

<b>Prüfbericht Analyse Ausbauasphalt gemäß RuVA StB 01 (2005)</b>	
Name und Anschrift des Auftraggebers:	Kyffhäuser – Stiftung Am Kyffhäuser 01 99707 Kyffhäuserland
Bauvorhaben:	Neubau Besucherzentrum und Umgestaltung Parkflächen Burganlagen am Kyffhäuser – Nationaldenkmal
Analyselabor:	Thüringer Umweltinstitut Henterich GmbH & Co. KG
Probennehmer:	Herr Raschke   Labornummer: <b>10574</b>
Prüfgegenstand: Entnahmestelle und Entnahmetiefe:	<b>Asphalt aus:</b> KRB 1/22 0,00 – 0,06 m

<b>Zuordnungswerte Feststoff / Eluat für Ausbauasphalt nach RuVA StB 01 (2005) Tabelle 1</b>				
Parameter	Messwert <sup>1.)</sup>	A	B	C
Summe PAK [mg/kg TS]	< 0,50	≤ 25	> 25	Wert ist anzugeben
davon Anteil an Benzo(a)pyren [mg/kg TS]	< 0,50	-	-	-
Phenolindex [µg/l]	< 10	≤ 100	≤ 100	> 100
<sup>1.)</sup> gem. beiliegendem Analysebericht				

<b>Prüfbemerkung</b>	
Verwertungsklasse nach RuVA StB 01 (2005)	<b>A</b>
gefährlicher Abfall	-
nicht gefährlicher Abfall	X
Abfallschlüssel	17 03 02
Abfallbezeichnung	Bitumengemische

Ort: Mühlhausen	Datum: 02.06.2022	Unterschrift:
--------------------	----------------------	---------------



Thüringer Umweltinstitut Henterich GmbH · Kiefforstweg 2 · 99819 Krauthausen

Ing.-Ges. f. Bodenmechanik,  
Erd- und Grundbau mbH  
Herr Dr. Gotschol  
Pfortenteich 5

**99974 Mühlhausen**



**Prüfbericht-Nr.: 2022PK04802 / 1**

**GBA-Nummer** 22K02357 /001

**Probeneingang** 24.05.2022

**Probenehmer** durch den Auftraggeber

**Material** Asphalt, auffällig

**Projekt** 06904/22/ig\_BV: 99707 Kyffhäuserland, Kyffhäuser Burganlagen und Kaiser Wilhelm

**Probenbezeichnung** 10574\_KRB 1/22 (0,00-0,06 m)

**Prüfbeginn / -ende** 24.05.2022 - 02.06.2022

**Probemenge** ca. 1,5 kg

Parameter	Einheit	Messwert	Methode
RuVA-StB 01			
Brechen mit Backenbrecher			DIN 19747: 2009-07 <sup>a</sup> §1
PAK			
Naphthalin	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Acenaphthylen	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Acenaphthen	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Fluoren	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Phenanthren	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Anthracen	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Fluoranthren	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Pyren	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Chrysen	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Summe PAK (EPA)	mg/kg TM	n.n.	berechnet §1
Eluat			DIN EN 12457-4: 2003-01 <sup>a</sup> §1
Phenolindex	µg/L	<10	DIN EN ISO 14402: 1999-12 <sup>a</sup> §1

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in Ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugswise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2022PK04802 / 1

Thüringer Umweltinstitut Henterich GmbH  
Kiefforstweg 2, 99819 Krauthausen  
Telefon +49 36926 71009-0  
Fax +49 36926 71009-9  
E-Mail [thueringen@gba-group.de](mailto:thueringen@gba-group.de)  
[www.gba-group.com](http://www.gba-group.com)

VR Bank Eisenach e. G.  
IBAN: DE65 8206 4088 0007 1340 45  
BIC: GENODEF1ESA

Sitz der Gesellschaft: Krauthausen  
Handelsregister: Jena HRB 517815  
USt-Id.Nr. DE 321078359  
St.-Nr. 157/121/10837  
Geschäftsführer:  
Dr. Sven Unger,  
Ralf Murzen



Parameter	Einheit	Messwert	Methode
-----------	---------	----------	---------

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar  
Untersuchungslabor: <sup>81</sup>ThuinSt Krauthausen  
Die mit \* gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Krauthausen, 02.06.2022

i. A. D. Weggen  
Projektbearbeitung

<b>Prüfbericht Analyse Ausbauasphalt gemäß RuVA StB 01 (2005)</b>	
Name und Anschrift des Auftraggebers:	Kyffhäuser – Stiftung Am Kyffhäuser 01 99707 Kyffhäuserland
Bauvorhaben:	Neubau Besucherzentrum und Umgestaltung Parkflächen Burganlagen am Kyffhäuser – Nationaldenkmal
Analyselabor:	Thüringer Umweltinstitut Henterich GmbH & Co. KG
Probennehmer:	Herr Raschke   Labornummer: <b>10575</b>
Prüfgegenstand: Entnahmestelle und Entnahmetiefe:	<b>MP Asphalt aus:</b> KRB 2/22      KRB 3/22 0,00 – 0,07 m      0,00 – 0,06

<b>Zuordnungswerte Feststoff / Eluat für Ausbauasphalt nach RuVA StB 01 (2005) Tabelle 1</b>				
Parameter	Messwert <sup>1.)</sup>	A	B	C
Summe PAK [mg/kg TS]	< 0,50	≤ 25	> 25	Wert ist anzugeben
davon Anteil an Benzo(a)pyren [mg/kg TS]	< 0,50	-	-	-
Phenolindex [µg/l]	< 10	≤ 100	≤ 100	> 100
<sup>1.)</sup> gem. beiliegendem Analysebericht				

<b>Prüfbemerkung</b>	
Verwertungsklasse nach RuVA StB 01 (2005)	<b>A</b>
gefährlicher Abfall	-
nicht gefährlicher Abfall	X
Abfallschlüssel	17 03 02
Abfallbezeichnung	Bitumengemische

Ort: Mühlhausen	Datum: 02.06.2022	Unterschrift:
--------------------	----------------------	---------------



Thüringer Umweltinstitut Henterich GmbH · Kieflorstweg 2 · 99819 Krauthausen

Ing.-Ges. f. Bodenmechanik,  
Erd- und Grundbau mbH  
Herr Dr. Gotschol  
Pfortenteich 5

**99974 Mühlhausen**



**Prüfbericht-Nr.: 2022PK04803 / 1**

**GBA-Nummer** 22K02357 /002

**Probeneingang** 24.05.2022

**Probenehmer** durch den Auftraggeber

**Material** Asphalt

**Projekt** 06904/22/ig\_BV: 99707 Kyffhäuserland, Kyffhäuser Burganlagen und Kaiser Wilhelm

**Probenbezeichnung** 10575\_MP aus KRB 2/22 (0,00-0,07 m)+KRB 3/22 (0,00-0,06 m)

**Prüfbeginn / -ende** 24.05.2022 - 02.06.2022

**Probemenge** ca. 1,5 kg

Parameter	Einheit	Messwert	Methode
RuVA-StB 01			
Brechen mit Backenbrecher			DIN 19747: 2009-07 <sup>a</sup> §1
PAK			
Naphthalin	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Acenaphthylen	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Acenaphthen	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Fluoren	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Phenanthren	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Anthracen	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Fluoranthren	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Pyren	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Chrysen	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> §1
Summe PAK (EPA)	mg/kg TM	n.n.	berechnet §1
Eluat			DIN EN 12457-4: 2003-01 <sup>a</sup> §1
Phenolindex	µg/L	<10	DIN EN ISO 14402: 1999-12 <sup>a</sup> §1

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in Ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugewiesen vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBe einzusehen.

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2022PK04803 / 1

Thüringer Umweltinstitut Henterich GmbH  
Kieflorstweg 2, 99819 Krauthausen  
Telefon +49 36926 71009-0  
Fax +49 36926 71009-9  
E-Mail [thueringen@gba-group.de](mailto:thueringen@gba-group.de)  
[www.gba-group.com](http://www.gba-group.com)

VR Bank Eisenach e. G.  
IBAN: DE65 8206 4088 0007 1340 45  
BIC: GENODEF1ESA

Sitz der Gesellschaft: Krauthausen  
Handelsregister: Jena HRB 517815  
USt-Id.Nr. DE 321078359  
St.-Nr. 157/121/10837

Geschäftsführer:  
Dr. Sven Unger,  
Ralf Murzen



Parameter	Einheit	Messwert	Methode
-----------	---------	----------	---------

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar  
Untersuchungslabor: THUINST Krauthausen  
Die mit \* gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Krauthausen, 02.06.2022

i. A. D. Weggen  
Projektbearbeitung