

Tabellarische Gegenüberstellung der Analyseergebnisse mit den Beurteilungswerten

Projektbezeichnung:	Vorerkundung St2118/St2618 Fürstenzell-Kurzeichet
---------------------	---

		Beurteilungswerte nach LfU-Merkblatt 3.4/1* (Stand: 01.03.2019)				Analyseergebnisse
Untersuchungsstelle						
Entnahmedatum						04.12.2025
Entnahmestelle der Probe		Ausbauphase ohne Verunreinigung	Gering verunreinigter Ausbauphase	Pechhaltiger Straßenaufbruch	Gefährlicher pechhaltiger Straßenaufbruch	BK 3 Abs. 240 Stat. 0,650 rechts
Beschreibung der Probe						Asphaltbohrkerne
Probenbezeichnung						BK3 Schichten (0,0cm - 5,0cm)
Originalsubstanz	Einheit					
Benzo(a)pyren	mg/kg	¹⁾	¹⁾	< 50	≥ 50	0,1
Summe PAK	mg/kg	< 10	≤ 25	< 1000	≥ 1000	23
Eluat						
pH-Wert ⁶⁾	-	-	-	-	-	9
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	-	-	-	-	119
Phenole (Index)	mg/l	≤ 0,1	≤ 0,1 Klasse A	≤ 0,1 Klasse B > 0,1 Klasse C	≤ 0,1 Klasse B > 0,1 Klasse C	0,02

Deklaration gem. LfU-Merkblatt 3.4/1	Gering verunreinigter Ausbauphase
---	--

*Gegenüberstellung der Analyseergebnisse mit den Grenzwerten gemäß LfU-Merkblatt 3.4/1, Umweltfachliche Beurteilung der Lagerung, Aufbereitung und Verwertung von Straßenaufbruch (Ausbauphase und pechhaltiger Straßenaufbruch), Stand: 01.03.2019.

¹⁾Hinweis: Untersuchungen haben gezeigt, dass der B[a]P-Anteil im Gesamt-EPA-PAK-Gehalt 10 % nicht überschreitet (vergleiche Erläuterungen zu den RuVA-SIB 01/05, FGSV-Nr. 795/1, Abschnitt E 2.2, S 23 Abs. 2)

Tabellarische Gegenüberstellung der Analyseergebnisse mit den Beurteilungswerten

Projektbezeichnung:	Vorerkundung St2118/St2618 Fürstenzell-Kurzeichet
---------------------	---

		Beurteilungswerte nach LfU-Merkblatt 3.4/1* (Stand: 01.03.2019)				Analyseergebnisse
Untersuchungsstelle						
Entnahmedatum						04.12.2025
Entnahmestelle der Probe		Ausbauasphalt ohne Verunreinigung	Gering verunreinigter Ausbauasphalt	Pechhaltiger Straßenaufbruch	Gefährlicher pechhaltiger Straßenaufbruch	BK 4 Abs. 240 Stat. 0,750 links
Beschreibung der Probe						Asphaltbohrkerne
Probenbezeichnung						BK4 Schichten (0,0cm - 5,0cm)
Originalsubstanz	Einheit					
Benzo(a)pyren	mg/kg	¹⁾	¹⁾	< 50	≥ 50	1,3
Summe PAK	mg/kg	< 10	≤ 25	< 1000	≥ 1000	40
Eluat						
pH-Wert ⁶⁾	-	-	-	-	-	10
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	-	-	-	-	84
Phenole (Index)	mg/l	≤ 0,1	≤ 0,1 Klasse A	≤ 0,1 Klasse B > 0,1 Klasse C	≤ 0,1 Klasse B > 0,1 Klasse C	0,01

Deklaration gem. LfU-Merkblatt 3.4/1	Pechhaltiger Straßenaufbruch
---	-------------------------------------

*Gegenüberstellung der Analyseergebnisse mit den Grenzwerten gemäß LfU-Merkblatt 3.4/1, Umweltfachliche Beurteilung der Lagerung, Aufbereitung und Verwertung von Straßenaufbruch (Ausbauasphalt und pechhaltiger Straßenaufbruch), Stand: 01.03.2019.

¹⁾Hinweis: Untersuchungen haben gezeigt, dass der B[a]P-Anteil im Gesamt-EPA-PAK-Gehalt 10 % nicht überschreitet (vergleiche Erläuterungen zu den RuVA-SIB 01/05, FGSV-Nr. 795/1, Abschnitt E 2.2, S 23 Abs. 2)

Tabellarische Gegenüberstellung der Analyseergebnisse mit den Beurteilungswerten

Projektbezeichnung:	Vorerkundung St2118/St2618 Fürstenzell-Kurzeichet
---------------------	---

		Beurteilungswerte nach LfU-Merkblatt 3.4/1* (Stand: 01.03.2019)				Analyseergebnisse
Untersuchungsstelle		Ausbau- asphalt ohne Verunreini- gung	Gering verunreinigter Ausbau- asphalt	Pechhaltiger Straßen- aufbruch	Gefährlicher pechhaltiger Straßen- aufbruch	04.12.2025
Entnahmedatum						
Entnahmestelle der Probe						BK 8 Abs. 100 Stat. 0,010 rechts
Beschreibung der Probe						Asphaltbohrkerne
Probenbezeichnung						BK8 Schichten (0,0cm - 5,0cm)
Originalsubstanz	Einheit					
Benzo(a)pyren	mg/kg	¹⁾	¹⁾	< 50	≥ 50	2,2
Summe PAK	mg/kg	< 10	≤ 25	< 1000	≥ 1000	57
Eluat						
pH-Wert ⁶⁾	-	-	-	-	-	10
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	-	-	-	-	47
Phenole (Index)	mg/l	≤ 0,1	≤ 0,1 Klasse A	≤ 0,1 Klasse B > 0,1 Klasse C	≤ 0,1 Klasse B > 0,1 Klasse C	<0,01

Deklaration gem. LfU-Merkblatt 3.4/1	Pechhaltiger Straßenaufruch
---	--

*Gegenüberstellung der Analyseergebnisse mit den Grenzwerten gemäß LfU-Merkblatt 3.4/1, Umweltfachliche Beurteilung der Lagerung, Aufbereitung und Verwertung von Straßenaufruch (Ausbauasphalt und pechhaltiger Straßenaufruch), Stand: 01.03.2019.

¹⁾Hinweis: Untersuchungen haben gezeigt, dass der B[a]P-Anteil im Gesamt-EPA-PAK-Gehalt 10 % nicht überschreitet (vergleiche Erläuterungen zu den RuVA-SIB 01/05, FGSV-Nr. 795/1, Abschnitt E 2.2, S 23 Abs. 2)

Tabellarische Gegenüberstellung der Analyseergebnisse mit den Beurteilungswerten

Projektbezeichnung:	Vorerkundung St2118/St2618 Fürstenzell-Kurzeicht
---------------------	--

		Beurteilungswerte nach LfU-Merkblatt 3.4/1* (Stand: 01.03.2019)				Analyseergebnisse		
Untersuchungsstelle						04.12.2025		
Entnahmedatum						BK 21 Abs. 100 Stat. 2,600 links		
Entnahmestelle der Probe		Ausbauasphalt ohne Verunreinigung	Gering verunreinigter Ausbauasphalt	Pechhaltiger Straßenaufbruch	Gefährlicher pechhaltiger Straßenaufbruch	Asphaltbohrkerne		
Beschreibung der Probe						BK21 Schichten (0,0cm - 5,0cm)	BK21 Schichten (5,0cm - 10,0cm)	BK21 Schichten (10,0cm - 19,0cm)
Probenbezeichnung								
Originalsubstanz	Einheit							
Benzo(a)pyren	mg/kg	¹⁾	¹⁾	< 50	≥ 50	2,0	3,2	40
Summe PAK	mg/kg	< 10	≤ 25	< 1000	≥ 1000	70	110	1200
Eluat								
pH-Wert ⁶⁾	-	-	-	-	-	10	11	10
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	-	-	-	-	77	160	72
Phenole (Index)	mg/l	≤ 0,1	≤ 0,1 Klasse A	≤ 0,1 Klasse B > 0,1 Klasse C	≤ 0,1 Klasse B > 0,1 Klasse C	0,02	0,05	0,1

Deklaration gem. LfU-Merkblatt 3.4/1	Pechhaltiger Straßenaufbruch	Pechhaltiger Straßenaufbruch	Gefährlicher pechhaltiger Straßenaufbruch
---	-------------------------------------	-------------------------------------	--

*Gegenüberstellung der Analyseergebnisse mit den Grenzwerten gemäß LfU-Merkblatt 3.4/1, Umweltfachliche Beurteilung der Lagerung, Aufbereitung und Verwertung von Straßenaufbruch (Ausbauasphalt und pechhaltiger Straßenaufbruch), Stand: 01.03.2019.

¹⁾Hinweis: Untersuchungen haben gezeigt, dass der B[a]P-Anteil im Gesamt-EPA-PAK-Gehalt 10 % nicht überschreitet (vergleiche Erläuterungen zu den RuVA-SIB 01/05, FGSV-Nr. 795/1, Abschnitt E 2.2, S 23 Abs. 2)