

## Messstellendaten als Ergebnisse des Höhennivellements vom März 2014 sowie der geophysikalischen Messungen September bis November 2014

Verfügte Geologie	Messstelle	Betreiber	UTM Rechtswert [m]	UTM Hochwert [m]	Messpunkt-höhe (ROK) [m NHN]	Überstand: Messpunkthöhe über GOK [m]	GOK [NHN m]	Messstellen-tiefe u. ROK (Lotung) [m]	Messstellen-tiefe u. GOK (Lotung) [m]	Messstellen-tiefe [m NHN]	Filterober-kante ** [m NHN]	Filterunter-kante [m NHN]	Filterober-kante ** u. GOK [m]	Filterunter-kante u. GOK [m]	Durch-messer Filter [mm]	geophysikalische Untersuchungen	Besonderheiten
Quartär	FB1N	AGR	32350520.0	5724928.3	47.06	0.01	47.05	4.01	4	43.05	46.05	43.05	1	4		keine	Messstellendaten lt. Ausbauplan
Quartär	FB2N	AGR	32350342.2	5724868.3	47.19	-0.03	47.22	4.97	5	42.22	46.22	42.22	1	5		keine	Messstellendaten lt. Ausbauplan
Quartär	FB3N	AGR	32350144.7	5724748.2	39.19	0.08	39.11	3.08	3	36.11	38.31	36.11	0.8	3		keine	Messstellendaten lt. Ausbauplan
Quartär	FB4N	AGR	32350241.3	5724544.3	34.97	0.70	34.27	3.90	3.2	31.07	33.27	31.27	1	3		keine	Messstellendaten lt. Ausbauplan
Quartär	FB5N	AGR	32350495.6	5724433.3	35.99	-0.11	36.10	4.89	5	31.10	35.10	31.10	1	5		keine	Messstellendaten lt. Ausbauplan
Quartär	FB6N	AGR	32350721.5	5724510.4	35.28	-0.16	35.44	3.84	4	31.44	34.44	31.44	1	4		keine	Messstellendaten lt. Ausbauplan
Quartär	FB7N	AGR	32351077.1	5724922.1	42.74	0.78	41.96	4.78	4	37.96	40.96	37.96	1	4		keine	Messstellendaten lt. Ausbauplan
Quartär	FB8N	AGR	32349903.6	5724310.4	34.23	0.02	34.21	5.02	5	29.21	33.21	29.21	1	5		keine	Messstellendaten lt. Ausbauplan
Quartär	FB9N	AGR	32350848.0	5724236.1	35.70	-0.10	35.80	3.90	4	31.80	34.80	32.80	1	3		keine	Messstellendaten lt. Ausbauplan
Lintforter Schichten	T1	AGR	32350833.5	5724605.6	35.19	-0.25	35.44	20.10	20.35	15.09	29.19	15.09	6.25	20.35	130-131	Qualitätskontrolle	-
Lintforter Schichten	T2	AGR	32350855.5	5724715.8	38.52	-0.10	38.62	25.20	25.30	13.32	28.52	13.32	10.10	25.30	130-131	Qualitätskontrolle	ca. 0,7 m Auflandungen am Boden
Lintforter Schichten	T3	AGR	32351078.2	5724923.1	42.51	0.80	41.71	22.40	21.60	20.11	21.91	20.11	19.80	21.60	130	Qualitätskontrolle	ca. 0,2 m Auflandungen am Boden
Lintforter Schichten	T3B	AGR	32351076.0	5724920.8	42.50	0.80	41.70	16.50	15.70	26.00	36.80	26.00	4.90	15.70	130-131	Qualitätskontrolle	-
Lintforter Schichten	T4	AGR	32351003.1	5725048.9	48.91	-0.10	49.01	32.60	32.70	16.31	41.71	16.31	7.3	32.7	128-130	Qualitätskontrolle	-
Lintforter Schichten	T5	AGR	32350676.1	5724979.5	47.05	-0.20	47.25	35.60	35.80	11.45	39.45	13.05	7.8	34.2	127-128	Sonderuntersuchungen	ab ca. 33,8 m Verengung (Rohrbeläge?), organisches Material im Ausbau
Lintforter Schichten	T6	AGR	32350244.0	5724852.1	45.30	-0.15	45.45	20.60	20.75	24.70	40.50	24.70	4.95	20.75	93-131	Qualitätskontrolle	ab 14,7 m Verringerung des Durchmessers (Rohrbeläge, weiche Auflandungen?)
