



Hoch-Tief-Bau-Imst Ges.m.b.H.

A-6460 Imst, Industriezone 1

www.htb-imst.at

Hoch-Tief-Bau-Imst GmbH

Bezirkshauptmannschaft Landeck

Natur & Umwelt

Innstraße 5
6500 Landeck

Innsbruck, 23.10.2013

Sachbearbeiter: IIIRS

BETREFF: Fertigstellungsmeldung AGE Schranz, GS 1322/2, KG Zams

Ihre GZ: 4u-11600/4

Sehr geehrte Damen und Herren!

Mit diesem Schreiben melden wir seitens der Firma Hoch-Tief-Bau Imst GmbH die Erdwärmebohrungen zum Betrieb einer Wärmepumpe über Tiefensonden von Herrn Stefan Schranz auf Gst.Nr.: 1322/2, KG Zams, als fertig gestellt.

Die Anlage wurde ohne besondere Vorkommnisse und laut Einreichoperat durchgeführt. Das Bohrprotokoll, der Ausbauplan und die Druckprüfungen liegen im Anhang bei.

Hochachtungsvoll und mit freundlichen Grüßen,



HOCH-TIEF-BAU IMST

Gesellschaft m.b.H.

A-6020 Innsbruck - Grabenweg 64

Tel +43(0)512/41515 Fax 0w6059

www.htb-imst.at

Dipl.-Ing. Stefan Rainer

Hoch-Tief-Bau Imst GmbH

Dipl.-Ing. Stefan Rainer

Grabenweg 64, 6020 Innsbruck

Fax: +43 (0) 512 41 515 6059

Mobile: +43 (0) 664 8256154

Mail: s.rainer@htb-imst.at

Web: www.htb-imst.at

A-6460 Imst, Industriezone 1
A-6020 Innsbruck, Grabenweg 64
A-6300 Wörgl, Johann Seisl Straße 6-8
A-6714 Nüziders, In der Enge 8
A-6850 Dornbirn, Bobetten 2

+43 (0) 5412 / 63 975
+43 (0) 512 / 41 515
+43 (0) 5332 / 77 254
+43 (0) 5552 / 34 739
+43 (0) 5572 / 39 4583

Fax DW 25
Fax DW 6059
Fax DW 6219
Fax DW 39
Fax DW 4

Bankverbindungen:

Raiffeisenlandesbank OÖ. Kto.-Nr. 61523 (BLZ 34000)
IBAN: AT62 3400 0000 0006 1523, BIC: RZODAT2L
Bank für Tirol und Vorarlberg Kto.-Nr. 111-180539 (BLZ 16000)
IBAN: AT78 1600 0001 1118 0539, BIC: BTVAAT22
FN 42 441p, Gerichtsstand Imst, UID-Nr.: ATU 32511001
DG-Nr.: 100867511



Bohrunternehmung				Auftraggeber			Bauvorhaben			Aufschluß		
Hoch-Tief-Bau Imst GmbH				Stefan Schranz			Schranz - Zams			Schranz - Zams Sonde 1-3		
Geräteleiter: König Ch.				Geotechn. Bearb.: Rainer			Beginn: 11.02.2013		Neigung: 90 °	Maßstab: 1:500		
Zeichner: Rainer				begutachtet am: 13.02.2013			Ende: 12.02.2013		Richtung: 0 °	Koordin.: y: 0 x: 0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Tiefe ab GOK	Aufschlußwerkzeug	Verrohrung	Tiefe ab GOK	Höhe absolut 0,00 m ü. A.	Zeichn. Darst.			Benennung u. Beschreibung der Gesteinsarten und des Gefüges	Proben Kerngewinn	Versuche	Bohrloch-ausrüstung (z. B. Pegel)	Ergänzende Eintragungen
					GW-beobacht.	Gest-art	Gest-zust. L K v Z					
0,00												
5,00								Kies, sandig, blockig				
10,00												
15,00												
20,00												
25,00												
30,00												
35,00												
40,00												
45,00												
50,00												
55,00			53,0	-53,0				Sand, Schluff, kiesig				Sonde Duplex 32/16 bar HDPE
60,00												
65,00												
70,00												
75,00	75,0		75,0	-75,0								
												Zement-Bentonit

Druckprobe

Hoch-Tief-Bau Imst Ges.m.b.H.



Objekt: <u>Schranz</u>	Geprüft durch: <u>KÖNIG</u>
Straße: <u>GS 7322/2</u>	Geprüft am: <u>12.2.13</u>
Ort: <u>ZTOS</u>	Geologie: <u>WIKLEBERN</u>
Auftragsnummer:	Bauleitung: <u>KÄMNER</u>
Bohrmeister: <u>KÖNIG</u>	Koordination

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Druckprüfung nach Einbau
- Toleranz Druckabfall 0,2 bar | Kurzzeitprüfung |
| 2. Druck-Endprüfung nach Injektion
- Toleranz Druckabfall 0,5 bar | Langzeitprüfung |
| 3. Durchfluss- Endprüfung mit Wasser | Durchlaufprüfung |
| 4. Bemerkungen, Besonderheiten | (Muffen, Leitungen, Hosenstücke) |

Sonden Nummer	EWS	EWS	EWS	EWS	EWS
	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>		
Tiefe [m]	<u>75</u>	<u>75</u>	<u>75</u>		
1	Prüfdauer [min]	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	
	Prüfdruck [bar]	<u>5,8</u>	<u>5,8</u>	<u>5,8</u>	
	Enddruck [bar]	<u>5,8</u>	<u>5,8</u>	<u>5,8</u>	
	Prüfung bestanden	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
2	Prüfdauer [min]	<u>60</u>	<u>80</u>	<u>80</u>	
	Prüfdruck [bar]	<u>6,0</u>	<u>5,8</u>	<u>5,8</u>	
	Enddruck [bar]	<u>6,0</u>	<u>5,8</u>	<u>5,8</u>	
	Prüfung bestanden	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
3	Prüfdauer [min]	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	
	Wasserdruck [bar]	<u>4,3</u>	<u>4,3</u>	<u>4,3</u>	
	Prüfung bestanden	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

4 ALLE 3 SONDEN SIND DICHT!

24075, 12.2.13
Ort, Datum

König
Unterschrift Polier