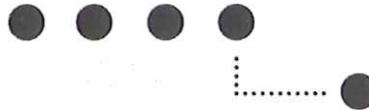


Dichtheitsprüfungen an Koring DM 1000

Prüfbericht

Berner Fachhochschule
Architektur, Holz und Bau



Bericht Nr.	9382-PB-04
Auftrag Nr.	9382.DBI
Klassifizierung	Vertraulich
Prüfgegenstand	Koring DM 1000
Datum	16.05.2013
Auftraggeber	O. Wyss AG Herr Christoph Hofer Bauunternehmung Postplatz 511 3537 Eggwil/BE
Adresse der Forschungsstelle	Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau Abteilung F+E Pestalozzistrasse 20 CH-3400 Burgdorf Tel / Fax +41 (0)34 426 41 01 / 43 94www.ahb.bfh.ch
Sachbearbeiter	Fritz Muralt 
Leiter F+E Naturereig- nisse und Geotechnik	Martin Stolz 

INHALTSVERZEICHNIS

1	PRÜFGRUNDLAGEN	3
2	AUFTRAG	3
3	PRÜFUNG	3
3.1	Prüfmittel und Prüfhilfsmittel.....	3
3.2	Übersicht Prüfablauf.....	3
4	PRÜFERGEBNISSE	3
5	FOTODOKUMENTATION DER PRÜFUNGEN	4
5.1	Koring DM 1000.....	4
5.2	Koring DM 1000.....	4
6	BESTIMMUNGEN ZUM VORLIEGENDEN BERICHT	5
6.1	Umfang des Berichts.....	5

1 PRÜFGRUNDLAGEN

Tabelle 1: Prüfgrundlagen

Position	Angaben
Auftragserteilung	23. April 2013 durch Christoph Hofer
Prüfer	Fritz Muralt
Normen und Standards	SIA 190.171 / SN EN 1917:2002
Abweichungen zu den Normen	keine
Wareneingang	
Datum und Zeitraum der Prüfung	16.Mai 2013

2 AUFTRAG

Dichtheitsprüfung an Koring DM 1000

3 PRÜFUNG

3.1 Prüfmittel und Prüfhilfsmittel

Tabelle 2: Prüfmittel und Prüfhilfsmittel

Gerät oder Messmittel
Leitungswasser
Druckmanometer

3.2 Übersicht Prüfablauf

Prüfungsablauf

- Versuchsaufbau und Installation der Versuchsanlage durch Fritz Muralt, in Eggwil mit Herrn Hans Zürcher Wyss AG
- Dichtheitsprüfung bis 0.5 bar
- Gemäss Norm 15 Min. lang Druck von 0.5 bar halten
- Dichtheitsprüfung bis 1 bar
- Gemäss Norm 15 Min. lang Druck von 1.0 bar halten
- Versuchsprotokolle siehe Anhang B
- Druck langsam abbauen

4 PRÜFERGEBNISSE

Prüfergebnisse

Tabelle 3: Prüfergebnisse

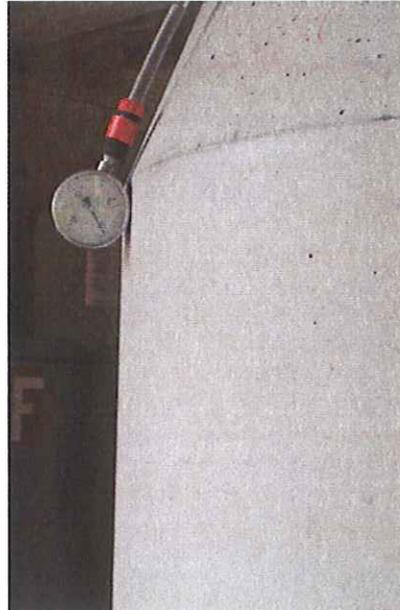
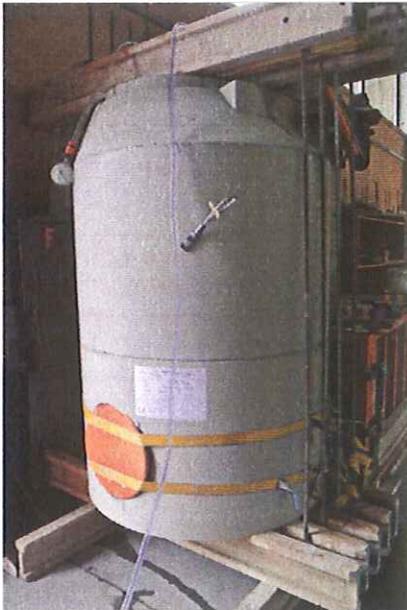
Koring System-schacht Wyss	Dichtigkeit bei 0.5 bar während 15 Min	Datum	Prüfort
DM 1000	ja	16. Mai 2013	Eggwil

