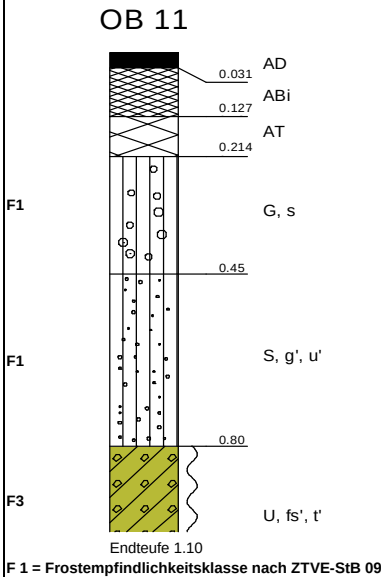


Untersuchung des Straßenaufbaus

Projekt-Nr.: 15149-R/2
Anlage: 3.1
Datum: 18.06.2015

Wirtschaftsweg nördlich der AS Salzgitter-Lebenstedt Nord

Profildarstellung Straßenaufbau:



Aufschluss: **OB 11**

Ort: **A 39 SZ-Lebenstedt-Nord**

Straße: **Wirtschaftsweg westl. A 39**

Lage: **Fahrbahn
2 m vom FB-Rand**

(siehe Darstellung Lageplan)

Probenehmer: **Kumm**



Zustand der Straßendecke: **Unebenheiten, Risse, Abplatzungen**

	SCHICHTENAUFBAU	WEITERE SCHICHTENANGABEN					ANALYTIK			BEWERTUNG			
		Stärke	Tiefe	Schnell- test	Proben- Nummer	Misch- probe ¹	PAK [mg/kg]	Phenol- Index [µg/l]	Asbestgehalt		Verwertungs- klasse	Einbau- klasse	Abfall- schlüssel
		[cm]	[cm]	FGSV 27/2					Qualitat. Nachweis VDI 3866	BIA 7487 (WHO) ^{2,3} [%]			
OBERBAU	gebundene und ungebundene TS	Asphaltdeckschicht	3,1	3,1	+-	P 11.1	P 11.1	7,1	< 10	asbest- haltig	A		17 03 02
		Asphaltbinderschicht	9,6	12,7	+-	P 11.2	P 11.2	10,3	< 10				
		Asphalttragschicht	8,7	21,4	+-	P 11.3	P 11.3	1,2	< 10				
		Tragschicht: Kies, sandig (Naturstein, Rundkorn), [GW], Kl. 3	23,6	45,0		P 11.4	MP 27			asbest- frei	Z 0 / Z 1.1	17 05 04	
		Tragschicht: Sand, schwach kiesig, schwach schluffig (Naturstein, Rundkorn), [SU], Kl. 3	35,0	80,0		P 11.5							
UNTERGRUND	AUFFÜLLUNG												
NATÜRLICHER UNTERGRUND	Lösslehm: Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig, braun, weich, UL, Kl. 4	30,0	110,0		P 11.6								

¹ Mischprobe enthält weitere Einzelproben (siehe Probenliste und übrige Kennblätter).

Quantitative Bestimmung lungengängiger Asbestfasern

² **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** ⇒

"gefährlicher Abfall"

³ **Asbest lungengängiger Anteil**
bei Asbestgehalt > 0,008 Gew.-%

arbeitsschutzbezogene Bewertung nach WHO stellt Bezugsgröße für Arbeitsschutz nach TRGS 517 dar.

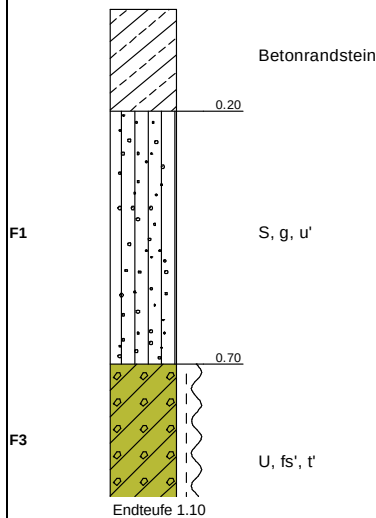
Zuordnung nach TRGS 517 als **"asbesthaltig"**. Entsprechend werden **"Besondere Arbeitsschutzmaßnahmen"** gemäß TRGS 517 erforderlich.

