



Prüfbericht 2025 S1

nach DIN 1076

Bauwerksname **Tunnel Feuerbachstr.**
Teilbauwerksname **Tunnel Feuerbachstraße (Oströhre)**
Kreis **Für Berlin nicht vorhanden!**
Ort **Steglitz**
Bauwerksrichtung **von Nord nach Süd**
Bauwerksart **Straßentunnel, offene Bauweise ≥ 80 m**
Tragfähigkeit **30/30 nach DIN 1072**
Baujahr **1967**



Prüfrichtung **von Nord nach Süd**
Prüfer **Uwe Reuter, M.Sc.**
Prüfung vom **18.09.2025** bis **19.09.2025**

Zustandsnote: 2,5

Straßen im Bauwerksbereich

Straße	Von Abschn.- nullpunkt	Nach Abschn.- nullpunkt	Netzk.- abschnitt	Station Anfang	Station Mitte	Station Ende	Betriebs-KM Mitte	Lage	Baulast	Amt	AM/ SM	UI	OD
A 103	3545085	3546086	20	--	570	--	2,190	unten	Bund	21	01	SBV	F
G 0				0	0	0	0,000	oben					

Schadensbeschreibung

Tunnel/Trog

[1] S=0, V=0, D=0 BSP-ID 259-02

Tunnel mit Rechteckquerschnitt, Fugen, Mehrfach, Nicht fachgerecht, --> Das Fugenmaterial ist hart, betrifft die Blockfugen der Fliesen.

S25: Fliesen wurden entfernt., Maßnahme {5}

[89] S=0, V=0, D=0 BSP-ID 050-99

Außenwand des Tunnels, Stellenweise, Anprallschaden, Beidseitig, S25: Fliesen wurden vollständig entfernt, Schäden nicht mehr erkennbar., Maßnahme {4}



3545182_1_24E_ANFAHRSCHADEN

[32] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 051-01

Tunnelaußenwand als Massivwand, Vorsatzschale, Mehrfach, Hohlstelle, Beidseitig, Siehe Skizze: Anlage 1.1 und 1.2 zur S25, Maßnahme {5}



3545182_1_25S1_HOHLSTELLE SEGMENT 12 RECHTS HINTEN UNTEN

[54] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 051-02

Tunnelaußenwand als Massivwand, Vorsatzschale, Mehrfach, Abgeplatzt, Beidseitig, Siehe Skizze:

Anlage 1.1 und 1.2 zur S25, S25: Fliesen wurden vollständig entfernt. Ausbrüche bis 15 cm Tiefe.

Oberflächlich Ausbrüche bis 1 cm sind in den Skizzen nicht dokumentiert., Maßnahme {1}



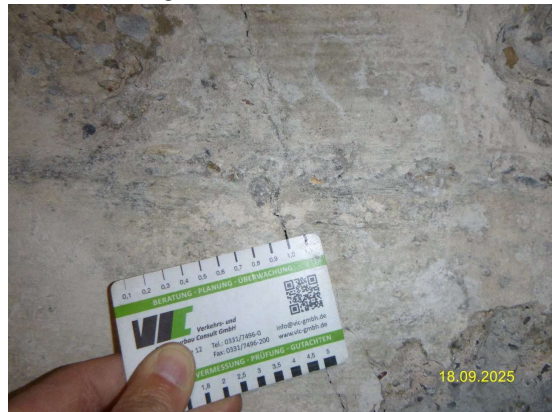
3545182_1_25S1_TRENNWAND FUGE SEGMENT 9 ZU 10

[92] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 075-02-04

Tunnelaußenwand als Massivwand, Vorsatzschale, Stellenweise, Rissbreite 0,2 - < 0,4 mm, Beidseitig, Siehe Skizze: Anlage 1.1 und 1.2 zur S25, S25: im Bereich der abgebrochenen Fliesen.

[93] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 075-03-05

Tunnelaußenwand als Massivwand, Vorsatzschale, Stellenweise, Rissbreite 0,4 - < 1 mm, Beidseitig, Siehe Skizze: Anlage 1.1 und 1.2 zur S25, S25: im Bereich der abgebrochenen Fliesen.



3545182_1_25S1_AUßENWAND SEGMENT 12

Schadensbeschreibung

[74] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 051-09

Tunnelaußenwand als Massivwand, Beton, Punktuell, Durchfeuchtet, Beidseitig, in Folge Dichtungsschaden (vgl. Schaden [73]). Im oberen Wandbereich ist das Neoprendichtungsband herausgedrückt.

S25: Fliesen wurden entfernt. Trennwand Blockfuge 6/7 zum Prüfzeitpunkt trocken. Weitere feuchte Stellen: Trennwand Blockfuge 13/14 und 14/15 sowie Außenwand Segment 14, Maßnahme {2}



3545182_1_25S1_AUßENWAND SEGMENT 14 VORN OBEN

[86] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 051-04

Tunnelaußenwand als Massivwand, Vorsatzschale, Mehrfach, Abplatzung mit freiliegender Bewehrung, Beidseitig, Siehe Skizze: Anlage 1.1 und 1.2 zur S25, - --> zu geringe Betondeckung; S25: Einbauteile korrodiert, Maßnahme {7}



3545182_1_25S1_TRENNWAND SEGMENT 13

[87] S=0, V=1, D=2 BSP-ID 051-03

Tunnelaußenwand als Massivwand, Vorsatzschale, Punktuell, Abplatzung mit freiliegender Bewehrung, Beidseitig, Siehe Skizze: Anlage 1.1 und 1.2 zur S25, - --> zu geringe Betondeckung

S25: Vorsatzschale über den gesamten Querschnitt ausgebrochen. Dahinter Hohlräume (Zwickelbereich der Bohrpfehlwände). Lose Bestandteile noch vorhanden., Maßnahme {7}



3545182_1_25S1_SEGMENT 14 LINKS OBEN



Bewertung

Standsicherheit (max S = 1)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Standsicherheit des Bauteils, hat jedoch keinen Einfluss auf die Standsicherheit des Bauwerks. Schadensbeseitigung im Rahmen der Bauwerksunterhaltung.

Verkehrssicherheit (max V = 1)

Der Mangel/Schaden hat kaum Einfluss auf die Verkehrssicherheit; die Verkehrssicherheit ist gegeben.
Schadensbeseitigung im Rahmen der Bauwerksunterhaltung.

Dauerhaftigkeit (max D = 2)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Dauerhaftigkeit des Bauteils und kann langfristig auch zur Beeinträchtigung der Dauerhaftigkeit des Bauwerks führen. Die Schadensausbreitung oder Folgeschädigung anderer Bauteile kann nicht ausgeschlossen werden.
Schadensbeseitigung mittelfristig erforderlich.

Empfehlungen

(Fortsetzung)

Die Kostenansätze der nachfolgend aufgeführten Maßnahmenempfehlungen sind grobe Schätzungen und keine Grundlage einer Kalkulation!