Lintforter Schichten	T7	AGR	32350494.0	5724433.2	36.00	-0.10	36.10	24.00	24.10	12.00	28.30	12.00	7.8	24.1	126-127	Sonderuntersuchungen	an den Basis geringe Verengung des Filterrohrs
Lintforter Schichten	T8	AGR	32350765.4	5724805.7	41.97	-0.10	42.07	28.70	28.80	13.27	27.87	13.27	14.2	28.8	130-131	Qualitätskontrolle	-
Lintforter Schichten	T9	AGR	32350875.6	5725052.1	49.12	-0.05	49.17	32.80	32.85	16.32						Sonderuntersuchungen / Kamerabefahrung	Ca. 1,2 m Auflandungen am Boden, Rohrtyp und Filter nicht bestimmbar, Rohr ab 5-7 m lokal verengt auf 117 mm, Fremdkörper auf Wasserspiegel
Lintforter Schichten	T10	AGR	32350202.0	5725032.0	45.07	-0.05	45.12	39.20	39.25	5.87	20.37	5.87	24.75	39.25	132	Sonderuntersuchungen	Ca. 0,7-0,8 m Auflandungen am Boden
Lintforter Schichten	T11N	AGR	32350956.6	5725520.9	48.44	0.90	47.54	27.60	26.70	20.84	29.44	20.84	18.1	26.7	127-129	Qualitätskontrolle	Befahrbarkeit nur bis bis 27,6 m (nach Ausbau 32,9 m) Grund unklar
Lintforter Schichten	P1	AGR	32351059.7	5724999.5	48.94											keine	kein Ausbauplan vorhanden
Lintforter Schichten	P3	AGR	32350871.4	5724805.1	42.27		41.30		28.00				22	27		keine	Messstellendaten lt. Ausbauplan
Lintforter Schichten	P4	AGR	32350741.2	5724944.3	46.21		46.30		34.50				28.5	33.5		keine	Messstellendaten lt. Ausbauplan
Lintforter Schichten	P5	AGR	32350854.0	5725007.8	47.75		47.60		32.00				26	28		keine	Messstellendaten lt. Ausbauplan
Lintforter Schichten	T101	Nottenkämper OHG	32350382.1	5724882.2	47.29	-0.15	47.44	37.30	37.45	9.99	15.39	9.99	32.05	37.45	131-132	Qualitätskontrolle / Kamerabefahrung	Ca. 1,6 m Auflandungen am Boden, Rohrtyp ab 36,3-37,3 m nicht bestimmbar (Filter?) Auflandungen ab 3,5 m an Schraubverbindung erste leichte Verkrustungsspuren. Ab 7,5 m an Schraubverbindung einseitig starke Verkrustung.
Lintforter Schichten	T102	Nottenkämper OHG	32350236.9	5724888.3	45.98	0.90	45.08	38.00	37.10	7.98	13.18	7.98	31.9	37.1	131-132	Qualitätskontrolle / Kamerabefahrung	Ca. 0,8 m Auflandungen, ab 3 m an Schraubverbindung leichter Wassereintrich zu erkennen.
Lintforter Schichten	T103	Nottenkämper OHG	32350622.2	5725655.0	47.58	-0.05	47.63	37.30	37.35	10.28	15.98	10.28	31.65	37.35	126-127	Qualitätskontrolle / Kamerabefahrung	Ca. 0,3 m Auflandungen am Boden ab 3,5 m an Schraubverbindung erste leichte Verkrustungsspuren
Lintforter Schichten	T105	Nottenkämper OHG	32350120.3	5725629.2	43.33	0.90	42.43	40.20	39.30	3.13	8.53	3.13	33.9	39.3	127-128	Qualitätskontrolle / Kamerabefahrung	Ca. 0,6 m Auflandungen, ab 3 m an Schraubverbindung leichte Verkrustungen. Unterhalb des Wasserspiegels bei ca. 5 m leichte Verkrustungen an Schraubverbindung.
Lintforter Schichten	T106	Nottenkämper OHG	32350672.4	5725239.9	48.94	-0.15	49.09	17.60	17.75	31.34	35.14	31.34	13.95	17.75	122	Qualitätskontrolle / Kamerabefahrung	Rohrtyp zwischen 16,8-17,6 m nicht bestimmbar (Filter?), ab 2,5 m an Schraubverbindung deutlicher Eintrag von Feinanteilen des umgebenden Tones.
Lintforter Schichten	T107	Nottenkämper OHG	32350634.6	5725453.3	48.89	0.74	48.15	18.60	17.86	30.29	35.99	30.29	12.16	17.86	123-124	Qualitätskontrolle	Rohrtyp 17,6-18,6 m nicht bestimmbar (Filter?), ca. 1 m Auflandungen
Lintforter Schichten	T108	Nottenkämper OHG	32350153.3	5725392.8	41.33	0.80	40.53	16.00	15.20	25.33	30.23	25.33	10.3	15.2	125	Qualitätskontrolle / Kamerabefahrung	-
Walsumer Meeressande	KB1N	AGR	32351164.0	5725056.4	48.69	0.28	48.41	38.20	37.92	10.49						Qualitätskontrolle	Befahrbarkeit bis 38,2 m, kein Filter angetroffen, Messstelle verlandet?
