

Stadt Oldenburg
Amt für Verkehr und Straßenbau
FD Straßenunterhaltung

26105 Oldenburg

Bremen, den 21.05.2026

**Bremer Heerstraße/Borchersweg/Oldeweg in Oldenburg
Untersuchung und abfallrechtliche Bewertung
von Asphalt (Bohrkern BK 5)**

Projektdetails	
Projektnummer IBR	26-04-09
Auftraggeber	Stadt Oldenburg, Amt für Verkehr und Straßenbau, Industriestraße 1g, 26121 Oldenburg

Ort und Zeit der Probenahme	
Grundstück	Kreisel Bremer Heerstraße/Borchersweg/Oldeweg in Oldenburg
Probenahmestelle	Asphalt-Straßenbelag im Baubestand, siehe Anlage 1
Datum der Probenahmen	29.04.2026

Materialdetails	
Materialart	Asphalt (mehrschichtig)
Probenbezeichnung Auftraggeber	Bohrkern BK 5
Prüfbericht	150526048-1



Bohrkerndetails, Analysenergebnisse, abfallrechtliche Einstufungen			
Bohrkern	BK 5		
Gesamtlänge Bohrkern [cm]	39,5		
Schicht	Deckschicht	Binderschicht	Tragschicht
Stärke [cm]	4,5	20	15
Probe	09/5.1	09/5.2	09/5.3
Asbest	nicht nachgewiesen	nachgewiesen	nachgewiesen
Asbestart	-	Aktinolith	Aktinolith
WHO-Fasern [M.-%]	-	0,019	0,013
PAK [mg/kg]	0,47	1,86	6,59
Phenol-Index [µg/L]	< 10	< 10	< 10
abfallrechtliche Bewertung	teerfrei	teerfrei	teerfrei
RuVA-Verwertungsklasse	A	A	A
Abfalleinstufung	nicht gefährlicher Abfall	nicht gefährlicher Abfall	nicht gefährlicher Abfall
AVV-Schlüssel	17 03 02	17 03 02	17 03 02

In der Binderschicht (Probe 09/5.2) und in der Tragschicht (Probe 09/5.3) wurde Amphibol-Asbest (Aktinolith) nachgewiesen. Aktinolith kann in natürlicher Form in den mineralischen Rohstoffen von Asphalt vorkommen. Die quantitative Bestimmung des Asbestgehaltes in der Binder- und in der Tragschicht ergab jeweils Asbestkonzentrationen (lungengängige WHO-Fasern) kleiner 0,1 Masse-%. Der untersuchte Asphaltbelag gilt gemäß GefStoffV (2024) und LAGA M23 (2023) damit für die Entsorgung als nicht asbesthaltig.

aufgestellt durch

IBR IngenieurBüro Rasem PartG mbB


Dipl.-Ing. Jens Rasem


i. A. Dipl.-Ing. Andreas Reil

Anlagen

Anlage 1: Lageplan mit Bohrkernentnahme

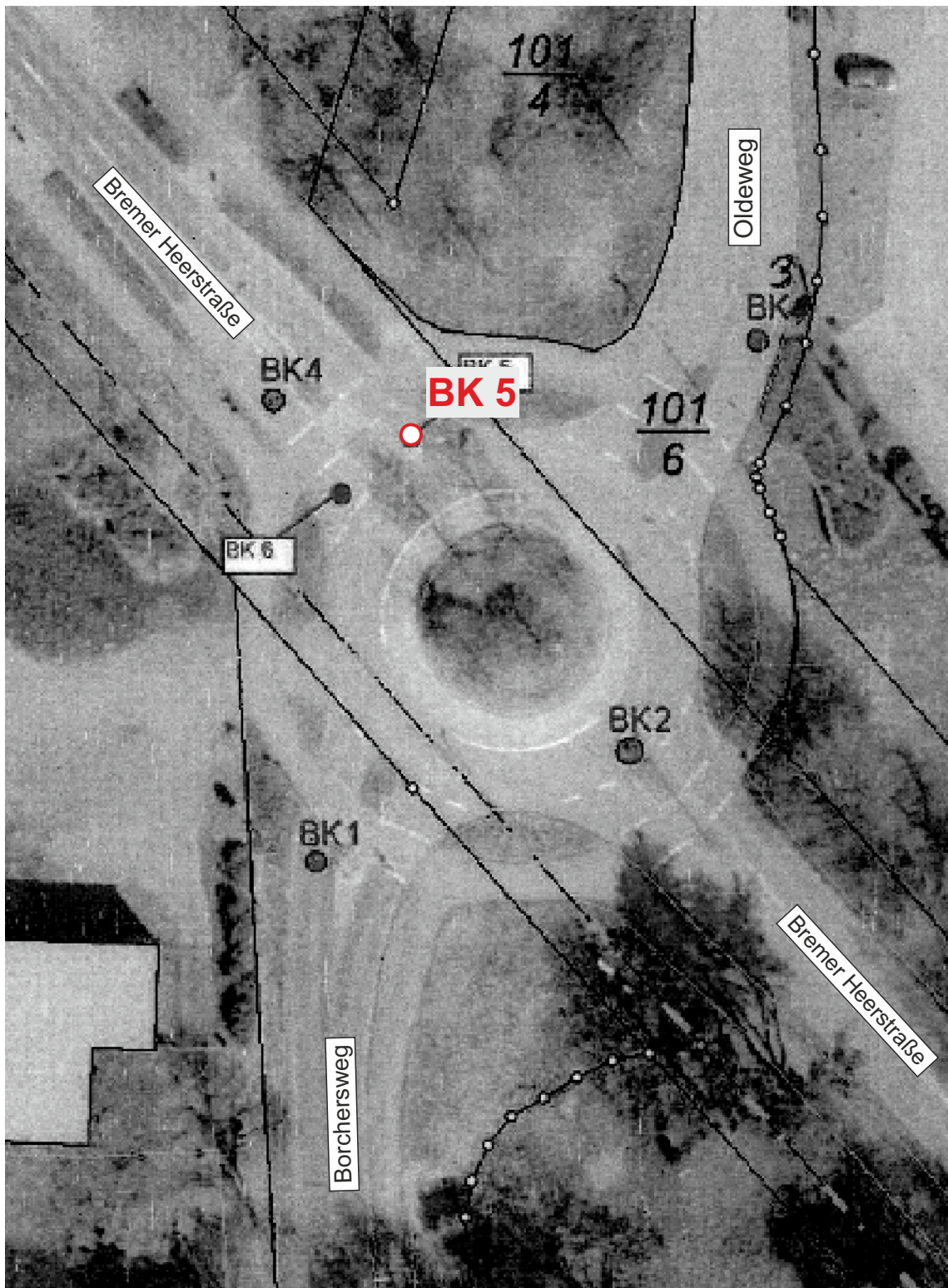
Anlage 2: Fotodokumentation

Anlage 3: Analysenbericht

Anlage 1

Lageplan mit Bohrkernentnahme





○ Entnahmepunkt Bohrkern (BK 5)



Stadt Oldenburg, Amt für Verkehr und Straßenbau

Auftraggeber

Bremer Heerstraße/Oldeweg/Borchersweg in Oldenburg
Untersuchung von Asphalt (Bohrkern BK 5)

Projekt

Lageplan Entnahme Bohrkern BK 5

Titel

26-04-09	21.05.2026	ohne	1
Projektnummer	Datum	Maßstab:	Anlage:


IngenieurBüro Rasem

Theodorstraße 13, 28219 Bremen
Telefon 0421 - 69 67 64 80
Telefax 0421 - 69 67 64 81
info@ibr-bremen.de
www.ibr-bremen.de

Anlage 2

Fotodokumentation





Foto 1: Bremer Heerstraße/Oldeweg/Borchersweg, Bohrkern BK 5

Anlage 3

Analysenbericht





Laboratorien Dr. Döring Haferwende 21 28357 Bremen

IBR IngenieurBüro Rasem PartG mbB
Theodorstraße 13

28219 BREMEN

19. Mai 2026

PRÜFBERICHT 150526048-1

Auftragsnr. Auftraggeber: 26-04-09
Projektbezeichnung: Stadt Oldenburg - Asphaltuntersuchungen Bremer Heerstraße/
Oldeweg/Borchersweg
Probenahme: durch Auftraggeber am 29.04.2026
Probentransport: durch Auftraggeber am 29.04.2026
Probeneingang: 29.04.2026
Prüfzeitraum: 04.05.2026 – 19.05.2026
Probennummer: 26128359 – 26128361
Probenmaterial: Asphalt
Verpackung: PE-Beutel
Bemerkungen: z. T. Nachanalytik
Sonstiges:

Der Messfehler dieser Prüfungen befindet sich im üblichen Rahmen. Näheres teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit. Listen zu den Messunsicherheiten sind auf der Homepage einsehbar. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Prüfgegenstände. Angaben zur Fremdvergabe und Akkreditierung unter Messverfahren. Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die Laboratorien Dr. Döring GmbH. Eventuell ausgewiesene Summen einzelner Parameter werden automatisch berechnet. Die Bildung der Summen erfolgt rein numerisch und die hierbei angegebenen Stellen entsprechen nicht der Signifikanz. Bestimmungsgrenzen können matrix- / einwaagebedingt variieren.

Analysenbefunde: Seite 3
Messverfahren: Seite 2
Qualitätskontrolle:

Dr. Farzin Mostaghimi
(Projektleiter)

Dr. Dirk Schlüter
(Projektleiter)



Parameter	Norm		MU ^{b)}
Probenvorbereitung	DIN 19747: 2009-07	¹⁾	-
Trockenmasse	DIN EN 14346: 2007-03	¹⁾	3
PAK (F)	DIN ISO 18287: 2006-05	¹⁾	32
Trogeleuat	RuVA-StB 01: 2005	^{*)}	-
Phenol-Index	DIN 38409-16 (H16): 1984-06	¹⁾	48
Asbest (NWG 0,001%)	REM/EDX gemäß VDI 3866, Blatt 5, Anhang B: 2017-06	¹⁾	-
Asbest BIA	BIA Arbeitsmappe 7487 Version X/2003 31. Lfg	¹⁾	-

¹⁾ Laboratorien Dr. Döring GmbH, durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflabor. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-13462-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

^{*)} Laboratorien Dr. Döring GmbH, nicht akkreditiertes Verfahren

^{b)} MU = Messunsicherheit, angegeben in %

Labornummer		26128359	26128360	26128361
Probenbezeichnung		09/5.1	09/5.2	09/5.3
Parameter	Dimension			
Trockenmasse	%	99,2	98,8	93,5
Naphthalin	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	0,02
Acenaphthylen	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	0,02
Acenaphthen	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	0,01
Fluoren	mg/kg TS	0,02	< 0,01	0,01
Phenanthren	mg/kg TS	0,01	0,09	0,18
Anthracen	mg/kg TS	< 0,01	0,03	0,07
Fluoranthren	mg/kg TS	0,01	0,23	0,71
Pyren	mg/kg TS	0,01	0,29	0,58
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,05	0,12	0,56
Chrysen	mg/kg TS	0,05	0,12	0,46
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,09	0,36	1,16
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,02	0,09	0,34
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,05	0,18	0,85
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	0,04	0,12	0,71
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	0,04	0,03	0,16
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TS	0,08	0,20	0,75
Summe PAK (EPA)	mg/kg TS	0,47	1,86	6,59
Asbest (NWG 0,001 %)	-	nicht nachgewiesen		

Labornummer		26128359	26128360	26128361
Probenbezeichnung		09/5.1	09/5.2	09/5.3
Parameter	Dimension	TROGELUAT	TROGELUAT	TROGELUAT
Phenol-Index	µg/L	< 10	< 10	< 10

Labornummer			26128360	26128361
Probenbezeichnung			09/5.2	09/5.3
Bemerkungen			Pulver*	Pulver*
Parameter	Dimension			
Asbestfasern gesamt	M.-%		0,019	0,015
Asbestfasern TRGS 517 (WHO)	M.-%		0,019	0,013
Asbestart	-		Aktinolith	Aktinolith

*nach Zerkleinern, Glühen, Mahlen und Sieben der Originalprobe. Nicht Bestandteil des Prüfverfahrens 7487 der BIA-Arbeitsmappe.