Maßnahmenempfehlung {7}

Art der Leistung	Unterbau Betoninstandsetzung / Betonersatz (m² Instandsetzungsfläche -D-)	
Menge	5	Geschätzte Kosten 2.000 EURO
Dauer der Maßnahme	6 Tage	Ausführungsjahr
Dringlichkeit	Kurzfristig	
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt	
Projektbezeichnung		
Bemerkung		
Zugeordnete Schäden:		
[86], [87]		

Maßnahmenempfehlung {4}

Art der Leistung	Betriebliche Unterhaltung / Reinigungsarbeiten (ohne ME -H-)	
Menge		Geschätzte Kosten
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr
Dringlichkeit	Kurzfristig	
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt	
Projektbezeichnung		
Bemerkung		
Zugeordnete Schäden:		
[89]		



Empfehlungen

(Fortsetzung)

Maßnahmenempfehlung {5}

Art der Leistung **Bauliche Unterhaltung / Kleinere Reparaturen (ohne ME -H-)**

Menge Geschätzte Kosten

Dauer der Maßnahme Ausführungsjahr

Dringlichkeit **Kurzfristig**

Maßnahmenfixierung **Keine Maßnahme festgelegt**

Projektbezeichnung

Bemerkung

Zugeordnete Schäden:

[1], [32]

Maßnahmenempfehlung {1}

Art der Leistung **Unterbauinstandsetzung Stein (m² Instandsetzungsfläche -D-)**

Menge **5** Geschätzte Kosten

Dauer der Maßnahme Ausführungsjahr

Dringlichkeit **Mittelfristig**

Maßnahmenfixierung **Keine Maßnahme festgelegt**

Projektbezeichnung

Bemerkung **Fliesen erneuern**

Zugeordnete Schäden:

[54]

Maßnahmenempfehlung {2}

Art der Leistung **Unterbau Fugeninstandsetzung (lfd m -H-)**

Menge **10** Geschätzte Kosten

Dauer der Maßnahme Ausführungsjahr

Dringlichkeit **Mittelfristig**

Maßnahmenfixierung **Keine Maßnahme festgelegt**

Projektbezeichnung

Bemerkung

Zugeordnete Schäden:

[74]



Zustandsnote: 2,5

Die Empfehlungen und die Zustandsnote beziehen sich auf den Gesamtzustand des Bauwerkes!

Prüfungstext

Anlass: S1 2025

Prüfungstag:

18./19.09.2025 Außentemperatur: 15 - 18°C Witterung: trocken Bauwerkstemperatur: 16°C

weiteres Prüfpersonal:

- Dipl.-Ing. Mara Lena Zühlke
- Monique Grzegorewski
- Roland Reuter

vorhandene Unterlagen: Prüfberichte, digitales Bauwerksbuch, Bestandszeichnungen

Inhaltsverzeichnis:

Anlage 1.1 - Schadensskizzen westliche Wände 2025S1

Anlage 1.2 - Schadensskizzen östliche Wände 2025S1

Statiker erforderlich: nein

Bemerkungen:

Nach Abbruch der Fliesenverkleidungen in 2025 wurde eine Sonderprüfung zur Aufnahme der Schäden in den freigelegten Bereichen durchgeführt.

Die Nummerierung der Tunnelsegment erfolgt von Süd nach Nord entgegen der Prüfrichtung. Die vorhandenen Schäden und Skizzen orientieren sich von Süd nach Nord. Dies wird vom Ersteller des Prüfberichts der Sonderprüfung übernommen.

gelöschte Schäden: keine

zusammengefasste Schäden: keine

neue Schäden: [92] - [93]

Datum: 03.12.2025

Uwe Reuter, M.Sc.
VIC Planen und Beraten GmbH

Gesehen

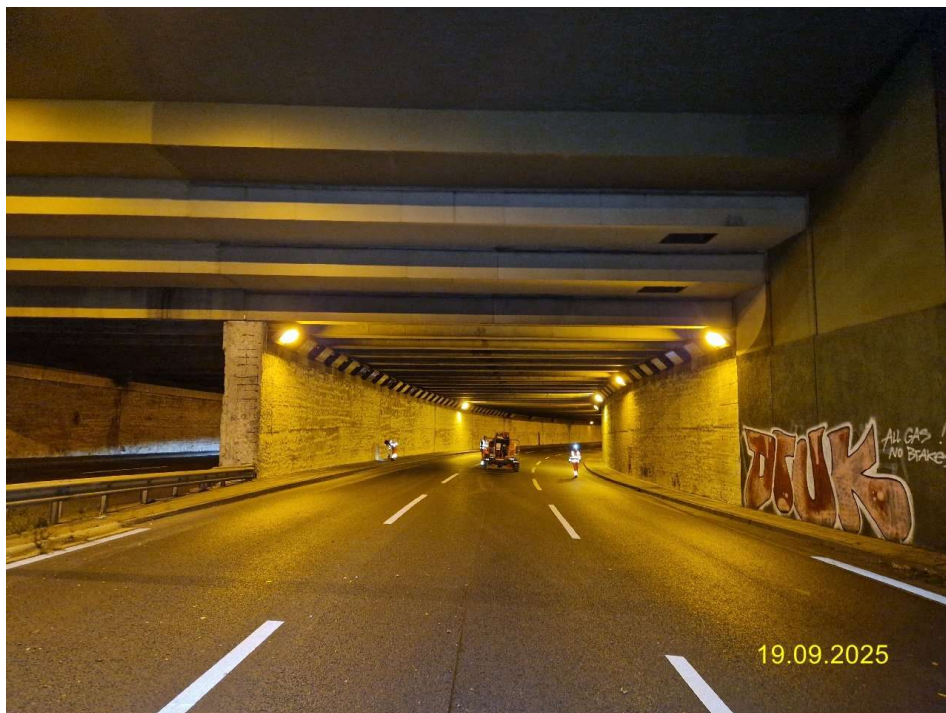


Bilder / Skizzen

3545182_1_25S1_01_ANSICHT GEGEN FAHRTRICHTUNG



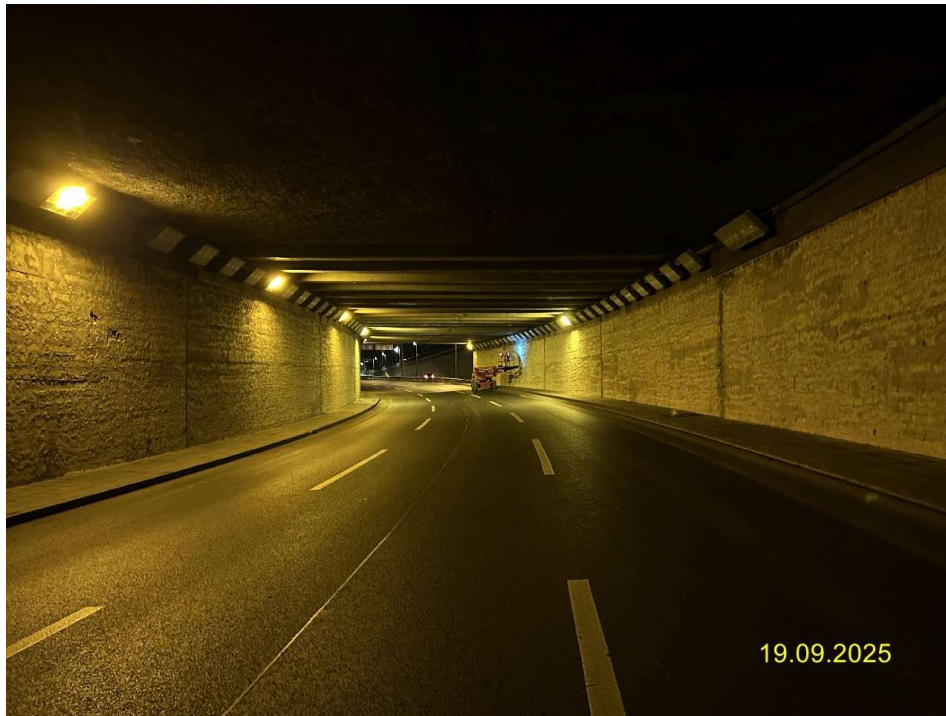
3545182_1_25S1_02_ANSICHT IN FAHRTRICHTUNG