Walsumer Meeressande	KB2	AGR	32350642.7	5724394.4	35.48	0.43	35.05	45.80	45.37	-10.32	-9.32	-10.32	44.37	45.37	42-48	Qualitätskontrolle	Befahrbarkeit bis max. 45,8 m, Filterrohr vermutlich nahezu komplett verlandet
Walsumer Meeressande	KB6	AGR	32350530.2	5724141.7	35.37	-0.20	35.57	41.00	41.20	-5.63	2.97	-5.63	32.6	41.2	130-131	Qualitätskontrolle	Ca. 0,4 m Auflandungen am Boden
Walsumer Meeressande	KB7	AGR	32350202.1	5725031.1	45.08	-0.10	45.18	56.90	57.00	-11.82	-2.52	-11.82	47.7	57	130-132	Qualitätskontrolle	-
Walsumer Meeressande	KB8	AGR	32350843.4	5725315.3	54.94	0.10	54.84	56.50	56.40	-1.56	8.24	-1.56	46.6	56.4	128-129	Qualitätskontrolle	Rohrtyp zwischen 56,0-56,5 m vermutlich durch Auflandungen nicht bestimmbar (Filter?)
Walsumer Meeressande	KB9	AGR	32351002.3	5725050.8	48.88	-0.10	48.98	48.00	48.10	0.88	9.98	0.88	39	48.1	128	Qualitätskontrolle	Ca. 1 m Auflandungen am Boden
Walsumer Meeressande	KB100	Nottenkämper OHG	32351054.8	5725549.1	51.20											keine	Messstelle nicht abfahrbar
Walsumer Meeressande	KB101	Nottenkämper OHG	32350491.5	5724925.4	47.24	-0.10	47.34	60.20	60.30	-12.96	-1.66	-12.96	49	60.3	131-132	Qualitätskontrolle	ca. 3,4 m Auflandungen am Boden, Rohrtyp zwischen 59,5-60,2 m nicht bestimmbar (Filter?)
Walsumer Meeressande	KB102	Nottenkämper OHG	32350132.7	5725596.0	42.69	0.70	41.99	60.30	59.60	-17.61	-6.01	-17.61	48	59.6	126-128	Qualitätskontrolle / Kamerabefahrung	ca. 2,4 m Auflandungen am Boden, bei 10 m an Schraubverbindung deutlicher Wassereintrich zu erkennen.
Walsumer Meeressande	KB103	Nottenkämper OHG	32350565.9	5725662.9	47.63	0.50	47.13	61.10	60.60	-13.47	0.83	-13.47	46.3	60.6	130	Qualitätskontrolle / Kamerabefahrung	ca. 2,2 m Auflandungen am Boden, Rohrtyp zwischen 58,6-61,1 m nicht bestimmbar (Filter?), ab 4,5 m an Schraubverbindung deutliche Zunahme der Verkrustungen, an einem Punkt ins Rohr gewachsen. Bei 10,5 m an Schraubverbindung stärkere Verkrustungen an 2 Punkten ins Rohr gewachsen.
Walsumer Meeressande	KB105	Nottenkämper OHG	32350809.1	5725333.6	49.36	0.80	48.56	56.60	55.80	-7.24	6.16	-7.24	42.4	55.8	115-116	Qualitätskontrolle / Kamerabefahrung	ca. 2 m Auflandungen am Boden, Rohrtyp zwischen 55,2-56,6 m nicht bestimmbar (Filter?)
Walsumer Meeressande	KB106	Nottenkämper OHG	32350772.1	5725038.2	49.01	0.80	48.21	52.80	52.00	-3.79						Qualitätskontrolle / Kamerabefahrung	Lotung bis 52,8 m (nach Ausbau 57,3 m), Rohrtyp 13,1-52,8 m und Filter nicht bestimmbar. Ab 5 m an Schraubverbindung deutlich zunehmende Verkrustungen. Bei 9 m an Schraubverbindung sind die Verkrustungen an 2 Punkten ins Rohr gewachsen. Bei 13 m starke Verengung des Rohrquerschnitts durch Verkrustungen. Kein Durchkommen.
Walsumer Meeressande	B1	Nottenkämper OHG	32351527.8	5725883.2	44.98	0.67	44.31	34.70	34.03	10.28	14.28	10.28	30.03	34.03	156-157	Qualitätskontrolle	-
Walsumer Meeressande	B2	Nottenkämper OHG	32351193.7	5725680.9	42.56	0.80	41.76	41.20	40.40	1.36	5.56	2.06	36.20	39.70	157-158	Qualitätskontrolle	ca. 0,7 m Auflandungen am Boden

\*\* Mit den Fokussierten Elektrolog „FEL“ können Vollrohr- bzw. Filterstrecken erst im wassererfüllten Bereich der Messstelle erfasst werden