Koring System-schacht Wyss	Dichtigkeit bei 1.0 bar während 15 Min	Datum	Prüfort
DM 1000	nein	16. Mai 2013	Eggwil

5 FOTODOKUMENTATION DER PRÜFUNGEN

5.1 Koring DM 1000

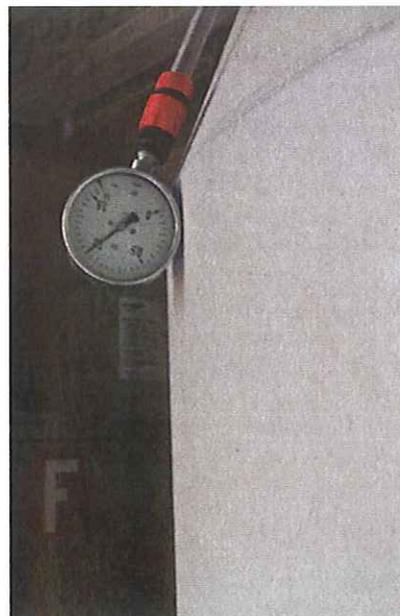
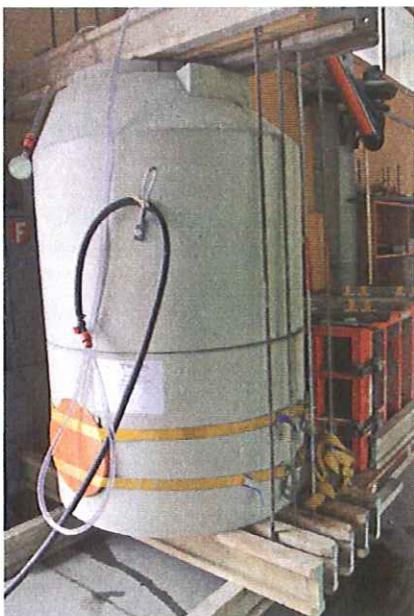
Prüfort: Schachthalle Firma Wyss AG in Eggwil 16. Mai 2013

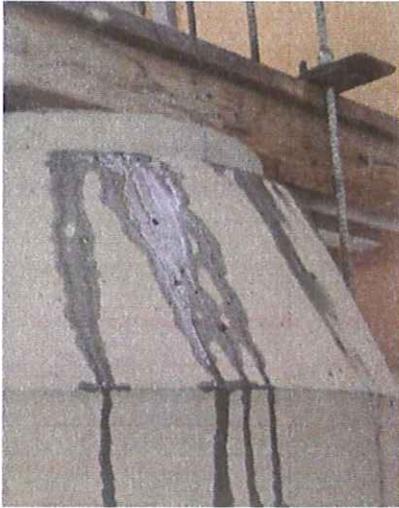


Prüfung des Korings DM 1000 in Eggwil am 16.05.2013. Der Druck von 0.5 bar konnte 15 Minuten lang gehalten werden. Es sind keine Wasseraustritte sichtbar.

5.2 Koring DM 1000

Prüfort: Schachthalle Firma Wyss AG in Eggwil 16. Mai 2013





Prüfung des Korings DM 1000 in Eggwil am 16.05.2013. Der Druck von 1.00 bar konnte 15 Minuten lang nicht gehalten werden. Es sind Wasseraustritte bei der Dichtung zum Schachtboden unten und zum Deckel oben sichtbar. Der Koring selber ist dicht

6 BESTIMMUNGEN ZUM VORLIEGENDEN BERICHT

Die Prüfergebnisse dieses Berichts beziehen sich ausschliesslich auf die geprüften Gegenstände. Dieser Bericht darf nicht ohne Genehmigung der Berner Fachhochschule, Architektur, Holz und Bau auszugsweise vervielfältigt werden. Jegliche Veröffentlichung des Berichts oder von Teilen davon bedarf der schriftlichen Zustimmung der Fachhochschule. Angaben zur Messunsicherheit werden auf Anfrage gemacht. Ein Original dieses Berichts wird für 5 Jahre aufbewahrt. Dieser Bericht ist nur mit den Unterschriften des Leiters F+E Naturereignisse und Geotechnik und des Sachbearbeiter gültig.

6.1 Umfang des Berichts

Dieser Bericht besteht aus 5 Seiten inkl. Anhang.