Bilder / Skizzen

3545182_1_25S1_03_UNTERSICHT



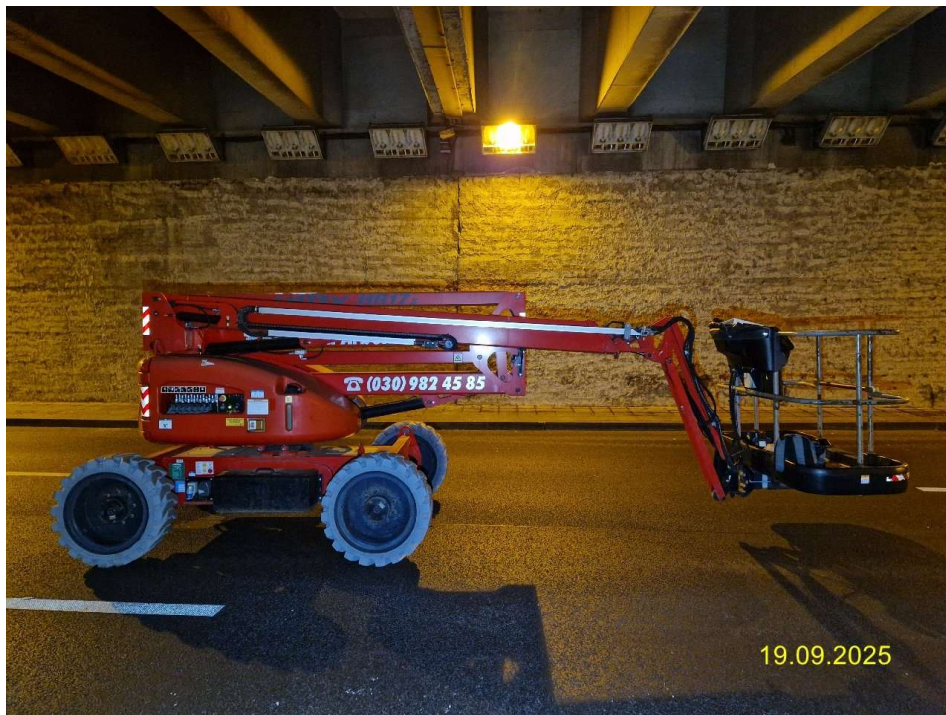
3545182_1_25S1_04_UNTERSICHT

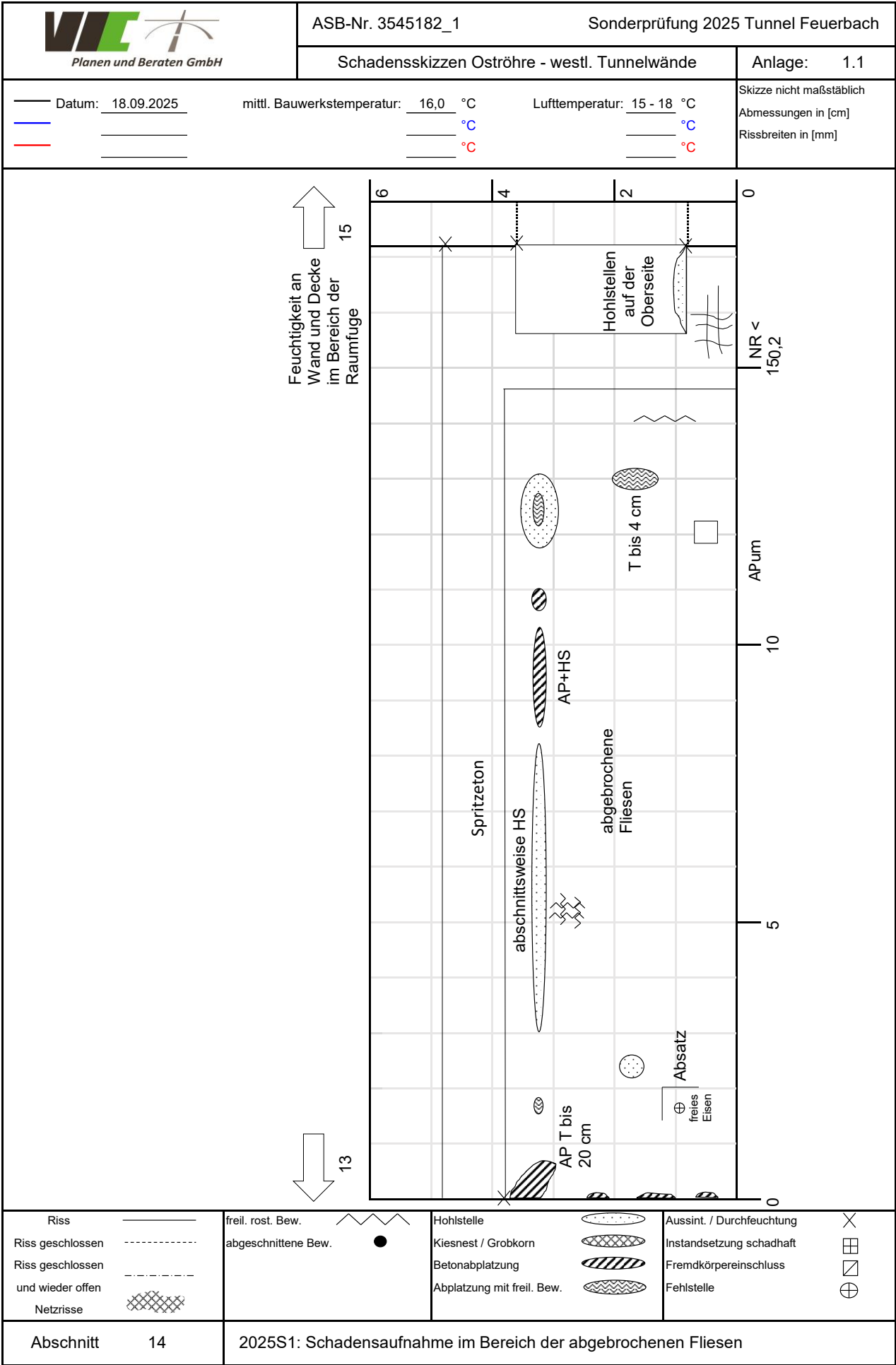




Bilder / Skizzen

3545182_1_25S1_05_ZUGANGSTECHNIK



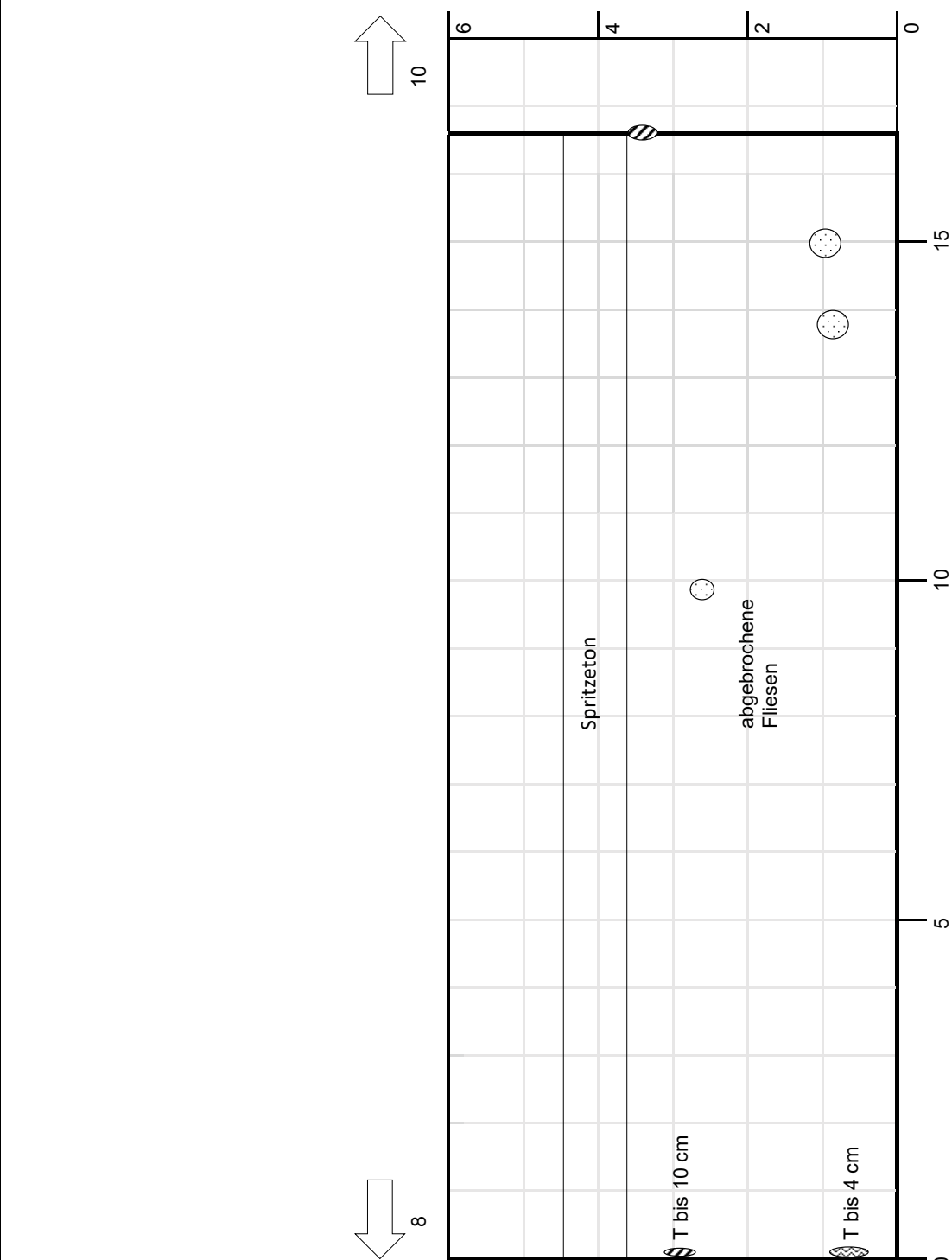
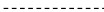


 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1 Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach					
Schadensskizzen Oströhre - westl. Tunnelwände			Anlage: 1.1				
Datum: 18.09.2025 _____ _____ _____		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C _____ °C _____ °C _____ °C					
_____ _____ _____		Lufttemperatur: 15 - 18 °C _____ °C _____ °C _____ °C					
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]							
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzzisse </td> <td style="width: 50%;"> freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew. </td> </tr> </table>		Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzzisse	freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew. </td> <td style="width: 50%;"> Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle </td> </tr> </table>		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzzisse	freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.						
Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle						
Abschnitt 13		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen					

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1 Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach					
Schadensskizzen Oströhre - westl. Tunnelwände			Anlage: 1.1				
Datum: 18.09.2025 _____ _____ _____		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C _____ °C _____ °C _____ °C					
_____ _____ _____		Lufttemperatur: 15 - 18 °C _____ °C _____ °C _____ °C					
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]							
↑ 13 ↓ 11							
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzsrisse </td> <td style="width: 50%;"> freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew. </td> </tr> </table>		Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzsrisse	freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew. </td> <td style="width: 50%;"> Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle </td> </tr> </table>		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzsrisse	freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.						
Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle						
Abschnitt 12		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen					

