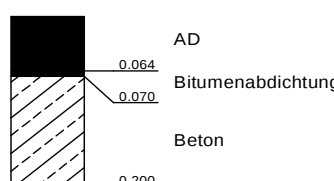


Brücke Wo 2 in Wolfsburg - ergänzende Untersuchungen		
--	--	--

Profilardarstellung:

AB 353





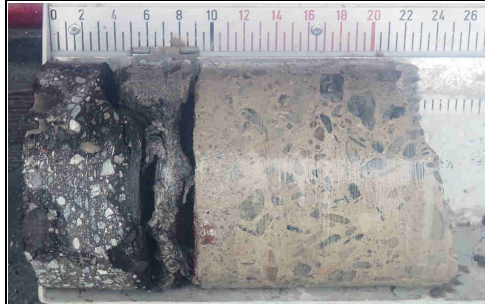
Aufschluss: **AB 353**

Ort: **Wolfsburg**

Straße: **Brücke WO 2**

Lage: **Fahrbahn
Hauptfahrstreifen
Abschn.: 210; Stat.: 0,180
FR Salzwedel
1,8 m vom FB-Rand
(siehe Darstellung Lageplan)**

Probenehmer: **M. Wischer**



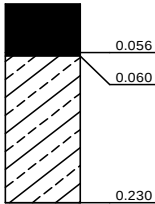
Zustand der Straßendecke:

	SCHICHTENAUFBAU	WEITERE SCHICHTENANGABEN						ANALYTIK				BEWERTUNG		
		Stärke	Tiefe	Schnelltest	Material ¹	Proben-Nummer	Mischprobe ²	PAK [mg/kg]	Phenol-Index [µg/l]	Asbestgehalt [%]		Verwertungs-klasse RuVA-StB	Material-klasse Ersatz-baustoffV	Abfall-schlüssel AVV
		[cm]	[cm]	FGSV 27/2	Ersatz-baustoffV					BIA 7487 in Massen-%	Bewertung (WHO) ^{3,4}			
OBERBAU gebundene und ungebundene TS	Asphaltdeckschicht	6,4	6,4	-	RC	P 353.1								
	Bitumenabdichtung	0,6	7,0	-		P 353.2								
	Beton	13,0	20,0			P 353.3	MP 496						RC-3	17 01 01
UNTERGRUND NATÜRLICHER UNTERGRUND														

Brücke Wo 2 in Wolfsburg - ergänzende Untersuchungen

Profilardarstellung:

AB 354



AD (2-lagig)

Bitumenabdichtung

Beton



Aufschluss: **AB 354**

Ort: **Wolfsburg**

Straße: **Brücke WO 2**

Lage: **Fahrbahn
Hauptfahrstreifen
Abschn.: 210; Stat.: 0,205
FR Salzwedel
1,8 m vom FB-Rand
(siehe Darstellung Lageplan)**

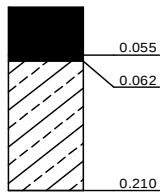
Probenehmer: **M. Wischer**



Zustand der Straßendecke:

	SCHICHTENAUFBAU	WEITERE SCHICHTENANGABEN						ANALYTIK				BEWERTUNG		
		Stärke	Tiefe	Schnelltest	Material ¹	Probennummer	Mischprobe ²	PAK [mg/kg]	Phenol-Index [µg/l]	Asbestgehalt [%]		Verwertungs-kategorie	Material-kategorie	Abfallschlüssel
		[cm]	[cm]	FGSV 27/2	ErsatzbaustoffV					BIA 7487 in Massen-%	Bewertung (WHO) ^{3,4}	RuVA-StB	ErsatzbaustoffV	AVV
OBERBAU gebundene und ungebundene TS	Asphaltdeckschicht	3,5	3,5	-		P 354.1								
	Asphaltdeckschicht	2,1	5,6	-		P 354.2								
	Bitumenabdichtung	0,4	6,0	-		P 354.3								
	Beton	17,0	23,0		RC	P 354.4	MP 496						RC-3	17 01 01
UNTERGRUND NATÜRLICHER UNTERGRUND	AUFFÜLLUNG													

