



An Rhein und Ruhr
Stark in NRW
 ... und darüber hinaus!



**H. V. Finette
 A. Schönborn**
 Ingenieurbüro für Betontechnologie
 und Bauwerksuntersuchung

Ing. - Büro A. Schönborn - Pierstraße 20 | 50997 Köln

BuG Baugrunduntersuchung
 Naumburg GmbH
 Heinrich-von-Stephan-Platz 1
 D 06618 Naumburg

Köln, 12.08.2014/Schö-mz

INGEGANZEN

12. Aug. 2014

BV: Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
 Prüfbericht - Nr.: 272

dt. ...

1. Allgemein

Mit Datum vom 21.07.2014 und 23.07.2014 wurden dem Ingenieurbüro Finette + Schönborn, Baustoffprüfstelle Köln vier Festgesteinsproben übersandt, mit dem Auftrag diese zu Schneiden, Schleifen sowie die einaxiale Druckfestigkeit zu bestimmen.

2. Durchführung

Mit Datum vom 23.07.2014 sind postalisch drei Bohrkern und am 24.07.2014 ein Bohrkern Durchmesser 100-105 mm im Labor des Ingenieurbüro Finette + Schönborn, Baustoffprüfstelle Köln eingegangen. Die Bohrkern waren unverwechselbar gekennzeichnet und wurden ins Labor verbracht. Hier wurden sie aufgemessen, fotografiert und anschließend so zugeschnitten, dass Prüfkörper mit einem Verhältnis von Höhe zu Durchmesser von 1:1 +/- 10% entstanden. Aufgrund der im Bohrkern 4 vorhandenen zahlreichen Risse, konnte hieraus kein prüffähiger Probekörper erstellt werden. Nach Zuschnitt wurden die Proben mittels Probenschleifmaschine WSM 3/230 mit einer Genauigkeit von 0,05 mm planeben und planparallel geschliffen. Nach ausreichender Lagerung unter Laborbedingungen wurden die Proben auf ihre einaxiale Druckfestigkeit hin überprüft. Es erfolgt keine weitere Auswertung der Ergebnisse.





An Rhein und Ruhr
Stark in NRW
 ... und darüber hinaus!



**H. V. Finette
 A. Schönborn**
 Ingenieurbüro für **Betontechnologie
 und Bauwerksuntersuchung**

Ing. - Büro A. Schönborn | Pierstraße 20 | 50997 Köln

3. Ergebnisse

Die einzelnen Ergebnisse sind der beiliegenden Auswertungstabelle zu entnehmen.

Prüfstelle- Nr.	Ø [mm]	Höhe [mm]	Rohdichte [kg/dm³]	Druckfestigkeiten [N/mm²]	Bemerkungen
2	100	100	2,28	15,2	Festgesteinsprobe
4	100	100	--	--	nicht prüfbar wegen Risse im Material
6	100	100	2,05	20,3	Festgesteinsprobe
9	105	105	2,21	57,3	Festgesteinsprobe

4. Bewertung

Es erfolgt keine weitere Bewertung.

Die Ergebnisse beziehen sich auf die übersandten Proben.

Für die Zusammenstellung:

ING.-BÜRO FINETTE + SCHÖNBORN
-Baustoffprüfstelle-

verantwortlicher Prüfer

Anlagen: Auswertungstabelle Probekörper
 Bohrkerndatenblätter




**BuG Baugrunduntersuchung Naumburg GmbH
Beratende Ingenieure Geotechnik/Bauwesen
Heinrich-von-Stephan-Platz 1
D 06618 Naumburg**

BV: Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2

**Auswertungstabelle
Probekörper**

**IB Finette + Schönborn
Pierstraße 20
50997 Köln**

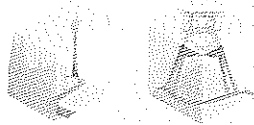
Auftraggeber: BuG Naumburg GmbH, Baugrunduntersu					Datum: 30.-07.2014			 <div>H. V. Finette A. Schönborn Ingenieurbüro für Betontechnologie und Bauwerksuntersuchung</div>				
Bauvorhaben: Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2					Prüfer: SD							
Bauteil:					Solldruckfestigkeit: k.A.							
Sortennummer: k.A.					Herstelltag: k.A.							
NR	φ [mm]	Druckfläche [mm²]	Höhe [mm] mit	ohne	Volumen [dm³]	Gewicht [kg]	Rohdichte [kg/dm³]	Bruchlast [kN]	Faktor	Druckfestigkeit [N/mm²]	Bauteil Lage	Bemerkungen
2	100	7854		100	0,785	1,79	2,28	119,6	1	15,2		Festgesteinsproben
4	100	7854		100	0,785		0,00			0,0		nicht prüfbar wegen Rissen im Material
6	100	7854		100	0,785	1,61	2,05	159,7	1	20,3		Festgesteinsproben
9	105	8659		105	0,909	2,01	2,21	496,4	1	57,3		Festgesteinsproben

**BuG Baugrunduntersuchung Naumburg GmbH
Beratende Ingenieure Geotechnik/Bauwesen
Heinrich-von-Stephan-Platz 1
D 06618 Naumburg**

BV: Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2

Bohrkerndatenblätter

**IB Finette + Schönborn
Pierstraße 20
50997 Köln**



An Rhein und Ruhr
Stark in NRW
 ... und darüber hinaus!



**H. V. Finette
 A. Schönborn**

Ingenieurbüro für Betontechnologie
 und Bauwerksuntersuchung

Ing. - Büro A. Schönborn | Pierstraße 20 | 50997 Köln

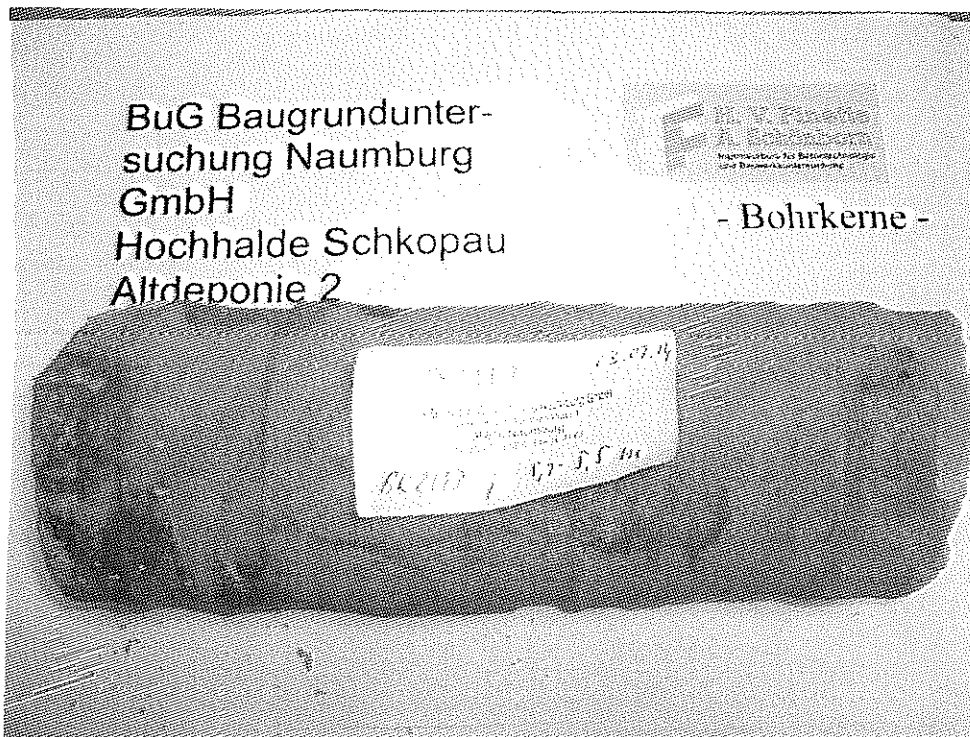
Bohrkerndatenblatt

Prüfbericht - Nr. 272

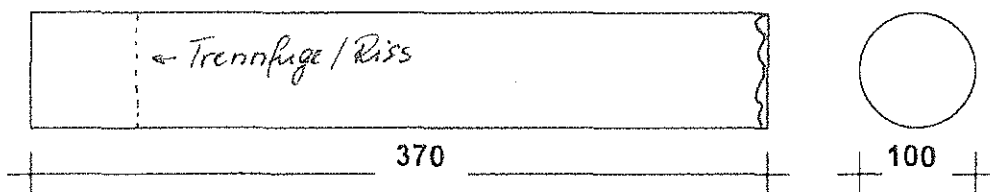
1. Angaben des Auftraggebers

Auftraggeber: BuG Baugrunduntersuchung Naumburg GmbH; 06618 Naumburg
 Bauvorhaben: Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
 Bauteil(e):
 Herstelldatum: Kennzeichen: BK 2/13; 5,1-5,5 m

2. Fotostatus



Aufmaß (unmaßstäblich)



3. Prüfergebnisse

Kennz.	Bewehrungsüberdeckung [mm]		Stahlart	Karbonatisierte Zone in mm		Rohdichte kg / dm ³	Druckfestigkeit N / mm ²	Bemerkungen
	A	B		A	B			
2	--	--	--	--	--	2,28	15,2	





An Rhein und Ruhr
Stark in NRW
 ... und darüber hinaus!



**H. V. Finette
 A. Schönborn**
 Ingenieurbüro für Betontechnologie
 und Bauwerksuntersuchung

Ing. - Büro A. Schönborn | Pierstraße 20 | 50997 Köln

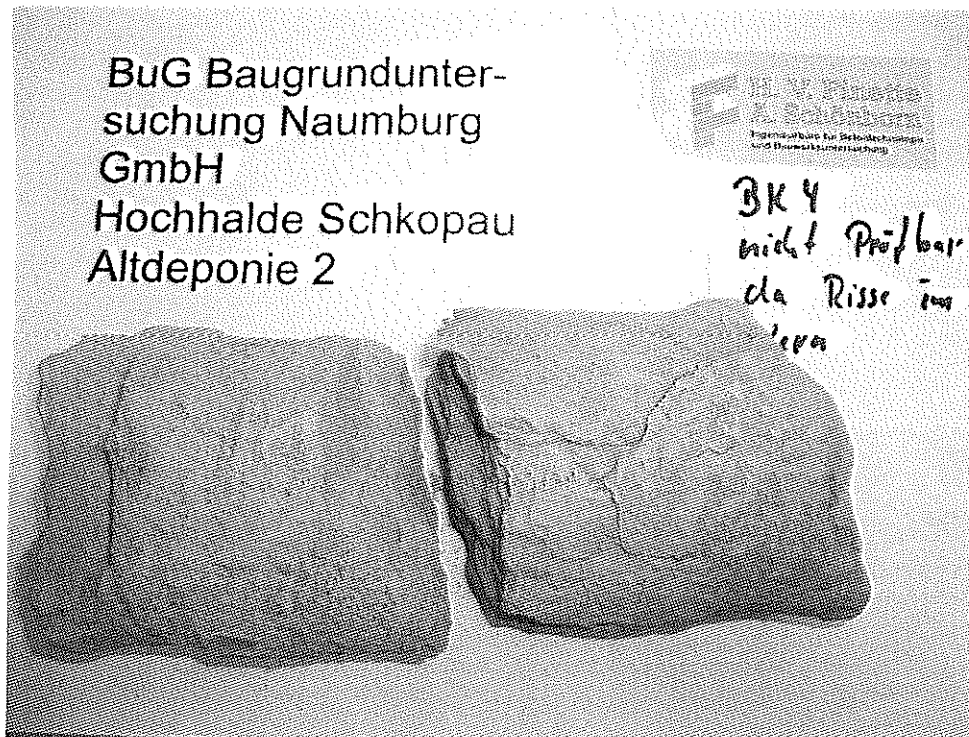
Bohrkerndatenblatt

Prüfbericht - Nr. 272

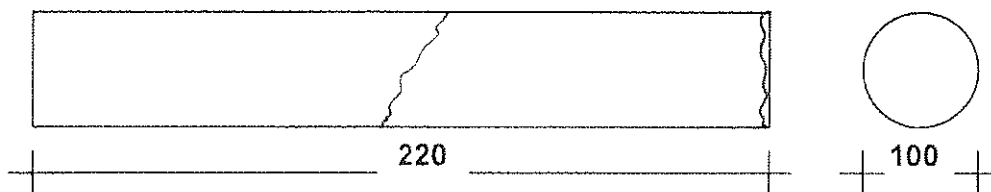
1. Angaben des Auftraggebers

Auftraggeber: BuG Baugrunduntersuchung Naumburg GmbH; 06618 Naumburg
 Bauvorhaben: Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
 Bauteil(e):
 Herstellungsdatum: Kennzeichen: 4; 13,37-13,6 m

2. Fotostatus



Aufmaß (unmaßstäblich)



3. Prüfergebnisse

Kennz.	Bewehrungsüberdeckung [mm]		Stahlart	Karbonatisierte Zone in mm		Rohdichte kg/dm³	Druckfestigkeit N/mm²	Bemerkungen
	A	B		A	B			
4	--	--	--	--	--	--	--	mittig gebrochen, Probekörper wird kleiner als Höhe 100 mm





An Rhein und Ruhr
Stark in NRW
 ... und darüber hinaus!



**H. V. Finette
 A. Schönborn**
 Ingenieurbüro für Betontechnologie
 und Bauwerksuntersuchung

Ing. - Büro A. Schönborn | Pierstraße 20 | 50997 Köln

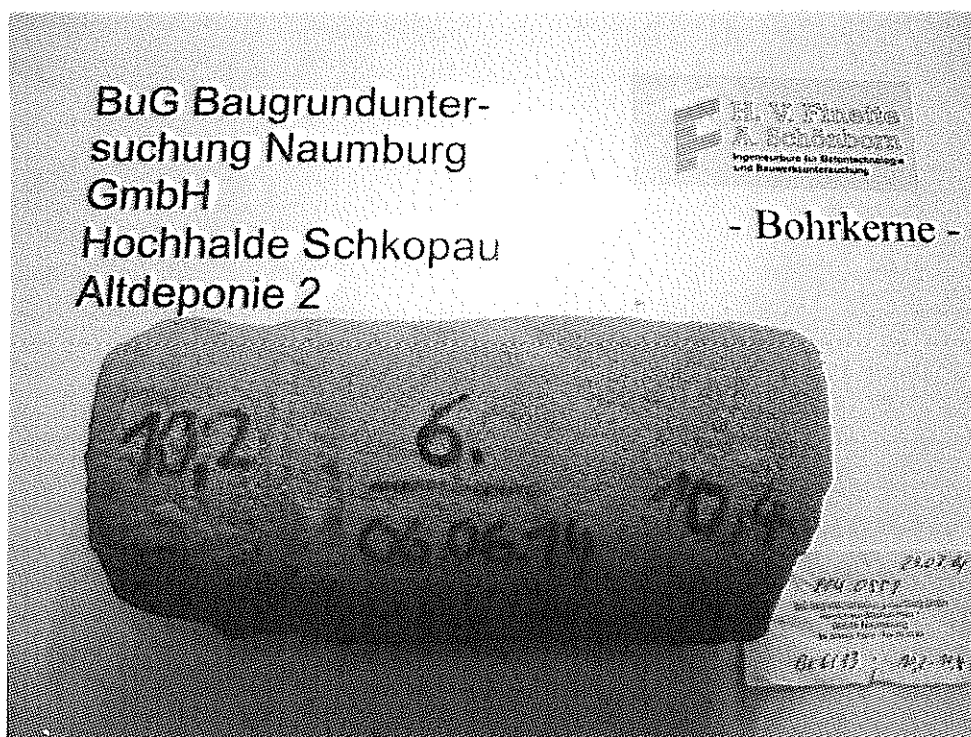
Bohrkerndatenblatt

Prüfbericht - Nr. 272

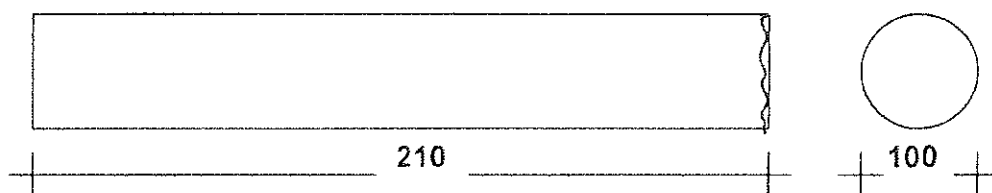
1. Angaben des Auftraggebers

Auftraggeber: BuG Baugrunduntersuchung Naumburg GmbH; 06618 Naumburg
 Bauvorhaben: Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
 Bauteil(e):
 Herstellungsdatum: Kennzeichen: 6; 10,2-10,4 m

2. Fotostatus



Aufmaß (unmaßstäblich)



3. Prüfergebnisse

Kennz.	Bewehrungsüberdeckung [mm]		Stahlart	Karbonatisierte Zone in mm		Rohdichte kg / dm³	Druckfestigkeit N / mm²	Bemerkungen
	A	B		A	B			
6	--	--	--	--	--	2,05	20,3	





An Rhein und Ruhr
Stark in NRW
 ... und darüber hinaus!



**H. V. Finette
 A. Schönborn**
 Ingenieurbüro für Betontechnologie
 und Bauwerksuntersuchung

Ing. - Büro A. Schönborn | Pierstraße 20 | 50997 Köln

Bohrkerndatenblatt

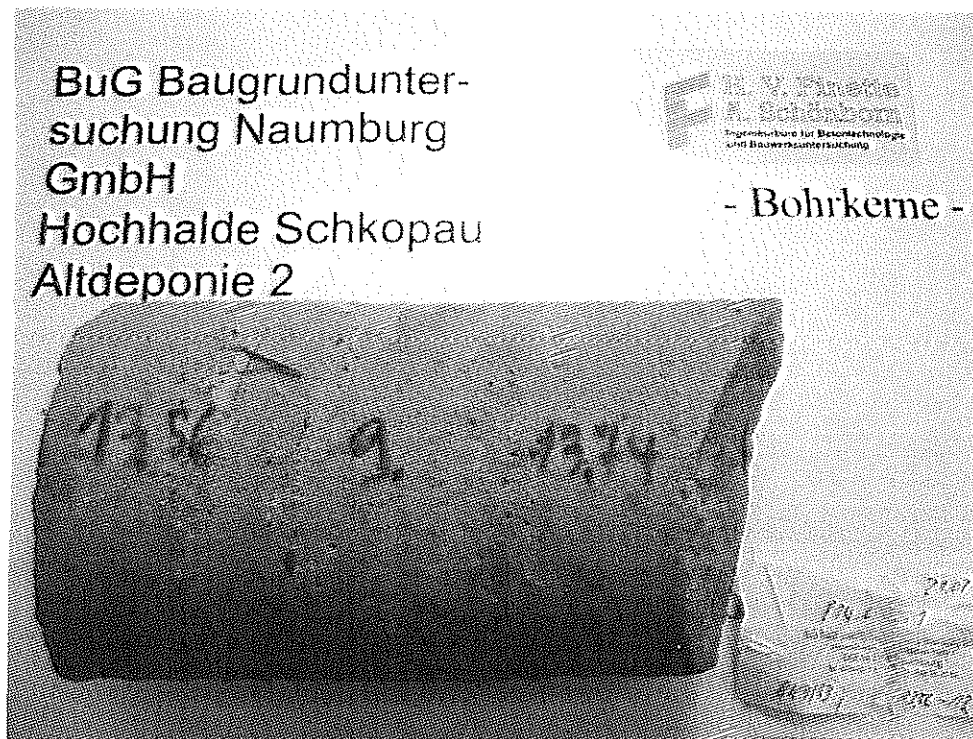
Prüfbericht - Nr. 272

1. Angaben des Auftraggebers

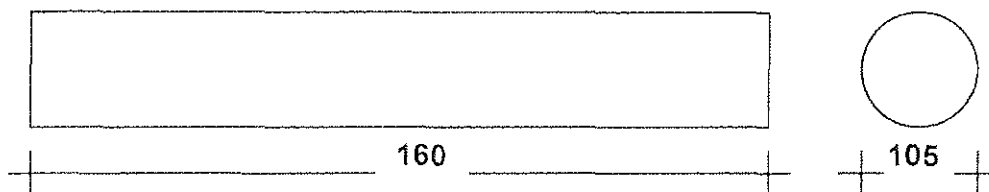
Auftraggeber: BuG Baugrunduntersuchung Naumburg GmbH, 06618 Naumburg
 Bauvorhaben: Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
 Bauteil(e):
 Herstellungsdatum:

Kennzeichen: 9; 13,56-13,74 m

2. Fotostatus



Aufmaß (unmaßstäblich)



3. Prüfergebnisse

Kennz.	Bewehrungsüberdeckung [mm]		Stahlart	Karbonatisierte Zone in mm		Rohdichte kg / dm³	Druckfestigkeit N / mm²	Bemerkungen
	A	B		A	B			
9	--	--	--	--	--	2,21	57,3	