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1 Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - westl. Tunnelwände			Anlage: 1.1
Datum: 18.09.0'2025 _____ _____		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C _____ °C _____ °C Lufttemperatur: 15 - 18 °C _____ °C _____ °C	
10 12			
Riss _____ Riss geschlossen - - - - - Riss geschlossen und wieder offen - - - - - NetZRisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew. ●	
Abschnitt 11		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen	

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1 Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - westl. Tunnelwände			Anlage: 1.1
Datum: 18.09.2025 _____ _____ _____		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C _____ °C _____ °C _____ °C	
_____ _____ _____		Lufttemperatur: 15 - 18 °C _____ °C _____ °C _____ °C	
6 5 4 3 2 1 0 15 10 5 0 Spritzeton abgebrochene Fliesen mehrfach AP T bis 12 cm 6 5 4 3 2 1 0 15 25 20 15 Bereich hohlklingend 9 11			
Riss _____ Riss geschlossen - - - - - Riss geschlossen und wieder offen - - - - - Netzzisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew. ●	
Abschnitt 10		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen	

		ASB-Nr. 3545182_1		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1	
Datum: 18.09.2005		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
_____ °C		_____ °C		_____ °C	
_____ °C		_____ °C		_____ °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
					
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzzisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	
  		 		   	
Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle		   			
Abschnitt 9		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1	
Datum: 18.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C		°C °C °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
9 7 6 4 2 0 15 10 5 0 Spritzeton abgebrochene Fliesen Bereich hohlklingend					
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzrisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	
				Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle	
Abschnitt 8		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1	
Datum: 18.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C		°C °C °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
8 6 6 4 2 0 15 10 5 0 Spritzeton abgebrochene Fliesen Versatz bis 2 cm					
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzrisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	
Abschnitt 7		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