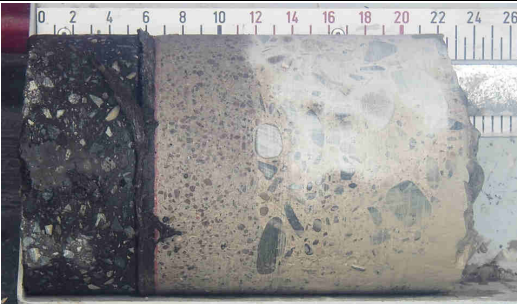
Brücke Wo 2 in Wolfsburg - ergänzende Untersuchungen

Profilardarstellung:
AB 355


AD
0.055
Bitumenabdichtung
0.062
Beton (2-lagig)
0.210



Aufschluss: **AB 355**
Ort: **Wolfsburg**
Straße: **Brücke WO 2**
Lage: **Fahrbahn
Hauptfahrstreifen
Abschn.: 210; Stat.: 0,230
FR Salzwedel
1,0 m vom FB-Rand
(siehe Darstellung Lageplan)**
Probenehmer: **M. Wischer**



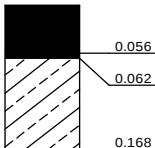
Zustand der Straßendecke:

	SCHICHTENAUFBAU	WEITERE SCHICHTENANGABEN						ANALYTIK				BEWERTUNG		
		Stärke	Tiefe	Schnell- test	Material ¹	Proben- Nummer	Misch- probe ²	PAK [mg/kg]	Phenol- Index [µg/l]	Asbestgehalt [%]		Verwertungs- klasse	Material- klasse	Abfall- schlüssel
		[cm]	[cm]	FGSV 27/2	Ersatz- baustoffV					BIA 7487 in Massen-%	Bewertung (WHO) ^{3,4}			
OBERBAU gebundene und ungebundene TS	Asphaltdeckschicht	5,5	5,5	-	RC RC	P 355.1	MP 496						RC-3	17 01 01
	Bitumenabdichtung	0,7	6,2	-		P 355.2								
	Beton	4,8	11,0			P 355.3								
	Beton	10,0	21,0			P 355.4								
UNTERGRUND NATÜRLICHER UNTERGRUND	AUFFÜLLUNG													

Brücke Wo 2 in Wolfsburg - ergänzende Untersuchungen

Profilardarstellung:

AB 356



AD (2-lagig)

0.056

Bitumenabdichtung

0.062

Beton (2-lagig)

0.168



Aufschluss: **AB 356**

Ort: **Wolfsburg**

Straße: **Brücke WO 2**

Lage: **Fahrbahn
Hauptfahrstreifen
Abschn.: 210; Stat.: 0,255
FR Salzwedel
1,0 m vom FB-Rand
(siehe Darstellung Lageplan)**

Probenehmer: **M. Wischer**



Zustand der Straßendecke:

	SCHICHTENAUFBAU	WEITERE SCHICHTENANGABEN						ANALYTIK				BEWERTUNG		
		Stärke	Tiefe	Schnelltest	Material ¹	Proben-Nummer	Mischprobe ²	PAK [mg/kg]	Phenol-Index [µg/l]	Asbestgehalt [%]		Verwertungs-klasse RuVA-StB	Material-klasse Ersatz- baustoffV	Abfall- schlüssel AVV
		[cm]	[cm]	FGSV 27/2	Ersatz- baustoffV					BIA 7487 in Massen-%	Bewertung (WHO) ^{3,4}			
OBERBAU gebundene und ungebundene TS	Asphaltdeckschicht	2,6	2,6	-		P 356.1								
	Asphaltdeckschicht	3,0	5,6	-		P 356.2								
	Bitumabdichtung	0,6	6,2	-		P 356.3								
	Beton	5,9	12,1		RC	P 356.4								
	Beton	4,7	16,8		RC	P 356.5	MP 497						RC-3	17 01 01
UNTERGRUND NATÜRLICHER UNTERGRUND	AUFFÜLLUNG													

nicht gefährlicher Abfall

VK A

BM-0
BG-0

BM-0*
BG-0*

BM-F0*
BG-F0*

BM-F1
BG-F1
RC-1

BM-F2
BG-F2
RC-2

BM-F3
BG-F3
RC-3

> BM-F3
> BG-F3
> RC-3

gefährlicher Abfall

VK B
VK C

> BM-F3
> BG-F3
> RC-3

¹ BM = Bodenmaterial, BM-F = Bodenmaterial mit Fremdbestandteilen, RC = Recycling-Baustoff, GS = Gleisschotter

