0,2
8	45219	28. Dez	09:30	215	650	40	
5	45220	28. Dez	15:50	37	110	3	<0,2
4	45221	28. Dez	16:20	40	120	3,2	<0,2
8	45222	28. Dez	17:00	183	550	38	
5	45223	29. Dez	16:30	43	130	3,4	<0,2
4	45227	31. Dez	13:10	37	110	3,2	<0,2
3	45228	31. Dez	13:30	24	70	2,6	
5	50111	01. Jan	13:30	33	100	2,8	<0,2
8	50112	01. Jan	14:00	31	95	4,1	
5	50113	03. Jan	08:20	29	85	2,8	<0,2
8	50114	03. Jan	08:40	37	110	4,9	
2	50120	05. Jan	11:00	13	40	8,1	4,6
3	50121	05. Jan	11:10	13	40	9,9	3,9
4	50122	05. Jan	11:30	16	50	2,7	2
5	50123	05. Jan	11:40	16	50	2,7	2,4
8	50124	05. Jan	12:00	17	50	34	
Probenahme durch die Anwohner Herrn Dr. Röhrs und Herrn Radzuweit							
9	45250	23. Dez		1730	5200	170	
5	45251	23. Dez		14,7	45	1,6	
5	45252	24. Dez		30,4	90	2,6	
5	45253	25. Dez		47	140	3,8	

Letzte Probenahme am 11.1.2012 mit vollständigen Vorortparametern:

Prnst.	Pr. Nr.	Datum	Uhrzeit	TOC	CSB	TNb	O <sub>2</sub>	Temp	pH	LF
				mg/l C	mg/l O <sub>2</sub>	mg/l N	mg/l O <sub>2</sub>	° C		µS/cm
				EN 1484	berechn.	EN 12 260	elektrom.	elektrom.	DIN 38404	EN 27 888
1	50212	11. Jan	16:20	4,4	13	7,8	8,4	6,3	7,3	830
2	50213	11. Jan	16:30	7,2	20	12,9	7,7	6,2	7,3	520
8	50214	11. Jan	17:10	7,8	25	25,6	5,2	7,2	7,2	680
5	50215	11. Jan	16:50	6,9	20	13,3	8,9	5,6	7,4	510

TOC = gesamter organischer Kohlenstoff

CSB = chemischer Sauerstoffbedarf

TNb = Gesamtmenge des gebundenen Stickstoffs

O<sub>2</sub> = Sauerstoff

LF = Leitfähigkeit

## Liste der Probenahmestellen

1	<u>Spatenausee</u> : In Fließrichtung unterhalb des Hilgermisser Kolk gelegener See am 27.12.11 vollkommen unbelastet.
2	<u>Zulauf Spatenau</u> : Etwa 50 m vor dem See gelegener Durchlass der Hoyaer Emte. Dieser wurde am 27.12. durch eine massive Stahlplatte verschlossen. An dieser Stelle hätte im Bedarfsfall das Wasser der Emte abgepumpt und um den Spatenausee herum in Richtung Weser abgeleitet werden können.
3	<u>Brücke der Gemeindeverbindungsstraße</u> über die Emte ca. 300 m vor der Spatenau.
4	<u>Auslauf Hilgermisser Kolk</u> in Richtung Weser(Spatenau). An dieser Stelle kann mit Sperrbrettern der Wasserstand im Kolk reguliert werden.
5	<u>Durchlass unter der Kreisstraße</u> und damit Verbindung zwischen den nördlich gelegenen kleineren Seen und dem südlich der Kreisstraße gelegenen <u>Hilgermisser Kolk</u> . Diese Messstelle kann als repräsentativ für den Kolk angesehen werden.
6	<u>Hoyaer Emte kurz vor der Mündung in den Hilgermisser Kolk</u> . An dieser Messstelle wurden am 27.12. keine Beeinträchtigungen der Wasserqualität festgestellt.
7	<u>Mehringer Graben</u> kurz vor der Mündung in den Hilgermisser Kolk. Diese Messstelle erwies sich am 27.12. als sehr stark belastet. Der weitere Zulauf in den Kolk wurde am selben Tag unterbrochen.
8	<u>Stau Mehringer Graben</u> : An dieser Stelle wurde das belastete Wasser aufgenommen und landwirtschaftlich verwendet.
9	<u>Mehringer Graben in Höhe der Biogasanlage</u> : An dieser Stelle mündet das Drainagerohr aus dem Bereich der Biogasanlage in den Mehringer Graben. Der Zufluss war am 27. 12. gekappt.