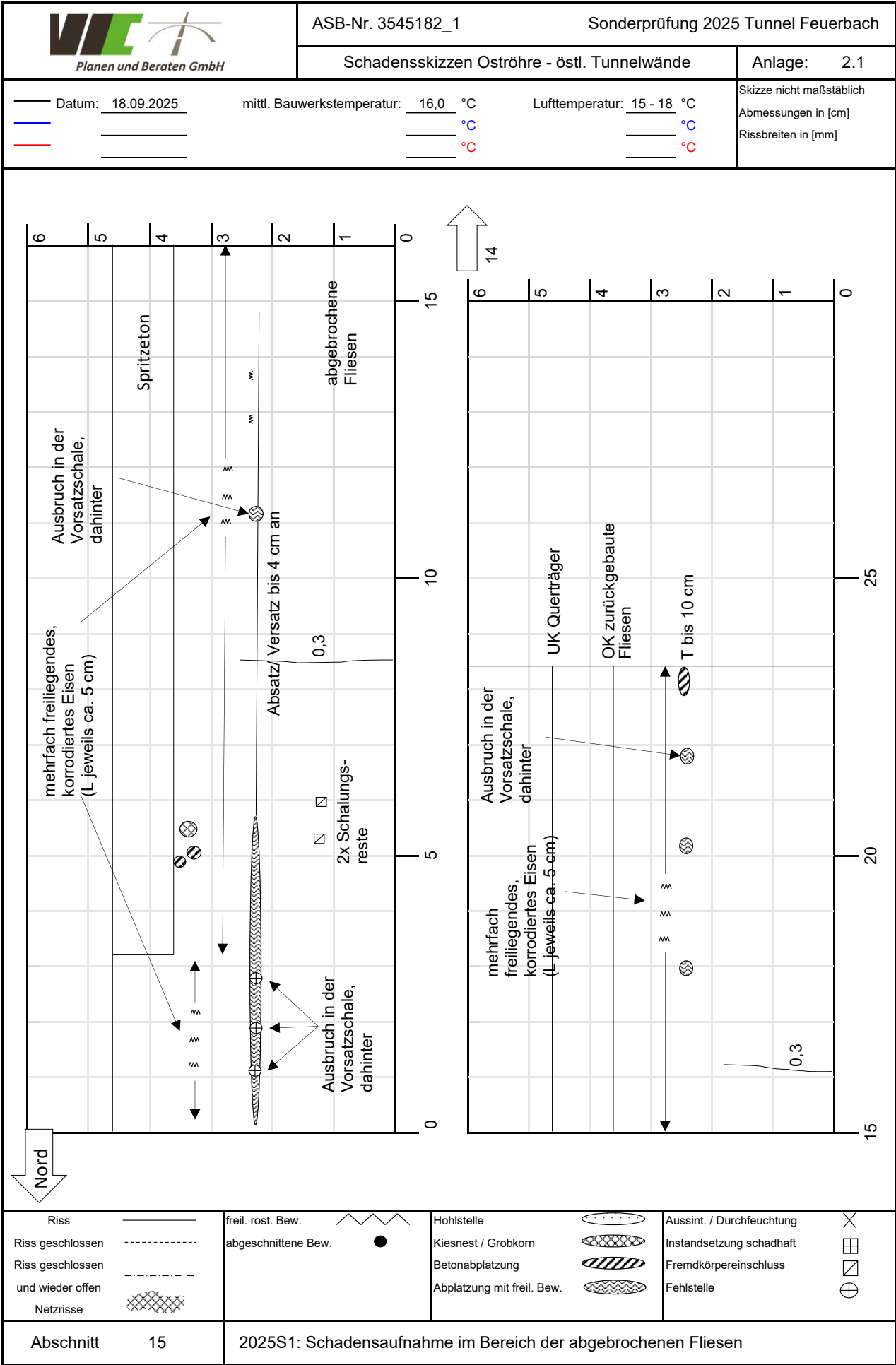
 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1	
Datum: 18.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
6 5 4 3 2 1 0 15 10 5 0 Spritzeton abgebrochene Fliesen 6 5 4 3 2 1 0 15 20 25 30 Gesamte Wand mit freiliegenden korrodierten Bewehrungsseisen (= 5cm) im Spritzeton abgebrochene Fliesen 5 7					
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzrisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	
Abschnitt 6		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1	
Datum: 18.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C		°C °C °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
Gesamte Wand mit freiliegenden korrodierten Bewehrungsseisen (l= 5cm) im 6 4 2 0 15 10 5 0 6 4 2 0 6 4 2 0 Promatect-Platten abgebrochene Fliesen 0,4					
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzrisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	
Abschnitt 5		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1	
Datum: 18.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C		°C °C °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
5 3 Gesamte Wand mit freiliegenden korrodierten Bewehrungsseisen (l= 5cm) im Promatect-Platten abgebrochene Fliesen 0 2 4 6 0 5 10 15 0,5					
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzrisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	
Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle					
Abschnitt 4		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

VIC Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1	
Datum: 18.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C		°C °C °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
Gesamte Wand mit freiliegenden korrodierten Bewehrungsseisen (l= 5cm) im Stahlträger, angrenzender Bereich mit Ausbrüchen Promatect-Platten abgebrochene Fliesen 0,4 1,0 0,3 0,4 4 2 0 15 10 5 0					
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzrisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	
Abschnitt 3		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1	
Datum: 18.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C		°C °C °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
3 Süd Gesamte Wand mit freiliegenden korrodierten Bewehrungsseisen (l= 5cm) im Promatect-Platten abgebrochene Fliesen 0,3 1,0 0 5 10 15 0 2 4 6					
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzrisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	
Abschnitt 2		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			



— Datum: 18.09.2025

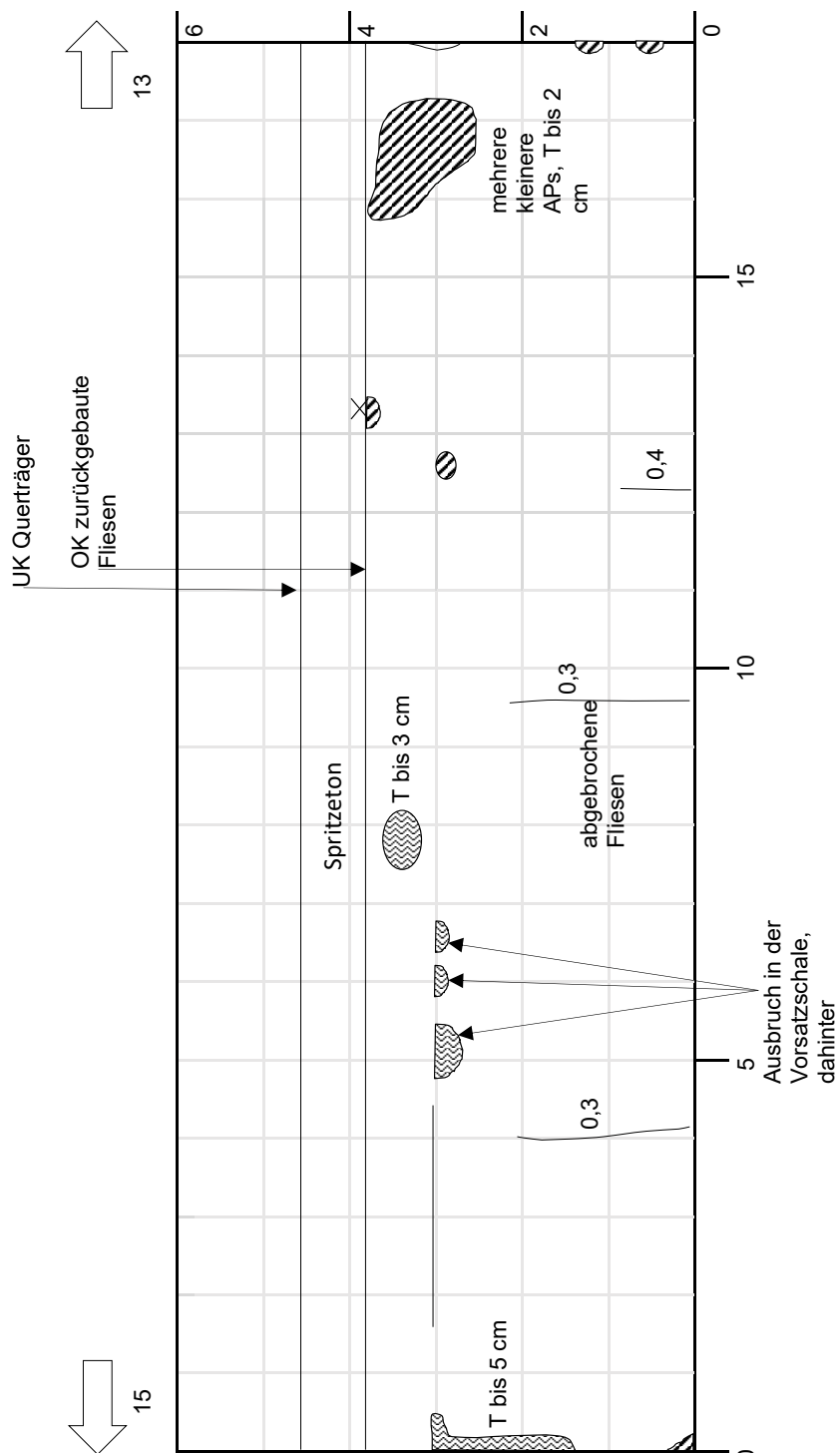
mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C

