

Gustav & Lutz Krieg GmbH
Kruppstraße 14
71696 Möglingen

03.08.2026 CV

Prüfbericht Nr. 85409

Werk Möglingen

B a u g r u n d

über
60
Jahre
Kompetenz

1 Allgemeine Angaben

Untersuchungszweck:	Prüfung auf umweltbelastende Stoffe (nach UVM-Erlass)
Materialart:	Bauschutt (nicht aufbereitet)
Datum der Probenahme:	07.07.2026
Probenehmer:	Herr Vitale, Institut Dr. Haag GmbH
Werkvertreter:	Herr Juric
Bezeichnung Prüfgut:	Eingangsmaterial
Entnahmestelle:	Box mit Bauschuttmaterial
Bemerkungen:	Die Proben wurden aus dem angelieferten und noch nicht aufbereiteten Bauschuttmaterial entnommen und unter Berücksichtigung der entsprechenden Massenverhältnisse des Lagerbestandes hergestellt. Die Anzahl und Menge der Einzelproben wurden entsprechend den Bedingungen der DIN EN 932-1 und in Anlehnung an LAGA PN 98 gewählt. Die Probenvor- und -aufbereitung erfolgte gemäß QRB-Leitfaden "Probenbehandlung".

U m w e i t
A l t l a s t e n
H y d r o g e o l o g i e
A b b r u c h k o n z e p t i o n
W o h n g i f t b e r a t u n g
G e o t h e r m i e

L a b o r
B a u s t o f f p r ü f u n g
A s p h a l t
B e t o n
B o d e n m e c h a n i k
P r ü f s t e l l e n a c h R A P S t r a
A 1; A 3; A 4; D 0; D 3; D 4; E 3;
G 3; H 1; H 3; H 4; I 1; I 2; I 3; I 4

B a u g r u n d
B a u g r u n d u n t e r s u c h u n g
G r ü n d u n g s b e r a t u n g
G e o t e c h n i k
I n g e n i e u r g e o l o g i s c h e
G u t a c h t e n
S i G e K o

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Die Proben werden ohne besondere Absprache nicht aufbewahrt. Dieser Prüfbericht umfasst 4 Seiten und eine Anlage. Er darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Jede Veröffentlichung bedarf besonderer Zustimmung.

2 Prüfergebnisse

2.1 Umweltrelevante Merkmale („Vorläufige Hinweise zum Einsatz von Baustoffrecyclingmaterial“ des Ministeriums für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg vom 13. April 2004, Az: 25-8982.31/37)

Parameter	Messwert	Zuordnungswert		
		Z1.1	Z1.2	Z2
Kohlenwasserstoffe C ₁₀ -C ₂₂ mg/kg	< 50	300	300	1000
Kohlenwasserstoffe C ₁₀ -C ₄₀ *) mg/kg	55	600	600	2000
PAK nach EPA mg/kg	4,6	10	15	35
EOX mg/kg	< 0,50	3	5	10
PCB ₆ mg/kg	< 0,01	0,15	0,5	1
Arsen µg/l	5,0	15	30	60
Blei µg/l	< 10	40	100	200
Cadmium µg/l	< 1,0	2	5	6
Chrom gesamt µg/l	34	30	75	100
Kupfer µg/l	31	50	150	200
Nickel µg/l	< 10	50	100	100
Quecksilber µg/l	< 0,1	0,5	1	2
Zink µg/l	< 25	150	300	400
Phenole µg/l	< 10	20	50	100
Chlorid mg/l	3,6	100	200	300
Sulfat mg/l	25 ¹⁾	250	400	600
pH-Wert **) -	11,6	6,5-12,5	6,0-12,5	5,5-12,5
elektrische Leitfähigkeit ***) µS/cm	3400	2500	3000	5000
Vanadium µg/l	< 10	-	-	-

*) Überschreitungen durch Bitumenanteile stellen kein Ausschlusskriterium dar (Vermerk vom 12.10.04, UVM)

**) pH-Werte stellen allein kein Ausschlusskriterium dar

***) Die Überschreitung des Zuordnungswertes für die elektrische Leitfähigkeit stellt kein Ausschlusskriterium dar, wenn der pH-Wert > 11,5 und die Werte für Sulfat und Chlorid eingehalten werden.

¹⁾ Wert aus Wiederholungsmessung (Probenahme am 07.07.2026).

3 Grundlage

- Vorläufige Hinweise zum Einsatz von Baustoffrecyclingmaterial, Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg (Erlass vom 13.04.2004, Az: 25-8982.31/37)

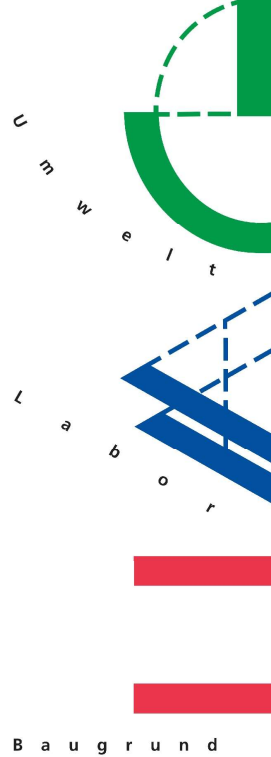
4 Beurteilung

Die untersuchte Probe des Recyclingbaustoffes erfüllt die Anforderungen der Zuordnungswerte Z1.2 der Tabelle 1 des als Grundlage aufgeführten Erlasses.

Institut Dr. Haag GmbH

Dipl.-Geol. Heidrun Haag
(Prüfstellenleiterin)

INSTITUT DR. HAAG



**Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98 für die Entnahme von Proben von
festen Abfällen und abgelagerten Materialien aus frei lagernden
Haufwerken / Mieten / Schüttungen**

Projekt: 85409; Bauschuttmaterial

A Allgemeine Angaben

1	Auftraggeber:	Gustav & Lutz Krieg GmbH
	Adresse:	Kruppstraße 14, 71696 Möglingen
2	Werk / Lage:	s.o., Box mit Bauschuttmaterial
3	Grund der Probenahme:	Verwertung / Entsorgung
4	Probenahmetag / Uhrzeit:	07.07.2026 / 15.30 Uhr
5	Probenehmer / Dienststelle / Firma:	Hr. Vitale, Institut Dr. Haag GmbH
6	Anwesende Personen:	Hr. Juric
7	Herkunft des Abfalls:	Bauschutt Eingangslager
8	vermutete Schadstoffe / Gefährdung:	Sulfat
9	Untersuchungsstelle:	Analytik-Team GmbH, Fellbach

B Vor-Ort-Gegebenheiten

10	Abfallart / Allgemeine Beschreibung:	Bauschutt
11	Gesamtvolumen / Form der Lagerung:	ca. 250 m ³ (= ca. 500 t)
12	Lagerungsdauer:	unbekannt
13	Einflüsse auf das Abfallmaterial (Witterung, Niederschläge, Abplanung):	nicht abgedeckt, offen gelagert
14	Probenahmegerät und -material:	Schaufel aus Edelstahl, PE-10 l Eimer, Hammer
15	Probenahmeverfahren (Bagger, Spaten, Schaufel):	Hammer, Schaufel, direktes Zusammenfügen der Probe
16	Probenahme - Anzahl 10 Liter Eimer	1 (10 l)
	Mindestvolumen Liter nach Korngröße	0,5
	Anzahl der Einzelproben:	10
17	durch Probenverjüngung gebildete Mischproben (= Laborproben):	1
18	Probenvorbereitungsschritte:	Probenteilung
19	Probentransport und -lagerung:	4°C
20	Vor-Ort-Untersuchung:	-
21	Bemerkungen:	-
22	Koordinaten:	-
23	Lageskizze:	-
24	Ort, Datum:	Probenehmer:
	Möglingen, 07.07.2026	Cosimo Vitale