



**BAUGRUND
DRESDEN**

Ingenieurgesellschaft mbH

BERATENDE INGENIEURE

ERD- UND GRUNDBAU

VERKEHRSWEGEBAU

WASSERBAU

SPEZIALTIEFBAU

UMWELTGEOTECHNIK

Baugrund Dresden | Kleiststraße 10 a | 01129 Dresden

LISt Gesellschaft für Verkehrswesen und
ingenieurtechnische Dienstleistungen mbH
Herr Zimmer
Ernst-Thälmann-Straße 5
09661 Hainichen

per E-Mail:

michael.zimmer@list.smwa.sachsen.de

und cc:

Maik.Schoenstein@list.smwa.sachsen.de

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Durchwahl

Unser Zeichen

Datum

+49(0)351 8241 376

bt-strei

28.03.2018

**S 178 Stützwand 19, Schlottwitz , NK 5148 008 Station 0,366 bis ca. Station 0,671;
Fels- und Böschungssicherung, Ortsbegehung am 28.03.2018**
Projekt-Nr. 16-2039-3

1. Veranlassung und Aufgabenstellung

Im Zuge der planfestgestellten Baumaßnahme findet im Bereich der Stützwand 19 eine Straßenverlegung in grundhaften Ausbau statt.

Im Rahmen der temporären Verkehrsführung entlang der Baustelle wird die S 178 zur hangseitigen Felsböschung hin gering verschoben. Dazu wurde eine ca. 0,7 m breite asphaltierte Fahrspur zusätzlich gebaut.

Während der Verdichtungsarbeiten kam es im Bereich von ca. km 0,560 zu einem hangabwärtigen Abrutschen eines Kluftkörpers (siehe U 2, Bild 21: km 0560 (0,200 m. ö. L.; oberster Körper)). Bauseits wurde dieser Kluftkörper aus dem Baustellenbereich beseitigt.

Unter Beachtung des v. g. Ereignisses und der Belange für die Verkehrssicherheit wurde von Seiten des Auftraggebers ein Ortstermin zur visuellen Begutachtung und zur aktuellen Festlegung hinsichtlich der Notwendigkeit der Sofortberäumung von Kluftkörpern im Böschungsbereich veranlasst.

Der Ortstermin wurde unter Teilnahme der LISt GmbH (Herr Zimmer, Herr Blau, Herr Schönstein) und BAUGRUND DRESDEN (Frau Streiber) am 28.03.2018 durchgeführt.

BAUGRUND DRESDEN Ingenieurgesellschaft mbH | Kleistkarree, Kleiststraße 10 a, 01129 Dresden

Handelsregister Amtsgericht Dresden, HRB 3418
Geschäftsführer Prof. Dr.-Ing. Peter-Andreas von Wolffersdorff
Bank Commerzbank Dresden
Kontodaten BLZ 850 400 00 | Konto-Nr. 2000 67700
IBAN DE03 8504 0000 0200 0677 00 | SWIFT/BIC COBADEFF850

Telefon +49 (0) 351 82413-0
Telefax +49 (0) 351 8030786
E-Mail info@baugrund-dresden.de
Internet http://www.baugrund-dresden.de

BAUGRUND DRESDEN Ingenieurgesellschaft mbH ist ein Unternehmen der Firmengruppe

www.bg-ce.com

BG | **CONSULTING
ENGINEERS**

\\X:\2016\16-2039-3_S_178_Schlottwitz_Felssich10_Gutachten\12_Gutachten_doc\Schreiben_Ortsbegehung 2018-03-28.docx

2. Feststellungen

In Abstimmung der Teilnehmer und gemäß visueller Begutachtung sowie auf der Grundlage der Ingenieurgeologischen Fachstellungnahme, Vorabzug vom 16.03.2018 (U 2) wurden folgende Festlegungen hinsichtlich der Sofortberäumung von Kluftkörpern vereinbart:

1. *aus U 2 Bild 6 und Bild 7:*

ca. km 0,416 (0,056 m ö. L.) Kluftkörper prüfen und händisch,
z. B. mittels Brechstange beräumen;

Größe der Kluftkörper (L x B x H in m) gemäß U 3 liegen bei

ca. 1,2 x 1,0 x 0,3

ca. 1,4 x 1,1 x 0,9

ca. 0,8 x 0,8 x 0,6

unterer Block

mittlerer Block

oberer Block

2. *aus U 2 Bild 12:*

ca. km 0,460 (0,100 m ö. L.) Steine und Kluftkörper im Bereich des Totholzes beräumen;
Totholz selbst belassen auf Anforderung des AG

Volumen gemäß U 3 < 1 m³

3. *aus U 2 Bild 16 und 17:*

ca. km 0,508 (0,148 m ö. L.); Kluftkörper händisch, z. B. mittels Brechstange beräumen

Größe der Kluftkörper gemäß U 3 ca. 1,4 x 0,9 x 0,6 (L x B x H in m) am Stubben

4. *aus U 2 Bild 18 und 19:*

ca.: km 0,516 (0,156 m ö. L.); Kluftkörper händisch, z. B. mittels Brechstange beräumen

Größe der Kluftkörper gemäß U 3 ca. 1,2 x 0,6 x 1,0 (L x B x H in m); loser Block,
unterhalb Steilhang

Auf Grund der Größe der Kluftkörper ist das Beräumen wahrscheinlich nur so möglich, dass die Blöcke in Hanglage durch Stoßen bzw. Drücken mittels Brechstange zum Kippen und Abrollen oder das Umlegen in eine stabile Lage gebracht werden.

Unterlagen

U 1 Aufforderung zu einem Ortstermin am 28.03.2018, LIST GmbH (Herr Zimmer), telefonisch am 28.03.2018

U 2 Ingenieurgeologische Fachstellungnahme, Vorabzug vom 16.03.2018, BAUGRUND DRESDEN, Projekt Nr. 16-2039-3, 16.03.2018

U 3 Aktennotiz, BAUGRUND DRESDEN, Ortstermin am 28.03.2018

U 4 S 178 Steinschlagsicherung Niederschlottwitz, Datenergänzung, Ortstermin 28.03.2018, LIST GmbH, Dipl.-Ing. J. Blau, 28.03.2018

Anlage

A 1 Auszug aus Fotodokumentation gemäß U 2 (8 Seiten)



Prof. Dr.-Ing. Uwe Bartl
Prokurist



Dipl.-Ing. Iris Streiber
Projektbearbeiterin

Auszug aus Fotodokumentation gemäß U 2

**Kluftkörper
beräumen**



Bild 6: km 0,416 (0,056 m ö. L.); Kluftkörper beräumen (siehe auch Bild 7)



Bild 7: km 0,416 (0,056 m ö. L.); Kluftkörper beräumen, **Detailansicht**



Bild 12: km 0,460 (0,100 m ö. L.); Totholz mit Steinanschüttung (Totholz beräumen)

Felsmassiv B

**Kluft-
körper
beräumen**



Bild 16: km 0,508 (0,148 m ö. L.); Kluftkörper beräumen (siehe auch Bild17)



Bild 17: km 0,508 (0,148 m ö. L.); Kluftkörper beräumen, **Detailansicht**

Felsmassiv C

**Kluft-
körper
beräumen**



Bild 18: km 0,516 (0,156 m ö. L.); Kluftkörper beräumen (siehe auch Bild 19)



**Kluft-
körper
beräumen**

Bild 19: km 0,516 (0,156 m ö. L.); Kluftkörper beräumen, Detailansicht



**Kluft-
körper-
Stabilität
prüfen
(bei
Erfordernis
beräumen)**

Bild 21: km 0,560 (0,200 m ö. L.); Kluftkörper beräumen