Lufttemperatur: 15 - 18 °C

Skizze nicht maßstäblich

Abmessungen in [cm]

Rissbreiten in [mm]



Riss		freil. rost. Bew.		Hohlstelle		Aussint. / Durchfeuchtung	
Riss geschlossen		abgeschnittene Bew.		Kiesnest / Grobkorn		Instandsetzung schadhaft	
Riss geschlossen				Betonabplatzung		Fremdkörpereinschluss	
und wieder offen				Abplatzung mit freil. Bew.		Fehlstelle	
Netzrisse							
Abschnitt	14	2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen					

Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach			
Schadensskizzen Oströhre - östl. Tunnelwände				Anlage: 2.1			
Datum: 18.09.2025 _____ _____ _____		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C _____ °C _____ °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C _____ °C _____ °C			
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]							
↑ 12 ↓ 14							
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzzrisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.		Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle	
Abschnitt 13		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen					

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1 Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - östl. Tunnelwände			Anlage: 2.1
Datum: 18.09.2025 _____ _____ _____		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C _____ °C _____ °C _____ °C	
_____ _____ _____		Lufttemperatur: 15 - 18 °C _____ °C _____ °C _____ °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]			
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzrisse freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew. Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle	
Abschnitt 12		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen	

Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1 Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach					
Schadensskizzen Oströhre - östl. Tunnelwände			Anlage: 2.1				
Datum: _____ _____ _____		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C _____ °C _____ °C _____ °C					
_____ _____ _____		Lufttemperatur: 15 - 18 °C _____ °C _____ °C _____ °C					
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]							
↑ 10 ↓ 12							
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Riss _____ Riss geschlossen - - - - - Riss geschlossen und wieder offen - - - - - Netzrisse </td> <td style="width: 50%;"> freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew. ● </td> </tr> </table>		Riss _____ Riss geschlossen - - - - - Riss geschlossen und wieder offen - - - - - Netzrisse	freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew. ●	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew. </td> <td style="width: 50%;"> Aussint. / Durchfeuchtung ✕ Instandsetzung schadhafte Fremdkörpereinschluss Fehlstelle ⊕ </td> </tr> </table>		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	Aussint. / Durchfeuchtung ✕ Instandsetzung schadhafte Fremdkörpereinschluss Fehlstelle ⊕
Riss _____ Riss geschlossen - - - - - Riss geschlossen und wieder offen - - - - - Netzrisse	freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew. ●						
Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	Aussint. / Durchfeuchtung ✕ Instandsetzung schadhafte Fremdkörpereinschluss Fehlstelle ⊕						
Abschnitt 11		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen					

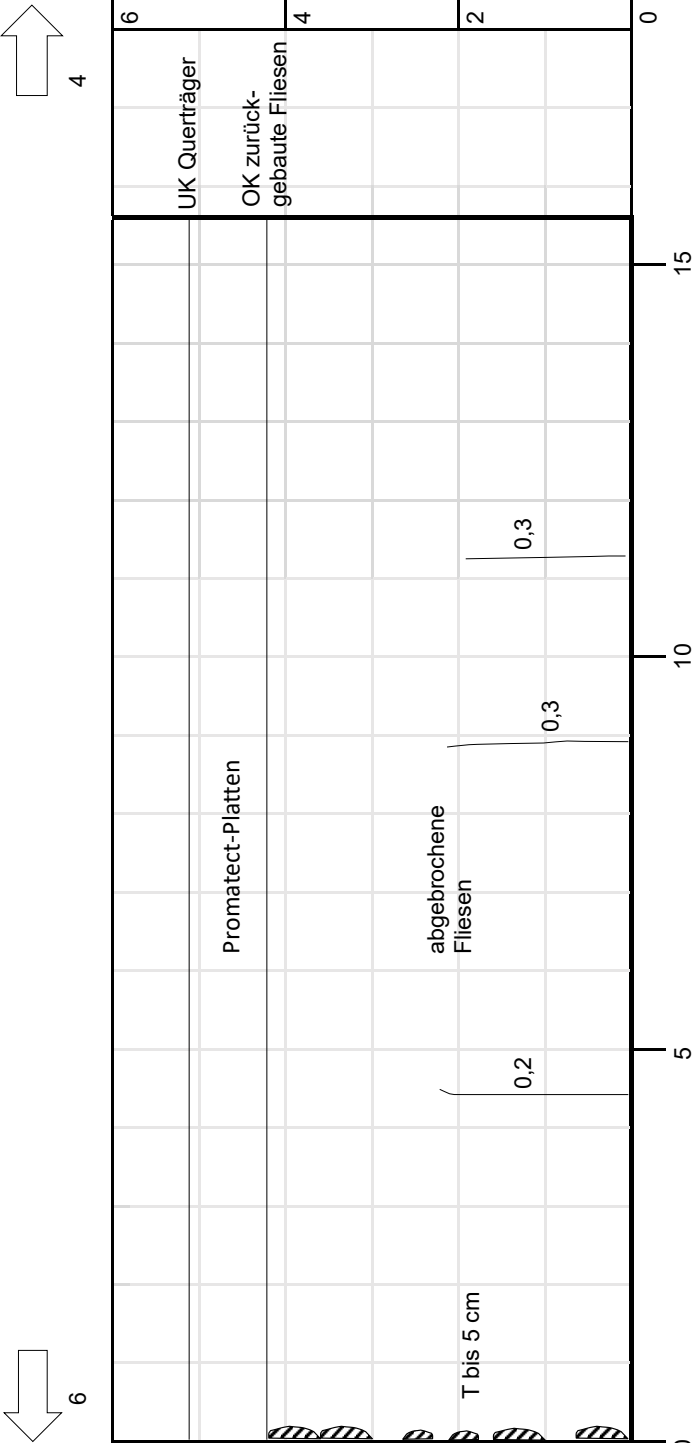
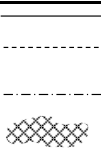
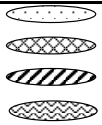
 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1 Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach					
Schadensskizzen Oströhre - östl. Tunnelwände			Anlage: 2.1				
Datum: 18.09.2025 _____ _____ _____		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C _____ °C _____ °C					
_____ _____ _____		Lufttemperatur: 15 - 18 °C _____ °C _____ °C					
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]							
↑ 9 ↓ 11							
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzzrisse </td> <td style="width: 50%;"> freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew. </td> </tr> </table>		Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzzrisse	freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew. </td> <td style="width: 50%;"> Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhafte Fremdkörpereinschluss Fehlstelle </td> </tr> </table>		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhafte Fremdkörpereinschluss Fehlstelle
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzzrisse	freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.						
Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhafte Fremdkörpereinschluss Fehlstelle						
Abschnitt 10		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen					