² Mischprobe enthält weitere Einzelproben (siehe Probenliste und übrige Kennblätter).

Quantitative Bestimmung lungengängiger Asbestfasern

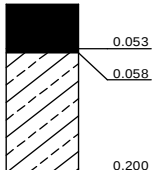
³ **Asbest lungengängiger Anteil**
bei Asbestgehalt > 0,1 Gew.-%

abfallrechtliche Bewertung gemäß Erlass des Nds. MU vom 31.05.2011.
Zuordnung nach Abfallschlüssel AVV 17 06 05* als **asbesthaltiger Baustoff**

⁴ **Asbest lungengängiger Anteil**
bei Asbestgehalt > 0,008 Gew.-%

arbeitsschutzbezogene Bewertung nach WHO stellt Bezugsgröße für Arbeitsschutz nach TRGS 517 dar.
Zuordnung nach TRGS 517 als **"asbesthaltig"**. Entsprechend werden **"Besondere Arbeitsschutzmaßnahmen"** gemäß TRGS 517 erforderlich.

Brücke Wo 2 in Wolfsburg - ergänzende Untersuchungen

Profilardarstellung:
AB 357


AD
0.053
Bitumenabdichtung
0.058
Beton (2-lagig)
0.200



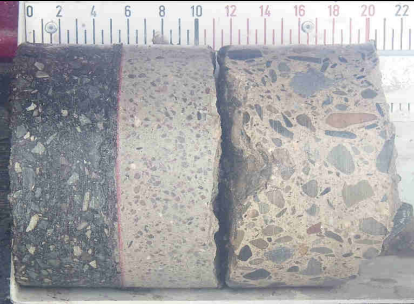
Aufschluss: AB 357

Ort: Wolfsburg

Straße: Brücke WO 2

Lage:
Fahrbahn
Hauptfahrstreifen
Abschn.: 210; Stat.: 0,280
FR Salzwedel
1,0 m vom FB-Rand
(siehe Darstellung Lageplan)

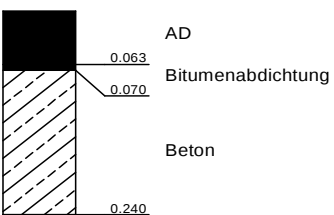
Probenehmer: M. Wischer



Zustand der Straßendecke:

	SCHICHTENAUFBAU	WEITERE SCHICHTENANGABEN						ANALYTIK				BEWERTUNG		
		Stärke	Tiefe	Schnelltest	Material ¹	Probennummer	Mischprobe ²	PAK [mg/kg]	Phenol-Index [µg/l]	Asbestgehalt [%]		Verwertungs- klasse RuVA-StB	Material- klasse Ersatz- baustoffV	Abfall- schlüssel AVV
		[cm]	[cm]	FGSV 27/2	Ersatz- baustoffV					BIA 7487 in Massen-%	Bewertung (WHO) ^{3,4}			
OBERBAU gebundene und ungebundene TS	Asphaltdeckschicht	5,3	5,3	-	RC RC	P 357.1	MP 497						RC-3	17 01 01
	Bitumenabdichtung	0,5	5,8	-		P 357.2								
	Beton	5,2	11,0			P 357.3								
	Beton	9,0	20,0			P 357.4								
UNTERGRUND NATÜRLICHER UNTERGRUND	AUFFÜLLUNG													

