

Stadt Borken
Herrn Ulrich Brentrup-Poorthuis
Im Piepershagen 17
46325 Borken

Geschäftsfeld
Bauschadstoffe
Ansprechpartner
Kai Reddig
Tel.: +49 2505 89 464
Fax: +49 2505 89 269
kai.reddig@wessling-ce.de
Unser Zeichen
EAL-26-5169
EAL-50460-26

14.04.2026

Borken, Klockenhövel 23, Kläranlage Gasspeicher

Sehr geehrter Herr Brentrup-Poorthuis,

die Stadt Borken plant die Sanierung des Gasspeichers auf der dortigen Kläranlage. Der betreffende Speicher stammt aus dem Baujahr 1982.

Im Zuge der anstehenden Instandsetzungsmaßnahmen soll auch der Außenbeschichtung erneuert werden. Vor diesem Hintergrund hat die Stadt Borken die WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG der Untersuchung des bestehenden Anstriches beauftragt.

Die Untersuchung der Beschichtung bezog sich gem. AG lediglich auf die Parameter Asbest und PCB. Untersuchungen auf sonstige Schadstoffe wie z. b. Schwermetalle waren nicht Bestandteil der Beauftragung.

Informationen aus vorangegangenen Untersuchungen bezüglich Gebäudeschadstoffen sind nicht bekannt.

Die Begehung und Probenahme wurde am 26.03.2026 durch Herrn Liber (WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG) durchgeführt.

1 Untersuchung auf Asbest

1.1 Analysenergebnisse Asbest in Putzen, Spachtelmassen und Fliesenklebern (PSF), NWG 0,001%

Von der Außenbeschichtung des Gasspeichers, wurde eine Materialproben entnommen und zur Analyse gegeben.

Die Auswertung erfolgt gem. VDI 3866 Blatt 5 Anhang B. qualitativ. Dieses Verfahren ist geeignet im Produkt Asbestmassenanteile von deutlich < 1 % sicher nachzuweisen (Nachweisgrenze ca. 0,001 % Massenanteil).

Tabelle 1: Analyseergebnisse Putze, Spachtelmassen und Fliesenkleber (PSF)
Prüfbericht-Nr. CBO26-003574-1

Labor-Nr.	Probenbezeichnung	Asbest nachgewiesen	Faser-varietät
26-041883-01	Farbbeschichtung, Gasspeicher	nein	---

Chrysotil = „Weißasbest“, Asbestvarietät der Serpentine;
Amphibolasbest = "Braun-" oder "Blauasbest"

1.2 Bewertungen und Empfehlung Asbest

In der exemplarisch auf Asbest untersuchten Materialprobe wurden keine Asbestfasern nachgewiesen. Hier ist kein Handlungsbedarf abzuleiten.

2 Untersuchungen auf Polychlorierte Biphenyle (PCB)

Von der Außenbeschichtung des Gasspeichers, wurde eine Materialproben entnommen und zur Analyse gegeben.

Der Grenzwert einer Schadstoffbelastung mit PCB liegt gem. Gefahrstoffverordnung bei einer PCB-Konzentrationen ab 50 mg/kg im Material.

2.1 Analysenergebnisse Polychlorierte Biphenyle (PCB) Materialproben

Tabelle 2: Analyseergebnisse und Probenherkunft PCB im Material
Prüfbericht Nr. CBO26-003631-1

Labor-Nr.	Probenbezeichnung	PCB gesamt [mg/kg]
26-041884-01	Farbbeschichtung, Gasspeicher	9,86

-/-: < Bestimmungsgrenze

2.2 Bewertungen und Empfehlungen PCB

In der exemplarisch auf PCB untersuchten Materialprobe wurden keine PCB- Konzentrationen oberhalb des Grenzwertes der Gefahrstoffverordnung von 50 mg/kg nachgewiesen. Hier ist kein Handlungsbedarf abzuleiten.

