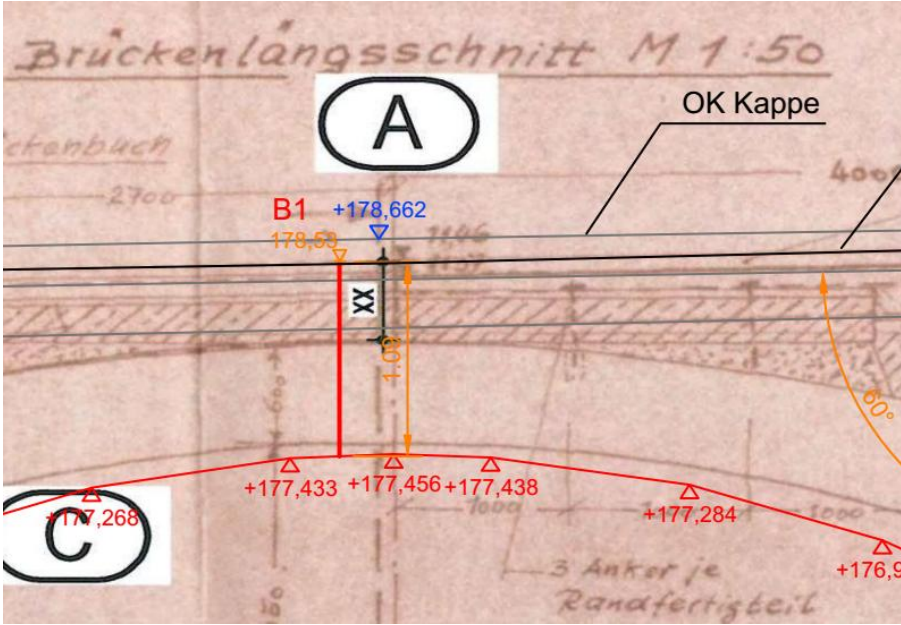
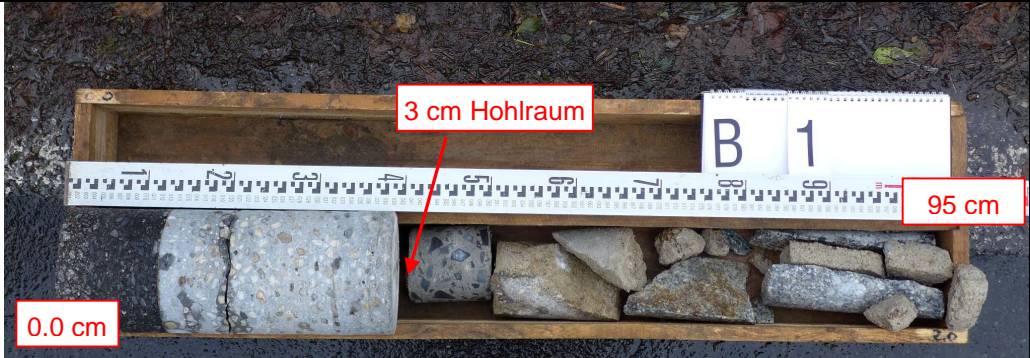
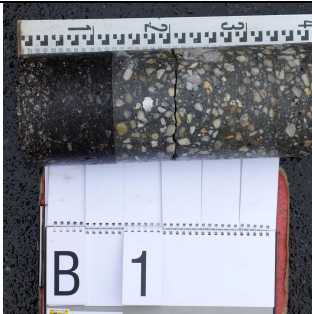

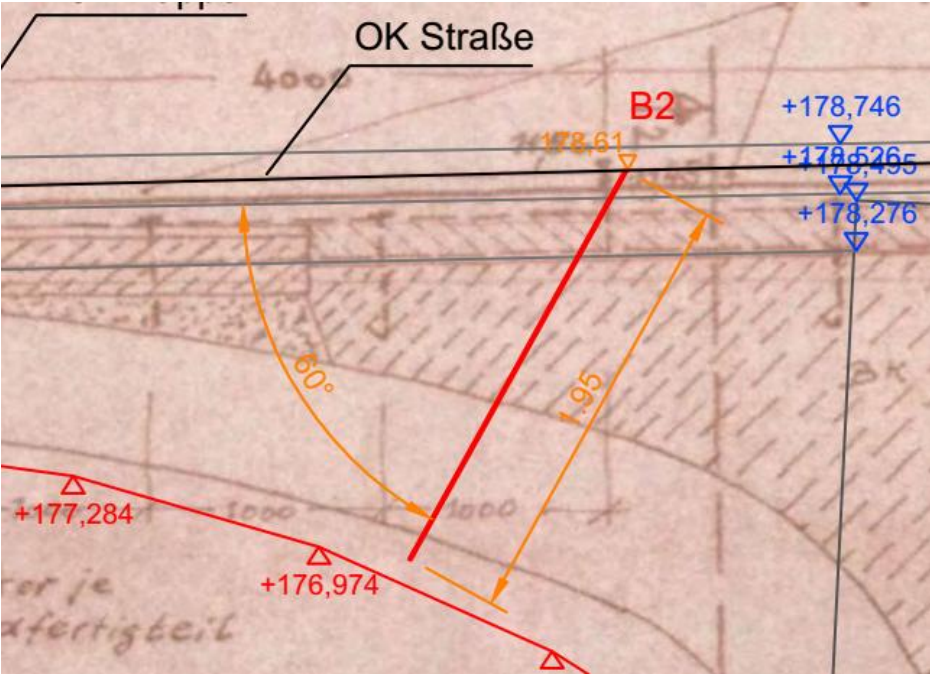
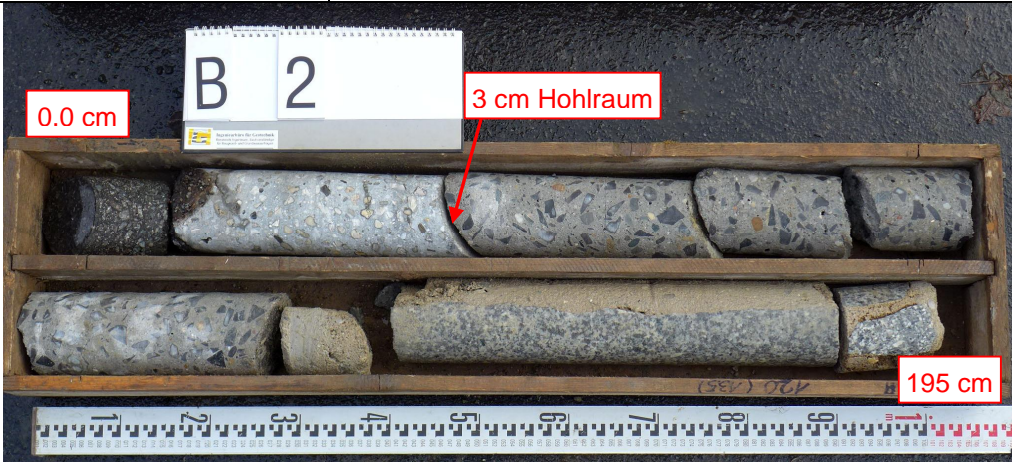

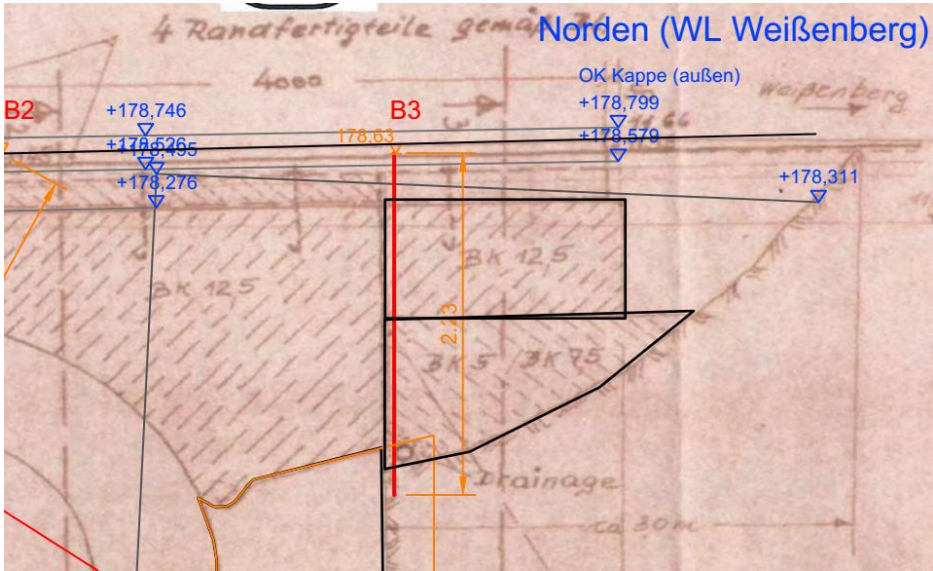
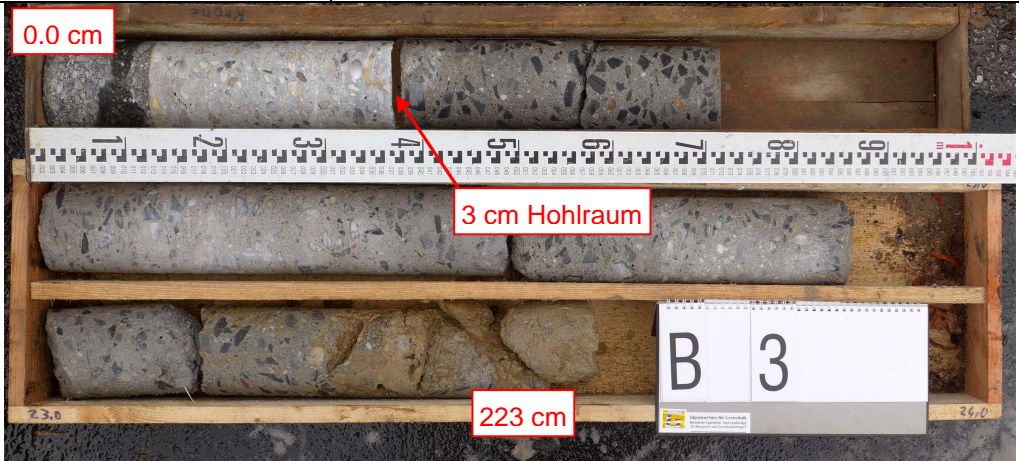



Aufnahmeblatt Kernbohrung			
Projekt:	S 112, BW2 - Bauwerksuntersuchung	Bohrung:	B1
IFG-Projekt-Nr.:	192-09-17	Ort der Bohrung:	Scheitel, Vertikalbohrung Ø 150 / 100 mm
Ausführung:	Betonbohr- u. Sägeservice Bernd Beutlich, Niedergurig	Datum:	13.11.2017
		Projektbearbeiter:	Stefan Thiem
 <p>Lage der Kernbohrung B1</p>		 <p>Bohrung B1, Tiefe: 109 cm, Stärke der Fahrbahnplatte: 25,5 cm</p>	
 <p>Detail: Asphaltkern und Betonplatte mit Bewehrungsstahl (Ø 10 mm)</p>		 <p>Kernbohrung von oben (Straße)</p>	
Tiefe [cm]	Stärke	Material	Bemerkungen
0,0 – 4,0 cm	4,0 cm	Asphalt-Deckschicht	
4,0 – 11,5 cm	7,5 cm	Asphalt-Tragschicht	
11,5 – 37,0 cm	25,5 cm	Stahlbetonplatte, Bewehrung Ø 10 mm, Entfernung von OK / UK Platte jeweils 4 cm an UK Stahlbetonplatte 3 cm Hohlraum zwischen den Betonlagen	Beton-Druckfestigkeit: 41,6 N/mm²
40,0 – 50,0 cm	10,0 cm	Beton	Beton-Druckfestigkeit: 23,4 N/mm²
50,0 – 109 cm	59 cm	Granitbruchsteine, Steingröße: ca. 15 cm, Stärke des Bogens: ca. 25 cm Stärke der Betonfugen: ca. 30 mm	Mörteldruckfestigkeit: 5,5 / 11,0 / 8,4 N/mm²

Aufnahmeblatt Kernbohrung			
Projekt:	S 112, BW2 - Bauwerksuntersuchung	Bohrung:	B2
IFG-Projekt-Nr.:	192-09-17	Ort der Bohrung:	Bogen, Schrägbohrung 60°, Ø 100 mm
Ausführung:	Betonbohr- u. Sägeservice Bernd Beutlich, Niedergurig	Datum:	13.11.2017
		Projektbearbeiter:	Stefan Thiem
 <p>Lage der Kernbohrung B2</p>		 <p>Bohrung B2, Tiefe: 195 cm, Stärke der Fahrbahnplatte: 26 cm</p>	
 <p>Detail: Asphaltkern</p>			
Tiefe [cm]	Stärke	Material	Bemerkungen
0,0 – 4,0 cm	4,0 cm	Asphalt-Deckschicht	Labor: RuVA-StB (Verwertungsklasse „A“)
4,0 – 8,0 cm	4,0 cm	Asphalt-Tragschicht	
8,0 – 37,0 cm	29,0 cm	Stahlbetonplatte, Bewehrung Ø 10 mm, Entfernung von OK / UK Platte jeweils 4 cm an UK Stahlbetonplatte 3 cm Hohlraum zwischen den Betonlagen	Beton-Druckfestigkeit: 46,4 N/mm²
40,0 – 120,0 cm	80 cm	Beton	Beton-Druckfestigkeit: 23,1 / 33,5 N/mm²
50,0 – 109 cm	59 cm	Granitmauerwerk, Stärke der Betonfugen: ca. 20-30 cm	Mörteldruckfestigkeit: 5,5 / 11,0 N/mm²

Aufnahmeblatt Kernbohrung			
Projekt:	S 112, BW2 - Bauwerksuntersuchung	Bohrung:	B3
IFG-Projekt-Nr.:	192-09-17	Ort der Bohrung:	Hinterfüllung, vertikal, Ø 100 mm
Ausführung:	Betonbohr- u. Sägeservice Bernd Beutlich, Niedergurig	Datum:	13.11.2017
		Projektbearbeiter:	Stefan Thiem
 <p>Lage der Kernbohrung B3</p>		 <p>Bohrung B3, Tiefe: 223 cm, Stärke der Fahrbahnplatte: 26 cm</p>	
 <p>Detail: Asphaltkern</p>			
Tiefe [cm]	Stärke	Material	Bemerkungen
0,0 – 4,0 cm	4,0 cm	Asphalt-Deckschicht	Labor: RuVA-StB (Verwertungsklasse „A“)
4,0 – 11,0 cm	7,0 cm	Asphalt-Tragschicht	
11,0 – 37,0 cm	26,0 cm	Stahlbetonplatte, Bewehrung Ø 10 mm, Entfernung von OK / UK Platte jeweils 4 cm an UK Stahlbetonplatte 3 cm Hohlraum zwischen den Betonlagen	Beton-Druckfestigkeit: 49,2 N/mm²
40 – 75 cm	35 cm	Beton	Beton-Druckfestigkeit: 22,0 N/mm²
75 – 210 cm	135 cm	Beton, an Schichtunterkante 25 cm Granit-Bruchsteine in Beton	Beton-Druckfestigkeit: 13,6 / 16,1 N/mm²

Aufnahmeblatt Kernbohrung			
Projekt:	S 112, BW2 - Bauwerksuntersuchung	Bohrung:	B4
IFG-Projekt-Nr.:	192-09-17	Ort der Bohrung:	Widerlager (Weißenberg), horizontal, Ø 100 mm
Ausführung:	Betonbohr- u. Sägeservice Bernd Beutlich, Niedergurig	Datum:	24.11.2017
		Projektbearbeiter:	Stefan Thiem

Lage der Kernbohrungen B4 / B5

Bohrung B4, Tiefe: 220 cm

Detail: Fugenausbildung (Tiefe: 50 – 90 cm)

Tiefe [cm]	Stärke	Material	Bemerkungen
0,0 – 90 cm	90 cm	Granit – Bruchsteine	
90 – 120 cm	30 cm	Basalt	Druckfestigkeit: 128,4 N/mm²
120 – 170 cm	50 cm	Granitbruchsteine, Basaltstücke in Beton, Holzreste im Beton vorhanden	Mörteldruckfestigkeit: 30,0 N/mm²
170 – 205 cm	35 cm	Granit (von 205...207 cm: Betonreste, mürbe)	Druckfestigkeit: 134,9 N/mm²

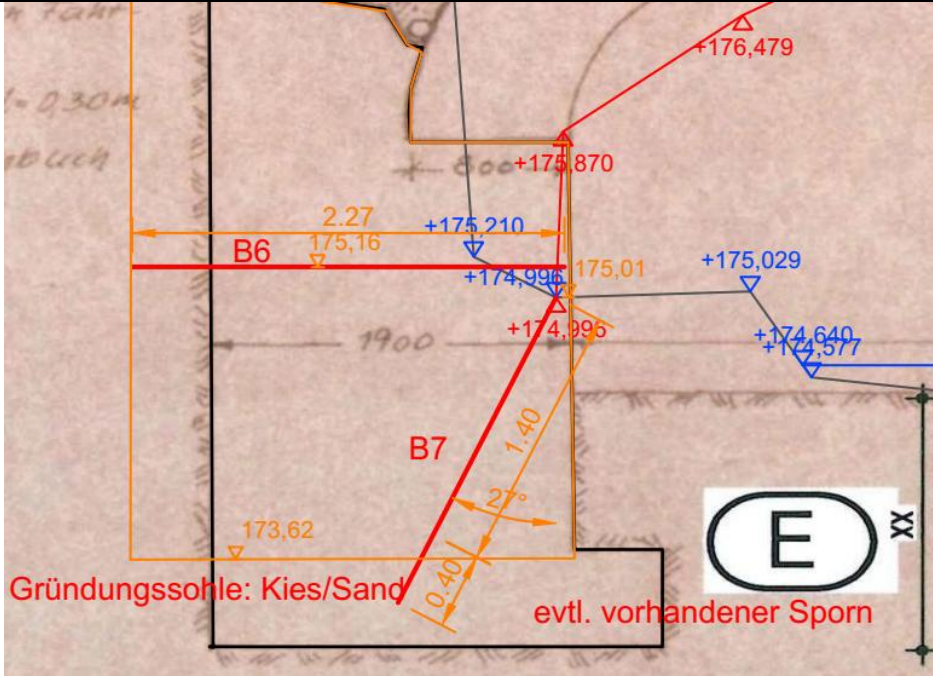
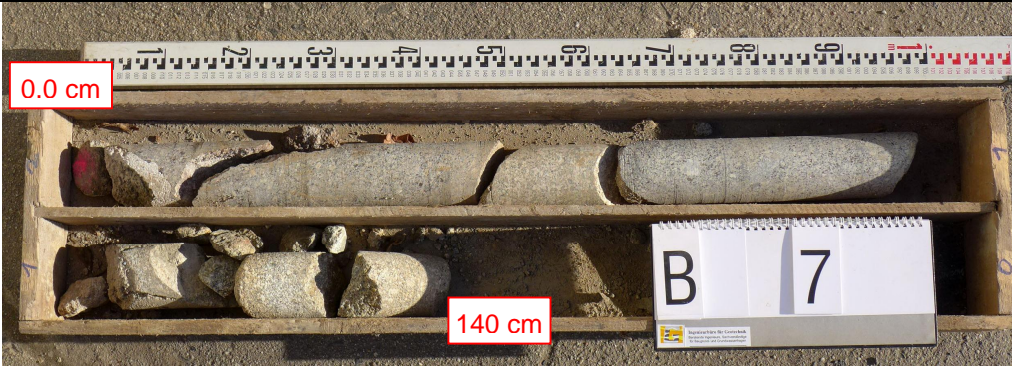
Aufnahmeblatt Kernbohrung			
Projekt:	S 112, BW2 - Bauwerksuntersuchung	Bohrung:	B5
IFG-Projekt-Nr.:	192-09-17	Ort der Bohrung:	Widerlager (Weißenberg), schräg 27°, Ø 100 mm
Ausführung:	Betonbohr- u. Sägeservice Bernd Beutlich, Niedergurig	Datum:	24.11.2017
		Projektbearbeiter:	Stefan Thiem
<p>Lage der Kernbohrungen B4 / B5</p>		<p>Bohrung B5, Tiefe: 159 cm</p>	
Tiefe [cm]	Stärke	Material	Bemerkungen
0,0 – 100 cm	100 cm	Granit – Bruchsteine, unregelmäßige Betonfugen (Fugenbreite: 2-10 cm, Steingröße: 10-20 cm)	Mörteldruckfestigkeit: 17,4 / 11 5 N/mm²
100 – 115 cm	15 cm	Sand, vermutlich Kernverlust	
115 – 159 cm	44 cm	Granitbruchsteine, keine Mörtelreste in den Fugen	
> 159 cm	/	Sand (Gründungssohle)	

Aufnahmeblatt Kernbohrung			
Projekt:	S 112, BW2 - Bauwerksuntersuchung	Bohrung:	B6
		Ort der Bohrung:	Widerlager (Maltitz), horizontal, Ø 100 mm
IFG-Projekt-Nr.:	192-09-17	Datum:	24.11.2017
Ausführung:	Betonbohr- u. Sägeservice Bernd Beutlich, Niedergurig	Projektbearbeiter:	Stefan Thiem

Lage der Kernbohrungen B6 / B7

Bohrung B6, Tiefe: 227 cm

Tiefe [cm]	Stärke	Material	Bemerkungen
0,0 – 28 cm	28 cm	Granit – Quader, kompakt, unverwittert	Druckfestigkeit: 36,7 N/mm ²
28 – 180 cm	152 cm	Granitbruchsteine, rissig, Steingröße 5-20 cm, teilweise bis Kiesgröße zerfallen, Mörtel: Kalk-Zementmörtel, mürbe, sandet ab	
180 – 200 cm	20 cm	Basalt, unverwittert	Druckfestigkeit: 118,4 N/mm ²
200 – 207 cm	7 cm	Granit, schwach verwittert, an den Stirnseiten rissig	
> 207 cm	/	Lehm	

Aufnahmeblatt Kernbohrung			
Projekt:	S 112, BW2 - Bauwerksuntersuchung	Bohrung:	B7
IFG-Projekt-Nr.:	192-09-17	Ort der Bohrung:	Widerlager (Maltitz), schräg (27°), Ø 100 mm
Ausführung:	Betonbohr- u. Sägeservice Bernd Beutlich, Niedergurig	Datum:	24.11.2017
		Projektbearbeiter:	Stefan Thiem
 <p>Lage der Kernbohrungen B6 / B7</p>		 <p>Bohrung B7, Tiefe: 140 cm (Mauerwerk) + 40 cm Kies / Steine</p>	
Tiefe [cm]	Stärke	Material	Bemerkungen
0,0 – 100 cm	100 cm	Granit, Steingröße: 20-40 cm, Fugen ca. 20 mm	
100 – 140 cm	40 cm	Granitbruchsteine, angewittert, Steingröße < 10 cm	
140 – 180 cm	40 cm	Kies, Steine, (kein Kerngewinn)	