Brücke Wo 2 in Wolfsburg - ergänzende Untersuchungen

Profilardarstellung:
AB 358




Aufschluss: **AB 358**

 Ort: **Wolfsburg**

 Straße: **Brücke WO 2**

 Lage: **Fahrbahn
Hauptfahrstreifen
Abschn.: 210; Stat.: 0,305
FR Salzwedel
1,1 m vom FB-Rand
(siehe Darstellung Lageplan)**

 Probenehmer: **M. Wischer**

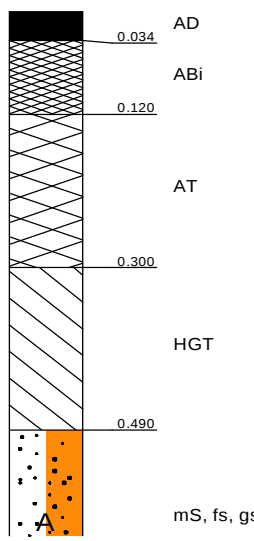


Zustand der Straßendecke:

	SCHICHTENAUFBAU	WEITERE SCHICHTENANGABEN						ANALYTIK				BEWERTUNG		
		Stärke	Tiefe	Schnelltest	Material ¹	Proben-Nummer	Mischprobe ²	PAK [mg/kg]	Phenol-Index [µg/l]	Asbestgehalt [%]		Verwertungs-klasse RuVA-StB	Material-klasse ErsatzbaustoffV	Abfallschlüssel AVV
		[cm]	[cm]	FGSV 27/2	ErsatzbaustoffV					BIA 7487 in Massen-%	Bewertung (WHO) ^{3,4}			
OBERBAU gebundene und ungebundene TS	Asphaltdeckschicht	6,3	6,3	-	RC	P 358.1								
	Bitumenabdichtung	0,7	7,0	-		P 358.2								
	Beton	17,0	24,0			P 358.3	MP 497						RC-3	17 01 01
UNTERGRUND AUFFÜLLUNG														
UNTERGRUND NATÜRLICHER UNTERGRUND														

Brücke Wo 2 in Wolfsburg - ergänzende Untersuchungen

Profilardarstellung:
AB/KRB 362



Endteufe 1.00



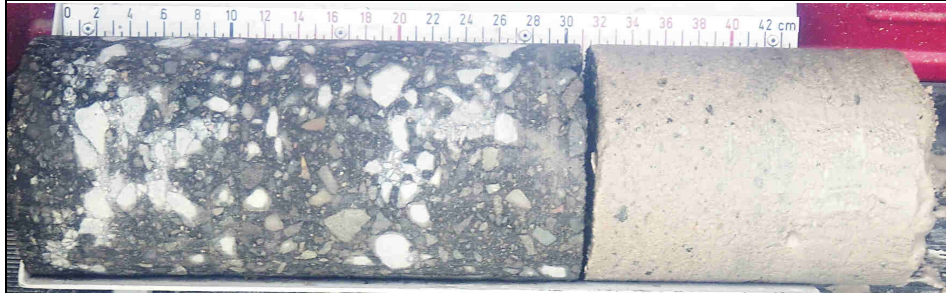
Aufschluss: **AB/KRB 362**

Ort: **Wolfsburg**

Straße: **Brücke WO 2**

Lage: **Fahrbahn
Hauptfahrstreifen
Abschn.: 210; Stat.: 0,600
FR Salzwedel
0,7 m vom FB-Rand
(siehe Darstellung Lageplan)**

Probenehmer: **M. Wischer**

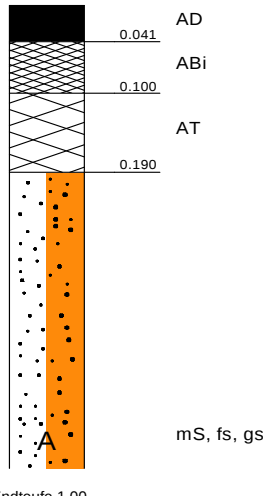


Zustand der Straßendecke:

	SCHICHTENAUFBAU	WEITERE SCHICHTENANGABEN						ANALYTIK				BEWERTUNG		
		Stärke	Tiefe	Schnelltest	Material ¹	Proben-Nummer	Mischprobe ²	PAK [mg/kg]	Phenol-Index [µg/l]	Asbestgehalt [%]		Verwertungs-klasse	Material-klasse	Abfall-schlüssel
		[cm]	[cm]	FGSV 27/2	Ersatz-baustoffV					BIA 7487 in Massen-%	Bewertung (WHO) ^{3,4}			
OBERBAU gebundene und ungebundene TS	Asphaltdeckschicht	3,4	3,4	-	RC	P 362.1	MP 482	0,0	< 10	< 0,008	asbestfrei	VK A		17 03 02
	Asphaltbinderschicht	8,6	12,0	-		P 362.2	MP 483	0,0	< 10	< 0,008	asbestfrei	VK A		17 03 02
	Asphalttragschicht	18,0	30,0	-		P 362.3	MP 484	0,0	< 10	< 0,008	asbestfrei	VK A		17 03 02
	Hydraulisch gebundene Tragschicht	19,0	49,0			P 362.4	MP 486						RC-2	17 01 01
UNTERGRUND AUFFÜLLUNG	Auffüllung: Mittelsand, feinsandig, grobsandig, hellbeige - braun, erdfeucht, [SE]	51,0	100,0		BM	P 362.5	MP 602						BM-F3 (BM-F0*)	17 05 04
NATÜRLICHER UNTERGRUND														

Brücke Wo 2 in Wolfsburg - ergänzende Untersuchungen

Profilardarstellung:
AB/KRB 363



Endteufe 1.00



Aufschluss: **AB/KRB 363**

Ort: **Wolfsburg**

Straße: **Brücke WO 2**

Lage: **Fahrbahn
Seitenstreifen
Abschn.: 210; Stat.: 0,100
FR Salzwedel
1,1 m vom FB-Rand
(siehe Darstellung Lageplan)**

Probenehmer: **M. Wischer**

Zustand der Straßendecke:

	SCHICHTENAUFBAU	WEITERE SCHICHTENANGABEN						ANALYTIK				BEWERTUNG		
		Stärke	Tiefe	Schnelltest	Material ¹	Proben-Nummer	Mischprobe ²	PAK [mg/kg]	Phenol-Index [µg/l]	Asbestgehalt [%]		Verwertungs-kategorie	Material-kategorie	Abfall-schlüssel
		[cm]	[cm]	FGSV 27/2	Ersatz-baustoffV					BIA 7487 in Massen-%	Bewertung (WHO) ^{3,4}	RuVA-StB	Ersatz-baustoffV	AVV
OBERBAU gebundene und ungebundene TS	Asphaltdeckschicht	4,1	4,1	-		P 363.1	MP 478	0,0	< 10	< 0,008	asbestfrei	VK A		17 03 02
	Asphaltbinderschicht	5,9	10,0	-		P 363.2	MP 479	0,0	< 10	< 0,008	asbestfrei	VK A		17 03 02
	Asphalttragschicht	9,0	19,0	-		P 363.3	MP 480	0,0	< 10	< 0,008	asbestfrei	VK A		17 03 02
UNTERGRUND NATÜRLICHER UNTERGRUND	Auffüllung: Mittelsand, feinsandig, grobsandig, hellbeige, erdfeucht, [SE]	81,0	100,0		BM	P 363.4	MP 601						BM-F3 (BM-F1)	17 05 04

nicht gefährlicher Abfall

VK A

BM-0
BG-0

BM-0*
BG-0*

BM-F0*
BG-F0*

BM-F1
BG-F1
RC-1

BM-F2
BG-F2
RC-2

BM-F3
BG-F3
RC-3

> BM-F3
> BG-F3
> RC-3

gefährlicher Abfall

VK B
VK C

> BM-F3
> BG-F3
> RC-3

¹ BM = Bodenmaterial, BM-F = Bodenmaterial mit Fremdbestandteilen, RC = Recycling-Baustoff, GS = Gleisschotter

² Mischprobe enthält weitere Einzelproben (siehe Probenliste und übrige Kennblätter).

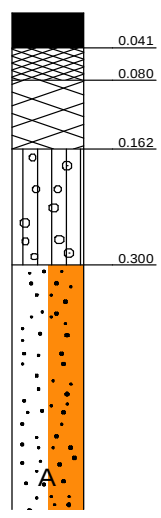
Quantitative Bestimmung lungengängiger Asbestfasern

³ **Asbest lungengängiger Anteil**
bei Asbestgehalt > 0,1 Gew.-%
abfallrechtliche Bewertung gemäß Erlass des Nds. MU vom 31.05.2011.
Zuordnung nach Abfallschlüssel AVV 17 06 05* als **asbesthaltiger Baustoff**

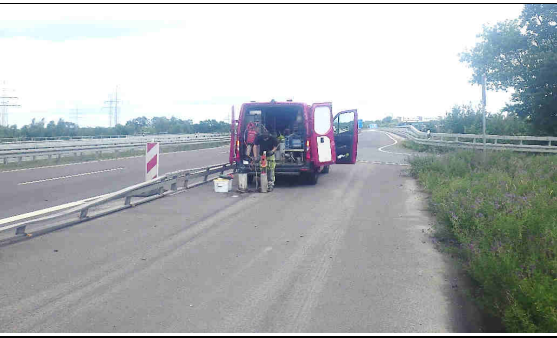
⁴ **Asbest lungengängiger Anteil**
bei Asbestgehalt > 0,008 Gew.-%
arbeitsschutzbezogene Bewertung nach WHO stellt Bezugsgröße für Arbeitsschutz nach TRGS 517 dar.
Zuordnung nach TRGS 517 als **"asbesthaltig"**. Entsprechend werden **"Besondere Arbeitsschutzmaßnahmen"** gemäß TRGS 517 erforderlich.

Brücke Wo 2 in Wolfsburg - ergänzende Untersuchungen

Profilardarstellung:
AB/KRB 364



AD
0.041
ABi
0.080
AT
0.162
G, s, Schlacke,
z.T. verfestigt
0.300
mS, fs, gs
A
Endteufe 1.00



Aufschluss: **AB/KRB 364**

Ort: **Wolfsburg**

Straße: **Brücke WO 2**

Lage: **Fahrbahn
Seitenstreifen
Abschn.: 210; Stat.: 0,118
FR Salzwedel
1,2 m von Leitplanke
(siehe Darstellung Lageplan)**

Probenehmer: **M. Wischer**



Zustand der Straßendecke:

	SCHICHTENAUFBAU	WEITERE SCHICHTENANGABEN						ANALYTIK				BEWERTUNG		
		Stärke	Tiefe	Schnelltest	Material ¹	Proben-Nummer	Mischprobe ²	PAK [mg/kg]	Phenol-Index [µg/l]	Asbestgehalt [%]		Verwertungs-klasse	Material-klasse	Abfall-schlüssel
		[cm]	[cm]	FGSV 27/2	Ersatz-baustoffV					BIA 7487 in Massen-%	Bewertung (WHO) ^{3,4}	RuVA-StB	Ersatz-baustoffV	AVV
OBERBAU gebundene und ungebundene TS	Asphaltdeckschicht	4,1	4,1	-		P 364.1	MP 478	0,0	< 10	< 0,008	asbestfrei	VK A		17 03 02
	Asphaltbinderschicht	3,9	8,0	-		P 364.2	MP 479	0,0	< 10	< 0,008	asbestfrei	VK A		17 03 02
	Asphalttragschicht	8,2	16,2	-		P 364.3	MP 480	0,0	< 10	< 0,008	asbestfrei	VK A		17 03 02
	Tragschicht: Kies, sandig (Schlacke, zum Teil verfestigt)	13,8	30,0			P 364.4	MP 600						BM-F3 (BM-F0*)	17 05 04
UNTERGRUND AUFFÜLLUNG	Auffüllung: Mittelsand, feinsandig, grobsandig, hellbeige, erdfeucht, [SE]	70,0	100,0		BM	P 364.5	MP 601						BM-F3 (BM-F1)	17 05 04
NATÜRLICHER UNTERGRUND														