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - östl. Tunnelwände				Anlage: 2.1	
Datum: 18.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
8 10 6 4 2 0 UK Querträger OK zurückgebaute Fliesen T bis 4 cm 0,3 Spritzeton abgebrochene Fliesen Versatz 15 10 5 0					
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzrisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	
Abschnitt 9		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - östl. Tunnelwände				Anlage: 2.1	
Datum: 18.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C		°C °C °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
7 9 6 4 2 0 UK Querträger OK zurückgebaute Fliesen Spritzeton abgebrochene Fliesen 15 10 5 0					
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzrisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	
Abschnitt 8		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - östl. Tunnelwände				Anlage: 2.1	
Datum: 18.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C		°C °C °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
6 8 UK Querträger OK zurückgebaute Fliesen T bis 4 cm T bis 4 cm Spritzeton abgebrochene Fliesen 6 4 2 0 15 10 5 0					
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzrisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	
Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle					
Abschnitt 7		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - östl. Tunnelwände				Anlage: 2.1	
Datum: 18.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
6 5 4 3 2 1 0 15 10 5 0 0,3 0,2 0,4 0,3 0,3 Spritzeton abgebrochene Fliesen APs + Risse API/KN T bis 3 cm T bis 4 cm T bis 3 cm 6 5 4 3 2 1 0 25 20 15 UK Querträger OK zurückgebaute Fliesen T bis 5 cm T bis 4 cm 0,5 0,35 5 7					
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzrisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	
Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle		✕ ⊞ ⊞ ⊞			
Abschnitt 6		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

		ASB-Nr. 3545182_1		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - östl. Tunnelwände				Anlage: 2.1	
Datum: 18.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
_____ °C		_____ °C		_____ °C	
_____ °C		_____ °C		_____ °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
Gesamte Wand mit freiliegenden korrodierten Bewehrungsseisen (l=5cm) im Raster ca. 70 x 60 cm 					
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzzisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	
					
				Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle	
					
Abschnitt 5		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

— Datum: 18.09.2025

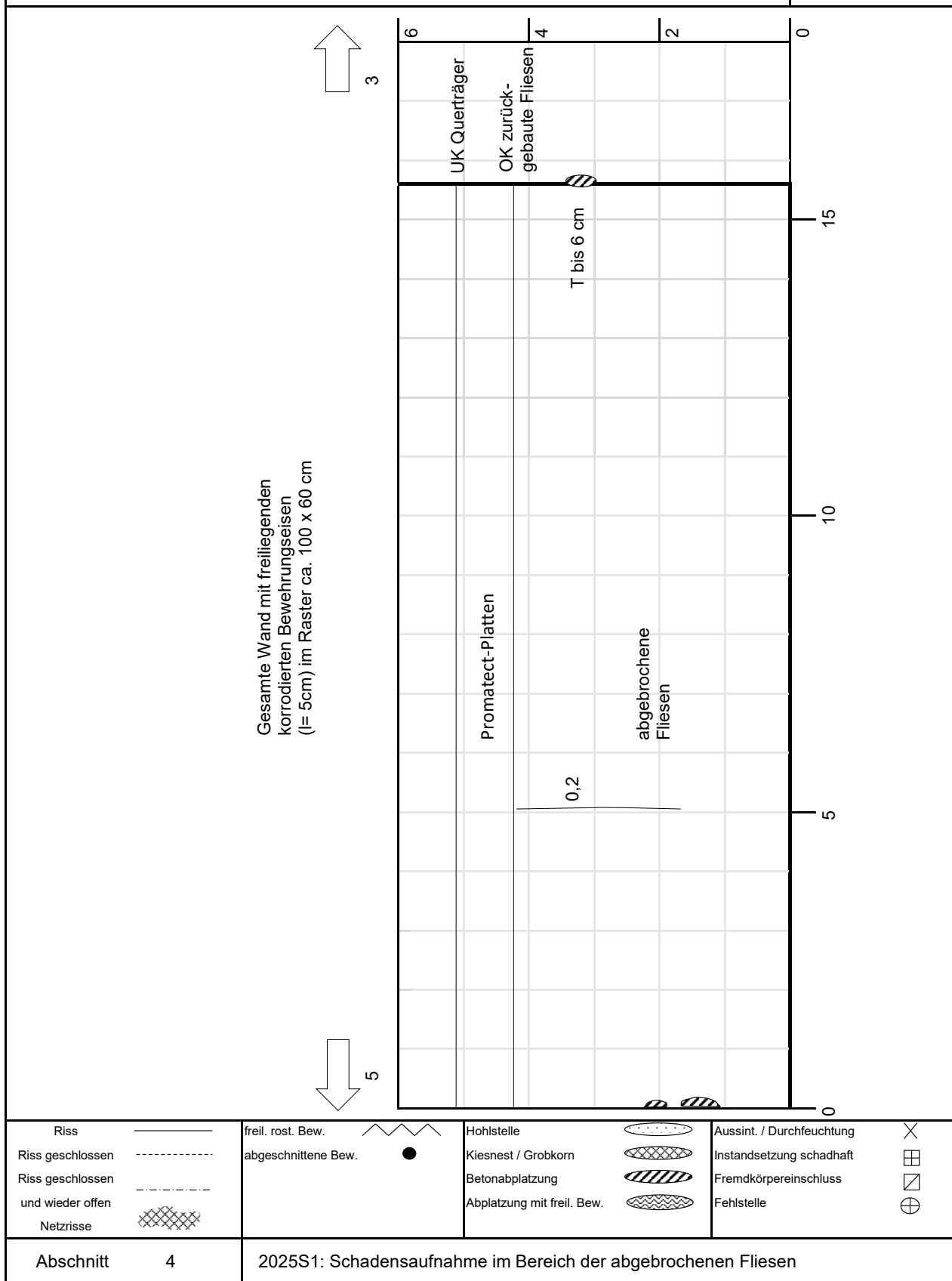
mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C

Lufttemperatur: 15 - 18 °C

Skizze nicht maßstäblich

Abmessungen in [cm]

Rissbreiten in [mm]



