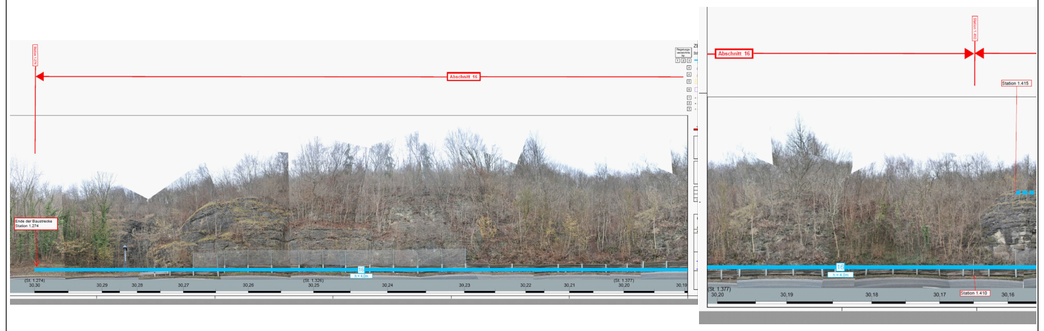
Abschnitt 16 von Station 1.410 - 1.274, Länge 136 m

1. Bauwerk: Beschreibung Ist-Zustand, Risiko- und Schadenspotential	von km	bis km	Länge	2. Vermeidung/ Optimierung/ Monitoring	Bilder	Fachtechnische Abwägung
Aus Unterlage 04 Seite 32-33 Der Abschnitt 16 (Station 1.410 bis 1.274) ist geprägt durch eine niedrige mit Bäumen bewachsene Steilböschung. Im Ergebnis der Begutachtung des Hanges besteht hier die Gefahr von Baumstürzen oberhalb der Felszone. Zudem gibt es Bereiche mit Säbelwuchs. In der bewachsenen Auslösezone ist der Fels zu Kleinstblöcken und kleinstückigen Partien stark zergliedert. Es liegen ausgelöste Steine mit Kantenlängen unter 30 cm und Ausbrüche von kleinstem Material vor. Zur Sicherung sind hier ein Steinschlagschutzzaun, H= 4,0 m Geröllschutzbarrieren vor der Straße und eine Lockergesteinsberäumung vorgesehen. Sicherungsmaßnahmen [++] und [+]:				Eine Sicherungskonstruktion ist erforderlich. Die vorgesehene Maßnahme verhindert umfangreiche Bauarbeiten im Hang, insbesondere Rodungen und Beräumungen im oberen Waldbestand. Der untere SSZ stellt hier den geringsten Eingriff dar. Ein Ersatz der Maßnahme durch Beobachtung/Monitoring anstelle von Bauen ist nicht vorgesehen.	**Bild 1: Abschnitt 16, aus Planung Plan 5.2.15 und 16** 	Die geplanten Sicherungsarbeiten sind nach dem Maßstab der Risikoeinschätzung für das beantragte Planungsziel -Herstellung der Verkehrssicherheit der Straße- nachvollziehbar gewählt. Die vorgesehenen technischen Maßnahmen sind für diesen Abschnitt auf den unteren Rand der Böschung begrenzt und bedeuten für Bau und Unterhaltung den geringsten Eingriff. Aus geotechnischer Sicht bestehen keine Einwände.
Steinschlagschutzzaun Hangfuß Höhe 4 m	1.410	1.274	136			
Steinschlagschutzzaun (Hangfuß): 80 m (stehend am Hangfuß) 56 m (hängend am Fels) Geröllschutzbarrieren (Betonschutzwand): 136 m 10m³ Beräumung					**Bild 2: Abschnitt 16, Ansicht aus Befliegung 2019** 	
					Bild 3: Abschnitt 16, Draufsicht aus Befliegung 2019 	

DR. KÖHLER GEOPLAN GMBH
Ingenieurgesellschaft für Geotechnik und Planung
Cranachstraße 46, 99423 Weimar
Tel.: 03643-49 59 00 Fax: 03643-49 59 019
e-mail: post@geoplanweb.de

Baumaßnahme:	B 83 Pegestorf Hangsicherung Begutachtung Feststellungsentwurf Prüfbemerkungen Abschnitt 16	Proj.-Nr.: 19-008 Blatt : 16 Datum: Nov. 2019	
Auftraggeber:	Landkreis Holzminden Untere Naturschutzbehörde Hinter den Höfen 3 37603 Holzminden		

U:\PROJEKTE\2019\19-008 Prüfauftrag Holzminden\3-Prüfung\Nov.2019 - DWG\19-008-Prüfdoku-Blatt 2-NEU.dwg