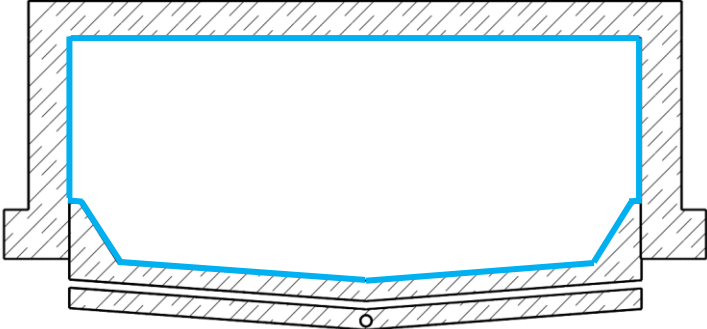

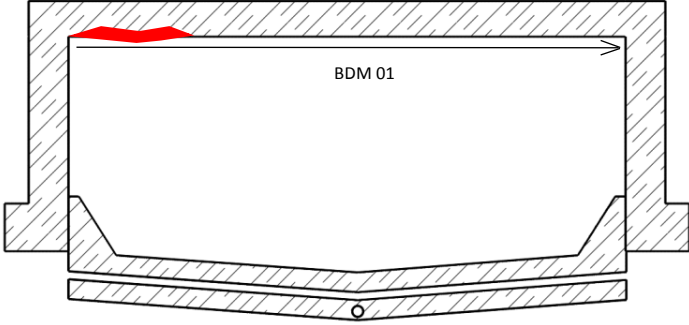

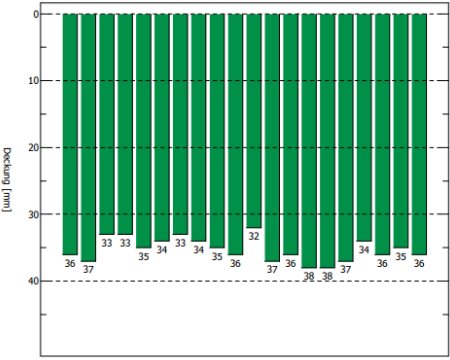
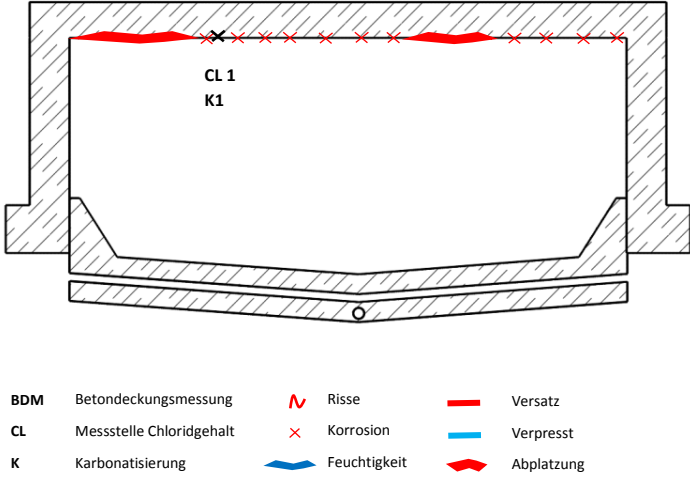


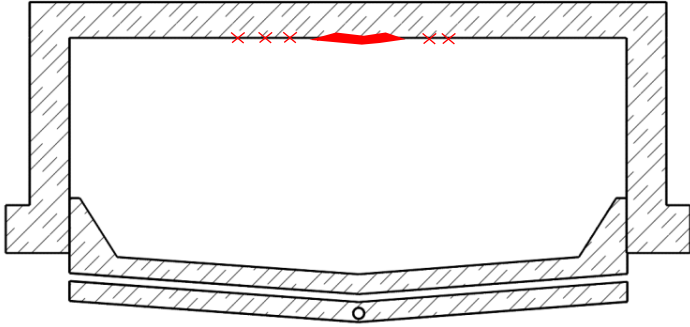







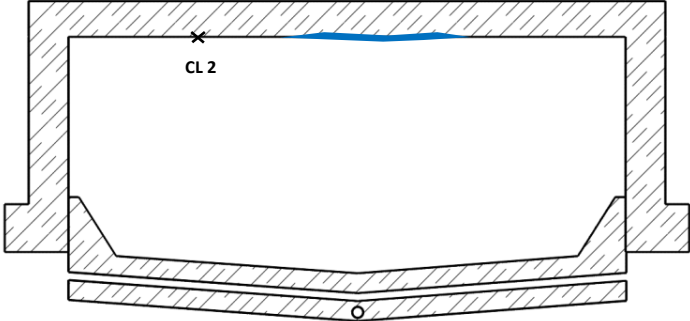



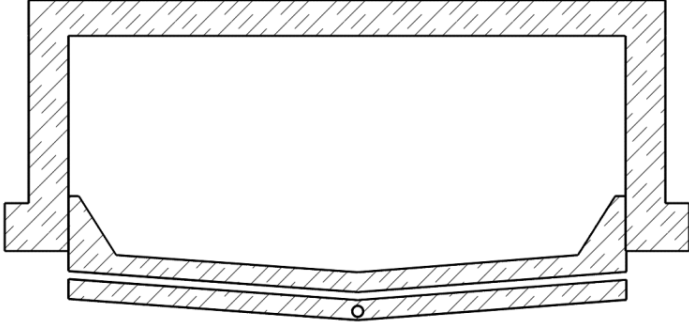



















Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17													
Blockfuge – Block:		S1													
Skizze: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div> <div style="margin-top: 10px;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">BDM</td> <td style="width: 25%;">Betondeckungsmessung</td> <td style="width: 25%;"> Risse</td> <td style="width: 25%;"> Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td> Korrosion</td> <td> Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td> Feuchtigkeit</td> <td> Abplatzung</td> </tr> </table> </div>		BDM	Betondeckungsmessung	Risse	Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt	Korrosion	Verpresst	K	Karbonatisierung	Feuchtigkeit	Abplatzung	Bild: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	
BDM	Betondeckungsmessung	Risse	Versatz												
CL	Messstelle Chloridgehalt	Korrosion	Verpresst												
K	Karbonatisierung	Feuchtigkeit	Abplatzung												
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe													
Bemerkung: - Blockfuge verpresst.															
Schadstelle:	Nein														
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %												
Probe:	Nein														

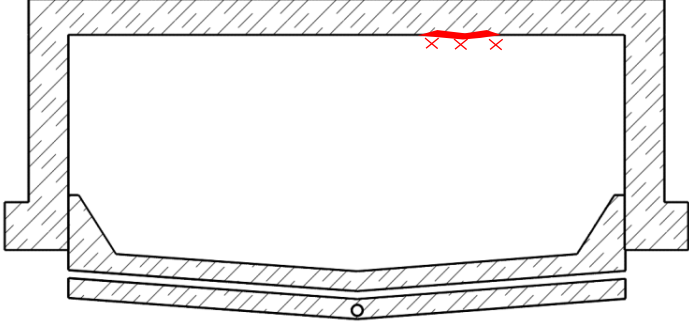




Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																													
Blockfuge – Block:		S1 - S2																													
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 											
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																										
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																										
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																										
Betondeckungsmessung: 32-38 mm PROCEQ - PROFOMETER 5 (v2.3.0, 57.7779) Bewehrungssucher Titel: BDM 1 Datum: 04-Jul-2017 Name: Hartung 1/1 Bemerkungen:		Karbonatisierung: Keine Probe																													
 <table border="0"> <tr> <td>Einstellparameter</td> <td></td> <td>Statistik</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stabdurchmesser</td> <td>D = 8 mm</td> <td>Stabanzahl</td> <td>N = 20</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Mittlere Deckung</td> <td>m = 35,3 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Standardabweichung</td> <td>sa = 1,7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Größte gemessene Deckung</td> <td>Max = 38 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Kleinste gemessene Deckung</td> <td>Min = 32 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Spannweite</td> <td>R = 6 mm</td> </tr> </table> Gemessene Deckungen [mm] 36 37 33 33 35 34 34 33 34 35 36 37 36 38 38 37 34 36 35 36		Einstellparameter		Statistik		Stabdurchmesser	D = 8 mm	Stabanzahl	N = 20			Mittlere Deckung	m = 35,3 mm			Standardabweichung	sa = 1,7 mm			Größte gemessene Deckung	Max = 38 mm			Kleinste gemessene Deckung	Min = 32 mm			Spannweite	R = 6 mm		
Einstellparameter		Statistik																													
Stabdurchmesser	D = 8 mm	Stabanzahl	N = 20																												
		Mittlere Deckung	m = 35,3 mm																												
		Standardabweichung	sa = 1,7 mm																												
		Größte gemessene Deckung	Max = 38 mm																												
		Kleinste gemessene Deckung	Min = 32 mm																												
		Spannweite	R = 6 mm																												
Bemerkung: - An der Blockfuge S1-S2 sind Abplatzungen an der Decke, die Fuge ist trocken.																															
Schadstelle:		Ja: Abplatzung 60x10 cm																													
Bewehrung:			Verlust: %																												
Probe:		Nein																													

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen			Datum: 17.05.17
Blockfuge – Block:	S2 – S3		
Skizze:	Bild:		
 <p>BDM Betondeckungsmessung R Risse — Versatz CL Messstelle Chloridgehalt x Korrosion — Verpresst K Karbonatisierung — Feuchtigkeit — Abplatzung</p>			
Betondeckungsmessung: 11 – 13 mm	Karbonatisierung: Null		
			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - An der Blockfuge S2-S3 sind Abplatzung, korrodierte Bewehrung und Hohlstellen an der Decke. - Die Betonierfuge ist undicht und weist Korrosion auf, die Betondeckung ist hier 33-34 mm. - Zwischen der Blockfuge S3 und der Blockfuge S4 sind Abplatzungen und Korrosion an der Decke. 			
Schadstelle:	Ja: Starke Bewehrungskorrosion		
Bewehrung:	18 Ø	Ø Verlust:	ca. 50 %
Probe:	Ja		
CL- 1	Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm	Tiefenstufe: 40-60mm
	0,58 M.-%	0,64 M.-%	0,75 M.-%

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17	
Blockfuge – Block:		S3 – S4	
Skizze: 		Bild: 	
BDM Betondeckungsmessung  Risse  Versatz CL Messstelle Chloridgehalt  Korrosion  Verpresst K Karbonatisierung  Feuchtigkeit  Abplatzung			
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe	
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - An der Blockfuge S3-S4 sind Betonabplatzungen, Feuchtigkeit und Korrosion - Ca. 8-9 m nach der Blockfuge S3-S4 ist die Betonierfuge feucht und undicht. - Zwischen der Blockfuge S3-S4 und Blockfuge S4-S5 (Blockfugenmitte) ist die Betonierfuge feucht und undicht und weist eine Korrosionsfläche von 15x5 cm auf. 			
Schadstelle:	Ja: Mittig auf der Blockfuge S3-S4 -> 100x60 cm		
Bewehrung:	/ Ø	Ø Verlust:	/ %
Probe:	Nein		

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																			
Blockfuge – Block:		S3-S4																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: 29 – 39 mm		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: - Ca. 6 m von der Blockfugenmitte S3-S4 entfernt weist die Decke an der Betonierfuge Feuchtigkeit auf.																					
Schadstelle:	Ja: Korrosion																				
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %																		
Probe:	Ja																				
CL- 2	Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm	Tiefenstufe: 40-60mm																		
	0,46 M.-%	0,51 M.-%	0,59 M.-%																		

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																			
Blockfuge – Block:		S4-S5																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Ca. 6 m nach der Blockfuge S4-S5 ist die Betonierfuge undicht, weist Abplatzungen und Feuchtigkeit sowie Korrosion auf. Schadstelle 40x40 cm - Ca. 6-7 m zur Blockfuge S5-S6 ist eine Schadstelle saniert worden und weist wasserführende Risse auf. 																					
Schadstelle:	Nein: Keine Schadstelle, Fugenbreite: 6 mm																				
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %																		
Probe:	Nein																				

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17	
Blockfuge – Block:		S5-S6	
Skizze:		Bild:	
			
BDM Betondeckungsmessung CL Messstelle Chloridgehalt K Karbonatisierung		R Risse x Korrosion  Feuchtigkeit — Versatz  Verpresst  Abplatzung	
Betondeckungsmessung: 10 mm		Karbonatisierung: Keine Probe	
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - An der Decke der Blockfuge S5-S6 ist eine Schadstelle mit Abplatzung und korrodierter Bewehrung. - Nach ca. 6-8 m zur Blockfuge S5-S6 ist an der Decke Feuchtigkeit und Korrosion. 			
Schadstelle:		Ja: 100x70 cm	
Bewehrung:		18 ∅	∅ Verlust: ca. 60 %
Probe:		Nein	

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17	
Blockfuge – Block:		S6-S7	
Skizze: 		Bild: 	
BDM Betondeckungsmessung CL Messstelle Chloridgehalt K Karbonatisierung		Risse Korrosion Feuchtigkeit Versatz Verpresst Abplatzung	
Betondeckungsmessung: 10 mm		Karbonatisierung: Keine Probe	
Bemerkung: - Kein Fugenband am Boden - Nach ca. 8-9 m zur Blockfuge S6-S7 sind an der Decke Betonabplatzungen, Feuchtigkeit und korrodierte Bewehrung zu sehen.			
Schadstelle:		Ja: Boden	
Bewehrung:		/ ∅	∅ Verlust: / %
Probe:		Nein	

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen Datum: 17.05.17

Blockfuge – Block: S7-S8

Skizze:

BDM Betondeckungsmessung Risse Versatz
CL Messstelle Chloridgehalt Korrosion Verpresst
K Karbonatisierung Feuchtigkeit Abplatzung



Betondeckungsmessung: 14 – 22 mm

PROCEQ - PROFOMETER 5 (v2.3.0, 57.7779) Bewehrungssucher
 Titel: BDM 2 Datum: 04-Jul-2017 Name: Hartung 1/1
 Bemerkungen:

Einstellparameter **Statistik**

Stabdurchmesser D = 8 mm Stabanzahl N = 20
 Mittlere Deckung m = 16.3 mm
 Standardabweichung sa = 1.8 mm
 Größte gemessene Deckung Max = 22 mm
 Kleinste gemessene Deckung Min = 14 mm
 Spannweite R = 8 mm

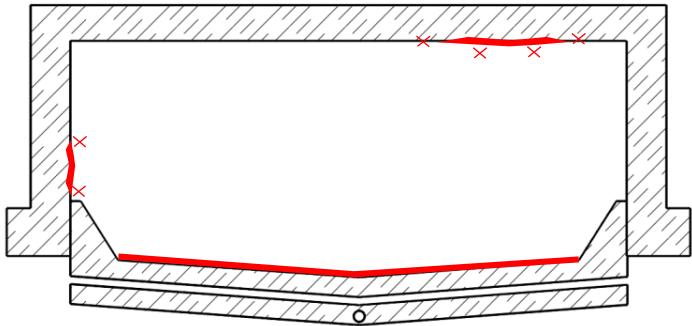







Gemessene Deckungen [mm]
 15 18 17 16 17 15 14 18 22 17 16 17 16 17 15 16 17 15 16

Karbonatisierung: **Keine Probe**

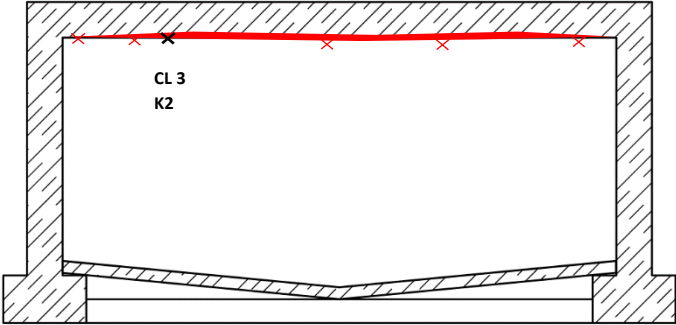



















Bemerkung:

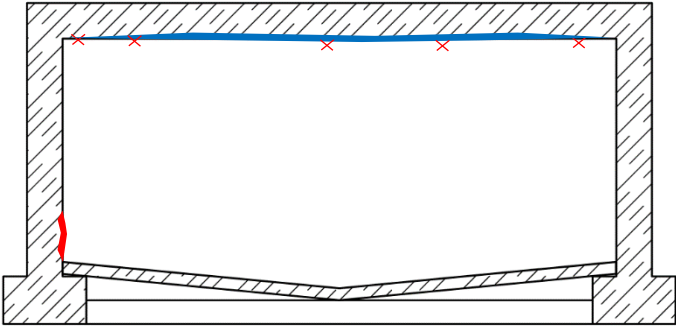

- An der Blockfuge S7-S8 sind Abplatzungen und Korrosion.
- Vor Blockfuge S8-S9 ist die Deckenfuge undicht und feucht.

Schadstelle:	Ja: 300x80 cm		
Bewehrung:	18 \emptyset	\emptyset Verlust:	ca. 50-60 %
Probe:	Nein		

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17	
Blockfuge – Block:		S8-S9	
<p>Skizze:</p>  <p> BDM Betondeckungsmessung  Risse  Versatz CL Messstelle Chloridgehalt  Korrosion  Verpresst K Karbonatisierung  Feuchtigkeit  Abplatzung </p>		<p>Bild:</p> 	
Betondeckungsmessung: 10 – 20 mm		Karbonatisierung: Keine Probe	
<p>Bemerkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - An der Blockfuge S8-S9 sind Korrosion, Abplatzungen an der Decke und der Wand sowie ein Versatz an der Fuge vorhanden. 			
Schadstelle:	Ja: 100x50 cm und 70x25 cm		
Bewehrung:	18 \emptyset	\emptyset Verlust:	ca. 50-60 %
Probe:	Nein		

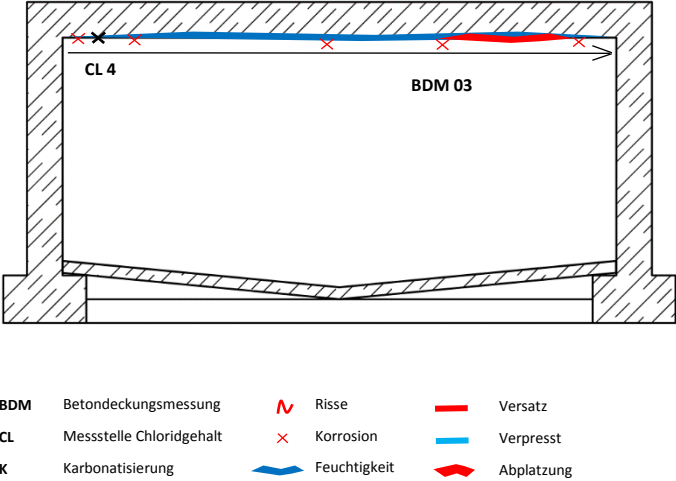

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																			
Blockfuge – Block:		S8-S9																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Zwischen Blockfuge S8-S9 und S9-S10 ist eine Einstiegsöffnung. Hier liegt die Bewehrung frei und ist korrodiert. 																					
Schadstelle:	Ja: 100x150 cm																				
Bewehrung:	18 \emptyset	\emptyset Verlust:	ca. 50-60 %																		
Probe:	Nein																				

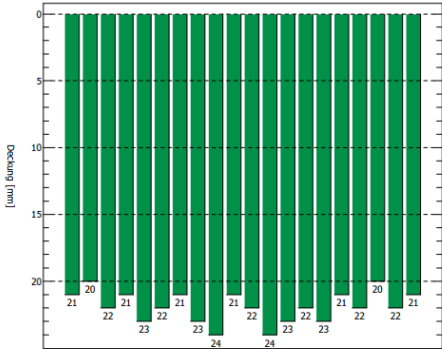
Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																			
Blockfuge – Block:		S9-S10																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: 10 – 20 mm		Karbonatisierung: Null																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - An der Blockfuge S9-S10 sind durchgehende Korrosion, Feuchtigkeit und Abplatzungen zu sehen. - Zwischen der Blockfuge S9-S10 und S10-S11 ist ein Deckendurchbruch mit Feuchtigkeit und Korrosion. 																					
Schadstelle:	Ja: Durchgehend an der Decken Fuge																				
Bewehrung:	24 \emptyset	\emptyset Verlust:	ca. 40 %																		
Probe:	Ja																				
CL- 3	Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm	Tiefenstufe: 40-60mm																		
	0,57 M.-%	0,52 M.-%	0,63 M.-%																		

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																			
Blockfuge – Block:		S10-S11																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - An der Blockfuge S10-S11 ist durchgehend Korrosion und Feuchtigkeit. - An der Blockfuge S10-S11 am Wandsockel ist eine Abplatzung mit Wassereintritt. 																					
Schadstelle:		Ja: Durchgehend an der Decken und bereichsweise am Wandsockel																			
Bewehrung:		/ ∅	∅ Verlust: / %																		
Probe:		Nein																			

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen	Datum: 17.05.17
--	-----------------

Blockfuge – Block:	S11-S12
--------------------	---------

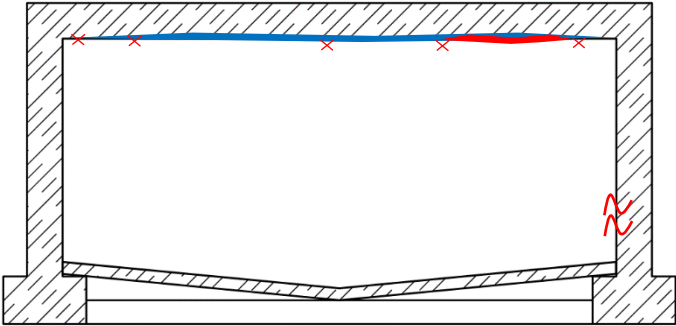







<p>Skizze:</p> 	<p>Bild:</p> 
---	--

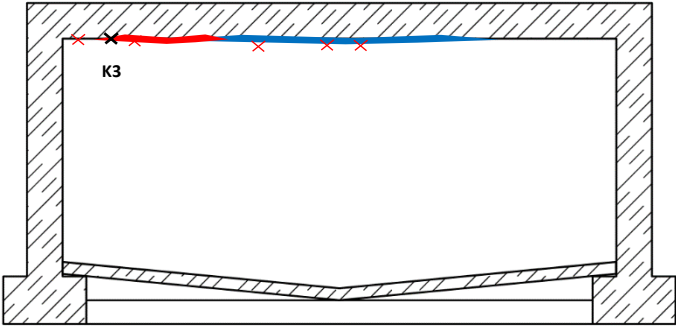




















<p>Betondeckungsmessung: 20 – 24 mm</p>  <p>Einstellparameter Stabdurchmesser D = 8 mm</p> <p>Statistik</p> <table style="font-size: small;"> <tr> <td>Stabanzahl</td> <td>N = 20</td> </tr> <tr> <td>Mittlere Deckung</td> <td>m = 21,9 mm</td> </tr> <tr> <td>Standardabweichung</td> <td>sa = 1,2 mm</td> </tr> <tr> <td>Größte gemessene Deckung</td> <td>Max = 24 mm</td> </tr> <tr> <td>Kleinste gemessene Deckung</td> <td>Min = 20 mm</td> </tr> <tr> <td>Spannweite</td> <td>R = 4 mm</td> </tr> </table> <p>Gemessene Deckungen [mm] 21 20 22 21 23 22 21 23 24 21 22 24 23 22 23 21 22 20 21</p>	Stabanzahl	N = 20	Mittlere Deckung	m = 21,9 mm	Standardabweichung	sa = 1,2 mm	Größte gemessene Deckung	Max = 24 mm	Kleinste gemessene Deckung	Min = 20 mm	Spannweite	R = 4 mm	<p>Karbonatisierung: Keine Probe</p>
Stabanzahl	N = 20												
Mittlere Deckung	m = 21,9 mm												
Standardabweichung	sa = 1,2 mm												
Größte gemessene Deckung	Max = 24 mm												
Kleinste gemessene Deckung	Min = 20 mm												
Spannweite	R = 4 mm												

Bemerkung:

- An der Blockfuge S11-S12 sind Risse und Hohlstellen an der Wand.
- Korrosion, Abplatzung und Feuchtigkeit an der Decke, Betondeckung an der Schadstelle 10-20 mm.

Schadstelle:	Ja: Decke 100x50 cm		
Bewehrung:	28 \emptyset	\emptyset Verlust:	ca. 50 %
Probe:	Ja		
CL- 4	Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm	Tiefenstufe: 40-60mm
	0,51 M.-%	0,49 M.-%	0,53 M.-%

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17	
Blockfuge – Block:	S12-S13		
Skizze:	Bild:		
 BDM Betondeckungsmessung  Risse  Versatz CL Messstelle Chloridgehalt  Korrosion  Verpresst K Karbonatisierung  Feuchtigkeit  Abplatzung			
Betondeckungsmessung: Keine Messung	Karbonatisierung: Keine Probe		
Bemerkung: - An der Blockfuge S12-S13 sind Risse, Korrosion, Hohlstellen, Feuchtigkeit und Undichtigkeiten.			
Schadstelle:	Ja: Decke durchgehend, Wand 50x20 cm		
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %
Probe:	Nein		

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																			
Blockfuge – Block:		S13-S14																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: 13 – 14 mm		Karbonatisierung: tiefer als 30 mm 																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - An der Blockfuge S13-S14 sind Risse, Korrosion, Hohlstellen, Feuchtigkeit und Undichtigkeiten. 																					
Schadstelle:		Ja: Decke durchgehend, Wand 50x20 cm																			
Bewehrung:		12 ∅	∅ Verlust: ca. 50 %																		
Probe:		Nein																			

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen	Datum: 17.05.17
--	-----------------

Blockfuge – Block:	S14-S15
--------------------	---------

Skizze:

Legend:

BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung



Betondeckungsmessung: 21 - 26 mm

PROCEQ - PROFOMETER 5 (V2.3.0, 57.7779) Bewehrungssucher

Titel: BDM 4 Datum: 04-Jul-2017 Name: Hartung 1/1

Bemerkungen:

Einstellparameter
 Stabdurchmesser D = 8 mm

Statistik

Stabanzahl	N = 20
Mittlere Deckung	m = 23,4 mm
Standardabweichung	sb = 1,4 mm
Größte gemessene Deckung	Max = 26 mm
Kleinste gemessene Deckung	Min = 21 mm
Spannweite	R = 5 mm

Gemessene Deckungen [mm]

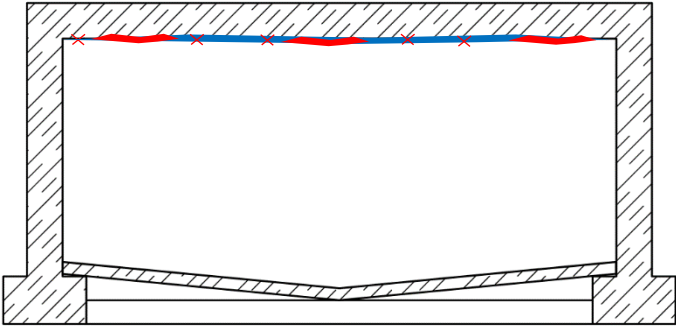



















25 24 26 25 24 22 24 24 24 24 23 21 25 24 23 23 22 23 24 22 22 21

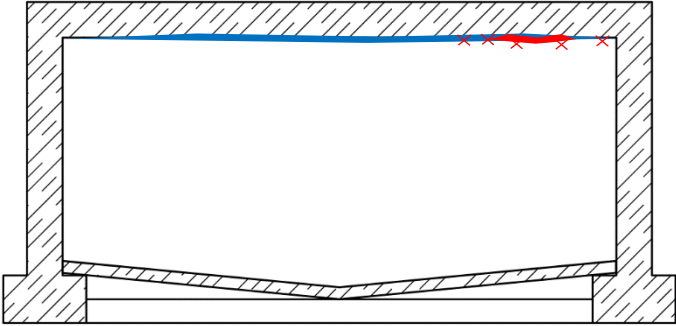



















Karbonatisierung: **Keine Probe**

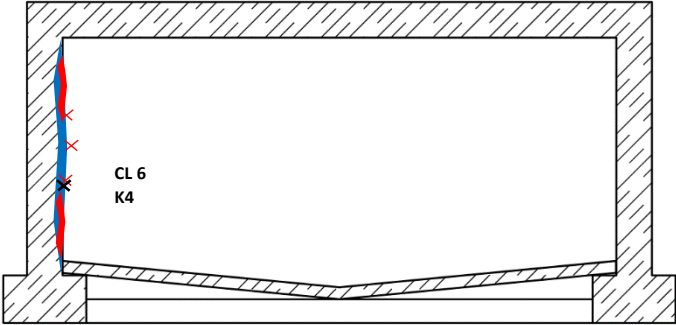


Bemerkung:

- An der Blockfuge S14-S15 sind Feuchtigkeit, Korrosion und Undichtigkeiten.
- Nach ca. 10 m zur Blockfuge S14-S15 sind an der Decke wasserführende Risse.
- Zwischen Blockfuge S14-S15 und S15-S16 sind an der Decke wasserführende Risse.

Schadstelle:	Ja: Decke 100x50 cm		
Bewehrung:	28 \emptyset	\emptyset Verlust:	ca. 50 %
Probe:	Ja		
CL- 5	Tiefenstufe: 0-20mm 0,48 M.-%	Tiefenstufe: 20-40mm 0,53 M.-%	Tiefenstufe: 40-60mm 0,55 M.-%

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																			
Blockfuge – Block:		S15-S16																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: 30 mm, Bügel 70 mm		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - An der Blockfuge S15-S16 sind Abplatzungen, Feuchtigkeit, Korrosion und Hohlstellen. - Ca. 8 m vor der Blockfuge S16-S17 ist ein wasserführender Riss an der Decke und an der Wand. 																					
Schadstelle:	Ja: Decke durchgehend x100 cm																				
Bewehrung:	28 ∅	∅ Verlust:	ca. 90-100 %																		
Probe:	Nein																				

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																			
Blockfuge – Block:		S16-S17																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S16-S17 weist Abplatzungen, Feuchtigkeit, Korrosion und Hohlstellen auf. - Ca. 8 m nach der Blockfuge S16-S17 ist ein wasserführender Riss an der Decke, ca. 3 m lang. - Zwischen der Blockfuge S16-S17 und S17-S18 wasserführende Risse. - Ca. 7 m vor der Blockfuge S17-S18 am Wandsockel an der Fuge sind Undichtigkeiten. 																					
Schadstelle:	Ja: Decke 300x50 cm																				
Bewehrung:	28 \emptyset	\emptyset Verlust:	ca. 40-50 %																		
Probe:	Nein																				

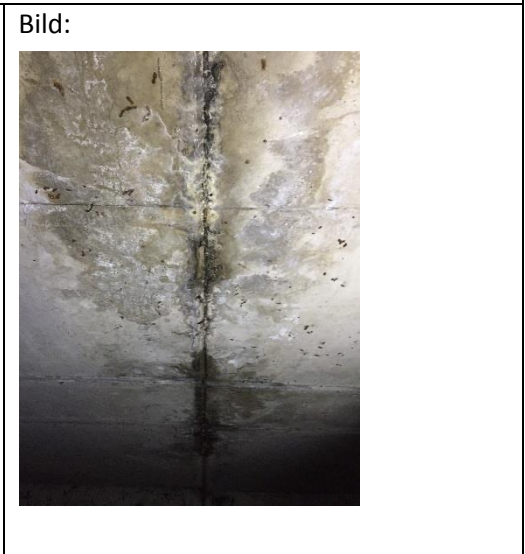
Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																			
Blockfuge – Block:		S17-S18																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: 26 mm		Karbonatisierung: Null 																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S17-S18 weist an der Wand Abplatzungen, Feuchtigkeit, Korrosion und Hohlstellen auf. 																					
Schadstelle:		Ja: Wand durchgehend x100 cm																			
Bewehrung:		16 \emptyset	\emptyset Verlust: ca. 80-90 %																		
Probe:		Ja																			
CL- 6	Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm	Tiefenstufe: 40-60mm																		
	0,45 M.-%	0,39 M.-%	0,42 M.-%																		

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen Datum: 17.05.17

Blockfuge – Block: S17-S18

Skizze:

BDM Betondeckungsmessung **R** Risse **—** Versatz
CL Messstelle Chloridgehalt **x** Korrosion **—** Verpresst
K Karbonatisierung **~** Feuchtigkeit **~** Abplatzung



Betondeckungsmessung: 16 – 22 mm

PROCEQ - PROFOMETER 5 (V2.3.0, 57.7779) Bewehrungssucher

Titel: BDM 5 **Datum:** 04-Jul-2017 **Name:** Hartung 1/1

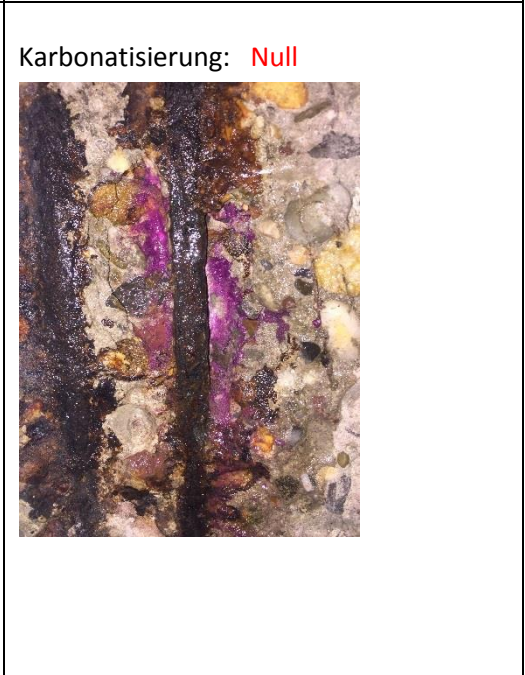
Bemerkungen:

Einstellparameter **Statistik**

Stabdurchmesser D = 8 mm Stabanzahl N = 20
Mittlere Deckung m = 19.8 mm
Standardabweichung sa = 1.5 mm
Größte gemessene Deckung Max = 22 mm
Kleinste gemessene Deckung Min = 16 mm
Spannweite R = 6 mm

Gemessene Deckungen [mm]

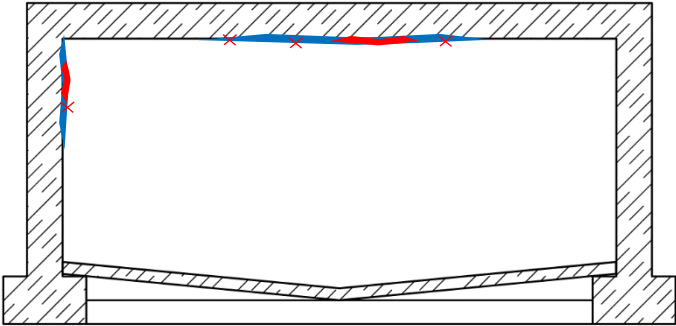



















16 17 22 21 20 21 20 20 19 22 20 18 19 20 19 20 21 20 21

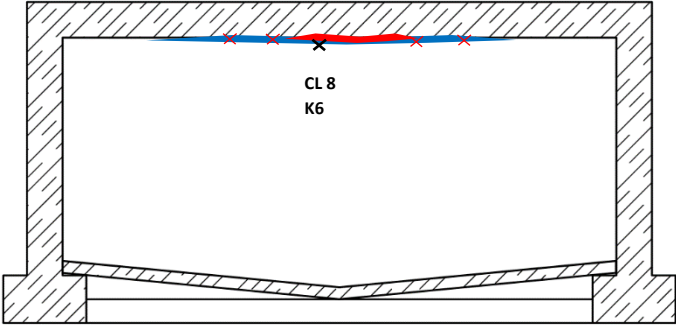




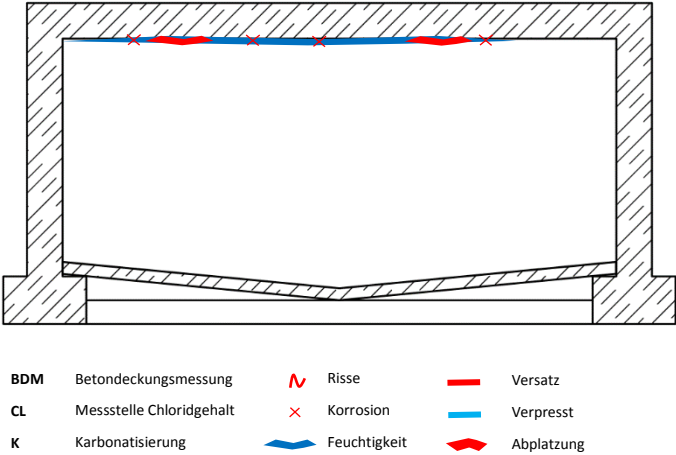

Bemerkung:

- Die Blockfuge S17-S18 weist an der Decke Risse, Abplatzungen, Feuchtigkeit und Korrosion auf.
- Ca. 7 m nach der Blockfuge S17-S18 undichte Wand.

Schadstelle:	Ja: Decke		
Bewehrung:	18 Ø	Ø Verlust:	ca. 30 %
Probe:	Ja		
CL- 7	Tiefenstufe: 0-20mm 0,61 M.-%	Tiefenstufe: 20-40mm 0,48 M.-%	Tiefenstufe: 40-60mm 0,51 M.-%

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																			
Blockfuge – Block:		S18-S19																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S18-S19 weist an der Decke und der Wand Abplatzungen, Feuchtigkeit, Korrosion und Hohlstellen auf. 																					
Schadstelle:	Ja: Wand 100x30 cm und Decke 200x150 cm																				
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %																		
Probe:	Nein																				

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17													
Blockfuge – Block:		S18-S19													
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td> Risse</td> <td> Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td> Korrosion</td> <td> Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td> Feuchtigkeit</td> <td> Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung	Risse	Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt	Korrosion	Verpresst	K	Karbonatisierung	Feuchtigkeit	Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung	Risse	Versatz												
CL	Messstelle Chloridgehalt	Korrosion	Verpresst												
K	Karbonatisierung	Feuchtigkeit	Abplatzung												
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: 2 – 3 mm													
															
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Zwischen der Blockfuge S18-S19 und der Blockfuge S19-S20 weist die Decke Abplatzungen, Feuchtigkeit und Korrosion auf. - Ca. 3 m nach der Blockmitte sind wasserführende Risse an der Decke 															
Schadstelle:	Ja: Decke 150x100 cm														
Bewehrung:	28 \emptyset	\emptyset Verlust:	ca. 50 %												
Probe:	Ja														
CL- 8	Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm	Tiefenstufe: 40-60mm												
	0,37 M.-%	0,42 M.-%	0,43 M.-%												

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17	
Blockfuge – Block:		S19-S20	
Skizze: 		Bild: 	
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe	
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S19-S20 weist an der Decke Abplatzungen, Feuchtigkeit und Korrosion auf. - Zwischen der Blockfuge S19-S20 und der Blockfuge S20-S21 sind wasserführende Risse. 			
Schadstelle:	Ja: Decke 40x20 cm		
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %
Probe:	Nein		

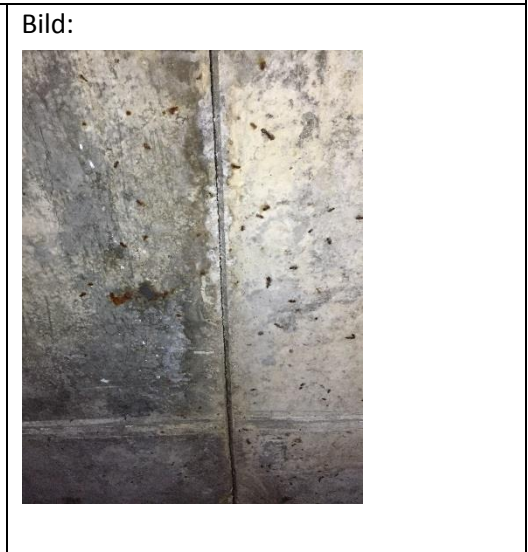
Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen	Datum: 17.05.17
--	-----------------

Blockfuge – Block:	S20-S21
--------------------	---------

Skizze:

BDM Betondeckungsmessung
CL Messstelle Chloridgehalt
K Karbonatisierung

Risse
 Korrosion
 Feuchtigkeit
 Versatz
 Verpresst
 Abplatzung



Betondeckungsmessung: 26 – 31 mm

PROCEQ - PROFOMETER 5 (V2.3.0, 57.7779) Bewehrungssucher

Titel: BDM 6 Datum: 04-Jul-2017 Name: Hartung 1/1

Bemerkungen:

Einstellparameter
Stabdurchmesser D = 8 mm

Statistik
 Stabanzahl N = 20
 Mittlere Deckung m = 28,6 mm
 Standardabweichung sa = 1,3 mm
 Größte gemessene Deckung Max = 31 mm
 Kleinste gemessene Deckung Min = 26 mm
 Spannweite R = 5 mm

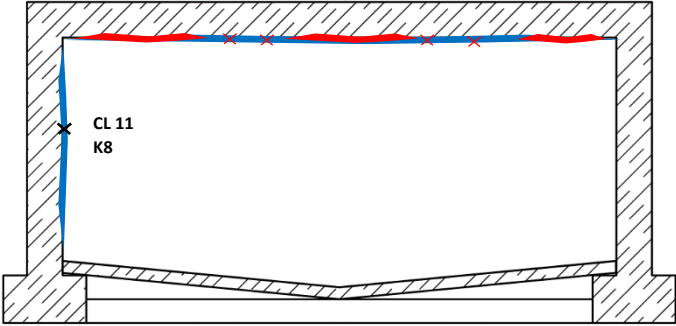


Gemessene Deckungen [mm]
30 31 27 28 26 29 30 28 29 28 29 30 29 30 28 27 28 29 28

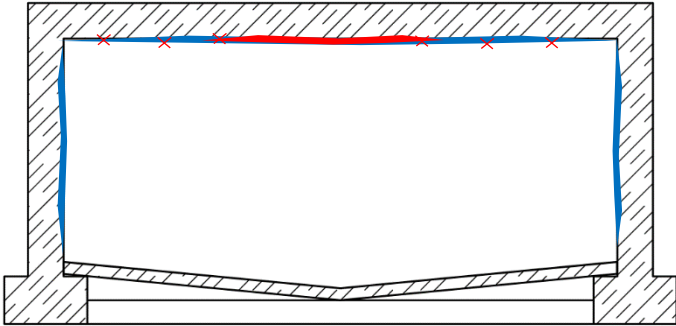



















Karbonatisierung: 2 – 3 mm

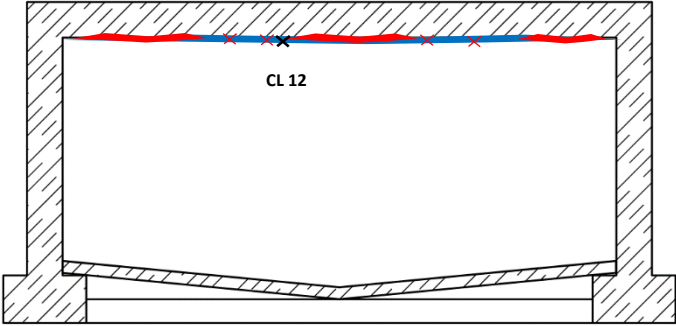







Bemerkung:

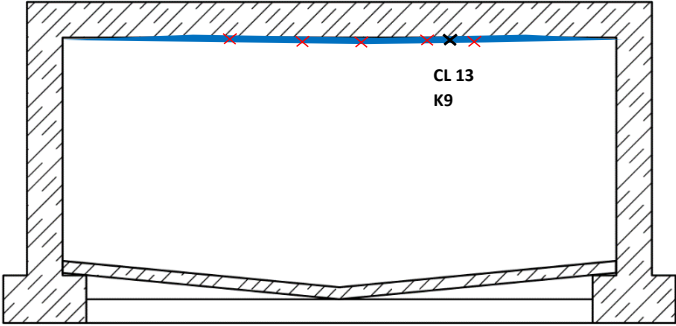


- Die Blockfuge S20-S21 weist an der Decke Abplatzungen, Feuchtigkeit, Hohlstellen und Korrosion auf (Probe CL 9).
- Ca. 8 – 12 m nach der Blockfuge S20-S21 sind wasserführende Risse verteilt an der Decke (Probe CL-10).

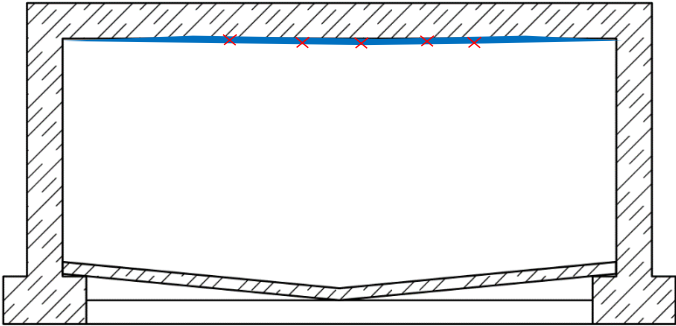

Schadstelle:	Ja: Decke durchgehend		
Bewehrung:	28 ∅	∅ Verlust:	ca. 50 %
Probe:	Ja		
	Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm	Tiefenstufe: 40-60mm
CL- 9	0,46 M.-%	0,51 M.-%	0,57 M.-%
CL- 10	0,41 M.-%	0,43 M.-%	0,46 M.-%

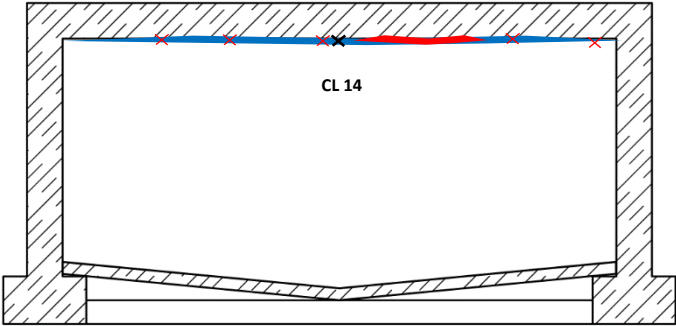

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																			
Blockfuge – Block:		S21-S22																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Null																			
																					
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S21-S22 weist an der Decke und Wand Abplatzungen, Feuchtigkeit und Korrosion auf. - Ca. 9 m nach der Blockfuge S21-S22 sind wasserführende Risse verteilt an der Decke. - Zwischen der Blockfuge S21-S22 und S22-S23 sind wasserführende Risse sowie Korrosion. 																					
Schadstelle:	Ja: Wand und Decke																				
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %																		
Probe:	Ja																				
CL- 11	Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm	Tiefenstufe: 40-60mm																		
	0,52 M.-%	0,46 M.-%	0,31 M.-%																		

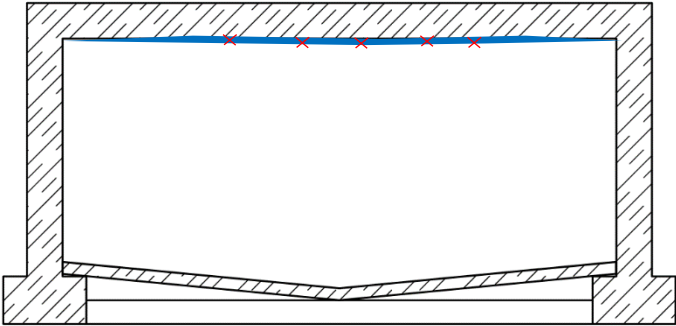



















Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																			
Blockfuge – Block:		S22-S23																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S22-S23 weist an der Decke und der Wand Abplatzungen, Feuchtigkeit und Korrosion auf. - Ca. 9 m nach der Blockfuge S22-S23 sind wasserführende Risse verteilt zur Deckenmitte. 																					
Schadstelle:	Ja: Decke Durchgehend																				
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %																		
Probe:	Nein																				

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17	
Blockfuge – Block:		S23-S24	
Skizze:  		Bild:	
BDM Betondeckungsmessung  Risse  Versatz CL Messstelle Chloridgehalt  Korrosion  Verpresst K Karbonatisierung  Feuchtigkeit  Abplatzung		Betondeckungsmessung: 10 mm	
		Karbonatisierung: Keine Probe	
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S23-S24 weist an der Decke Abplatzungen, Feuchtigkeit und Korrosion auf. - Ca. 6 m nach der Blockfuge S23-S24 enden die Rohrleitungen die ab der Blockfuge S21-S22 angefangen haben. - Zwischen Blockfuge S23-S24 und S24-S25 sind wasserführende Risse. - Ca. 5 m vor der Blockfuge S24-S25 sind wasserführende Risse an der Decke. 			
Schadstelle:		Ja: Decke 150x80 cm	
Bewehrung:		28 \emptyset	\emptyset Verlust: ca. 45-50 %
Probe:		Ja	
		Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm
CL- 12		0,63 M.-%	0,58 M.-%
			Tiefenstufe: 40-60mm
			0,61 M.-%

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																			
Blockfuge – Block:		S24-S25																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: 26 mm		Karbonatisierung: 22 mm																			
																					
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S24-S25 weist an der Decke Feuchtigkeit und Korrosion auf. - Ca. 6 m nach der Blockfuge S24-S25 sind wasserführende Risse verteilt an der Decke. - Zwischen der Blockfuge S24-S25 und S25-S26 sind wasserführende Risse, hier ist noch ein Deckenversprung mit einem Riss am Boden. 																					
Schadstelle:		Ja: Decke																			
Bewehrung:			Verlust: %																		
Probe:		Ja																			
		Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm																		
CL- 13		0,83 M.-%	0,74 M.-%																		
		Tiefenstufe: 40-60mm	0,76 M.-%																		

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17													
Blockfuge – Block:	S25-S26														
Skizze:  <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">BDM Betondeckungsmessung</td> <td style="width: 25%;"> Risse</td> <td style="width: 25%;"> Versatz</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>CL Messstelle Chloridgehalt</td> <td> Korrosion</td> <td> Verpresst</td> <td></td> </tr> <tr> <td>K Karbonatisierung</td> <td> Feuchtigkeit</td> <td> Abplatzung</td> <td></td> </tr> </table>	BDM Betondeckungsmessung	Risse	Versatz		CL Messstelle Chloridgehalt	Korrosion	Verpresst		K Karbonatisierung	Feuchtigkeit	Abplatzung		Bild: 		
BDM Betondeckungsmessung	Risse	Versatz													
CL Messstelle Chloridgehalt	Korrosion	Verpresst													
K Karbonatisierung	Feuchtigkeit	Abplatzung													
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe													
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S25-S26 weist an der Decke Feuchtigkeit und Korrosion auf. - Zwischen der Blockfuge S25-S26 und S26-S27 sind wasserführende Risse an der Decke. 															
Schadstelle:	Ja: Decke														
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %												
Probe:	Nein														

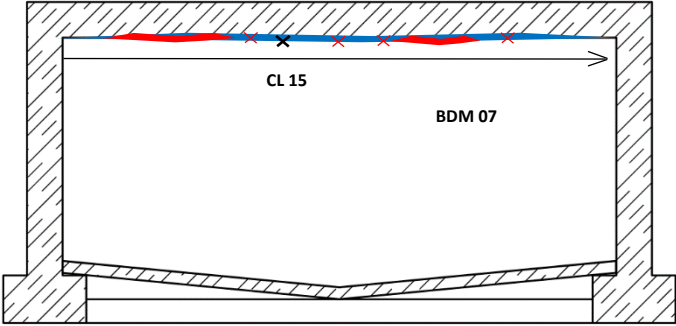
Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17	
Blockfuge – Block:		S26-S27	
Skizze:  Bild: 			
BDM Betondeckungsmessung CL Messstelle Chloridgehalt K Karbonatisierung		Risse Korrosion Feuchtigkeit Versatz Verpresst Abplatzung	
Betondeckungsmessung: 27 – 28 mm		Karbonatisierung: Keine Probe	
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S26-S27 weist an der Decke Feuchtigkeit, Abplatzungen und Korrosion auf. - Zwischen der Blockfuge S26-S27 und S27-S28 sind wasserführende Risse an der Decke. - 			
Schadstelle:	Ja: Decke 100x20 cm		
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %
Probe:	Nein		
CL- 14	Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm	Tiefenstufe: 40-60mm
	0,78 M.-%	0,69 M.-%	0,63 M.-%

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																			
Blockfuge – Block:		S27-S28																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S27-S28 weist an der Decke Feuchtigkeit und Korrosion auf. - Zwischen der Blockfuge S27-S28 und S28-S29 sind wasserführende Risse verteilt an der Decke. 																					
Schadstelle:	Ja: Decke																				
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %																		
Probe:	Nein																				

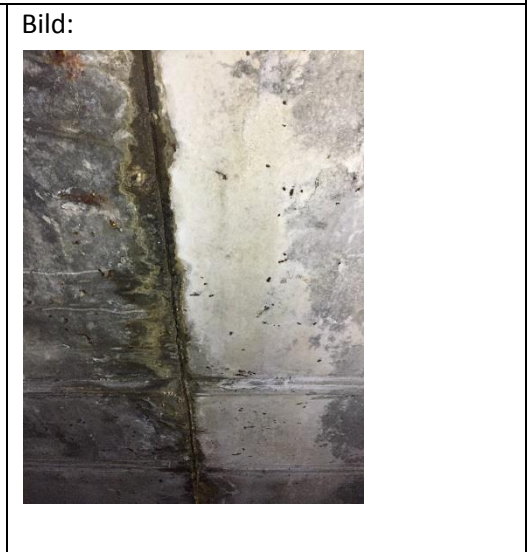
Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen	Datum: 17.05.17
--	-----------------

Blockfuge – Block:	S28-S29
--------------------	---------

Skizze:



BDM Betondeckungsmessung Risse Versatz
CL Messstelle Chloridgehalt Korrosion Verpresst
K Karbonatisierung Feuchtigkeit Abplatzung

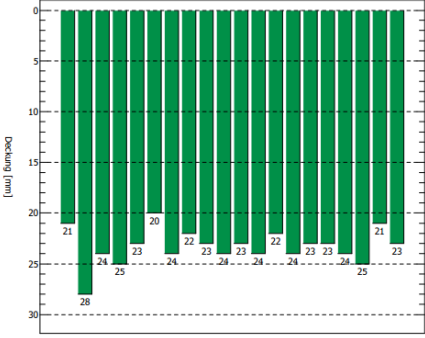


Betondeckungsmessung: 20 – 28 mm

PROCEQ - PROFOMETER 5 (V2.3.0, 57.7779) Bewehrungssucher

Titel: BDM 7 Datum: 04-Jul-2017 Name: Hartung 1/1

Bemerkungen:



Einstellparameter
 Stabdurchmesser D = 8 mm

Statistik

Stabanzahl	N = 20
Mittlere Deckung	m = 23.3 mm
Standardabweichung	sa = 1.7 mm
Größte gemessene Deckung	Max = 28 mm
Kleinste gemessene Deckung	Min = 20 mm
Spannweite	R = 8 mm

Gemessene Deckungen [mm]

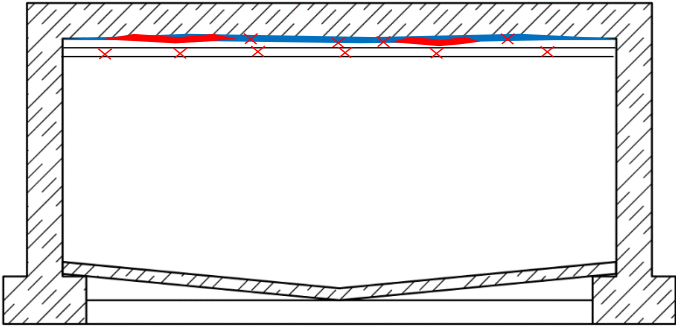



















21 28 24 25 23 20 24 22 23 24 23 24 22 24 23 23 24 25 21 23

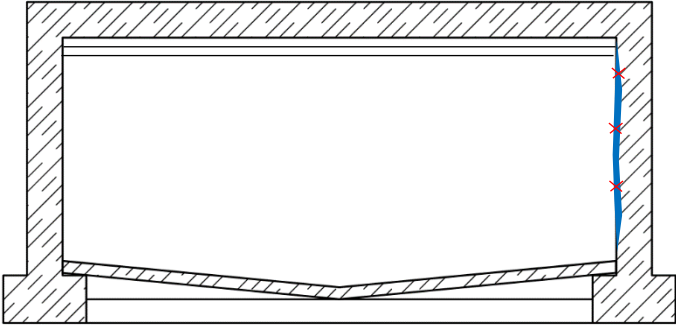

Karbonatisierung: Keine Probe

Bemerkung:

- Die Blockfuge S28-S29 weist an der Decke Abplatzungen, Feuchtigkeit, Hohlstellen und Korrosion auf.

Schadstelle:	Ja: Decke 40x30 cm		
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %
Probe:	Ja		
CL- 15	Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm	Tiefenstufe: 40-60mm
	0,62 M.-%	0,68 M.-%	0,72 M.-%

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																			
Blockfuge – Block:		S29-S30																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S29-S30 weist an der Decke Abplatzungen, Feuchtigkeit und Korrosion auf. - Korrosion am Rohr an der Blockfuge S29-S30. 																					
Schadstelle:	Ja: ca. 80 % der Decke x100 cm																				
Bewehrung:	28 \emptyset	\emptyset Verlust:	ca. 60 %																		
Probe:	Nein																				

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 17.05.17																			
Blockfuge – Block:		S29-S30																			
Skizze: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div> <div style="font-size: small; margin-top: 10px;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">BDM</td> <td style="width: 25%;">Betondeckungsmessung</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">✗</td> <td style="width: 25%;">Risse</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">—</td> <td style="width: 25%;">Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td style="text-align: center;">✗</td> <td>Korrosion</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td>Feuchtigkeit</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table> </div>		BDM	Betondeckungsmessung	✗	Risse	—	Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt	✗	Korrosion	—	Verpresst	K	Karbonatisierung	—	Feuchtigkeit	—	Abplatzung	Bild: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	
BDM	Betondeckungsmessung	✗	Risse	—	Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt	✗	Korrosion	—	Verpresst																
K	Karbonatisierung	—	Feuchtigkeit	—	Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: - 2 m von der Blockfuge S29-S30 weist die Wand Feuchtigkeit und Korrosion auf.																					
Schadstelle:	Ja: Wand																				
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %																		
Probe:	Nein																				

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen Datum: 17.05.17

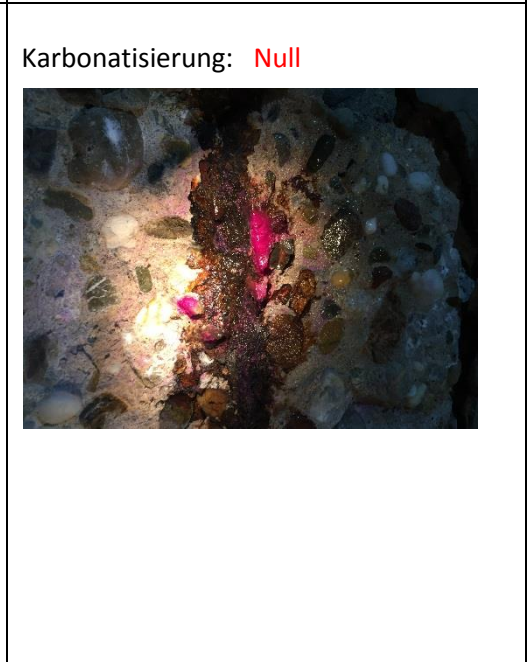
Blockfuge – Block: S30-S31

Skizze:

BDM Betondeckungsmessung **v** Risse **—** Versatz
CL Messstelle Chloridgehalt **x** Korrosion **—** Verpresst
K Karbonatisierung **v** Feuchtigkeit **—** Abplatzung



Betondeckungsmessung: **26 mm**



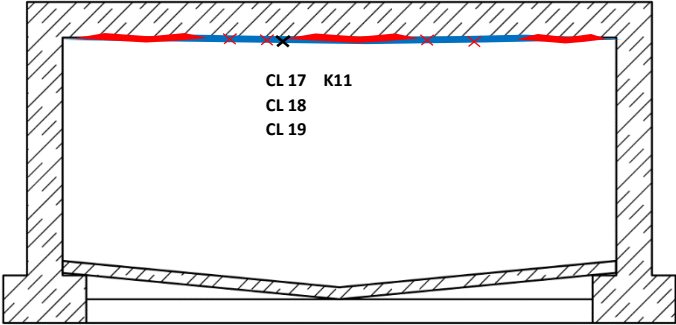
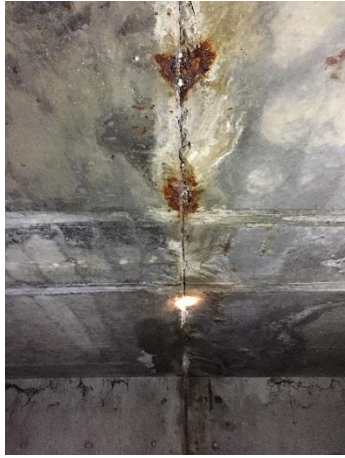
Bemerkung:


- Die Blockfuge S24-S25 weist an der Decke Feuchtigkeit und Korrosion auf.
- Ca. 6 m nach der Blockfuge S24-S25 sind wasserführende Risse verteilt an der Decke.

Schadstelle:	Ja: Decke		
Bewehrung:	28 \varnothing	\varnothing Verlust:	ca. 40 %
Probe:	Ja		
CL- 16	Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm	Tiefenstufe: 40-60mm
	0,71 M.-%	0,74 M.-%	0,75 M.-%

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen	Datum: 18.05.17
--	-----------------

Blockfuge – Block:	S31-S32
--------------------	---------

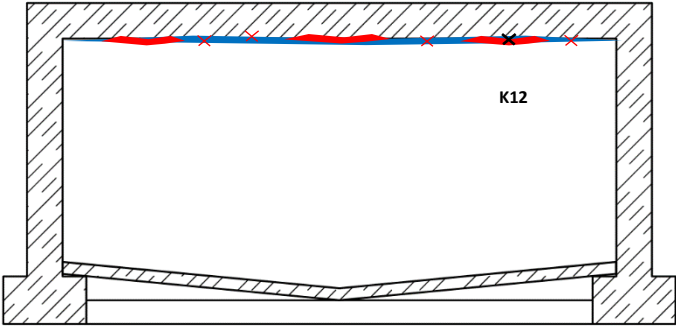


<p>Skizze:</p>  <p style="text-align: center;">CL 17 K11 CL 18 CL 19</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">BDM</td> <td style="width: 33%;">Betondeckungsmessung</td> <td style="width: 33%;">Risse</td> <td style="width: 33%;">Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td>Korrosion</td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td>Feuchtigkeit</td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>	BDM	Betondeckungsmessung	Risse	Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt	Korrosion	Verpresst	K	Karbonatisierung	Feuchtigkeit	Abplatzung	<p>Bild:</p> 
BDM	Betondeckungsmessung	Risse	Versatz										
CL	Messstelle Chloridgehalt	Korrosion	Verpresst										
K	Karbonatisierung	Feuchtigkeit	Abplatzung										

<p>Betondeckungsmessung: Keine Messung</p>	<p>Karbonatisierung: Null</p> 
---	--

Bemerkung:

- Die Blockfuge S31-S32 weist an der Decke Abplatzungen, Feuchtigkeit und Korrosion auf (Probe CL 17).
- 1 m von der Deckenfuge entfernt (Probe CL 18).
- 1,5 m von der Deckenfuge entfernt im trockenen Bereich (Probe CL 19).

Schadstelle:	Ja: 200x70 cm		
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %
Probe:	Ja		
	Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm	Tiefenstufe: 40-60mm
CL- 17	0,75 M.-%	0,81 M.-%	0,89 M.-%
CL- 18	0,56 M.-%	0,59 M.-%	0,61 M.-%
CL- 19	0,39 M.-%	0,42 M.-%	0,40 M.-%

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17	
Blockfuge – Block:		S32-S33	
<p>Skizze:</p>  <p> BDM Betondeckungsmessung R Risse — Versatz CL Messstelle Chloridgehalt x Korrosion — Verpresst K Karbonatisierung — Feuchtigkeit — Abplatzung </p>		<p>Bild:</p> 	
<p>Betondeckungsmessung: Keine Messung</p>		<p>Karbonatisierung: 6 mm</p> 	
<p>Bemerkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S32-S33 weist an der Decke Abplatzungen, Feuchtigkeit und Korrosion auf. 			
Schadstelle:		Ja: Durchgehend x60 cm	
Bewehrung:		28 \emptyset	\emptyset Verlust: ca. 40 %
Probe:		Nein	

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen	Datum: 18.05.17
--	-----------------

Blockfuge – Block:	S33-S34
--------------------	---------

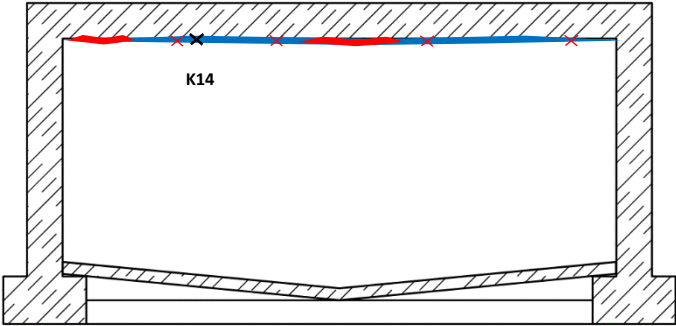







<p>Skizze:</p> <p>BDM Betondeckungsmessung Risse Versatz CL Messstelle Chloridgehalt Korrosion Verpresst K Karbonatisierung Feuchtigkeit Abplatzung</p>	<p>Bild:</p>
---	--------------

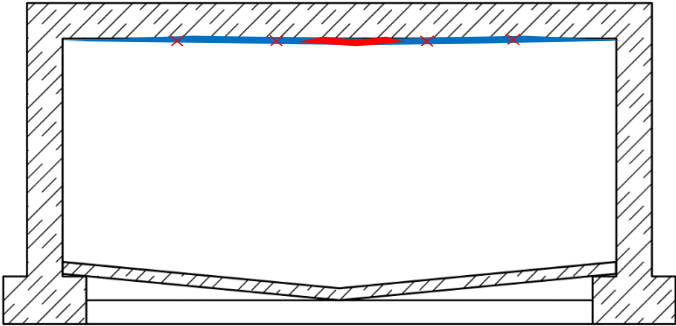



















<p>Betondeckungsmessung: Keine Messung</p>	<p>Karbonatisierung: 6 mm</p>
---	--------------------------------------

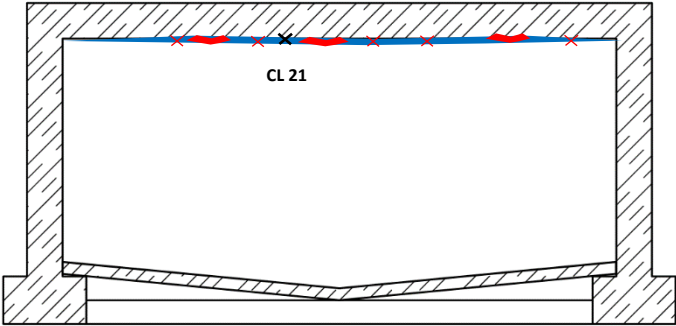

Bemerkung:

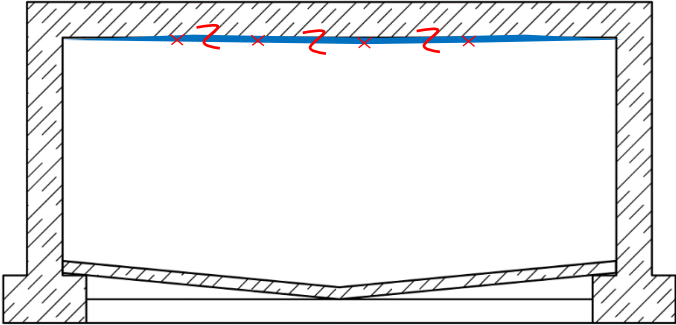



















- Die Blockfuge S33-S34 weist Risse, Feuchtigkeit und Korrosion auf.
- Kurz vor der Blockfuge S34-S35 ist ein Ablaufrohr über eine Öffnung eingeführt.

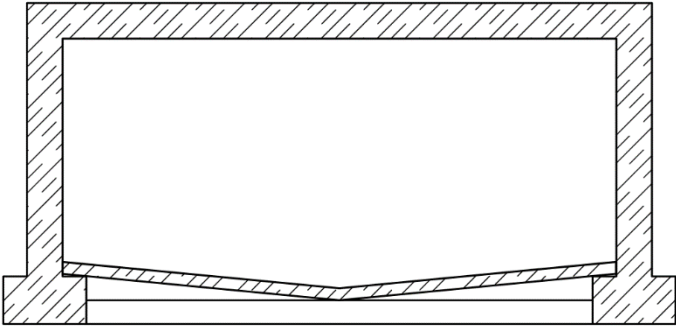







Schadstelle:	Ja: 200x70 cm		
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %
Probe:	Ja		
CL- 20	Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm	Tiefenstufe: 40-60mm
	0,54 M.-%	0,59 M.-%	0,56 M.-%

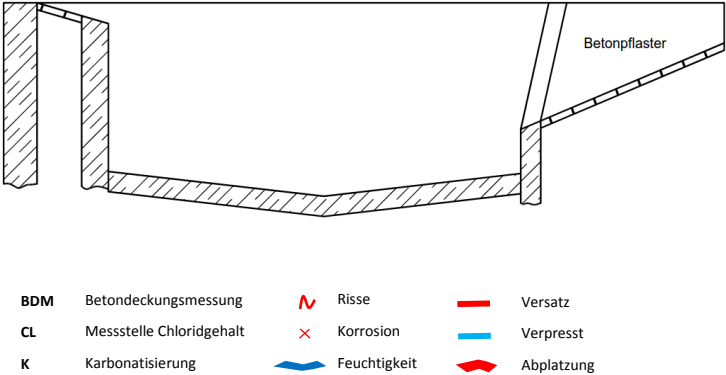

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17	
Blockfuge – Block:		S34-S35	
Skizze:  BDM Betondeckungsmessung  Risse  Versatz CL Messstelle Chloridgehalt  Korrosion  Verpresst K Karbonatisierung  Feuchtigkeit  Abplatzung		Bild: 	
Betondeckungsmessung: 26 mm		Karbonatisierung: 11 mm	
Bemerkung: - Die Blockfuge S34-S35 weist Abplatzungen, Feuchtigkeit und Korrosion auf.			
Schadstelle:	Ja: Gesamte Decke		
Bewehrung:	28 ∅	∅ Verlust:	ca. 50 %
Probe:	Nein		

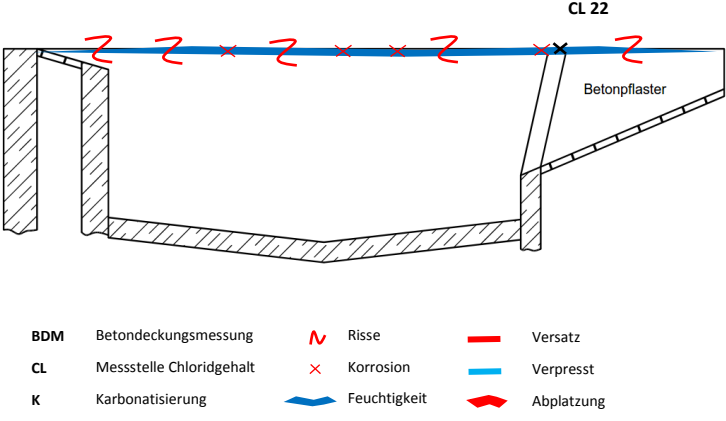

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17																			
Blockfuge – Block:		S35-S36																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: - Die Blockfuge S34-S35 weist Abplatzungen, Feuchtigkeit und Korrosion auf.																					
Schadstelle:	Ja: 300x50 cm																				
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %																		
Probe:	Nein																				

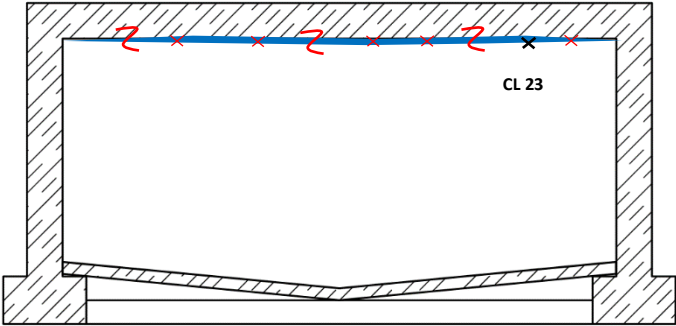

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17																			
Blockfuge – Block:		S36-S37																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: 24 – 26 mm		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S36-S37 weist Abplatzungen, Feuchtigkeit, Hohlstellen und Korrosion auf. - Zwischen der Blockfuge S36-S37 und S37-S38 ist der Wand-Decken-Anschluss feucht. 																					
Schadstelle:		Ja: Hohlstelle 2 m ²																			
Bewehrung:		/ ∅	∅ Verlust: / %																		
Probe:		Ja																			
CL- 21	Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm	Tiefenstufe: 40-60mm																		
	0,61 M.-%	0,48 M.-%	0,51 M.-%																		

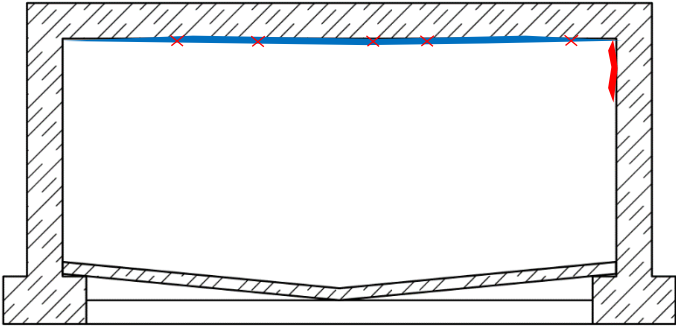

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17																			
Blockfuge – Block:		S37-S38																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: - Die Blockfuge S37-S38 weist Korrosion, Feuchtigkeit und Risse auf.																					
Schadstelle:	Nein																				
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %																		
Probe:	Nein																				

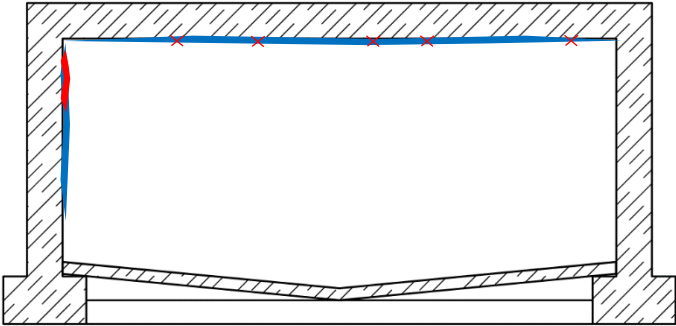



















Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17	
Blockfuge – Block:		S38-S39	
Skizze: 		Bild: 	
BDM Betondeckungsmessung  Risse  Versatz CL Messstelle Chloridgehalt  Korrosion  Verpresst K Karbonatisierung  Feuchtigkeit  Abplatzung		Betondeckungsmessung: Keine Messung	
		Karbonatisierung: Keine Probe	
Bemerkung: - Die Blockfuge ist trocken.			
Schadstelle:		Nein	
Bewehrung:		/ ∅	∅ Verlust: / %
Probe:		Nein	

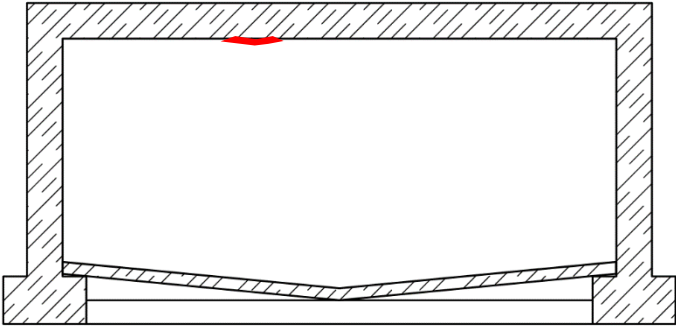

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17	
Blockfuge – Block:		S39-S40	
Skizze: 		Bild: 	
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe	
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S39-S40 weist an der Decke leichte Risse auf. - Darüber befindet sich eine Straße. 			
Schadstelle:	Nein		
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %
Probe:	Nein		

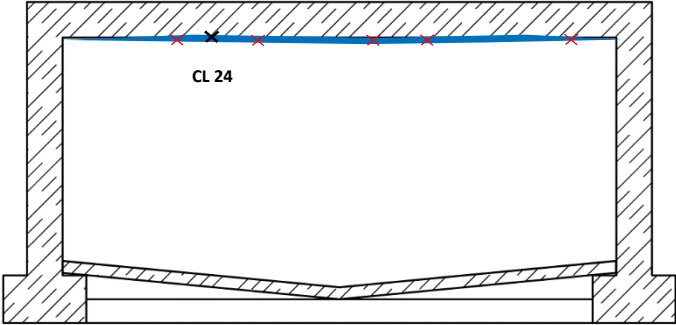



















Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17	
Blockfuge – Block:		S40-S41	
Skizze: 		Bild: 	
Betondeckungsmessung: 22 – 23 mm		Karbonatisierung: Keine Probe	
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S40-S41 weist an der Decken Korrosion, Feuchtigkeit und Risse auf. - Nach ca. 8 m ist eine Betonierfuge die durchgehend Korrosion Feuchtigkeit und Risse aufweist. 			
Schadstelle:	Nein		
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %
Probe:	Ja		
CL- 22	Tiefenstufe: 0-20mm 0,45 M.-%	Tiefenstufe: 20-40mm 0,52 M.-%	Tiefenstufe: 40-60mm 0,57 M.-%

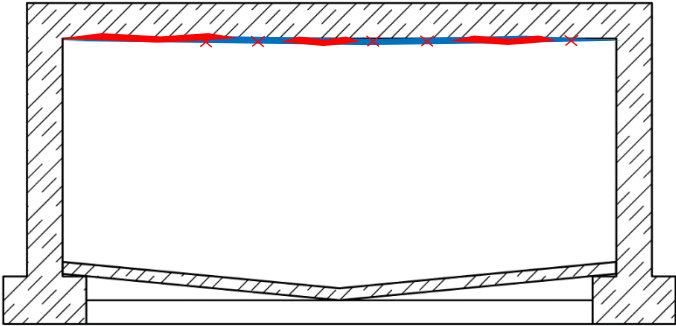

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17													
Blockfuge – Block:		S41-S42													
Skizze:  Legend: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>BDM</td><td>Betondeckungsmessung</td> <td> Risse</td> <td> Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td><td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td> Korrosion</td> <td> Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td><td>Karbonatisierung</td> <td> Feuchtigkeit</td> <td> Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung	Risse	Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt	Korrosion	Verpresst	K	Karbonatisierung	Feuchtigkeit	Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung	Risse	Versatz												
CL	Messstelle Chloridgehalt	Korrosion	Verpresst												
K	Karbonatisierung	Feuchtigkeit	Abplatzung												
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe													
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S41-S42 weist Feuchtigkeit, Risse und Korrosion auf. 															
Schadstelle:	Nein														
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %												
Probe:	Ja														
CL- 23	Tiefenstufe: 0-20mm 0,57 M.-%	Tiefenstufe: 20-40mm 0,54 M.-%	Tiefenstufe: 40-60mm 0,58 M.-%												

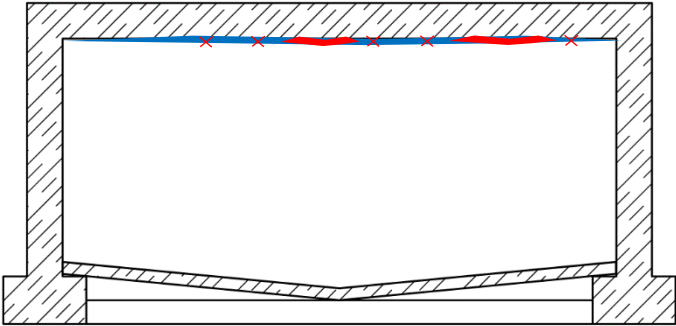



















Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17													
Blockfuge – Block:		S42-S43													
Skizze: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div> <div style="margin-top: 10px;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">BDM</td> <td style="width: 25%;">Betondeckungsmessung</td> <td style="width: 25%;"> Risse </td> <td style="width: 25%;"> Versatz </td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td> Korrosion </td> <td> Verpresst </td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td> Feuchtigkeit </td> <td> Abplatzung </td> </tr> </table> </div>		BDM	Betondeckungsmessung	Risse	Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt	Korrosion	Verpresst	K	Karbonatisierung	Feuchtigkeit	Abplatzung	Bild: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	
BDM	Betondeckungsmessung	Risse	Versatz												
CL	Messstelle Chloridgehalt	Korrosion	Verpresst												
K	Karbonatisierung	Feuchtigkeit	Abplatzung												
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe													
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S42-S43 weist an der Decke und der Wand Feuchtigkeit, Abplatzungen und Korrosion auf. 															
Schadstelle:	Ja: Wand 150x50 cm														
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %												
Probe:	Nein														

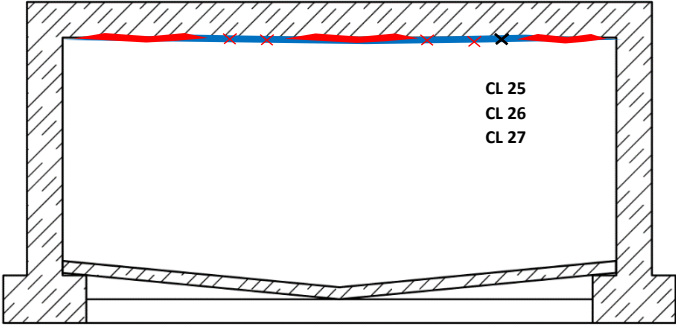

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17																			
Blockfuge – Block:		S43-S44																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S43-S44 weist an der Decke und der Wand Feuchtigkeit und Korrosion auf. 																					
Schadstelle:	Ja: Anschluss Decke 50x20 cm																				
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %																		
Probe:	Nein																				

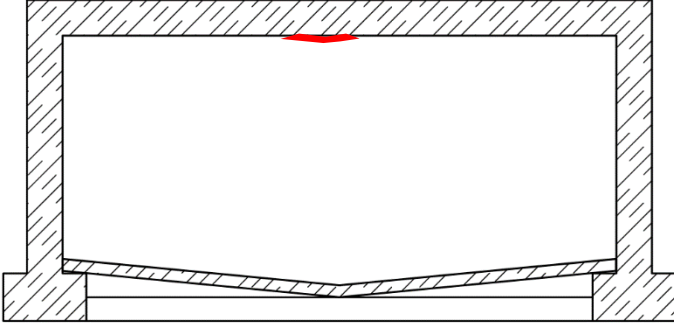

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17	
Blockfuge – Block:		S44-S45	
Skizze: 		Bild: 	
BDM Betondeckungsmessung CL Messstelle Chloridgehalt K Karbonatisierung		Risse (red wavy line) Korrosion (red X) Feuchtigkeit (blue wavy line)	
Versatz (red arrow) Verpresst (blue arrow) Abplatzung (red arrow)		Betondeckungsmessung: Keine Messung Karbonatisierung: Keine Probe	
Bemerkung: - Die Blockfuge S44-S45 weist an der Decke leichte Abplatzungen auf. - Nach ca. 10 m zur Blockfuge S44-S45 sind wasserführende Risse an der Decke.			
Schadstelle:		Ja: Decke 100x5 cm	
Bewehrung:		/ ∅	∅ Verlust: / %
Probe:		Nein	

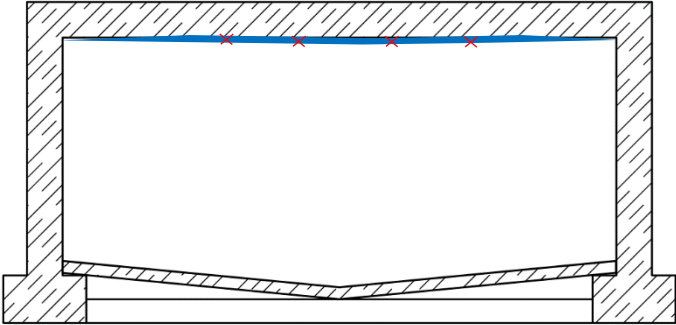



















Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17																			
Blockfuge – Block:		S45-S46																			
Skizze:  Bild:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung		
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: 32 – 34 mm		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S45-S46 weist an der Decke Feuchtigkeit und Korrosion auf. - Nach ca. 8 m zur Blockfuge S45-S46 sind wasserführende Risse verteilt an der Decke. - Nach ca. 11 m zur Blockfuge S45-S46 ist eine Einstiegsöffnung in der Decke diese ist korrodiert und behaust Fledermäuse. 																					
Schadstelle:	Nein																				
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %																		
Probe:	Ja																				
CL- 24	Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm	Tiefenstufe: 40-60mm																		
	0,49 M.-%	0,55 M.-%	0,71 M.-%																		

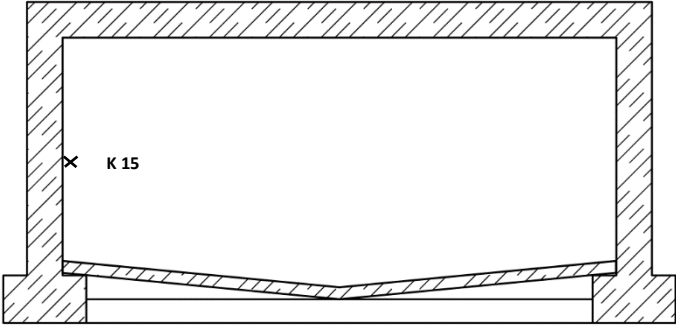








Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17													
Blockfuge – Block:		S46-S47													
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td> Risse</td> <td> Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td> Korrosion</td> <td> Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td> Feuchtigkeit</td> <td> Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung	Risse	Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt	Korrosion	Verpresst	K	Karbonatisierung	Feuchtigkeit	Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung	Risse	Versatz												
CL	Messstelle Chloridgehalt	Korrosion	Verpresst												
K	Karbonatisierung	Feuchtigkeit	Abplatzung												
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe													
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S46-S47 weist an der Decke Feuchtigkeit, Abplatzungen und Korrosion auf. 															
Schadstelle:	Ja: Abplatzungen durchgehend														
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %												
Probe:	Nein														

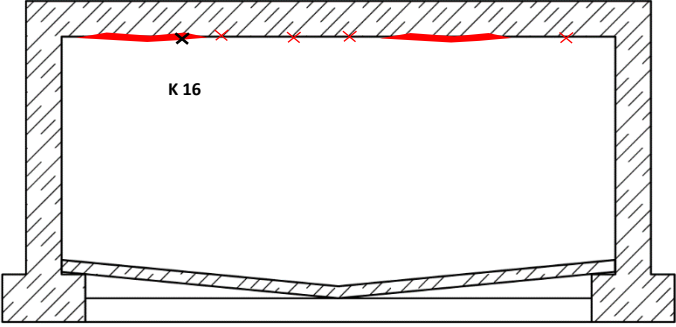




















Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17																			
Blockfuge – Block:		S47-S48																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S47-S48 weist an der Decke Feuchtigkeit, Abplatzungen und Korrosion auf. 																					
Schadstelle:	Ja: Decke 100x50 cm																				
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %																		
Probe:	Nein																				

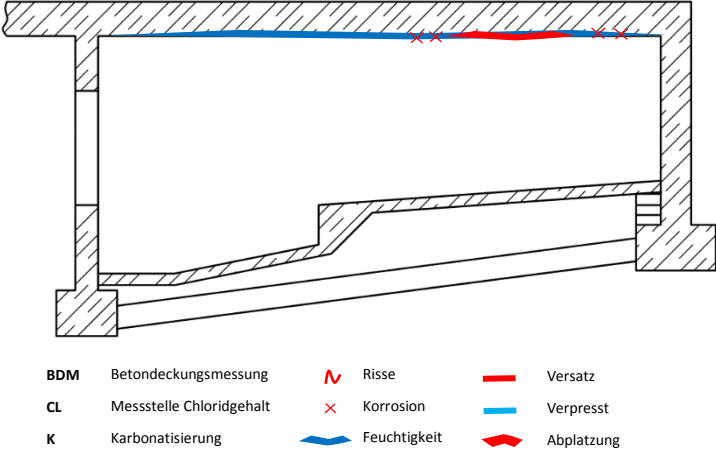

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17	
Blockfuge – Block:		S48-S49	
Skizze:  Bild: 			
BDM Betondeckungsmessung CL Messstelle Chloridgehalt K Karbonatisierung Risse Korrosion Feuchtigkeit Versatz Verpresst Abplatzung			
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe	
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S48-S49 weist an der Decke Abplatzungen, Feuchtigkeit und Korrosion auf (Probe CL 25). - 50 cm von der Blockfuge entfernt (Probe CL 26). - 1 m von der Blockfuge entfernt im trockenen Bereich (Probe CL 27). 			
Schadstelle:	Nein		
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %
Probe:	Ja		
	Tiefenstufe: 0-20mm	Tiefenstufe: 20-40mm	Tiefenstufe: 40-60mm
CL- 25	0,62 M.-%	0,71 M.-%	0,84 M.-%
CL- 26	0,51 M.-%	0,54 M.-%	0,62 M.-%
CL- 27	0,39 M.-%	0,42 M.-%	0,47 M.-%

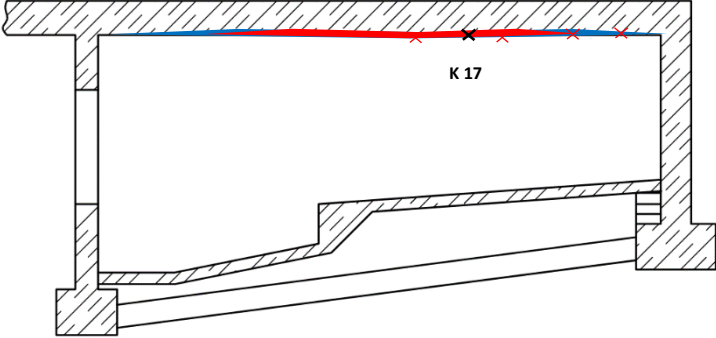








Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17													
Blockfuge – Block:		S49-S50													
Skizze: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div> <div style="margin-top: 10px;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">BDM</td> <td style="width: 25%;">Betondeckungsmessung</td> <td style="width: 25%;"> Risse </td> <td style="width: 25%;"> Versatz </td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td> Korrosion </td> <td> Verpresst </td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td> Feuchtigkeit </td> <td> Abplatzung </td> </tr> </table> </div>		BDM	Betondeckungsmessung	Risse	Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt	Korrosion	Verpresst	K	Karbonatisierung	Feuchtigkeit	Abplatzung	Bild: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	
BDM	Betondeckungsmessung	Risse	Versatz												
CL	Messstelle Chloridgehalt	Korrosion	Verpresst												
K	Karbonatisierung	Feuchtigkeit	Abplatzung												
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe													
Bemerkung: - Die Blockfuge S49-S450 weist an der Decke Abplatzungen auf.															
Schadstelle:	Nein														
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %												
Probe:	Nein														

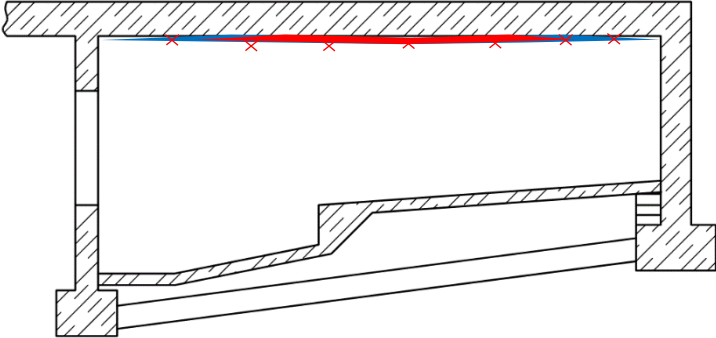

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17																			
Blockfuge – Block:		S50-S51																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: - Die Blockfuge S50-S51 weist an der Decke Korrosion und Feuchtigkeit auf.																					
Schadstelle:	Nein																				
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %																		
Probe:	Nein																				

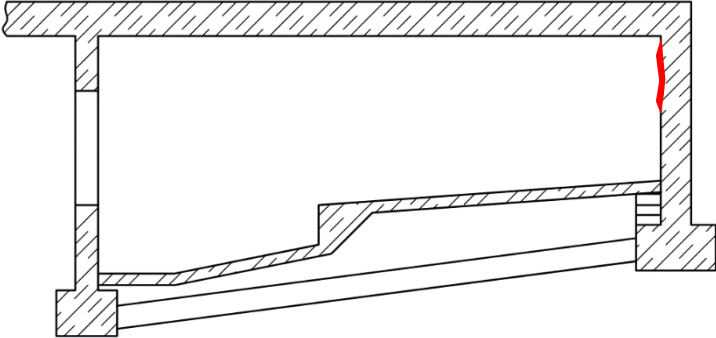



















Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17	
Blockfuge – Block:		S50-S51	
<p>Skizze:</p>  <p> BDM Betondeckungsmessung  Risse  Versatz CL Messstelle Chloridgehalt  Korrosion  Verpresst K Karbonatisierung  Feuchtigkeit  Abplatzung </p>		<p>Bild:</p> 	
Betondeckungsmessung: 31 mm		Karbonatisierung: 12 mm	
			
<p>Bemerkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ca. 3-4 m nach Mitte der Blockfuge S50-S51 Blockfuge ist eine Öffnung, die in die Schwippeverdolung verläuft. Diese weist an den Kanten Hohlstellen, Korrosion und Abplatzungen auf. 			
Schadstelle:	Nein		
Bewehrung:	18 ∅	∅ Verlust:	ca. 50 %
Probe:	Nein		

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17																			
Blockfuge – Block:		S51-S52																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: 31 mm		Karbonatisierung: 1 mm																			
																					
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S51-S52 weist an der Decke Korrosion und Hohlstellen auf. - Diese Blockfuge wurde zuvor schon einmal saniert und weist erneute Schäden auf. 																					
Schadstelle:		Ja: Durchgehend																			
Bewehrung:		18 ∅	∅ Verlust: ca. 50 %																		
Probe:		Nein																			

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17	
Blockfuge – Block:		S52-S53	
Skizze: 		Bild: 	
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe	
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S52-S53 weist an der Decke Korrosion, Feuchtigkeit und Abplatzungen auf. - Nach ca. 5 m von der Blockfuge S52-S53 entfernt, sind wasserführende Risse an der Decke. 			
Schadstelle:	Ja: 100x30 cm		
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %
Probe:	Nein		

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17	
Blockfuge – Block:		S53-S54	
<p>Skizze:</p>  <p> BDM Betondeckungsmessung  Risse  Versatz CL Messstelle Chloridgehalt  Korrosion  Verpresst K Karbonatisierung  Feuchtigkeit  Abplatzung </p>		<p>Bild:</p> 	
<p>Betondeckungsmessung: Keine Messung</p>		<p>Karbonatisierung: 1 mm</p> 	
<p>Bemerkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S53-S54 weist an der Decke durchgehende Korrosion, Feuchtigkeit und Abplatzungen auf. - Nach ca. 2 m von der Blockfuge S53-S54 entfernt, ist eine Rohreinmündung 			
Schadstelle:		Ja: Decke durchgehender Schaden	
Bewehrung:		/ ∅	∅ Verlust: / %
Probe:		Nein	

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17																			
Blockfuge – Block:		S54-S55																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: - Die Blockfuge S54-S55 weist an der Decke durchgehend Korrosion, Feuchtigkeit und bis zur Hälfte der Blockfuge Abplatzungen auf.																					
Schadstelle:	Ja																				
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %																		
Probe:	Nein																				

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17																			
Blockfuge – Block:		S55-S56																			
Skizze:  <table border="0"> <tr> <td>BDM</td> <td>Betondeckungsmessung</td> <td></td> <td>Risse</td> <td></td> <td>Versatz</td> </tr> <tr> <td>CL</td> <td>Messstelle Chloridgehalt</td> <td></td> <td>Korrosion</td> <td></td> <td>Verpresst</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Karbonatisierung</td> <td></td> <td>Feuchtigkeit</td> <td></td> <td>Abplatzung</td> </tr> </table>		BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz	CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst	K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung	Bild: 	
BDM	Betondeckungsmessung		Risse		Versatz																
CL	Messstelle Chloridgehalt		Korrosion		Verpresst																
K	Karbonatisierung		Feuchtigkeit		Abplatzung																
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe																			
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Blockfuge S55-S56 ist trocken. - Ein Einlaufrohr ist zwischen S55-S56 und dem Ende der Verdolung. 																					
Schadstelle:	Ja: Abplatzung an der Wand 50x10 cm																				
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %																		
Probe:	Nein																				

Schwippeverdolung - Dokumentation der Schäden und Untersuchungen		Datum: 18.05.17	
Blockfuge – Block:		S56	
Skizze:  Legend: BDM Betondeckungsmessung  Risse  Versatz CL Messstelle Chloridgehalt  Korrosion  Verpresst K Karbonatisierung  Feuchtigkeit  Abplatzung		Bild: 	
Betondeckungsmessung: Keine Messung		Karbonatisierung: Keine Probe	
Bemerkung: - Am Ende von Block 56 an der Deckenkante eine Abplatzung und Korrosion.			
Schadstelle:	Ja: Decke 150x50 cm		
Bewehrung:	/ ∅	∅ Verlust:	/ %
Probe:	Nein		