Paul Simon & Partner
I N G E N I E U R E

Nach **RAP Stra**[1)] anerkannte Prüfstelle
Betonprüfstelle DIN 1045 / EN 206
Mitglied im **bup e.V.**
beauftragte Prüfstelle **BÜV HR**
beauftragte Prüfstelle **bupZert GmbH**

sbt – Paul Simon & Partner – Am Kenner Haus 13 – 54344 Kenn

LBM Trier
Dasbachstraße 15c
54292 Trier

Untersuchungsbericht Nr. 260706 — Datum: 01.06.2026

interne Nr. 26-0326

Auftrag vom:	15. April 2026 // Frau Gieche, LBM Trier
Beprobung am:	7. Mai 2026 // Herr Plakolli, sbt
Projekt:	**K145, OD Baldringen, DS** **P2202K111**
Hier:	**bit. gebundener Oberbau**
Zweck der Untersuchung:	**Deklaration**
Untersuchungsumfang:	- Probenahme, Kernbohrung (6) - Pechnachweis, qualitativ / halbquant. (6 / 6) - Erweichungspunkt RUK, Deck- / Tragschicht (4)

Dieser Untersuchungsbericht umfasst 2 Seiten und 3 Anlage(n) und darf ohne unsere Genehmigung weder gekürzt noch auszugsweise wiedergegeben oder vervielfältigt werden.

1 UNTERSUCHUNGSAUFTRAG

Unser Institut wurde mit der Entnahme von Bohrkernproben und der Durchführung von Pechnachweisen sowie der Bestimmung des Erweichungspunktes Ring und Kugel beauftragt.

2 ERKUNDUNGSPROGRAMM & UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

Die durchgeführten Probenahmen und die ermittelten Untersuchungsergebnisse sind in den beigefügten Anlagen dokumentiert.

Im Zuge der Probenvorbereitung wurden zusätzlich zu den Laborproben Rückstellproben des Materials hergestellt, welche für ggf. notwendige weitere Untersuchungen bis zum 01.07.2026 in unserem Haus aufbewahrt werden.

3 SCHLUSSSATZ

Die Deklaration der bit. gebundenen Oberbauschichten erfolgte durch Probenahme mittels Kernbohrungen, qualitativen und halbquantitativen chemischen sowie asphalttechnologischen Untersuchungen und Auswertung der Untersuchungsergebnisse nach den jeweils zugrunde gelegten Verordnungen und Regelwerken.

geprüft:

signiert
Christian Simon
01.06.2026
12:30:31 +02

Christian Simon
Dipl.-Ing. (FH)

Paul Simon & Partner
Laboratorium für sbt
Straßen- und Betonbau Trier
Ingenieure

erstellt:

i.V. signiert
Marc Kouayep
08:30:44 +02
01.06.2026

Marc Charlain Kouayep
Bachelor Engineering (B. Eng.)

Anlagen

ANLAGE
1

Bohrkernuntersuchung(en)

(6 Seiten)

BOHRKERNUNTERSUCHUNG

Paul Simon & Partner Ingenieure
Am Kenner Haus 13, 54344 Kenn

Projekt: **K145, OD Baldringen, DS**

Projektleit.: **Marc Charlain Kouayep**
Projekt-Nr.: **26-0326**
Auftrags-Nr.: **260706**
Proben-Nr.: **3835/26**

AG / U.: **LBM Trier**

PROBENHERKUNFT | ABMESSUNGEN

Erk.-Stelle	Teilprobe	Bezeichnung der Erkundungsstellen	Lagekoordinaten	Länge | cm	∅ | mm
FB1	**-**	**NK 6306 004 - NK 6306 008** **Station: 0 + 927 FS FR B 268**	**32U 332546 5498156**	**17,0**	**150**

SCHICHTENAUFBAU / BESCHAFFENHEIT

Nr.	Schicht	Dicke	Verbund	Gefüge	Risse
1	**Deckschicht 0/11**	**5,5**	**ja**	**dicht**	**nein**
2	**Tragschicht 0/22**	**11,5**		**dicht**	**nein**
	SUMME	**17,0**			

