

Bearbeiter: Dr. Martina Leuer
Durchwahl: 05131-7099-19
Sekretariat: 05131-7099-0
Telefax: 05131-7099-60

Prüfbericht Nr. 2026-03653034

Hydrogeologie
Altlastenerkundung
Umweltanalytik
Bodenluftuntersuchungen

Seite 1 von 6
Datum: 14.07.2026

Projekt-Nr. A1130-03653

Auftraggeber: Wasserverband Nordschaumburg
Am Holzplatz 17
31698 Lindhorst

Probennahmeort: Wasserwerk Billerbach - GS Rehren

Probenart: Trinkwasser

Probenanzahl: 2 Proben

Entnahmedatum: 16.06.2026

Eingangsdatum: 16.06.2026

Probenahme: erfolgte durch GEO-data GmbH - Herr Sauer

Probenahme nach: DIN EN ISO 19458 c):2006-12 und DIN ISO 5667-5:2011-02
N-Probe: DIN EN ISO 19458 b):2006-12

Probenvorbereitung: entsprechend den durchgeführten DIN-Vorschriften

Verantwortlich für den Prüfbericht:
Garbsen, 14.07.2026



Dr. Martina Leuer
Laborleiterin



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14618-01-00

Prüfbericht

Nr. 2026-03653034

Seite 2 von 6
Datum: 14.07.2026

Probennummer	2026-26634	2026-26634-N		Grenzwerte
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser		nach
Probenbezeichnung	GS Rehren	GS Rehren		TrinkwV
Entnahmestelle	UG R-Fahrstuhl	UG WC Jungs		
Entnahmepunkt / -tiefe (m)	WT re Hahn	WT li Hahn		
Entnahmedatum	16.06.2026	16.06.2026		
Entnahmezeit	08:00	08:00		
Eingangsdatum	16.06.2026	16.06.2026		
Analysedatum	16.06.26-14.07.26	16.06.26-18.06.26		

Messverfahren*)					Einheit	
Mikrobiologische Parameter Teil I						
E. coli ³	DIN EN ISO 9308-2:2014-06		0		0	MPN/100 ml
Enterokokken ³	DIN EN ISO 7899-2:2000-11		0		0	KBE/100 ml

Chemische Parameter Teil I						
Benzol	DIN EN ISO 20595:2023-08	< 0,0001			0,0010	mg/l
Bor	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,048			1,0	mg/l
Bromat	DIN EN ISO 15061:2001-12	< 0,002			0,010	mg/l
Chrom	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,0005			0,025	mg/l
Cyanid-gesamt	DIN EN ISO 14403-2:2012-10	< 0,005			0,050	mg/l
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 20595:2023-08	< 0,0001			0,0030	mg/l
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,15			1,5	mg/l
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	14			50	mg/l
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	berechnet	0,28			1	mg/l
Atrazin ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Azoxystrobin ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Bentazon ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Bromacil ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Chloridazon ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Chlormequat ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Chlortoluron ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Desethylatrazin ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Desethylterbuthylazin ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Desisopropylatrazin ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Dichlorprop ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Dimethenamid-P ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Diuron ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Ethidimuron ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Ethofumesat ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Flufenacet ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Glyphosat ²	DIN ISO 16308:2017-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Isoproturon ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
MCPA ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Mecoprop ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Metalaxyl ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Metamitron ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Metazachlor ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Metazachlor-Metabolit BH 479-9 ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Metazachlor-Metabolit BH 479-11 ²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l

Bemerkungen: n.b. = nicht bestimmbar wegen Matrixstörungen n.n. = nicht nachweisbar TS = Trockensubstanz ^ = nicht akkreditiertes Verfahren ² = Untervergabe
u.B. = unterhalb Bestimmungsgrenze Leerzeile = nicht bestimmt OS = Originalsubstanz a. = analog ³ = Fremdvergabe

*) Die Bestimmungsgrenzen und Vertrauensintervalle des Verfahrens entsprechen den in der Norm angegebenen Werten.

Prüfbericht

Nr. 2026-03653034

Seite 3 von 6
Datum: 14.07.2026

Probennummer	2026-26634	2026-26634-N		Grenzwerte
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser		nach
Probenbezeichnung	GS Rehren	GS Rehren		TrinkwV
Entnahmestelle	UG R-Fahrstuhl	UG WC Jungs		
Entnahmepunkt / -tiefe (m)	WT re Hahn	WT li Hahn		
Entnahmedatum	16.06.2026	16.06.2026		
Entnahmezeit	08:00	08:00		
Eingangsdatum	16.06.2026	16.06.2026		
Analysedatum	16.06.26-14.07.26	16.06.26-18.06.26		