 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_1		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Oströhre - östl. Tunnelwände				Anlage: 2.1	
Datum: 18.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C		°C °C °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
2 2 Gesamte Wand mit freiliegenden korrodierten Bewehrungsseisen (l= 5cm) unregelmäßig verteilt UK Querträger OK zurück-gebaute Fliesen Promatect-Platten abgebrochene Fliesen 0,4 T bis 6 cm 6 4 2 0 15 10 5 0					
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzrisse		freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.		Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	
				Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle	
Abschnitt 3		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

— Datum: 18.09.2025

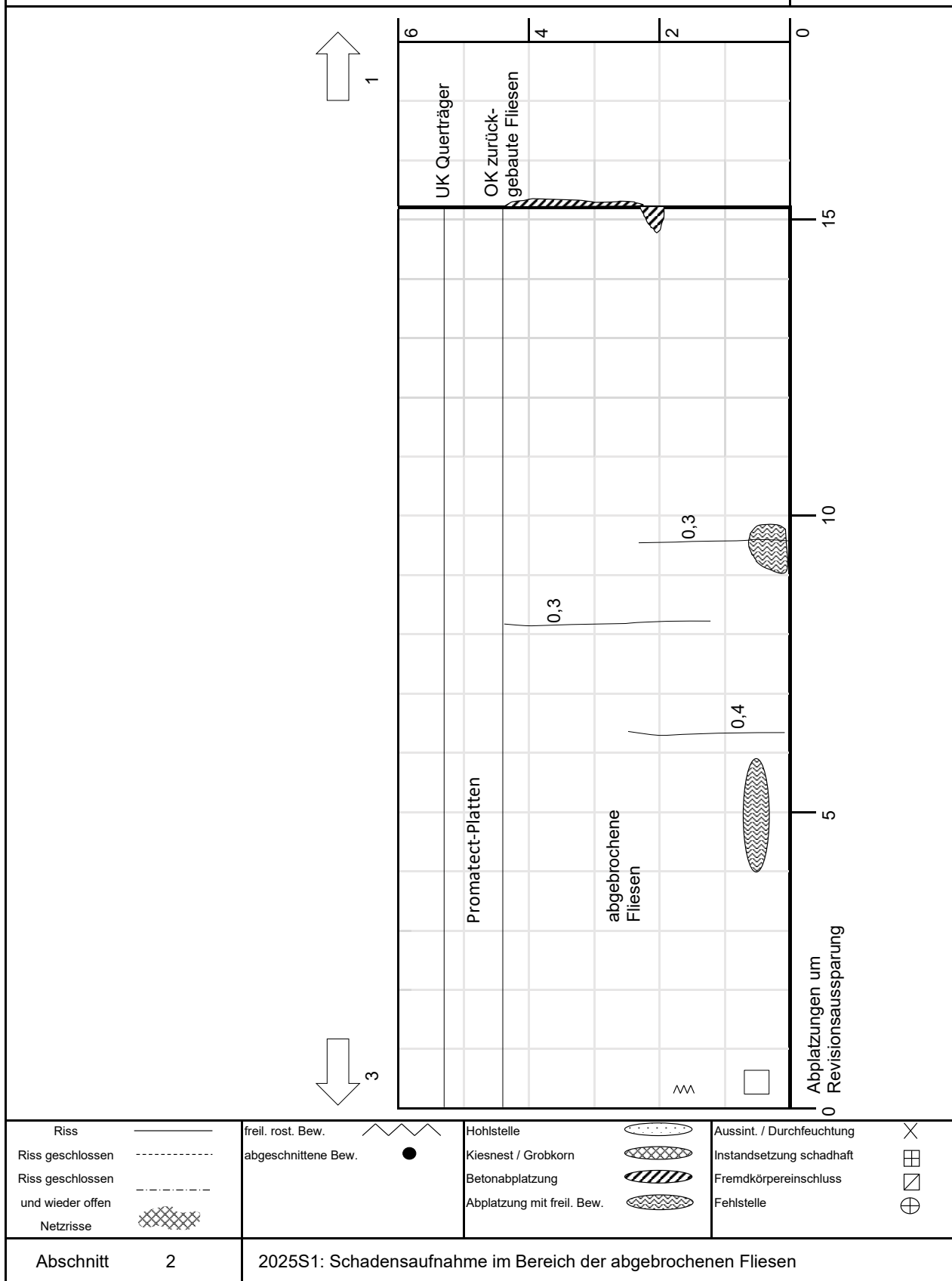
mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C

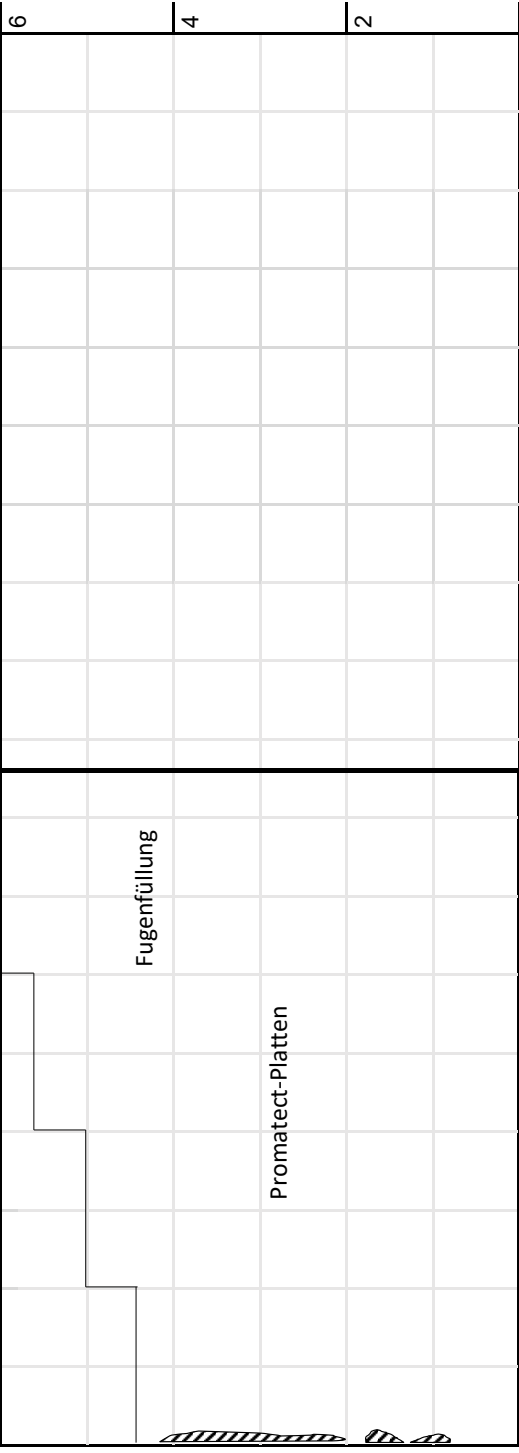
Lufttemperatur: 15 - 18 °C

Skizze nicht maßstäblich

Abmessungen in [cm]

Rissbreiten in [mm]



 Planen und Beraten GmbH	ASB-Nr. 3545182_1		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
	Schadensskizzen Oströhre - östl. Tunnelwände		Anlage: 2.1	
Datum: 18.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C	Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C	°C °C °C	
				Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]
Süd 2 6 4 2 0 15 10 5 0 Fugenfüllung Promatect-Platten 				
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzrisse	freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew.	Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew.	Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle	✕ ⊞ ⊞ ⊕
Abschnitt 1		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen		