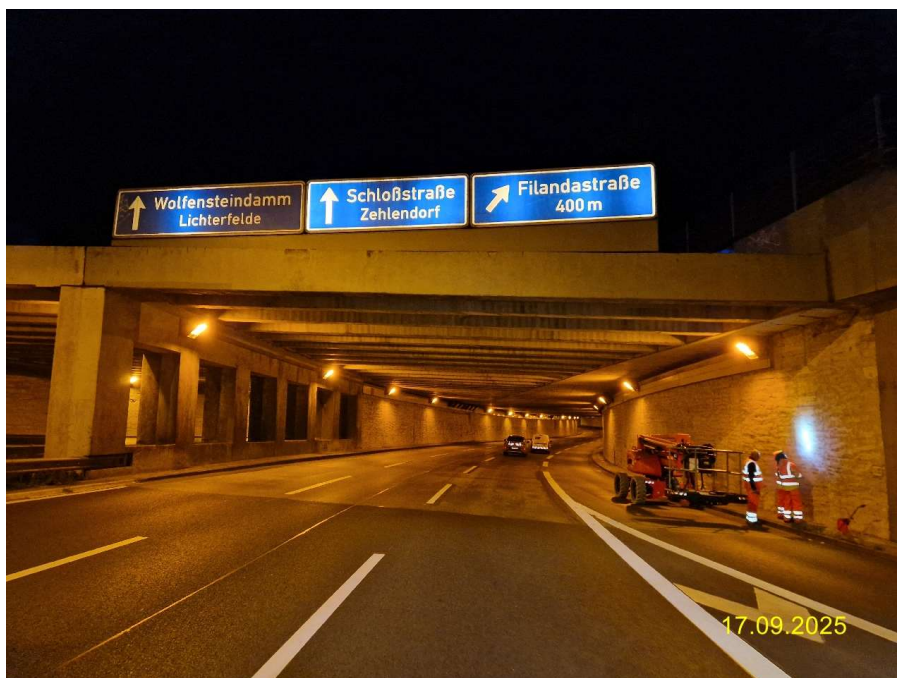




Prüfbericht 2025 S1

nach DIN 1076

Bauwerksname **Tunnel Feuerbachstr.**
Teilbauwerksname **Tunnel Feuerbachstraße (Weströhre)**
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 **17.09.2025** bis **18.09.2025**

Zustandsnote: 3,2

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	--	568	--	2,192	unten	Bund	21	01	SBV	F
G 0				0	0	0	0,000	oben					

Schadensbeschreibung

Tunnel/Trog

[66] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 051-10

Tunnel mit Rechteckquerschnitt, Beton, Großflächig, Hohlstelle, 1-ter / tes Block / Segment, Links, Oberseite, Siehe Skizze: Anlage 1.1 und 1.2 zur S25, ----> mehrfach beginnende Abplatzungen., Maßnahme {10}



3545182_2_25S_WANDÖFFNUNG OBERSEITE SEGMENT 1 ZU 2

[58] S=0, V=0, D=0 BSP-ID 050-03

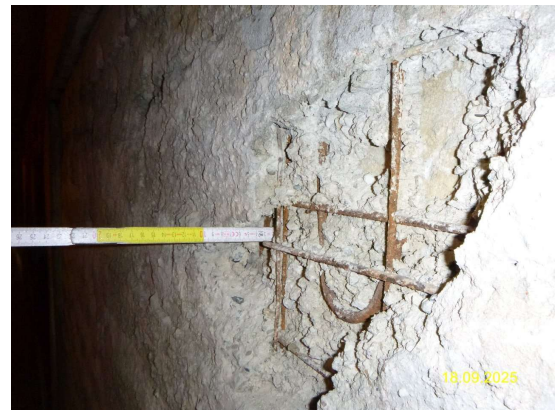
Tunnel mit Rechteckquerschnitt, Spaltplatte, Stellenweise, Verfärbt, 1-ter / tes Block / Segment, Vorne am Bauwerk, ----> 8 und 9-ter Block links
 S25: Fliesen wurden entfernt, Maßnahme {13}

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

Tunnel mit Rechteckquerschnitt, Beton, Stellenweise, Aussinterung, 15-ter / tes Block / Segment, Siehe Skizze, Maßnahme {19}

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

Tunnel mit Rechteckquerschnitt, Vorsatzschale, Mehrfach, Abplatzung mit freiliegender Bewehrung, Beidseitig, Siehe Skizze: Anlage 1.1 und 1.2 zur S25, zu geringe Betondeckung
 S25: Einbauteile korrodiert, Maßnahme {10}



3545182_2_25S_ABPLATZUNG INNENWAND SEGMENT 2 VON BWA

[91] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 259-02

Tunnelaußenwand als Massivwand, Fugenband der Raumfuge, Eine Stelle, Freiliegend, 6-ter / tes Block / Segment, Hinten am Bauwerk, Rechts



3545182_2_25S_AUßENWAND FUGE ZW SEGMENT 6 UND 7

[88] 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, Vorsatzschale aus Beton



3545182_2_25S_RECHTS SEGMENT 6 VON BWA HINTEN OBEN

Schadensbeschreibung

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

Tunnelaußenwand als Massivwand, Vorsatzschale, Größtenteils, Abgeplatzt, Beidseitig, Siehe Skizze: Anlage 1.1 und 1.2 zur S25, S25: im Bereich der abgebrochenen Fliesen bis 12 cm Tiefe, oberflächlich Ausbrüche bis 1 cm sind in den Skizzen nicht dokumentiert, Maßnahme {16}



3545182_2_25S_AUßENWAND MIT AUSBRÜCHEN

[89] 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

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

Verkleidung der Tunnelaußenwand, Vorsatzschale, Stellenweise, Rissbreite 0,4 - < 1 mm, Beidseitig, Siehe Skizze: Anlage 1.1 und 1.2 zur S25, S25: Bereiche der abgebrochenen Fliesen Risse bis 1,0 mm, eine Stelle bis 2 mm



3545182_2_25S_SEGMENT 10 VON BWA RECHTS OBEN

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

Innen- oder Trennwand als Massivwand, Beton, Punktuell, Durchfeuchtet, 14-ter / tes Block / Segment, Beidseitig, im Bereich 13-te Querrufe; aus der Auffangrinne tropft Wasser mit Sandanteilen, i.d.F. beidseitig Schmutzansammlung auf den Notgehwegen und dem rechten Fahrbahnrand.

S25: Fliesen rechts entfernt, zum Prüfzeitpunkt beidseitig trocken, Maßnahme {19}

[65] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 051-09

Innen- oder Trennwand als Massivwand, Beton, Eine Stelle, Durchfeuchtet, 10-ter / tes Block / Segment, Seitenfläche links, Durchfeuchtung in Folge eines Dichtungsschaden; S25: zum Prüfzeitpunkt trocken, Fliesen entfernt, Maßnahme {19}



3545182_2_24E_10TER BLOCK 1 STELLE DURCHFUCHTET

[83] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 051-01

Flügelwand des Tunnelportals, Beton, Eine Stelle, Hohlstelle, Hinten am Bauwerk, Rechts, Siehe Skizze: Anlage 1.1 und 1.2 zur S25, An Raumfuge zu Trogbauwerk, Maßnahme {10}



3545182_2_24E_TUNNELWAND HOHLSTELLE



Schadensbeschreibung

Ausstattungen

[84] S=0, V=0, D=0 BSP-ID 253-15

Tunnel mit Rechteckquerschnitt, Revisionsöffnung,
Tür, Eine Stelle, Schadhafte, 6-ter / tes Block / Segment,
Unten rechts, S25: Revisionsklappe vor Entwässerung
wurde entfernt, Maßnahme {12}



3545182_2_24E_REVISIONSÖFFNUNG TÜR SCHADHAFT



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 = 0)

Der Mangel/Schaden hat keinen Einfluss auf die Verkehrssicherheit.

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 {13}

Art der Leistung **Keine Maßnahmen erforderlich**

Menge

Geschätzte Kosten

Dauer der Maßnahme

Ausführungsjahr

Dringlichkeit

Maßnahmenfixierung **Keine Maßnahme festgelegt**

Projektbezeichnung

Bemerkung

Zugeordnete Schäden:

[58]

...

Maßnahmenempfehlung {10}

Art der Leistung **Unterbau Betoninstandsetzung / Betonersatz (m² Instandsetzungsfläche -D-)**

Menge

Geschätzte Kosten

Dauer der Maßnahme

Ausführungsjahr

Dringlichkeit

Mittelfristig

Maßnahmenfixierung **Keine Maßnahme festgelegt**

Projektbezeichnung

Bemerkung

Zugeordnete Schäden:

[66], [82], [83]

...



Empfehlungen

(Fortsetzung)

Maßnahmenempfehlung {12}

Art der Leistung **Instandsetzung von Leitern, Podesten, Geländern, Türen, Luken (ohne ME -H-)**

Menge

Geschätzte Kosten

Dauer der Maßnahme

Ausführungsjahr

Dringlichkeit **Mittelfristig**

Maßnahmenfixierung **Keine Maßnahme festgelegt**

Projektbezeichnung

Bemerkung

Zugeordnete Schäden:

[84]

Maßnahmenempfehlung {16}

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

Menge

Geschätzte Kosten

Dauer der Maßnahme

Ausführungsjahr

Dringlichkeit **Mittelfristig**

Maßnahmenfixierung **Keine Maßnahme festgelegt**

Projektbezeichnung

Bemerkung

Zugeordnete Schäden:

[49]

Maßnahmenempfehlung {19}

Art der Leistung **Objektbezogene Schadensanalyse (OSA)**

Menge

Geschätzte Kosten

Dauer der Maßnahme

Ausführungsjahr

Dringlichkeit **Mittelfristig**

Maßnahmenfixierung **Keine Maßnahme festgelegt**

Projektbezeichnung

Bemerkung

Zugeordnete Schäden:

[19], [63], [65]



Zustandsnote: 3,2

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

Prüfungstext

Anlass: S1 2025

Prüfungstag:

17./18.09.2025 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 Tunnelsegement erfolgt von Nord nach Süd in Prüfrichtung.

gelöschte Schäden: [80]

zusammengefasste Schäden: [80] in [63] aufgenommen

neue Schäden: [89] - [91]

Datum: 28.11.2025

Uwe Reuter, M.Sc.

VIC Planen und Beraten GmbH

Gesehen

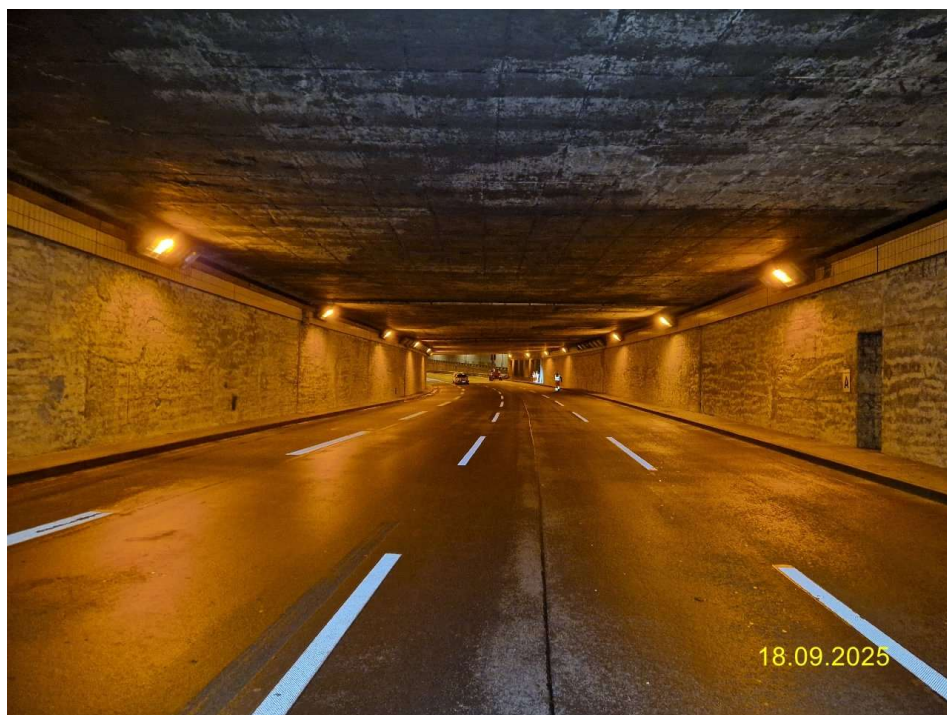


Bilder / Skizzen

3545182_2_25S1_01_ANSICHT IN PRÜFRICHTUNG



3545182_2_25S1_02_UNTERSICHT





Bilder / Skizzen

3545182_2_25S1_03_ZUGANGSTECHNIK



 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_2 Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Weströhre - westl. Tunnelwände			Anlage: 1.1
Datum: 17.09.2025 _____ _____ _____		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C _____ °C _____ °C _____ °C	
Lufttemperatur: 15 - 18 °C _____ °C _____ °C _____ °C		Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]	

vorhandene Fliesen

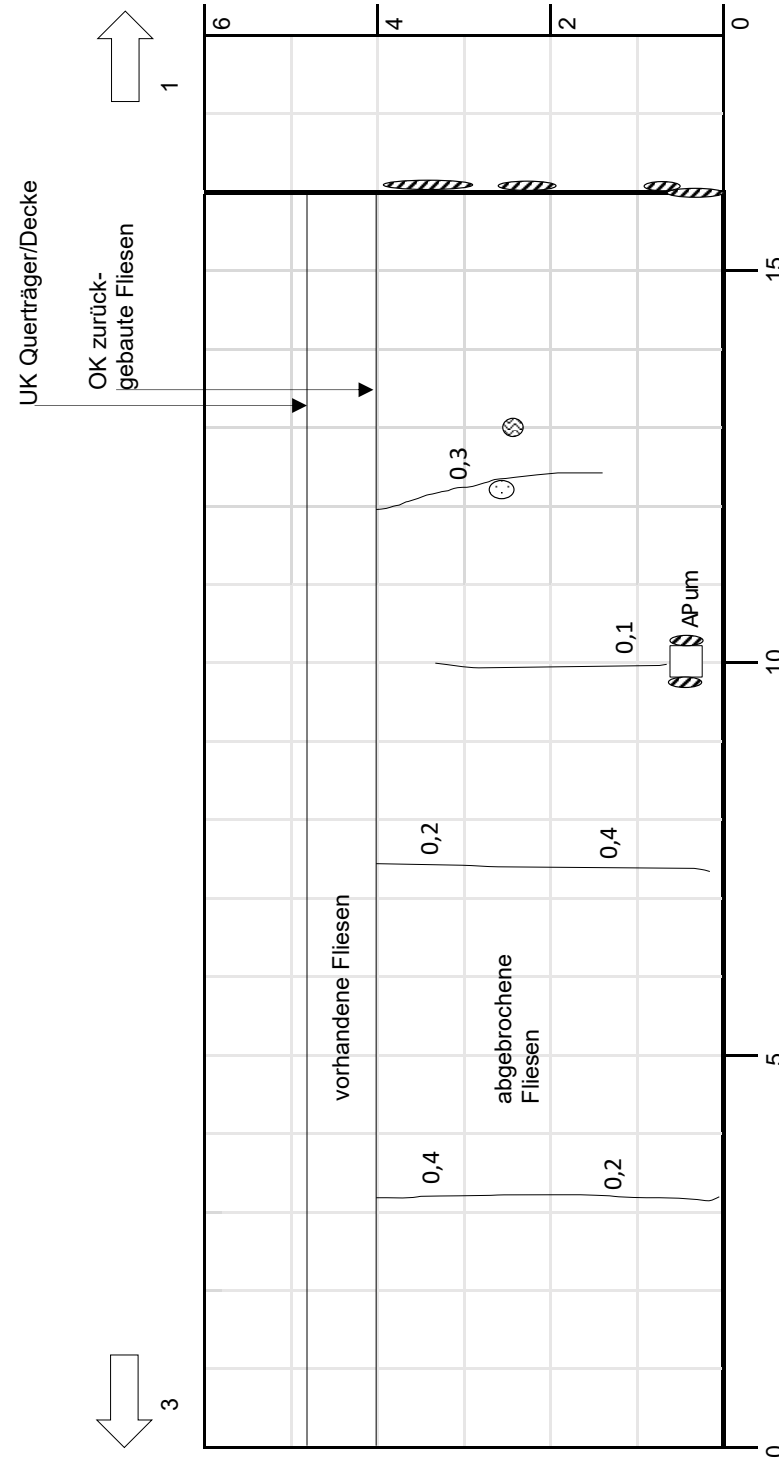
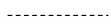
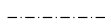
abgebrochene Fliesen

T bis 5cm

Nord

2

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	

		ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Weströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1	
Datum: 17.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
_____ °C		_____ °C		_____ °C	
_____ °C		_____ °C		_____ °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
UK Querträger/Decke OK zurück-gebaute Fliesen 					
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 2		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

		ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach					
Schadensskizzen Weströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1					
Datum: 17.09.2025 _____ _____ _____		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C _____ °C _____ °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C _____ °C _____ °C					
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"> Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzzrisse </td> <td style="width: 25%;"> freil. rost. Bew. abgeschnittene Bew. </td> <td style="width: 25%;"> Hohlstelle Kiesnest / Grobkorn Betonabplatzung Abplatzung mit freil. Bew. </td> <td style="width: 25%;"> Aussint. / Durchfeuchtung Instandsetzung schadhaft Fremdkörpereinschluss Fehlstelle </td> </tr> </table>						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
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 3		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen							

 VIT Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_2 Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Weströhre - westl. Tunnelwände			Anlage: 1.1
Datum: 17.09.2025 _____ _____ _____		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 Netzzrisse	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	

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_2 Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach					
Schadensskizzen Weströhre - westl. Tunnelwände			Anlage: 1.1				
Datum: 17.09.2025 _____ _____ _____		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C _____ °C _____ °C _____ °C					
Lufttemperatur: 15 - 18 °C _____ °C _____ °C _____ °C		Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
 6 4							
<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 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 NetZRisse	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					

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Weströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1	
Datum: 17.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
UK Querträger/Decke OK zurück-gebaute Fliesen 6 6 4 2 0 15 10 5 0 vorhandene Fliesen abgebrochene Fliesen AP+HS Fugenband freiliegend AP um Ausparung Riss+HS 8					
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 schadhaf Fremdkörpereinschluss Fehlstelle		✕ ⊞ ⊞ ⊕			
Abschnitt 7		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Weströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1	
Datum: 17.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C		°C °C °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
UK Querträger/Decke OK zurück-gebaute Fliesen 7 vorhandene Fliesen abgebrochene Fliesen hohlklingend Rissufer mit AP 0 5 10 15 0 2 4 6 9					
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			

— Datum: 17.09.2025

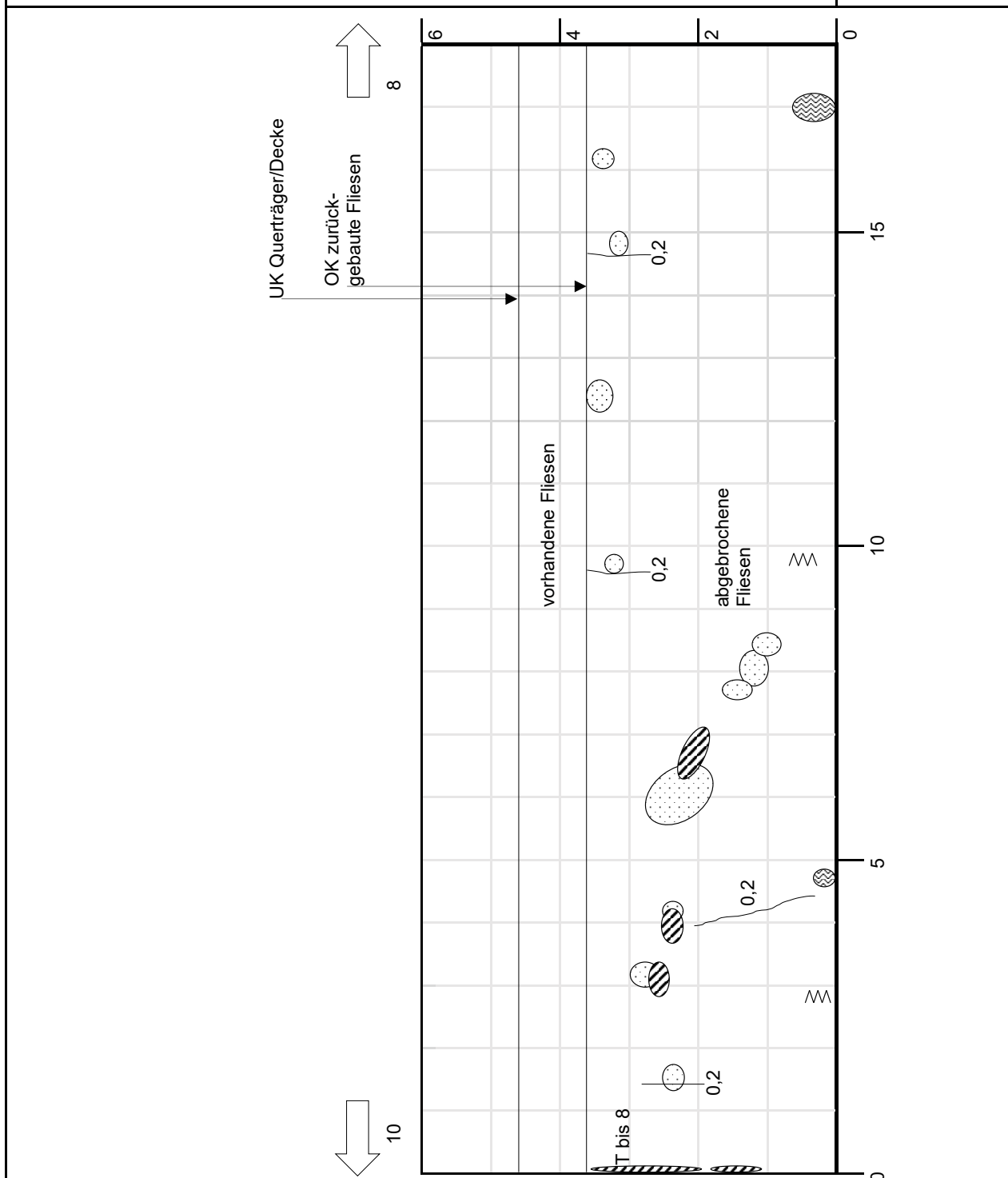
mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C

Lufttemperatur: 15 - 18 °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 9

2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Weströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1	
Datum: 17.09.2025		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 11 1,0 0,9 0,7 Gesamte Wand mit freiliegenden korrodierten Bewehrungsseisen (l= 5cm) im Raster ca. 60 x 60 cm  6 5 4 3 2 1 0 15 25 20 15 9 UK Querträger/Decke OK zurückgebaute Fliesen vorhandene Fliesen abgebrochene Fliesen					

VIT Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Weströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1	
Datum: 17.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C		°C °C °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
UK Querträger/Decke OK zurück-gebaute Fliesen 10 Gesamte Wand mit freiliegenden korrodierten Bewehrungsseisen (= 5cm) im Raster ca. 60 x 60 cm vorhandene Fliesen abgebrochene Fliesen AP + HS 12 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 11		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach			
Schadensskizzen Weströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1			
Datum: 17.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C			
		°C °C °C		°C °C °C			
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]							
UK Querträger/Decke OK zurückgebaute Fliesen Gesamte Wand mit freiliegenden korrodierten Bewehrungsseisen (= 5cm) im Abstand von ca. 70 cm vorhandene Fliesen abgebrochene Fliesen 11 13 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 12		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen					

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Weströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1	
Datum: 17.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C		°C °C °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
UK Querträger/Decke OK zurück-gebaute Fliesen 12 Gesamte Wand mit freiliegenden korrodierten Bewehrungsseisen (l= 5cm) im Abstand von ca. 70 - 100 vorhandene Fliesen abgebrochene Fliesen T bis 10 cm < 0,2 < 0,2 0 5 10 15 0 2 4 6 14					
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 13		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Weströhre - westl. Tunnelwände				Anlage: 1.1	
Datum: 17.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C		°C °C °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
13 UK Querträger/Decke OK zurück-gebaute Fliesen 15 Gesamte Wand mit freiliegenden korrodierten Bewehrungsseisen (l= 5cm) im Abstand von ca. 60 cm 15 6 4 2 0 15 10 5 0 vorhandene Fliesen abgebrochene Fliesen					
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 14		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

— Datum: 17.09.2025

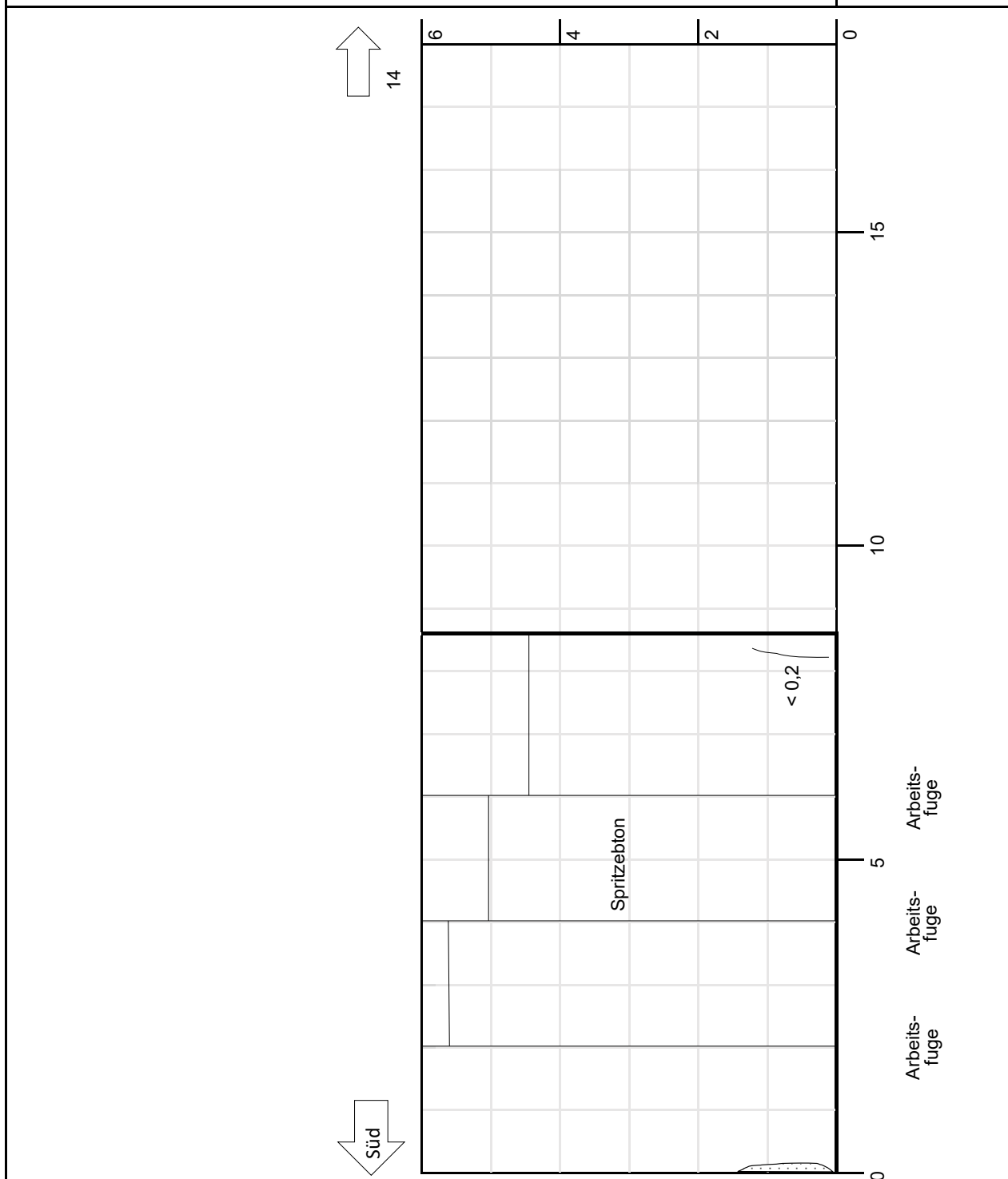
mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C

Lufttemperatur: 15 - 18 °C

Skizze nicht maßstäblich

Abmessungen in [cm]

Rissbreiten in [mm]



Riss	
Riss geschlossen	
Riss geschlossen und wieder offen	
Netzrisse	

freil. rost. Bew.	
abgeschnittene Bew.	

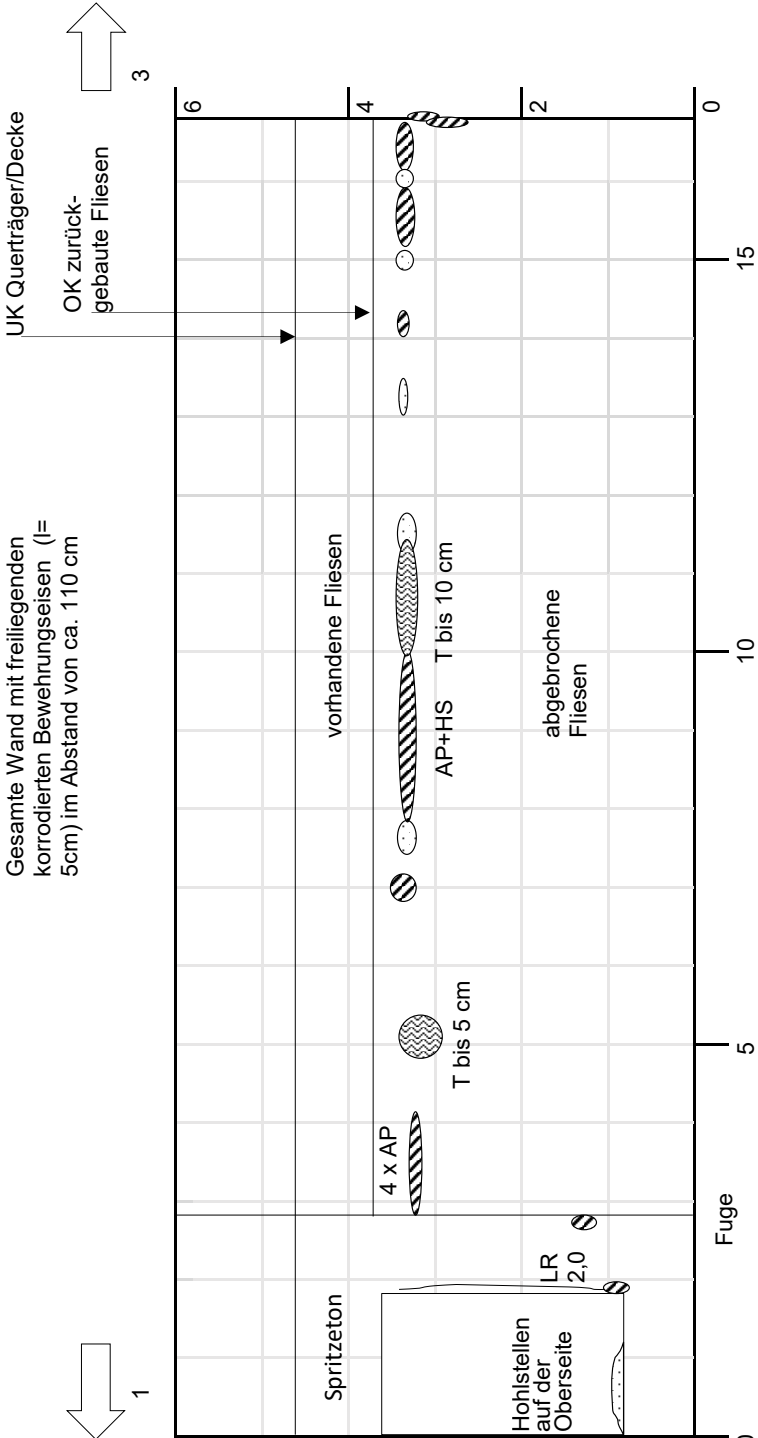
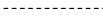
Hohlstelle	
Kiesnest / Grobkorn	
Betonabplatzung	
Abplatzung mit freil. Bew.	

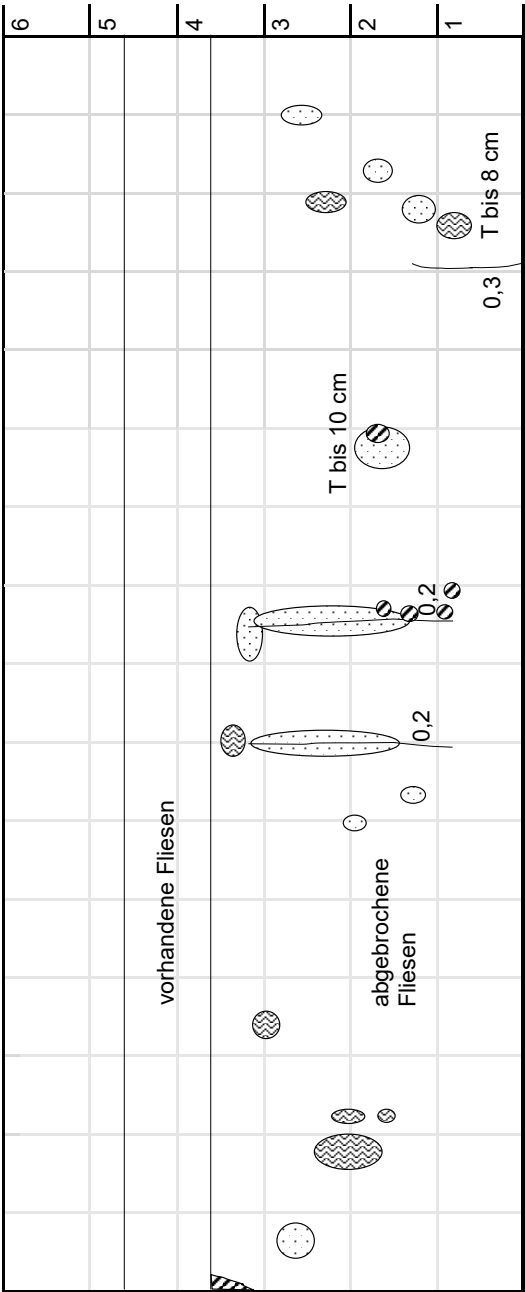
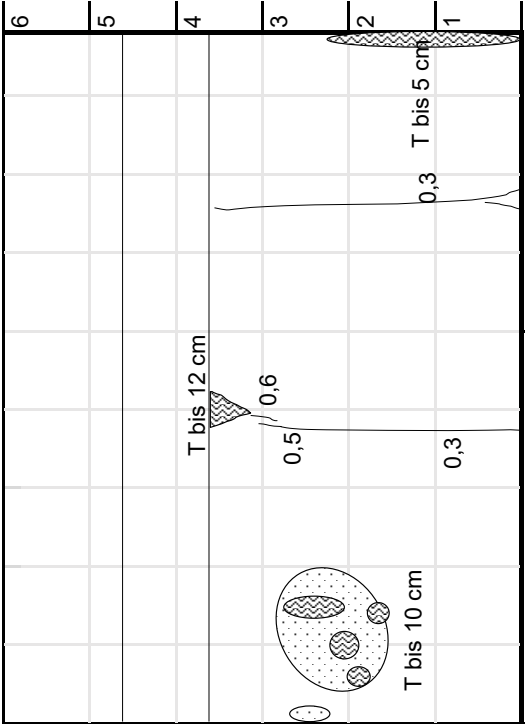
Aussint. / Durchfeuchtung
Instandsetzung schadhaft
Fremdkörpereinschluss
Fehlstelle

Abschnitt 15

2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach																																	
Schadensskizzen Weströhre - östl. Tunnelwände				Anlage: 2.1																																	
Datum: 17.09.2025		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 5 4 3 2 1 0 15 10 5 0 Sturz mehrfach längs gerissen Hohlstellen auf der Oberseite Sturz mehrfach längs gerissen Hohlstellen auf der Oberseite Sturz mehrfach längs gerissen Hohlstellen auf der Oberseite Sturz mehrfach längs gerissen Hohlstellen auf der Oberseite NR < 0,2 LR < 0,2 NR < 0,2 LR < 0,2 Spritzeton 6 5 4 3 2 1 0 25 20 15 UK Querträger Hohlstellen auf der Oberseite Hohlstellen auf der Oberseite Spritzeton Nord 2 <table><tr><td>Riss</td><td> </td><td>freil. rost. Bew.</td><td> </td><td>Hohlstelle</td><td> </td><td>Aussint. / Durchfeuchtung</td><td> </td></tr><tr><td>Riss geschlossen</td><td> </td><td>abgeschnittene Bew.</td><td> </td><td>Kiesnest / Grobkorn</td><td> </td><td>Instandsetzung schadhaft</td><td> </td></tr><tr><td>Riss geschlossen und wieder offen</td><td> </td><td></td><td></td><td>Betonabplatzung</td><td> </td><td>Fremdkörpereinschluss</td><td> </td></tr><tr><td>Netzrisse</td><td> </td><td></td><td></td><td>Abplatzung mit freil. Bew.</td><td> </td><td>Fehlstelle</td><td> </td></tr></table> Abschnitt 1 2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen						Riss		freil. rost. Bew.		Hohlstelle		Aussint. / Durchfeuchtung		Riss geschlossen		abgeschnittene Bew.		Kiesnest / Grobkorn		Instandsetzung schadhaft		Riss geschlossen und wieder offen				Betonabplatzung		Fremdkörpereinschluss		Netzrisse				Abplatzung mit freil. Bew.		Fehlstelle	
Riss		freil. rost. Bew.		Hohlstelle		Aussint. / Durchfeuchtung																															
Riss geschlossen		abgeschnittene Bew.		Kiesnest / Grobkorn		Instandsetzung schadhaft																															
Riss geschlossen und wieder offen				Betonabplatzung		Fremdkörpereinschluss																															
Netzrisse				Abplatzung mit freil. Bew.		Fehlstelle																															

		ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Weströhre - östl. Tunnelwände				Anlage: 2.1	
Datum: 17.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
_____ °C		_____ °C		_____ °C	
_____ °C		_____ °C		_____ °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
UK Querträger/Decke OK zurück-gebaute Fliesen Gesamte Wand mit freiliegenden korrodierten Bewehrungsseisen (l=5cm) im Abstand von ca. 110 cm 					
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 2		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

		ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Weströhre - östl. Tunnelwände				Anlage: 2.1	
Datum: 17.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		 °C		 °C	
		 °C		 °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
 					
Riss		freil. rost. Bew.		Hohlstelle	
Riss geschlossen		abgeschnittene Bew.		Kiesnest / Grobkorn	
Riss geschlossen und wieder offen				Betonabplatzung	
Netzzisse				Abplatzung mit freil. Bew.	
				Aussint. / Durchfeuchtung	
				Instandsetzung schadhaft	
				Fremdkörpereinschluss	
				Fehlstelle	
Abschnitt 4		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

— Datum: 17.09.2025

mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C

Lufttemperatur: 15 - 18 °C

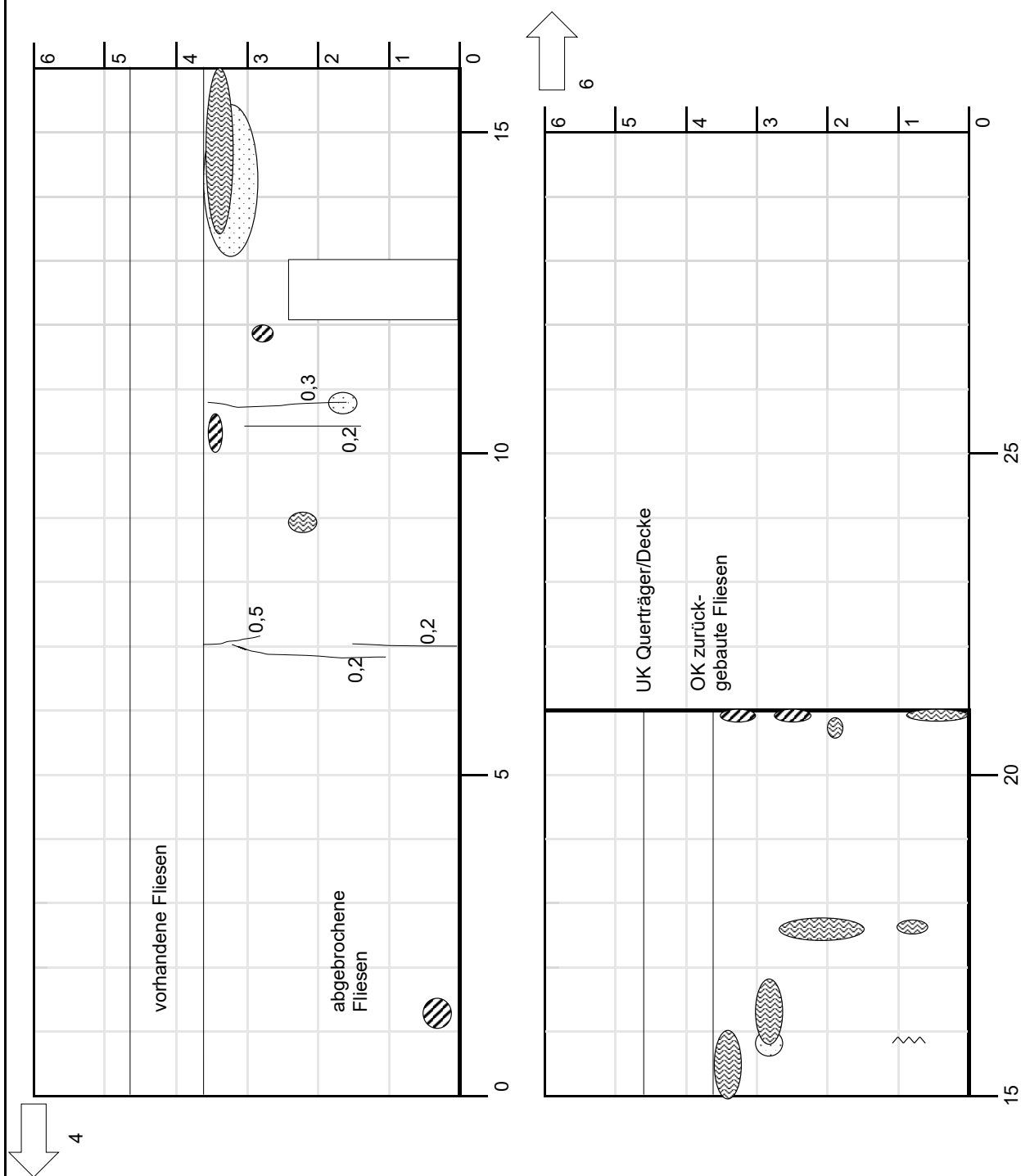
_____ °C
_____ °C

_____ °C
_____ °C

Skizze nicht maßstäblich

Abmessungen in [cm]

Rissbreiten in [mm]



Riss	
geschlossen	
geschlossen	
wieder offen	
Letzrisse	

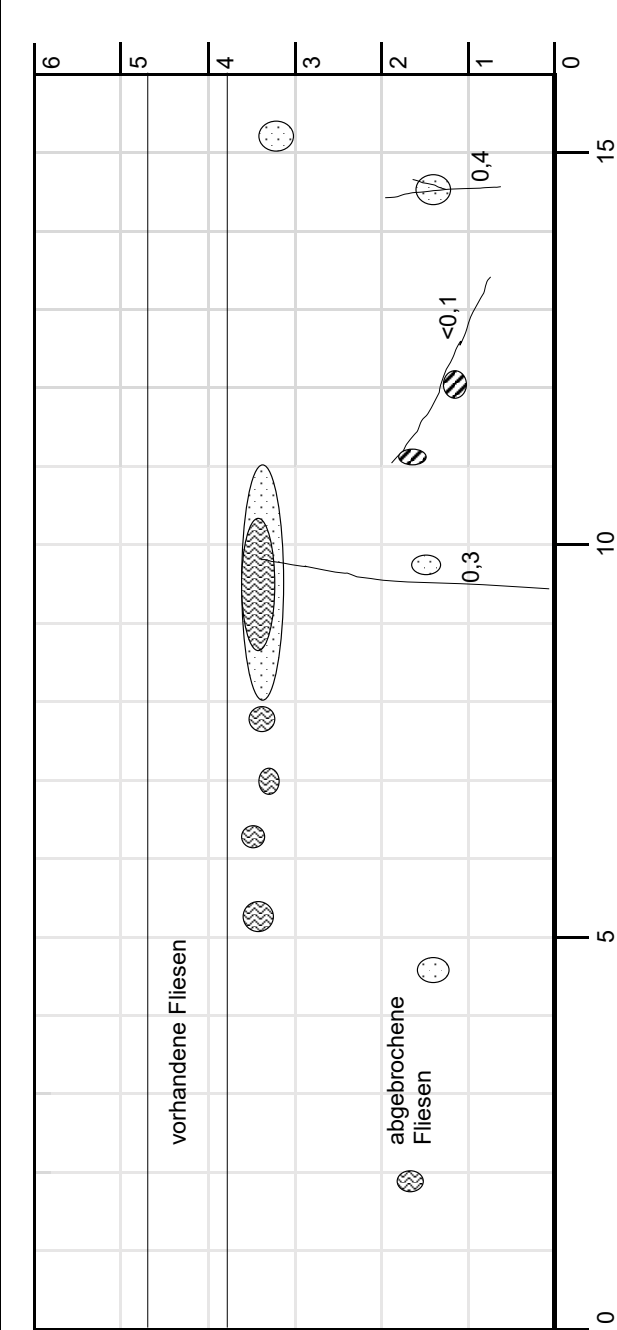
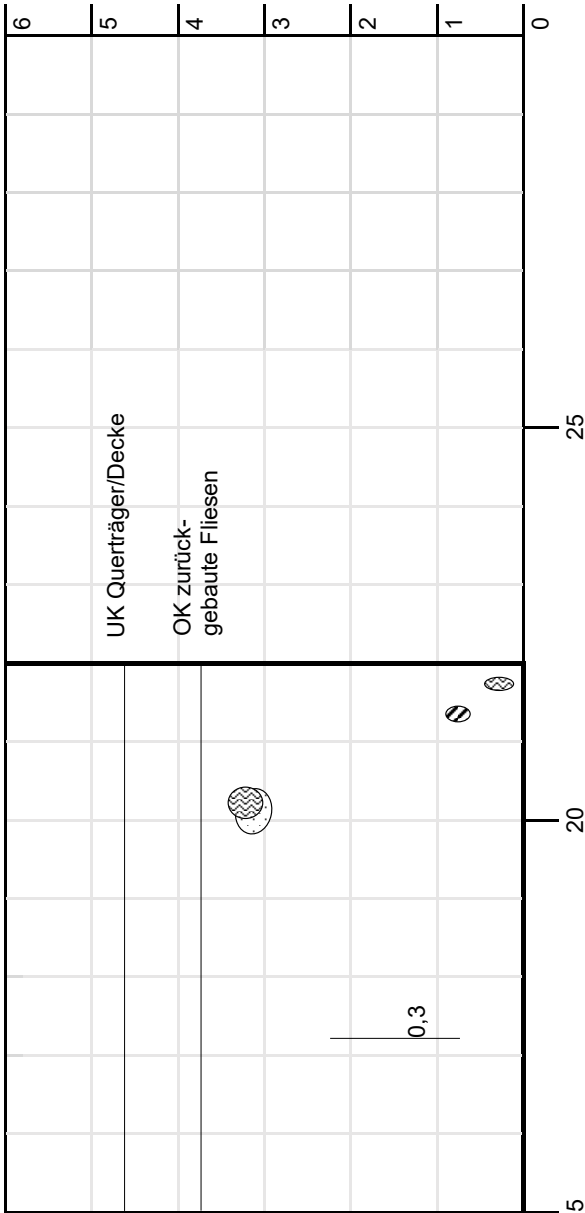
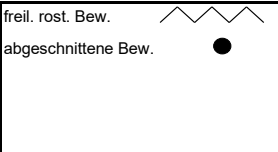
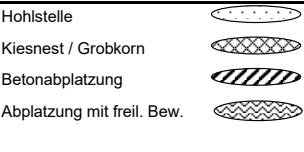
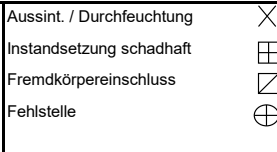
freil. rost. Bew.	
abgeschnittene Bew.	

Hohlstelle	
Kiesnest / Grobkorn	
Betonabplatzung	
Abplatzung mit freil. Bew.	

Aussint. / Durchfeuchtung
Instandsetzung schadhaft
Fremdkörpereinschluss
Fehlstelle

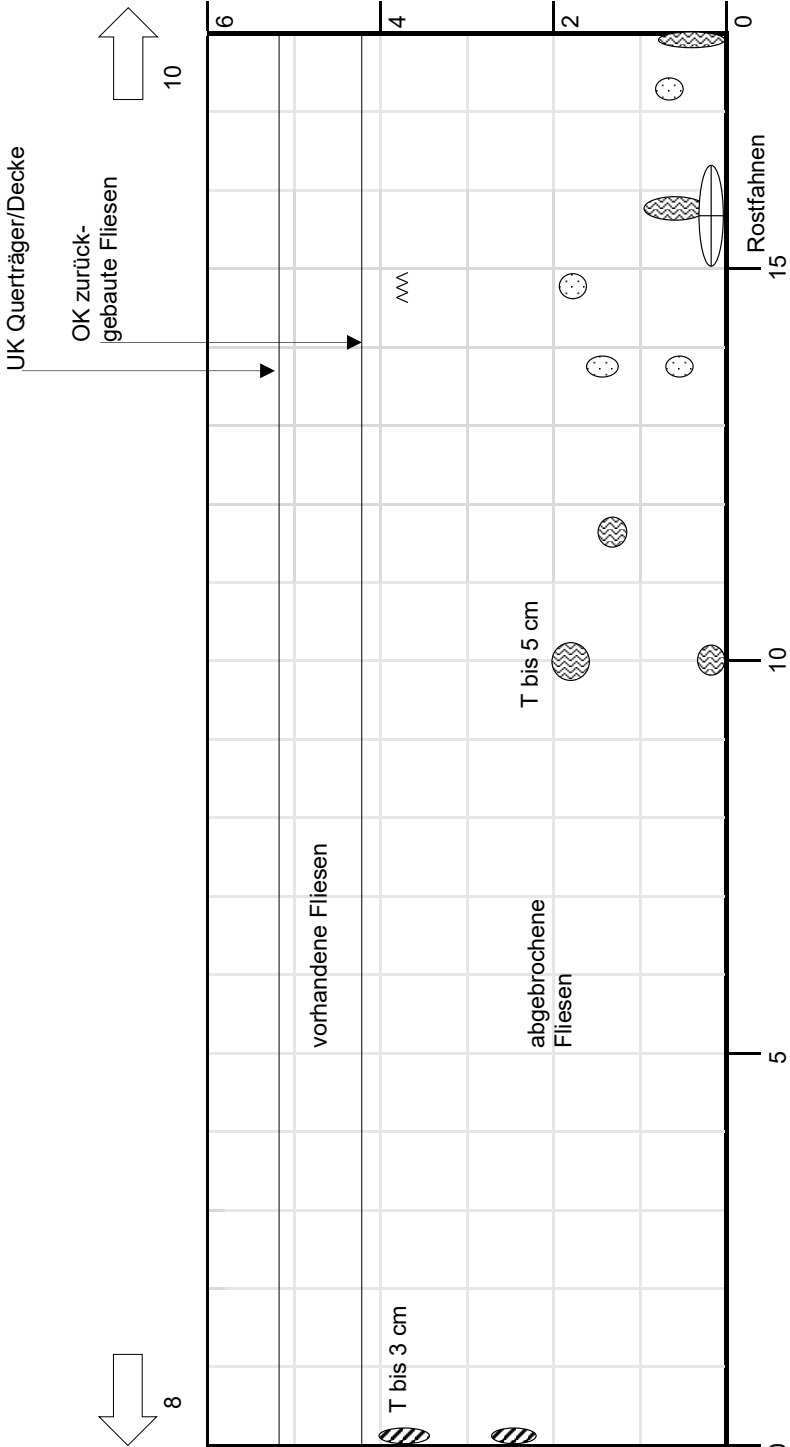
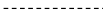
Abschnitt 5

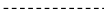
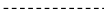
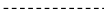
2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen

		ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Weströhre - östl. Tunnelwände				Anlage: 2.1	
Datum: 17.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		 °C		 °C	
		 °C		 °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
 					
Riss Riss geschlossen Riss geschlossen und wieder offen Netzeisse		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			

 Planen und Beraten GmbH	ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
	Schadensskizzen Weströhre - östl. Tunnelwände		Anlage: 2.1	
Datum: 17.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C	Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C	°C °C °C	
				Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]
UK Quertträger/Decke OK zurückgebaute Fliesen vorhandene Fliesen abgebrochene Fliesen 0,2 8 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_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Weströhre - östl. Tunnelwände				Anlage: 2.1	
Datum: 17.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C		°C °C °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
UK Querträger/Decke OK zurück-gebaute Fliesen 9 7 6 4 2 0 15 10 5 0 0,8 vorhandene Fliesen abgebrochene Fliesen mehrfach kleinere AP Riss/Arbeitsfuge					
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			

		ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Weströhre - östl. Tunnelwände				Anlage: 2.1	
Datum: 17.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
_____ °C		_____ °C		_____ °C	
_____ °C		_____ °C		_____ °C	
Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]					
UK Querträger/Decke OK zurück-gebaute Fliesen 10 8 					
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 9		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen			

 Planen und Beraten GmbH		ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach																																	
Schadensskizzen Weströhre - östl. Tunnelwände				Anlage: 2.1																																	
Datum: 17.09.2025		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 5 4 3 2 1 0 0,2 0,3 0,2 0,6 0,3 0,3 0,8 0,3 vorhandene Fliesen abgebrochene Fliesen 15 10 5 0 9 6 5 4 3 2 1 0 UK Querträger/Decke OK zurückgebaute Fliesen T bis 4 cm Gesamte Wand mit freiliegenden korrodierten Bewehrungsseisen (l= 5cm) im Abstand von ca. 70 cm 15 20 25 11 <table><tr><td>Riss</td><td></td><td>freil. rost. Bew.</td><td></td><td>Hohlstelle</td><td></td><td>Aussint. / Durchfeuchtung</td><td></td></tr><tr><td>Riss geschlossen</td><td></td><td>abgeschnittene Bew.</td><td></td><td>Kiesnest / Grobkorn</td><td></td><td>Instandsetzung schadhaft</td><td></td></tr><tr><td>Riss geschlossen und wieder offen</td><td></td><td></td><td></td><td>Betonabplatzung</td><td></td><td>Fremdkörpereinschluss</td><td></td></tr><tr><td>Netzrisse</td><td></td><td></td><td></td><td>Abplatzung mit freil. Bew.</td><td></td><td>Fehlstelle</td><td></td></tr></table> Abschnitt 10 2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen Westfahrbahn östl. Wand						Riss		freil. rost. Bew.		Hohlstelle		Aussint. / Durchfeuchtung		Riss geschlossen		abgeschnittene Bew.		Kiesnest / Grobkorn		Instandsetzung schadhaft		Riss geschlossen und wieder offen				Betonabplatzung		Fremdkörpereinschluss		Netzrisse				Abplatzung mit freil. Bew.		Fehlstelle	
Riss		freil. rost. Bew.		Hohlstelle		Aussint. / Durchfeuchtung																															
Riss geschlossen		abgeschnittene Bew.		Kiesnest / Grobkorn		Instandsetzung schadhaft																															
Riss geschlossen und wieder offen				Betonabplatzung		Fremdkörpereinschluss																															
Netzrisse				Abplatzung mit freil. Bew.		Fehlstelle																															

— Datum: 17.09.2025

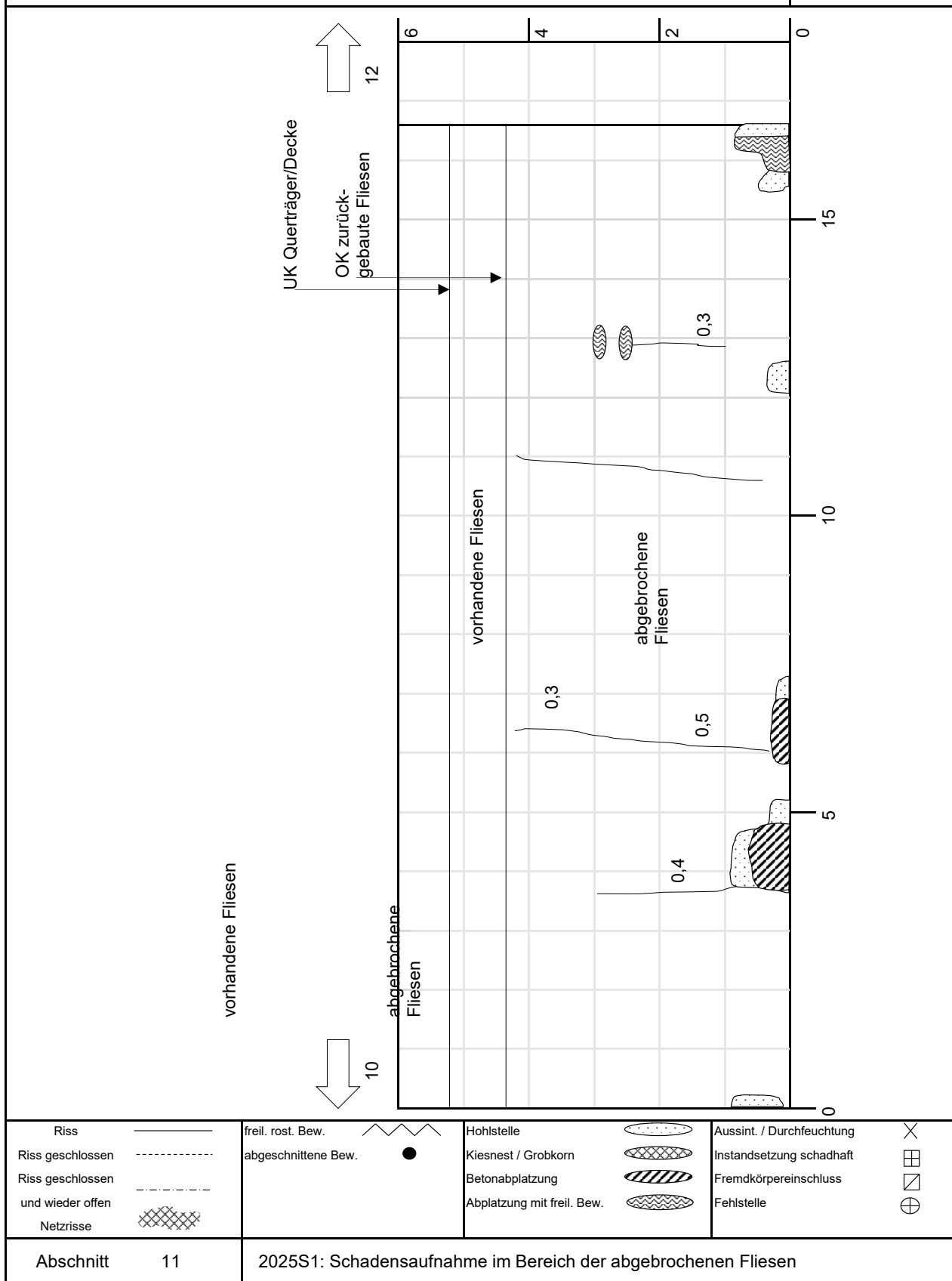
mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C

Lufttemperatur: 15 - 18 °C

Skizze nicht maßstäblich

Abmessungen in [cm]

Rissbreiten in [mm]



		ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
Schadensskizzen Weströhre - östl. Tunnelwände				Anlage: 2.1	
Datum: 17.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C		Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C		°C °C °C	
UK Querträger/Decke OK zurückgebaute Fliesen 13 vorhandene Fliesen abgebrochene Fliesen 0,3 0,4 15 10 5 0 11					
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_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
	Schadensskizzen Weströhre - östl. Tunnelwände		Anlage: 2.1	
Datum: 17.09.2025		mittl. Bauwerkstemperatur: 16,0 °C	Lufttemperatur: 15 - 18 °C	
		°C °C °C	°C °C °C	
				Skizze nicht maßstäblich Abmessungen in [cm] Rissbreiten in [mm]
14 12 6 4 2 0 15 10 5 0 Fuge in Fliesen Fuge in Fliesen Wand vollständig gefliest				
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 13		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen		

 Planen und Beraten GmbH	ASB-Nr. 3545182_2		Sonderprüfung 2025 Tunnel Feuerbach	
	Schadensskizzen Weströhre - östl. Tunnelwände		Anlage: 2.1	
Datum: 17.09.2025		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 13 6 4 2 0 Stirnseite 15 10 5 0 Fliesen entfernt Wand vollflächig gefliest Fuge in Fliesen Fuge in Fliesen				
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 14		2025S1: Schadensaufnahme im Bereich der abgebrochenen Fliesen		