FOTO | PROBE

PRÜFUNG | CHEMISCH / PRÜFUNG | TECHNISCH

Nr.	Pech/Teer	PAK	Phenole	Abfallschl.	RuK	Badflüssigk.	VG | k	HG | V	SV | $F_{SBT,m}$	Gestein
	-	mg/kg	mg/l	-	°C	-	%	%	kN	-
1	**FREI**	**-**	**-**	**17 03 02**	**65,0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NS**
2	**FREI**	**-**	**-**	**17 03 02**	**70,8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NS**

Bemerkungen:

Protokolldatum: **29.05.2026**

Anke Heber
Teamleitung Labor

Marc Charlain Kouayep
Projektleiter

BOHRKERNUNTERSUCHUNG

Paul Simon & Partner Ingenieure
Am Kenner Haus 13, 54344 Kenn

Projekt: **K145, OD Baldringen, DS**

Projektleit.: **Marc Charlain Kouayep**
Projekt-Nr.: **26-0326**
Auftrags-Nr.: **260706**
Proben-Nr.: **3835/26**

AG / U.: **LBM Trier**

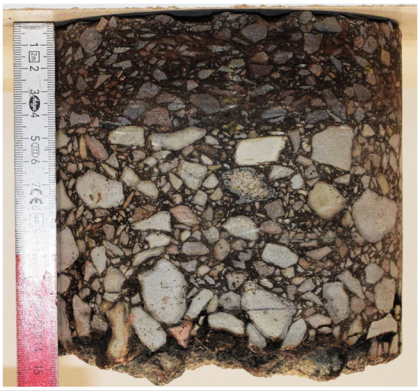
PROBENHERKUNFT | ABMESSUNGEN

Erk.-Stelle	Teilprobe	Bezeichnung der Erkundungsstellen	Lagekoordinaten	Länge | cm	∅ | mm
FB2	**-**	**NK 6306 004 - NK 6306 008 Station: 1 + 010 FS FR Baldringen**	**32U 332562 5498075**	**14,5**	**150**

SCHICHTENAUFBAU / BESCHAFFENHEIT

Nr.	Schicht	Dicke	Verbund	Gefüge	Risse
1	**Deckschicht 0/11**	**4,0**	**ja**	**dicht**	**nein**
2	**Tragschicht 0/32**	**10,5**		**dicht**	**nein**
	SUMME	**14,5**			

FOTO | PROBE



PRÜFUNG | CHEMISCH / PRÜFUNG | TECHNISCH

Nr.	Pech/Teer	PAK	Phenole	Abfallschl.	RuK	Badflüssigk.	VG | k	HG | V	SV | $F_{SBT,m}$	Gestein
	-	mg/kg	mg/l	-	°C	-	%	%	kN	-
1	**FREI**	**-**	**-**	**17 03 02**	**65,0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NS**
2	**FREI**	**-**	**-**	**17 03 02**	**70,8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NS**

Bemerkungen:

Protokolldatum: **29.05.2026**

Anke Heber
Teamleitung Labor

Marc Charlain Kouayep
Projektleiter

BOHRKERNUNTERSUCHUNG

Paul Simon & Partner Ingenieure
Am Kenner Haus 13, 54344 Kenn

Projekt: **K145, OD Baldringen, DS**

Projektleit.: **Marc Charlain Kouayep**
Projekt-Nr.: **26-0326**
Auftrags-Nr.: **260706**
Proben-Nr.: **3835/26**

AG / U.: **LBM Trier**

PROBENHERKUNFT | ABMESSUNGEN					
Erk.-Stelle	Teilprobe	Bezeichnung der Erkundungsstellen	Lagekoordinaten	Länge | cm	∅ | mm
FB3	**-**	**NK 6306 004 - NK 6306 008 Station: 1 + 080 FS FR B 268**	**32U 332625 5498048**	**14,0**	**150**

SCHICHTENAUFBAU			BESCHAFFENHEIT		
Nr.	Schicht	Dicke	Verbund	Gefüge	Risse
1	**Deckschicht 0/8**	**4,0**	**ja**	**dicht**	**nein**
2	**Tragschicht 0/32**	**10,0**		**dicht**	**nein**
	SUMME	**14,0**			

FOTO | PROBE

PRÜFUNG | CHEMISCH					PRÜFUNG | TECHNISCH					
Nr.	Pech/Teer	PAK	Phenole	Abfallschl.	RuK	Badflüssigk.	VG | k	HG | V	SV | $F_{SBT,m}$	Gestein
	-	mg/kg	mg/l	-	°C	-	%	%	kN	-
1	**FREI**	**-**	**-**	**17 03 02**	**65,0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NS**
2	**FREI**	**-**	**-**	**17 03 02**	**70,8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NS**

Bemerkungen:

Protokolldatum: **29.05.2026**

Anke Heber
Teamleitung Labor

Marc Charlain Kouayep
Projektleiter

BOHRKERNUNTERSUCHUNG

Paul Simon & Partner Ingenieure
Am Kenner Haus 13, 54344 Kenn

Projekt: **K145, OD Baldringen, DS**

Projektleit.: **Marc Charlain Kouayep**
Projekt-Nr.: **26-0326**
Auftrags-Nr.: **260706**
Proben-Nr.: **3835/26**

AG / U.: **LBM Trier**

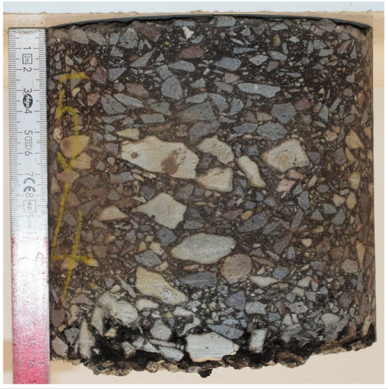
PROBENHERKUNFT | ABMESSUNGEN

Erk.-Stelle	Teilprobe	Bezeichnung der Erkundungsstellen	Lagekoordinaten	Länge | cm	∅ | mm
FB4	**-**	**NK 6306 004 - NK 6306 008 Station: 1 + 150 FS FR Baldringen**	**32U 332671 5498071**	**16,0**	**150**

SCHICHTENAUFBAU / BESCHAFFENHEIT

Nr.	Schicht	Dicke	Verbund	Gefüge	Risse
1	**Deckschicht 0/8**	**4,5**	**ja**	**dicht**	**nein**
2	**Tragschicht 0/22**	**11,5**		**dicht**	**nein**
	SUMME	**16,0**			

FOTO | PROBE



PRÜFUNG | CHEMISCH / PRÜFUNG | TECHNISCH

Nr.	Pech/Teer	PAK	Phenole	Abfallschl.	RuK	Badflüssigk.	VG | k	HG | V	SV | $F_{SBT,m}$	Gestein
	-	mg/kg	mg/l	-	°C	-	%	%	kN	-
1	**FREI**	**-**	**-**	**17 03 02**	**64,8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NS**
2	**FREI**	**-**	**-**	**17 03 02**	**76,4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NS**

Bemerkungen:

Protokolldatum: **29.05.2026**

Anke Heber
Teamleitung Labor

Marc Charlain Kouayep
Projektleiter

BOHRKERNUNTERSUCHUNG

Paul Simon & Partner Ingenieure
Am Kenner Haus 13, 54344 Kenn

Projekt: **K145, OD Baldringen, DS**

Projektleit.: **Marc Charlain Kouayep**
Projekt-Nr.: **26-0326**
Auftrags-Nr.: **260706**
Proben-Nr.: **3835/26**

AG / U.: **LBM Trier**

PROBENHERKUNFT | ABMESSUNGEN					
Erk.-Stelle	Teilprobe	Bezeichnung der Erkundungsstellen	Lagekoordinaten	Länge | cm	∅ | mm
FB5	**-**	**NK 6306 004 - NK 6306 008 Station: 1 + 223 FS FR B 268**	**32U 332694 5498145**	**15,0**	**150**

SCHICHTENAUFBAU			BESCHAFFENHEIT		
Nr.	Schicht	Dicke	Verbund	Gefüge	Risse
1	**Deckschicht 0/8**	**5,5**	**ja**	**dicht**	**nein**
2	**Tragschicht 0/22**	**9,5**		**dicht**	**nein**
	SUMME	**15,0**			

FOTO | PROBE

PRÜFUNG | CHEMISCH					PRÜFUNG | TECHNISCH					
Nr.	Pech/Teer	PAK	Phenole	Abfallschl.	RuK	Badflüssigk.	VG | k	HG | V	SV | $F_{SBT,m}$	Gestein
	-	mg/kg	mg/l	-	°C	-	%	%	kN	-
1	**FREI**	**-**	**-**	**17 03 02**	**64,8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NS**
2	**FREI**	**-**	**-**	**17 03 02**	**76,4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NS**

Bemerkungen:

Protokolldatum: **29.05.2026**

Anke Heber
Teamleitung Labor

Marc Charlain Kouayep
Projektleiter

BOHRKERNUNTERSUCHUNG

Paul Simon & Partner Ingenieure
Am Kenner Haus 13, 54344 Kenn

Projekt: **K145, OD Baldringen, DS**

Projektleit.: **Marc Charlain Kouayep**
Projekt-Nr.: **26-0326**
Auftrags-Nr.: **260706**
Proben-Nr.: **3835/26**

AG / U.: **LBM Trier**

PROBENHERKUNFT | ABMESSUNGEN					
Erk.-Stelle	Teilprobe	Bezeichnung der Erkundungsstellen	Lagekoordinaten	Länge | cm	∅ | mm
FB6	**-**	**NK 6306 004 - NK 6306 008 Station: 1 + 338 FS FR Baldringen**	**32U 332795 5498178**	**16,5**	**150**

SCHICHTENAUFBAU			BESCHAFFENHEIT		
Nr.	Schicht	Dicke	Verbund	Gefüge	Risse
1	**Deckschicht 0/8**	**5,0**	**ja**	**dicht**	**nein**
2	**Tragschicht 0/32**	**11,5**		**dicht**	**nein**
	SUMME	**16,5**			

FOTO | PROBE

PRÜFUNG | CHEMISCH					PRÜFUNG | TECHNISCH					
Nr.	Pech/Teer	PAK	Phenole	Abfallschl.	RuK	Badflüssigk.	VG | k	HG | V	SV | $F_{SBT,m}$	Gestein
	-	mg/kg	mg/l	-	°C	-	%	%	kN	-
1	**FREI**	**-**	**-**	**17 03 02**	**64,8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NS**
2	**FREI**	**-**	**-**	**17 03 02**	**76,4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NS**

Bemerkungen:

Protokolldatum: **29.05.2026**

Anke Heber
Teamleitung Labor

Marc Charlain Kouayep
Projektleiter

ANLAGE
2

Übersichtslageplan
Luftbild

(1 Seite)

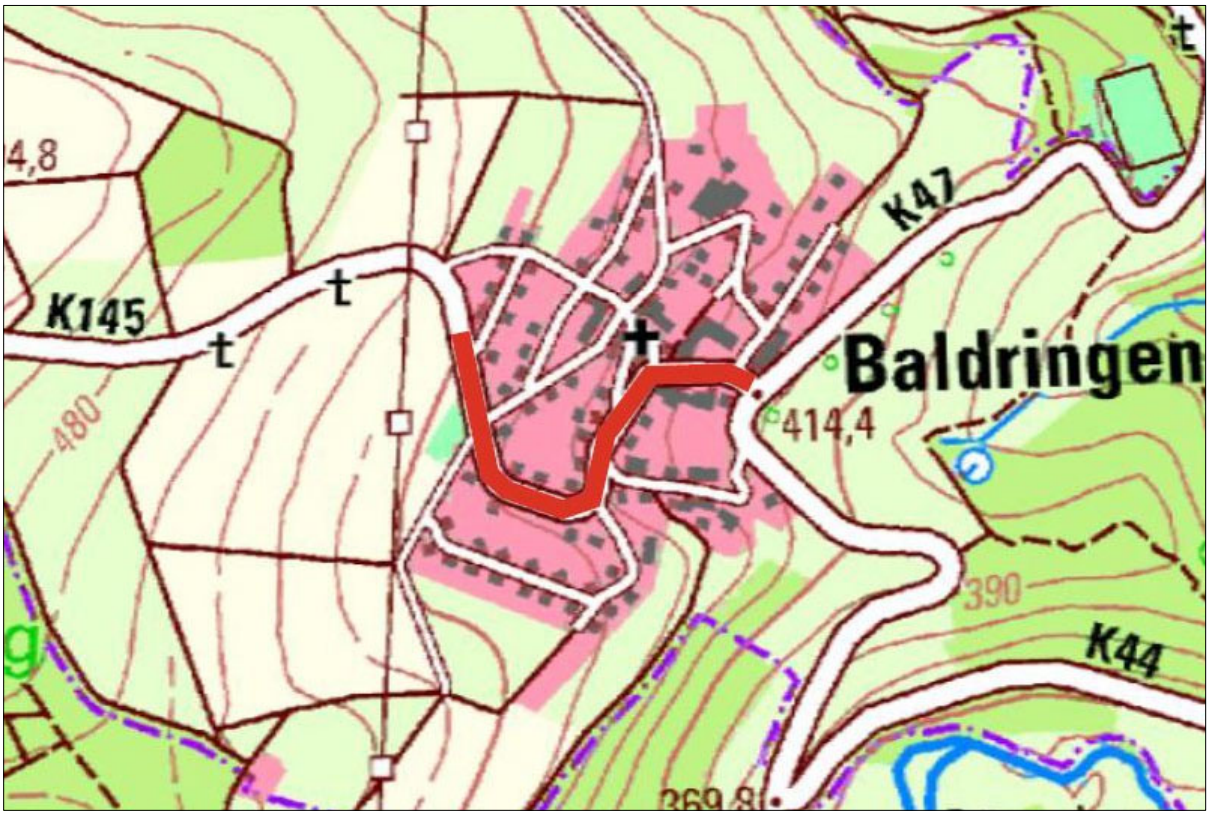


Abbildung 1: Übersichtslageplan (TK 25) – Lage des Untersuchungsgebietes (rote Markierung)

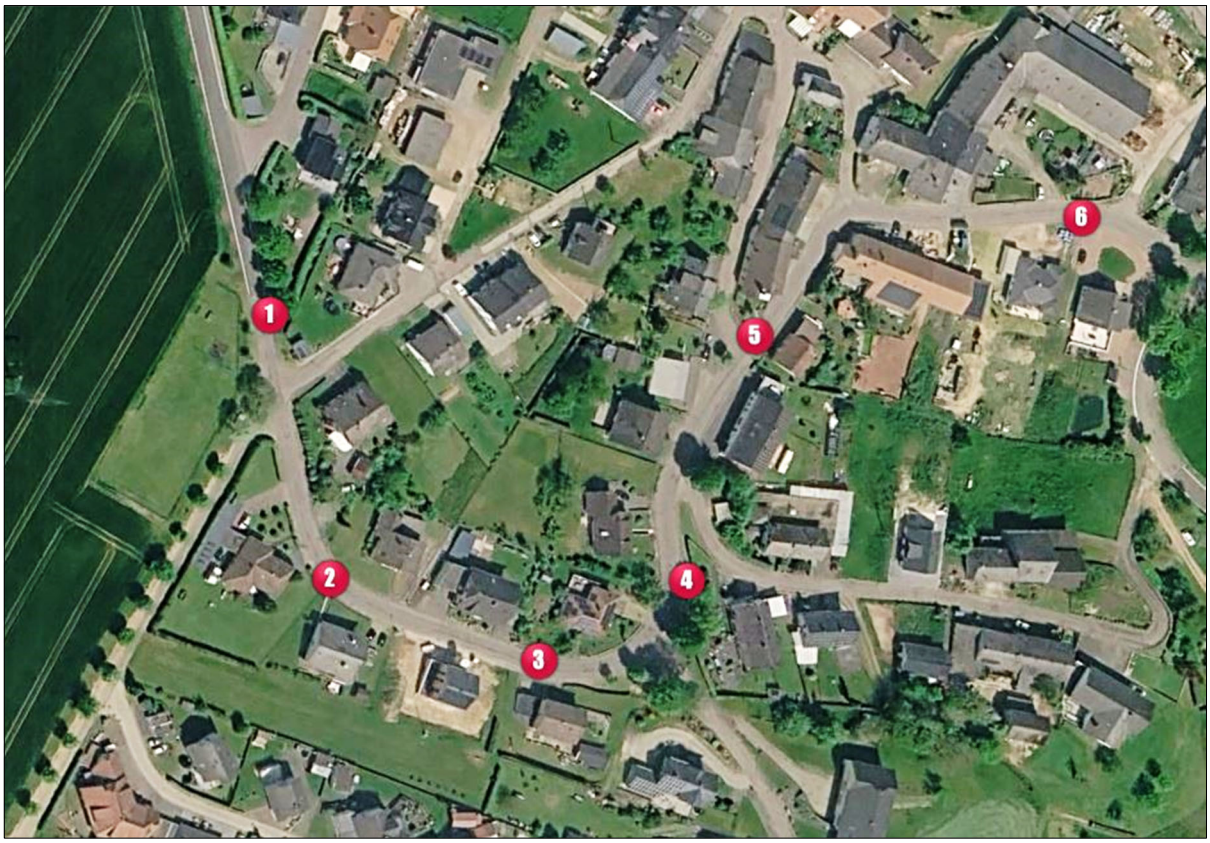


Abbildung 2: Luftbild – Lage der Erkundungsstellen FB1 – FB6 (rot)

ANLAGE
3

Technische Regelwerke für die Prüfungsdurchführung und Beurteilung

(1 Seite)

[1] **ZTV E-StB**, Ausgabe 2017
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien
für Erdarbeiten im Straßenbau

[2] **EBV** (Stand: 16.07.2021)
Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung vom 9. Juli 2021

[3] **LAGA M 32 – LAGA PN 98**, Ausgabe Mai 2019
Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 32
- LAGA PN 98 - Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen

[4] **Leitfaden Boden**, Ausgabe August 2023
Leitfaden für den Umgang mit Boden und ungebundenen/gebundenen Straßenbaustoffen hinsichtlich Verwertung oder Beseitigung

[5] **Leitfaden Ausbauasphalt**, Ausgabe September 2006
Leitfaden für die Behandlung von Ausbauasphalt und Straßenaufbruch mit teer-/pechtypischen Bestandteilen

[6] **AVV**, Ausgabe 2001 (Stand: 30.06.2020)
Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV)

[7] **DepV**, Ausgabe 2009 (Stand: 03.07.2024)
Verordnung über Deponien und Langzeitlager (Deponieverordnung - DepV)

[8] **Entscheidungshilfe** (Stand: 11.01.2023)
für die Festlegung von Feststoffwerten bei der Entsorgung von Boden bzw. mineralischen Bauabfall auf Deponien der Klasse I und II

[9] **Schreiben des MKUEM** vom 11.01.2023
Abgrenzung gefährlicher / nicht gefährlicher Boden bzw. mineralischer Bauabfall - Vollzug der AVV

[10] **DIN 18196**:2023-02
Erd- und Grundbau, Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke

[11] **DIN 18300**:2012-09
VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen
- Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Erdarbeiten

[12] **DIN 18300**:2019-09
VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen
- Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Erdarbeiten

[13] **DIN 19682-2**:2014-07
Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen
- Teil 2: Bestimmung der Bodenart

[14] **DIN EN 932-1**:1996-11
Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen
- Teil 1: Probenahmeverfahren

[15] **TL Gestein-StB**, Ausgabe 2004, Fassung 2018
Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau

[16] **DIN EN ISO 14689**:2018-05
Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels

[17] **Schreiben des MUFV** vom 12.10.2009
Belasteter Boden und Bauschutt - Vollzug der Abfallverzeichnisverordnung