Untersuchung des Straßenaufbaus

Projekt-Nr.: 15149-R/2
Anlage: 3.2
Datum: 18.06.2015

Wirtschaftsweg nördlich der AS Salzgitter-Lebenstedt Nord

Profildarstellung Straßenaufbau: OB 12



F 1 = Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 09

Zustand der Straßendecke:



Aufschluss: **OB 12**

Ort: **A 39 SZ-Lebenstedt-Nord**

Straße: **Wirtschaftsweg westl. A 39**

Lage: **Fahrbahn
Betonsteinläufer
am östlichen Fahrbahnrand**

(siehe Darstellung Lageplan)

Probenehmer: **Kumm**



	SCHICHTENAUFBAU		WEITERE SCHICHTENANGABEN					ANALYTIK				BEWERTUNG		
			Stärke	Tiefe	Schnell- test	Proben- Nummer	Misch- probe ¹	PAK [mg/kg]	Phenol- Index [µg/l]	Asbestgehalt		Verwertungs- klasse	Einbau- klasse	Abfall- schlüssel
			[cm]	[cm]	FGSV 27/2					Qualitat. Nachweis VDI 3866	BIA 7487 (WHO) ^{2,3} [%]			
OBERBAU gebundene und ungebundene TS	Betonrandstein Tragschicht: Sand, kiesig, schwach schluffig Naturstein, Rundkorn), [SU], Kl. 3	20,0	20,0		P 12.1	MP 26							Z 1.1	17 05 04
		50,0	70,0		P 12.2	MP 27							Z 0 /	17 05 04
													Z 1.1	
UNTERGRUND AUFFÜLLUNG														
UNTERGRUND NATÜRLICHER UNTERGRUND	Lösslehm: Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig, braun, weich bis steif, UL, Kl. 4	40,0	110,0		P 12.3									

¹ Mischprobe enthält weitere Einzelproben (siehe Probenliste und übrige Kennblätter).

Quantitative Bestimmung lungengängiger Asbestfasern

² **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** ⇒

"gefährlicher Abfall"

³ **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.

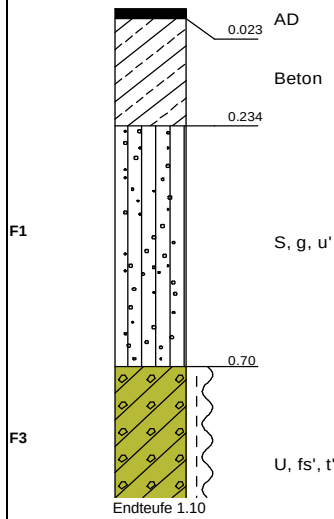
Untersuchung des Straßenaufbaus

Projekt-Nr.: 15149-R/2
Anlage: 3.3
Datum: 18.06.2015

Wirtschaftsweg nördlich der AS Salzgitter-Lebenstedt Nord

Profildarstellung Straßenaufbau:

OB 13



F 1 = Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 09



Aufschluss: **OB 13**

Ort: **A 39 SZ-Lebenstedt-Nord**

Straße: **Wirtschaftsweg westl. A 39**

Lage: **Fahrbahn
1,8 m vom FB-Rand**

(siehe Darstellung Lageplan)

Probenehmer: **Kumm**

Zustand der Straßendecke: **Unebenheiten, Risse, Abplatzungen**

	SCHICHTENAUFBAU	WEITERE SCHICHTENANGABEN					ANALYTIK			BEWERTUNG			
		Stärke	Tiefe	Schnell- test	Proben- Nummer	Misch- probe ¹	PAK [mg/kg]	Phenol- Index [µg/l]	Asbestgehalt		Verwertungs- klasse	Einbau- klasse	Abfall- schlüssel
		[cm]	[cm]	FGSV 27/2					Qualitat. Nachweis VDI 3866	BIA 7487 (WHO) ^{2,3} [%]			
OBERBAU gebundene und ungebundene TS	Asphaltdeckschicht	2,3	2,3	+/-	P 13.1	P 13.1	1.430	560		asbest- haltig	C		17 03 01
	Beton	21,1	23,4		P 13.2	MP 26						Z 1.1	17 05 04
	Tragschicht: Sand, kiesig, schwach schluffig	46,6	70,0		P 13.3	MP 27						Z 0 / Z 1.1	17 05 04
	Naturstein, Rundkorn), [SU], Kl. 3												
UNTERGRUND AUFFÜLLUNG													
UNTERGRUND NATÜRLICHER UNTERGRUND	Lösslehm: Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig, braun, weich bis steif, UL, Kl. 4	40,0	110,0		P 13.4								

¹ Mischprobe enthält weitere Einzelproben (siehe Probenliste und übrige Kennblätter).

Quantitative Bestimmung lungengängiger Asbestfasern

² **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** ⇒

"gefährlicher Abfall"

³ **Asbest lungengängiger Anteil**
bei Asbestgehalt > 0,008 Gew.-%

arbeitsschutzbezogene Bewertung nach WHO stellt Bezugsgröße für Arbeitsschutz nach TRGS 517 dar.

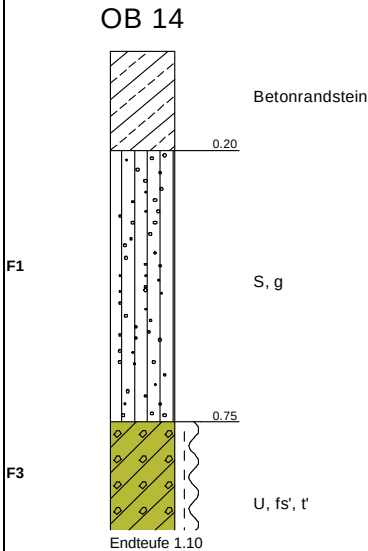
Zuordnung nach TRGS 517 als **"asbesthaltig"**. Entsprechend werden **"Besondere Arbeitsschutzmaßnahmen"** gemäß TRGS 517 erforderlich.

Untersuchung des Straßenaufbaus

Projekt-Nr.: 15149-R/2
Anlage: 3.4
Datum: 18.06.2015

Wirtschaftsweg nördlich der AS Salzgitter-Lebenstedt Nord

Profildarstellung Straßenaufbau:



F 1 = Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 09

Zustand der Straßendecke:



Aufschluss: **OB 14**

Ort: **A 39 SZ-Lebenstedt-Nord**

Straße: **Wirtschaftsweg westl. A 39**

Lage: **Fahrbahn
Betonsteinläufer
am östlichen Fahrbahnrand**

(siehe Darstellung Lageplan)

Probenehmer: Kumm

	SCHICHTENAUFBAU		WEITERE SCHICHTENANGABEN					ANALYTIK				BEWERTUNG		
			<u>Stärke</u>	<u>Tiefe</u>	<u>Schnell- test</u>	<u>Proben- Nummer</u>	<u>Misch- probe¹</u>	PAK [mg/kg]	Phenol- Index [µg/l]	Asbestgehalt		Verwertungs- klasse	Einbau- klasse	Abfall- schlüssel
		[cm]	[cm]	FGSV 27/2			Qualitat. Nachweis VDI 3866			BIA 7487 (WHO) ^{2,3} [%]				
OBERBAU gebundene und ungebundene TS	Betonrandstein	20,0	20,0		P 14.1	MP 26							Z 1.1	17 05 04
	Tragschicht: Sand, kiesig (Naturstein, Rundkorn), [SW], Kl. 3	55,0	75,0		P 14.2	MP 27							Z 0 / Z 1.1	17 05 04
UNTERGRUND AUFFÜLLUNG														
UNTERGRUND NATÜRLICHER UNTERGRUND	Lösslehm: Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig, braun, weich bis steif, UL, Kl. 4	35,0	110,0		P 14.3									

¹ Mischprobe enthält weitere Einzelproben (siehe Probenliste und übrige Kennblätter).

Quantitative Bestimmung lungengängiger Asbestfasern

² **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** ⇒

"gefährlicher Abfall"

³ **Asbest lungengängiger Anteil**
bei Asbestgehalt > 0,008 Gew.-%

arbeitsschutzbezogene Bewertung nach WHO stellt Bezugsgröße für Arbeitsschutz nach TRGS 517 dar.

