

S-BB Baustoffprüfung GmbH - Auf dem Land 10 - 66989 Höheinöd

**Braun Bagger-, Abbruch- und
Recyclingbetrieb GmbH****Arzheimer Hauptstraße 141****76829 Landau**Büro Westpfalz / SaarlandAuf dem Land 10, 66989 Höheinöd
Tel.: 0 6333 27 54 83 - 0 / Fax: - 20Büro Rhein-MainWaldstraße 40, 65451 Kelsterbach
Tel.: 0 6107 30 85 44 - 1 / Fax: - 2

www.s-bb.de

info@s-bb.de

Ihr Zeichen

Unser Zeichen

Datum

be

17.12.2025

**UNTERSUCHUNGSBERICHT
B252426****Betr.: Landau, RC-Platz****hier: Prüfung der Umweltverträglichkeit von Materialproben im Zuge der
Ersatzbaustoffverordnung****1. Vorgang**

Am 09.12.2025 wurden auf dem RC-Platz in Landau, Speyerer Str. 17c, Materialproben einer für die hergestellten RC-Produkte repräsentativen Prüfkörnung 0/22,4mm im Rahmen der Fremdüberwachung der Umweltgüteüberwachung auf der Grundlage der EBV durch die S-BB Baustoffprüfung GmbH entnommen.

Die entnommenen Materialproben wurden im Labor zu einer Mischprobe vereinigt (Prüfkörnung 0/22,4mm). Durch entsprechende Laboruntersuchungen sollte die Umweltverträglichkeit überprüft werden.

2. Untersuchungen

Im Laboratorium wurden folgende Untersuchungen durchgeführt:

- ▶▶ Materialwerte gem. Ersatzbaustoffverordnung (Anlage 1, Tab. 1)
- ▶▶ Überwachungswerte gem. Ersatzbaustoffverordnung (Anlage 4, Tab. 2, 2.2)

3. Ergebnisse Materialanalyse

Die Analyse erfolgte durch *BVU GmbH, 87733 Markt Rettenbach* (siehe auch Prüfbericht). Die Analyse bezieht sich auf das untersuchte Probematerial.

Untersuchungsbericht
 B252426

3.1 Materialwerte gem. Ersatzbaustoffverordnung (Anlage 1, Tab. 1)

MEB	FÜ Prüfkörnung 0/22,4mm	Zuordnungswert			Dimension
		RC-1	RC-2	RC-3	
pH-Wert ¹	11,38	6-13	6-13	6-13	
elektr. Leitf. ²	206	2.500	3.200	10.000	µS/cm
Sulfat	38	600	1.000	3.500	mg/l
PAK ₁₅ ³	0,573	4,0	8,0	25	µg/l
PAK ₁₆ ⁴	4,42	10	15	20	mg/kg
Chrom, ges.	5	150	440	900	µg/l
Kupfer	<5	110	250	500	µg/l
Vanadium	<5	120	700	1.350	µg/l

¹ Nur bei GRS Grenzwert, ansonsten stoffspezifischer Orientierungswert; bei Abweichungen ist die Ursache zu prüfen

² Stoffspezifischer Orientierungswert; bei Abweichungen ist die Ursache zu prüfen

³ PAK₁₅ : PAK₁₆ ohne Naphthalin und Methyl-naphthaline

⁴ PAK₁₆ : stellvertretend für die Gruppe der polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) werden nach der Liste der Environmental Protection Agency (EPA) 16 ausgewählte PAK untersucht: Acenaphthen, Acenaphthylen, Anthracen, Benzo[a]anthracen, Benzo[a]pyren, Benzo[b]fluoranthren, Benzo[g,h,i]perylen, Benzo-[k]fluoranthren, Chrysen, Dibenzo[a,h]anthracen, Fluoranthren, Fluoren, Indeno[1,2,3- cd]pyren, Naphthalin, Phenanthren und Pyren

3.2 Überwachungswerte gem. EBV (Anlage 4, Tab. 2, 2.2)

MEB	FÜ Prüfkörnung 0/22,4mm	Zuordnungswert	Dimension
Arsen	9,2	40	mg/kg
Blei	14	140	mg/kg
Cadmium	0,05	2	mg/kg
Chrom (gesamt)	17	120	mg/kg
Kupfer	9,6	80	mg/kg
Nickel	12	100	mg/kg
Quecksilber	<0,02	0,6	mg/kg
Thallium	<0,4	2	mg/kg
Zink	46	300	mg/kg
MKW ¹	<30 (125)	300 (600)	mg/kg
PCB (7)	n. n.	0,15	mg/kg

¹ Der angegebene Wert gilt für Kohlenwasserstoffverbindung mit einer Kettenlänge von C10 bis C22. Der Gesamtgehalt (C10 – C40) bestimmt nach der DIN EN 14039, Ausgabe Januar 2005 darf insgesamt den in Klammern genannten Wert nicht überschreiten. Überschreitungen die auf Asphaltanteile zurückzuführen sind, stellen kein Ausschlusskriterium dar.

**Untersuchungsbericht
B252426**

4. Beurteilung

Entsprechend der Ergebnisse der chemischen Analyse ist das untersuchte RC-Material der Fa. Braun Bagger-, Abbruch- und Recyclingbetrieb GmbH aus dem RC-Werk in Landau gemäß **EBV** in die **Materialklasse RC-1** einzustufen. Die Überwachungswerte wurden eingehalten.

Die Untersuchung fand stellvertretend für die aus dem gleichen Ausgangsmaterial hergestellten Produkte an der Prüfkörnung 0/22,4mm statt.

Die Materialproben wurden stichprobenartig in Abstimmung mit der Fa. Braun Bagger-, Abbruch- und Recyclingbetrieb GmbH entnommen; die Ergebnisse der Untersuchung beziehen sich auf das jeweils untersuchte Probenmaterial.

S-BB
Baustoffprüfung GmbH