Messverfahren ^{*)}			Einheit			
Metolachlor²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Metribuzin²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Oxadixyl²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Prosulfocarb²	DIN 38407 F37:2013-11	< 0,00003			0,00010	mg/l
Prothioconazol²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00005			0,00010	mg/l
Simazin²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Tebuconazol²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Terbuthylazin²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
1H-1,2,4-Triazol²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,00010	mg/l
Summe PSM und Biozidprod.²		u.B.			0,00050	mg/l
AMPA²	DIN ISO 16308:2017-09	< 0,00003			0,010 VMW	mg/l
Chloridazon-desphenyl²	DIN 38407 F36:2014-09	0,00008			0,003 GOW	mg/l
Chloridazon-methyl-desphenyl²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,003 GOW	mg/l
2,6-Dichlorbenzamid²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,003 GOW	mg/l
Chlorthalonil-Metabolit R 417811/M 4²	DIN 38407 F36:2014-09	0,00072			0,003 GOW	mg/l
Chlorthalonilsulfonsäure R 417888/M 12²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,003 GOW	mg/l
Dimethachlorsäure CGA 50266²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,003 GOW	mg/l
Dimethachlorsulfonsäure CGA 354742²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,003 GOW	mg/l
Dimethachlor-Metabolit CGA 369873²	DIN 38407 F36:2014-09	0,00005			0,001 GOW	mg/l
Dimethenamidsulfonsäure M27²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,003 GOW	mg/l
N,N-Dimethylsulfamid²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,001 GOW	mg/l
Flufenacetsulfonsäure M2²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,001 GOW	mg/l
Metalaxylsäure CGA 62826²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00005			0,001 GOW	mg/l
Metalaxylsäure-1-Carbons. CGA 108906²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,001 GOW	mg/l
Metazachlorsäure BH 479-4²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,003 GOW	mg/l
Metazachlorsäure-1-Carbons BH 479-12²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,001 GOW	mg/l
Metazachlorsulfonsäure BH 479-8²	DIN 38407 F36:2014-09	0,00003			0,003 GOW	mg/l
Metolachlorsäure²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,003 GOW	mg/l
Metolachlorsulfonsäure²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,003 GOW	mg/l
Metolachlor-Metabolit NOA 413173²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,003 GOW	mg/l
Metolachlor-Metabolit CGA 357704²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,001 GOW	mg/l
Metolachlor-Metabolit CGA 368208²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003			0,001 GOW	mg/l
Terbuthylazin-Metabolit CGA 324007²	DIN 38407 F36:2014-09	< 0,00003				mg/l
Trifluoressigsäure²	DIN 38407 F36:2014-09	0,0025			0,010 VMW	mg/l
Summe nicht relev. Metabolite²		0,0034				mg/l
Perfluorbutansäure (PFBA)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluorpentansäure (PFPeA)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluorhexansäure (PFHxA)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluorheptansäure (PFHpA)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l

Bemerkungen: n.b. = nicht bestimmbar wegen Matrixstörungen n.n. = nicht nachweisbar TS = Trockensubstanz ^ = nicht akkreditiertes Verfahren ² = Untervergabe
u.B. = unterhalb Bestimmungsgrenze Leerzeile = nicht bestimmt OS = Originalsubstanz a. = analog ³ = Fremdvergabe

*) Die Bestimmungsgrenzen und Vertrauensintervalle des Verfahrens entsprechen den in der Norm angegebenen Werten.

Prüfbericht

Nr. 2026-03653034

Seite 4 von 6
Datum: 14.07.2026

Probennummer	2026-26634	2026-26634-N		Grenzwerte
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser		nach
Probenbezeichnung	GS Rehren	GS Rehren		TrinkwV
Entnahmestelle	UG R-Fahrstuhl	UG WC Jungs		
Entnahmepunkt / -tiefe (m)	WT re Hahn	WT li Hahn		
Entnahmedatum	16.06.2026	16.06.2026		
Entnahmezeit	08:00	08:00		
Eingangsdatum	16.06.2026	16.06.2026		
Analysedatum	16.06.26-14.07.26	16.06.26-18.06.26		

Messverfahren*)			Einheit			
Perfluorooctansäure (PFOA)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluorononansäure (PFNA)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluordecansäure (PFDA)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluorundecansäure (PFUnDA)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluordodecansäure (PFDoDA)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,002				µg/l
Perfluortridecansäure (PFTrDA)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)²	DIN 38407 F42 : 2011-03	< 0,001				µg/l
Summe 20 PFAS gem. TrinkwV²	DIN 38407 F42 : 2011-03	u.B.			0,10	µg/l
Summe 4 PFAS gem. TrinkwV²	DIN 38407 F42 : 2011-03	u.B.			0,020	µg/l
Quecksilber	DIN EN ISO 12846:2012-08	< 0,0001			0,0010	mg/l
Selen	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,001			0,010	mg/l
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 20595:2023-08	< 0,0001				mg/l
Trichlorethen	DIN EN ISO 20595:2023-08	< 0,0001				mg/l
Summe Tetra-/Trichlorethen	DIN EN ISO 20595:2023-08	u.B.			0,010	mg/l
Uran	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,001			0,010	mg/l

Chemische Parameter Teil II						
Antimon	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,001			0,0050	mg/l
Arsen	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,001			0,010	mg/l
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993:2004-03	< 0,000003			0,000010	mg/l
Bisphenol A²	DIN EN 12673:1999-05	< 0,0001			0,0025	mg/l
Blei	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,001			0,010	mg/l
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,0003			0,0030	mg/l
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,006			2,0	mg/l
Nickel	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,003			0,020	mg/l
Nitrit	DIN EN ISO 13395-28:1996-12	< 0,01			0,50/0,10	mg/l
Benzo(b)fluoranthren	DIN EN ISO 17993:2004-03	< 0,00001				mg/l
Benzo(k)fluoranthren	DIN EN ISO 17993:2004-03	< 0,00001				mg/l
Benzo(g,h,i)perylene	DIN EN ISO 17993:2004-03	< 0,00001				mg/l
Indeno(1,2,3-cd)pyren	DIN EN ISO 17993:2004-03	< 0,00001				mg/l
Summe PAK	DIN EN ISO 17993:2004-03	u.B.			0,00010	mg/l

Bemerkungen: n.b. = nicht bestimmbar wegen Matrixstörungen n.n. = nicht nachweisbar TS = Trockensubstanz ^ = nicht akkreditiertes Verfahren ² = Untervergabe
u.B. = unterhalb Bestimmungsgrenze Leerzeile = nicht bestimmt OS = Originalsubstanz a. = analog ³ = Fremdvergabe

*) Die Bestimmungsgrenzen und Vertrauensintervalle des Verfahrens entsprechen den in der Norm angegebenen Werten.

Prüfbericht

Nr. 2026-03653034

Seite 5 von 6
Datum: 14.07.2026

Probennummer	2026-26634	2026-26634-N		Grenzwerte nach TrinkwV
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser		
Probenbezeichnung	GS Rehren	GS Rehren		
Entnahmestelle	UG R-Fahrstuhl	UG WC Jungs		
Entnahmepunkt / -tiefe (m)	WT re Hahn	WT li Hahn		
Entnahmedatum	16.06.2026	16.06.2026		
Entnahmezeit	08:00	08:00		
Eingangsdatum	16.06.2026	16.06.2026		
Analysedatum	16.06.26-14.07.26	16.06.26-18.06.26		

Messverfahren*)				Einheit		
Trichlormethan	DIN EN ISO 20595:2023-08	< 0,0001				mg/l
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 20595:2023-08	< 0,0001				mg/l
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 20595:2023-08	< 0,0001				mg/l
Tribrommethan	DIN EN ISO 20595:2023-08	< 0,0001				mg/l
Summe Trihalogenmethane	DIN EN ISO 20595:2023-08	u.B.			0,050/0,010	mg/l

Indikatorparameter Teil I						
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,005			0,200	mg/l
Ammonium	DIN EN ISO 11732-23:2005-05	< 0,02			0,50	mg/l
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	27			250	mg/l
Clostridium perfringens ³	DIN EN ISO 14189:2016-11		0		0	KBE/100 ml
Coliforme Bakterien ³	DIN EN ISO 9308-2:2014-06		0		0	MPN/100 ml
Eisen-gesamt	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,005			0,200	mg/l
Spek. Abs. Koeff. bei 436 nm	DIN EN ISO 7887:2012-04	< 0,1			0,5	1/m
Geruch	qualitativ	normal				
Geschmack	DEV B1/2:1971	normal				
Koloniezahl bei 22°C ³	TrinkwV §43 Abs. 3		0		100	KBE/ml
Koloniezahl bei 36°C ³	TrinkwV §43 Abs. 3		0		100	KBE/ml
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888:1993-11	760			2790	µS/cm
Mangan	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,001			0,050	mg/l
Natrium	DIN EN ISO 11885:2009-09	13			200	mg/l
TOC	DIN EN 1484:2019-04	< 1				mg/l
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	94			250	mg/l
Trübung	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,03			1,0	NTU
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04	7,6			6,5-9,5	
Temperatur	DIN 38404 C4:1976-12	16,8				°C
Calcitlösekapazität	DIN 38404 C10:2012-12	< 1			5	mg/l

Sonstige Parameter						
Säurekapazität bis 4,3	DIN 38409 H7:2005-12	5,5				mmol/l
Carbonathärte	DIN 38409 H7:2005-12	2,8				mmol/l
Carbonathärte	DIN 38409 H7:2005-12	15				°dH
Kalium	DIN EN ISO 11885:2009-09	1,7				mg/l
Calcium	DIN EN ISO 11885:2009-09	120				mg/l
Magnesium	DIN EN ISO 11885:2009-09	29				mg/l
Gesamthärte	DIN 38409 H6:1986-01	4,2				mmol/l
Gesamthärte	DIN 38409 H6:1986-01	23				°dH

³ die mikrobiologischen Untersuchungen wurden bei der Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH in Rodenberg durchgeführt

Prüfbericht

Nr. 2026-03653034

Seite 6 von 6
Datum: 14.07.2026

Beurteilung:

Bei allen untersuchten Parametern werden die Anforderungen der Trinkwasserverordnung erfüllt.
Grenzwertüberschreitungen wurden nicht festgestellt.