Mit freundlichen Grüßen

Kai Reddig
Abteilungsleiter

Andre Faltmann
Technischer Projektleiter



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Am Umweltpark 1 · 44793 Bochum
www.alsglobal.com/GERMANY

ALS Germany GmbH, Am Umweltpark 1, 44793 Bochum

WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG
Kai Reddig
Oststraße 6
48341 Altenberge

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: P. Iker
Durchwahl: +49 234 6 897 108
E-Mail: patricia.iker@ALSGlobal.com

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBO26-003574-1

Datum: 07.04.2026

Auftrag Nr.: CBO-01761-26

Auftrag: Borken, Klockenhövel 23, Kläranlage Gasspeicher
Asbestanalyse Anstrich

Patricia Iker
Sachverständige Umwelt



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Am Umlaufpark 1 · 44793 Bochum
www.alsglobal.com/GERMANY

Probeninformation

Probe Nr.	26-041883-01
Bezeichnung	Farbbeschichtung, Gasspeicher
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-55390 - 1 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	PE-Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	27.03.2026
Untersuchungsbeginn	30.03.2026
Untersuchungsende	07.04.2026
WCE-Auftragsnummer	EAL-50460-26

Probenvorbereitung

	26-041883-01	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Heißveraschung (400°C)	31.03.2026		OS		VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A BO

Asbestbestimmung Nachweisgrenze 0,001 Masse-%

	26-041883-01	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A BO
Faservarietät	---		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A BO

Legende

aS	ausführender Standort	BG	Bestimmungsgrenze	OS	Originalsubstanz
BO	Bochum (Am Umlaufpark)	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

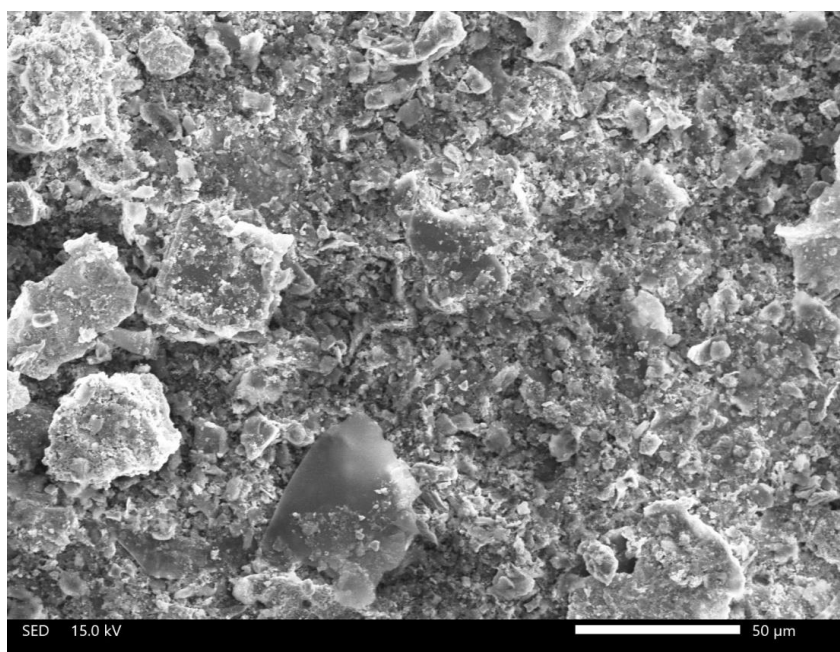
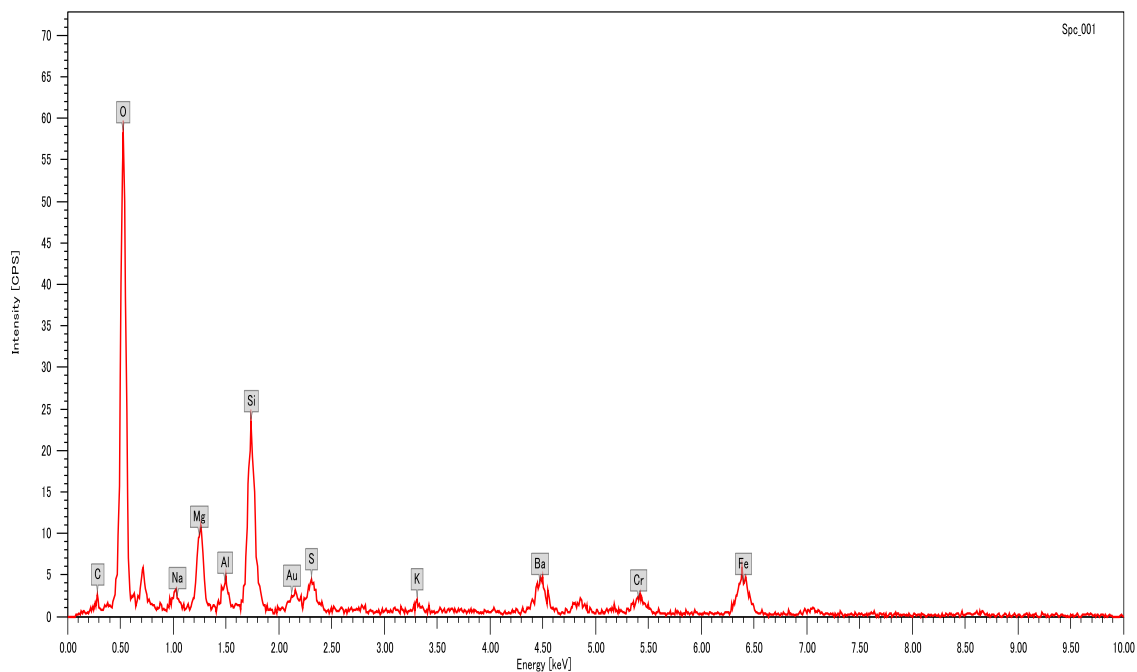
Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Am Umweltpark 1 · 44793 Bochum
www.alsglobal.com/GERMANY