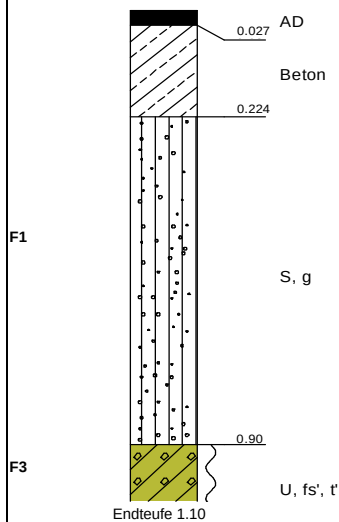
Zuordnung nach TRGS 517 als **"asbesthaltig"**. Entsprechend werden **"Besondere Arbeitsschutzmaßnahmen"** gemäß TRGS 517 erforderlich.

Untersuchung des Straßenaufbaus

Projekt-Nr.: 15149-R/2
Anlage: 3.6
Datum: 18.06.2015

Wirtschaftsweg nördlich der AS Salzgitter-Lebenstedt Nord

Profildarstellung Straßenaufbau: OB 16



F 1 = Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 09

Zustand der Straßendecke:

Unebenheiten, Risse, Abplatzungen



Aufschluss: **OB 16**

Ort: **A 39 SZ-Lebenstedt-Nord**

Straße: **Wirtschaftsweg westl. A 39**

Lage: **Fahrbahn
1,8 m vom FB-Rand**

(siehe Darstellung Lageplan)

Probenehmer: **Kumm**



	SCHICHTENAUFBAU	WEITERE SCHICHTENANGABEN					ANALYTIK				BEWERTUNG			
		Stärke	Tiefe	Schnell- test	Proben- Nummer	Misch- probe ¹	PAK [mg/kg]	Phenol- Index [µg/l]	Asbestgehalt		Verwertungs- klasse	Einbau- klasse	Abfall- schlüssel	
		[cm]	[cm]	FGSV 27/2					Qualitat. Nachweis VDI 3866	BIA 7487 (WHO) ^{2,3} [%]				RuVA-StB 01 (2005)
OBERBAU gebundene und ungebundene TS	Asphaltdeckschicht	2,7	2,7	+	P 16.1	P 16.1	791	1.800		asbest- haltig	C		17 03 01	
	Beton	19,7	22,4		P 16.2	MP 26							Z 1.1	17 05 04
	Tragschicht: Sand, kiesig (Naturstein, Rundkorn), [SW], Kl. 3	67,6	90,0		P 16.3	MP 27							Z 0 / Z 1.1	17 05 04
UNTERGRUND AUFFÜLLUNG														
UNTERGRUND NATÜRLICHER UNTERGRUND	Lösslehm: Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig, braun, weich, UL, Kl. 4	20,0	110,0		P 16.4									

¹ Mischprobe enthält weitere Einzelproben (siehe Probenliste und übrige Kennblätter).

Quantitative Bestimmung lungengängiger Asbestfasern

² **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** ⇒

"gefährlicher Abfall"

³ **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.

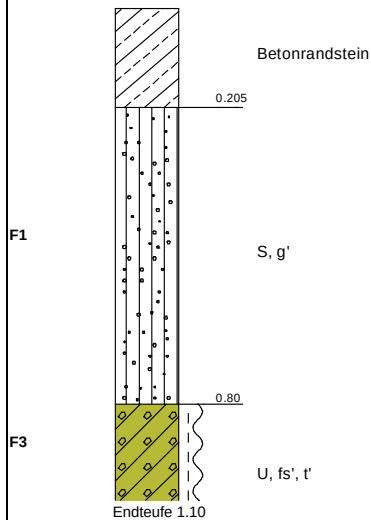
Untersuchung des Straßenaufbaus

Projekt-Nr.: 15149-R/2
Anlage: 3.7
Datum: 18.06.2015

Wirtschaftsweg nördlich der AS Salzgitter-Lebenstedt Nord

Profildarstellung Straßenaufbau:

OB 17



F 1 = Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 09

Zustand der Straßendecke:



Aufschluss: **OB 17**

Ort: **A 39 SZ-Lebenstedt-Nord**

Straße: **Wirtschaftsweg westl. A 39**

Lage: **Fahrbahn
Betonsteinläufer
am östlichen Fahrbahnrand**

(siehe Darstellung Lageplan)

Probenehmer: **Kumm**

	SCHICHTENAUFBAU		WEITERE SCHICHTENANGABEN					ANALYTIK				BEWERTUNG		
			Stärke	Tiefe	Schnell- test	Proben- Nummer	Misch- probe ¹	PAK [mg/kg]	Phenol- Index [µg/l]	Asbestgehalt		Verwertungs- klasse	Einbau- klasse	Abfall- schlüssel
			[cm]	[cm]	FGSV 27/2					Qualitat. Nachweis VDI 3866	BIA 7487 (WHO) ^{2,3} [%]			
OBERBAU gebundene und ungebundene TS	Betonrandstein Tragschicht: Sand, schwach kiesig (Naturstein, Rundkorn), [SE], Kl. 3	20,5	20,5		P 17.1	MP 26							Z 1.1	17 05 04
		59,5	80,0		P 17.2	MP 27							Z 0 / Z 1.1	17 05 04
UNTERGRUND AUFFÜLLUNG														
UNTERGRUND NATÜRLICHER UNTERGRUND	Lösslehm: Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig, braun, weich bis steif, UL, Kl. 4	30,0	110,0		P 17.3									

¹ Mischprobe enthält weitere Einzelproben (siehe Probenliste und übrige Kennblätter).

Quantitative Bestimmung lungengängiger Asbestfasern

² **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** ⇒

"gefährlicher Abfall"

³ **Asbest lungengängiger Anteil**
bei Asbestgehalt > 0,008 Gew.-%

arbeitsschutzbezogene Bewertung nach WHO stellt Bezugsgröße für Arbeitsschutz nach TRGS 517 dar.

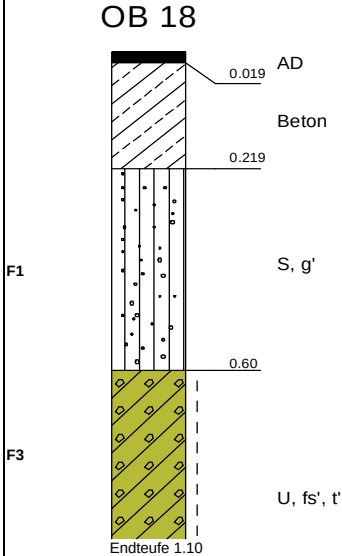
Zuordnung nach TRGS 517 als **"asbesthaltig"**. Entsprechend werden **"Besondere Arbeitsschutzmaßnahmen"** gemäß TRGS 517 erforderlich.

Untersuchung des Straßenaufbaus

Projekt-Nr.: 15149-R/2
Anlage: 3.8
Datum: 18.06.2015

Wirtschaftsweg nördlich der AS Salzgitter-Lebenstedt Nord

Profilardarstellung Straßenaufbau:



F 1 = Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTVE-StB 09



Aufschluss: **OB 18**

Ort: **A 39 SZ-Lebenstedt-Nord**

Straße: **Wirtschaftsweg westl. A 39**

Lage: **Fahrbahn
2,2 m vom FB-Rand**

(siehe Darstellung Lageplan)

Probenehmer: **Kumm**



Zustand der Straßendecke:

Unebenheiten, Risse, Abplatzungen

	SCHICHTENAUFBAU	WEITERE SCHICHTENANGABEN					ANALYTIK			BEWERTUNG			
		Stärke	Tiefe	Schnell- test	Proben- Nummer	Misch- probe ¹	PAK [mg/kg]	Phenol- Index [µg/l]	Asbestgehalt		Verwertungs- klasse	Einbau- klasse	Abfall- schlüssel
		[cm]	[cm]	FGSV 27/2					Qualitat. Nachweis VDI 3866	BIA 7487 (WHO) ^{2,3} [%]			
OBERBAU gebundene und ungebundene TS	Asphaltdeckschicht: mürbe, entfestigt Beton Tragschicht: Sand, schwach kiesig (Naturstein, Rundkorn), [SE], Kl. 3	1,9	1,9	+-	P 18.1	P 18.1	111,3	< 10		asbest- haltig	B		17 03 01
		20,0	21,9		P 18.2	MP 26						Z 1.1	17 05 04
		40,1	60,0		P 18.3	MP 27						Z 0 / Z 1.1	17 05 04
UNTERGRUND AUFFÜLLUNG													
UNTERGRUND NATÜRLICHER UNTERGRUND	Lösslehm: Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig, braun, steif, UL, Kl. 4	50,0	110,0		P 18.4								

¹ Mischprobe enthält weitere Einzelproben (siehe Probenliste und übrige Kennblätter).

Quantitative Bestimmung lungengängiger Asbestfasern

² **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** ⇒

"gefährlicher Abfall"

³ **Asbest lungengängiger Anteil**
bei Asbestgehalt > 0,008 Gew.-%

arbeitsschutzbezogene Bewertung nach WHO stellt Bezugsgröße für Arbeitsschutz nach TRGS 517 dar.

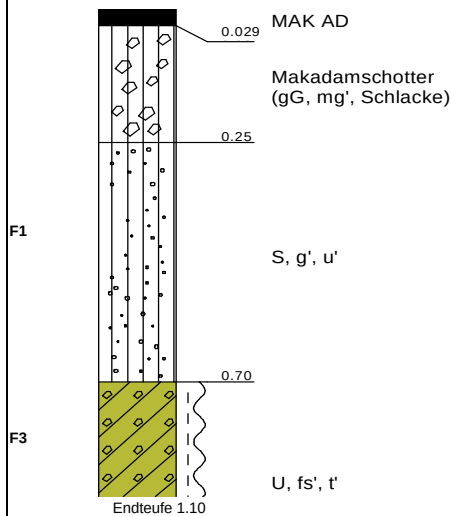
Zuordnung nach TRGS 517 als **"asbesthaltig"**. Entsprechend werden **"Besondere Arbeitsschutzmaßnahmen"** gemäß TRGS 517 erforderlich.

Untersuchung des Straßenaufbaus

Projekt-Nr.: 15149-R/2
Anlage: 3.9
Datum: 18.06.2015

Wirtschaftsweg nördlich der AS Salzgitter-Lebenstedt Nord

Profildarstellung Straßenaufbau: OB 19



F 1 = Frostempfindlichkeitsklasse nach ZTV-StB 09



Aufschluss: **OB 19**

Ort: **A 39 SZ-Lebenstedt-Nord**

Straße: **Wirtschaftsweg westl. A 39**

Lage: **Fahrbahn
0,6 m vom FB-Rand**

(siehe Darstellung Lageplan)

Probenehmer: **Kumm**



Zustand der Straßendecke: **Unebenheiten, Risse, Abplatzungen**

	SCHICHTENAUFBAU	WEITERE SCHICHTENANGABEN					ANALYTIK				BEWERTUNG		
		Stärke	Tiefe	Schnelltest	Proben-Nummer	Misch-probe ¹	PAK [mg/kg]	Phenol-Index [µg/l]	Asbestgehalt		Verwertungs-klasse	Einbau-klasse	Abfallschlüssel
		[cm]	[cm]	FGSV 27/2					Qualitat. Nachweis VDI 3866	BIA 7487 (WHO) ^{2,3} [%]	RuVA-StB 01 (2005)	LAGA	AVV
OBERBAU gebundene und ungebundene TS	Makadamdeckschicht	2,9	2,9	+	P 19.1	MP 19.1	897,3	< 10		asbestfrei	B		17 03 01
	Makadamschotter: Grobkies, schwach mittelkiesig (Schlacke, oben mit Teer angespritzt), [GE], Kl. 3	22,1	25,0	+	P 19.2	+ 19.2							
	Tragschicht: Sand, schwach kiesig, schwach schluffig (Naturstein, Rundkorn), [SU], Kl. 3	45,0	70,0		P 19.3	MP 28						Z 2	17 05 04
UNTERGRUND AUFFÜLLUNG													
UNTERGRUND NATÜRLICHER UNTERGRUND													
	Lösslehm: Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig, braun, weich bis steif, UL, Kl. 4	40,0	110,0		P 19.4								

¹ Mischprobe enthält weitere Einzelproben (siehe Probenliste und übrige Kennblätter).

Quantitative Bestimmung lungengängiger Asbestfasern

² **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** ⇒

"gefährlicher Abfall"

³ **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.