Anlage zum Prüfbericht

Probe Nr.	26-041883-01
-----------	--------------



Kein Faserprodukt



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Am Umweltpark 1 · 44793 Bochum
www.alsglobal.com/GERMANY

ALS Germany GmbH, Am Umweltpark 1, 44793 Bochum

WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG
Kai Reddig
Oststraße 6
48341 Altenberge

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: P. Iker
Durchwahl: +49 234 6 897 108
E-Mail: patricia.iker@ALSGlobal.com

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBO26-003631-1

Datum: 08.04.2026

Auftrag Nr.: CBO-01761-26

Auftrag: Borken, Klockenhövel 23, Kläranlage Gasspeicher
Asbestanalyse Anstrich

Patricia Iker
Sachverständige Umwelt



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Am Umweltpark 1 · 44793 Bochum
www.alsglobal.com/GERMANY

Probeninformation

Probe Nr.	26-041884-01
Bezeichnung	Farbbeschichtung, Gasspeicher
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-55390 - 2 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Eingangsdatum	30.03.2026
Untersuchungsbeginn	30.03.2026
Untersuchungsende	08.04.2026
WCE-Auftragsnummer	EAL-50460-26

Polychlorierte Biphenyle (PCB)

	26-041884-01	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
PCB Nr. 28	<0,1	mg/kg	OS	0,100	DIN EN 15308 (2016-12)	A OP
PCB Nr. 52	<0,1	mg/kg	OS	0,100	DIN EN 15308 (2016-12)	A OP
PCB Nr. 101	0,335	mg/kg	OS	0,100	DIN EN 15308 (2016-12)	A OP
PCB Nr. 138	0,619	mg/kg	OS	0,100	DIN EN 15308 (2016-12)	A OP
PCB Nr. 153	0,708	mg/kg	OS	0,100	DIN EN 15308 (2016-12)	A OP
PCB Nr. 180	0,309	mg/kg	OS	0,100	DIN EN 15308 (2016-12)	A OP
Summe der 6 PCB	1,97	mg/kg	OS	0,100	DIN EN 15308 (2016-12)	A OP
PCB gesamt (Summe 6 PCB x 5)	9,86	mg/kg	OS	0,100	DIN EN 15308 (2016-12)	A OP
PCB Nr. 118	0,107	mg/kg	OS	0,100	DIN EN 15308 (2016-12)	A OP

Legende

aS	ausführender Standort	BG	Bestimmungsgrenze	OS	Originalsubstanz
OP	Oppin	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt