

**20100561**

Area: Celle Günifeth

Line: 1 P

Operator: Crew:  
 Geophones Sensoar / Kwi  
 Typ:

Date: 10.08.2010

Recording Instrument/channels: Geode

Source: EMUS III P8

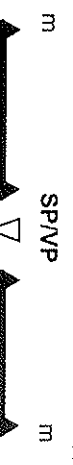
Group: — m  
 Group-Spacing: — m



Sample Interval: 1000 ms

Sweep: 30-260 Hz 10 sec  
 recorded on channel:

Group: — m



Recording length: 10500 ms

Spacing: 3 m

Group-Spacing: — m



Low Cut: — Hz

Stacks: 1 x

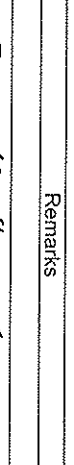
Group-Spacing: — m



High Cut: — Hz

Pre-amp gain: 24 dB

Group-Spacing: — m



Roll-Sw.	FFID	SPVP	Stacks	SPVP Offset (m)	First Station	Last Station	Remarks
	1000						
	1001						20-160Hz 10sec
	1002						30-240Hz 10sec
	1003						60-300Hz 10sec
	1004	1	+				60-360Hz 10sec
	1005	2	+				
	1006	3	+				
	1007	4	+				
	1008	5	+				
	1009	6	+				
	1010	7	+				
	1011	8	+				
	1012	9	+				
	1013	10	+				
	1014	11	+				
	1015	12	+				
	1016	13	+				
	1017	14	+				
	1018	15	+				
	1019	16	+				

Area: Colle Roll-Sw. Gni. Felti FID SPVP Line: 1 Stacks P Operator: Davi Date: 10.08.2010  
 First Station SPVP Offset (m) Last Station Remarks

1020	17	+				
1021	18	+				
1022	19	+				
1023	20	+				
1024	21	+				
1025	22	+				
1026	23	+				
1027	24	+				
1028	25	+				
1029	26	+				15 m vor 1. G50
1030	27	+				Zwischen G50 1 u. 2
1031	28	+				
1032	29	+				
1033	30	+				
1034	31	+				
1035	32	+				
1036	33	+				
1037	34	+				
1038	35	+				
1039	36	+				
1040	37	+				
1041	38	+				
1042	39	+				
1043	40	+				
1044	41	+				
1045	42	+				
1046	43	+				
1047	44	+				
1048	45	+				
1049	46	+				

Hilfe des Anstalts comu



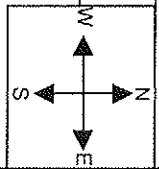
**20100561**

Connection Geode, Strataview  
Line 1, P-wave, Sweep: 30-240 Hz  
Geophone distance 3 m

<b>shotposition</b>	<b>FFID</b>	<b>Geode files</b>	<b>shotposition</b>	<b>FFID</b>	<b>Geode files</b>
1	1	1004	36	36	1039
2	2	1005	37	37	1040
3	3	1006	38	38	1041
4	4	1007	39	39	1042
5	5	1008	40	40	1043
6	6	1009	41	41	1044
7	7	1010	42	42	1045
8	8	1011	43	43	1046
9	9	1012	44	44	1047
10	10	1013	45	45	1048
11	11	1014	46	46	1049
12	12	1015	47	47	1050
13	13	1016	48	48	1051
14	14	1017	49	49	1052
15	15	1018	50	50	1053
16	16	1019	51	51	1054
17	17	1020	52	52	1055
18	18	1021	53	53	1056
19	19	1022	54	54	1057
20	20	1023	55	55	1058
21	21	1024	56	56	1059
22	22	1025	57	57	1060
23	23	1026	58	58	1061
24	24	1027	59	59	1062
25	25	1028	60	60	1063
26	26	1029	61	61	1064
27	27	1030	62	62	1065
28	28	1031	63	63	1066
29	29	1032	64	64	1067
30	30	1033			
31	31	1034		101	1000
32	32	1035		102	1001
33	33	1036		103	1002
34	34	1037		104	1003
35	35	1038			

**20100562**

<u>Area:</u> <i>Colle Guiletti</i>	<u>Line:</u> <i>2 P</i>	<u>Operator:</u> <i>Davi</i>	<u>Date:</u> <i>11.08.2010</i>
<u>Recording</u>	<u>Source:</u> <i>ELVIS III P8</i>	<u>Crew:</u>	<u>Spread:</u>
<u>Instrument/channels:</u> <i>6000E / 24G</i>	<u>Sweep:</u> <i>20-160 Hz</i>	<u>Geophones</u> <i>Sensoe / Kwi</i>	<u>Typ:</u>
<u>Sample Interval:</u> <i>1000 ms</i>	<u>recorded on channel:</u>	<u>Group:</u>	<u>Group-Spacing:</u>
<u>Recording length:</u> <i>10500 ms</i>	<u>Spacing:</u> <i>3 m</i>	<u>Group-Spacing:</u>	<u>Ch.No.</u>
<u>Low Cut:</u> <i>— Hz</i>	<u>Stacks:</u> <i>je 1 x / +</i>	<u>Group-Spacing:</u>	<u>Ch.No.</u>
<u>High Cut:</u> <i>— Hz</i>			
<u>Notch:</u> <i>— Hz</i>			
<u>Pre-amp gain:</u> <i>24 dB</i>			



Roll-Sw.	FFID	SPVP	Stacks	SPVP Offset (m)	First Station	Last Station	Remarks
	<i>1000</i>		<i>+</i>	<i>-81m</i>		<i>Test</i>	<i>20-160Hz 10 sec.</i>
	<i>1001</i>		<i>+</i>	<i>-78m</i>			<i>30-250Hz 10 sec.</i>
	<i>1002</i>		<i>+</i>				<i>60-300Hz 10 sec.</i>
	<i>1003</i>		<i>+</i>				<i>60-360Hz 10 sec.</i>
	<i>1004</i>		<i>+</i>				
	<i>1005</i>		<i>+</i>	<i>-75m</i>			
	<i>1006</i>		<i>+</i>				
	<i>1007</i>		<i>+</i>				
	<i>1008</i>		<i>+</i>				
	<i>1009</i>		<i>+</i>				
	<i>1010</i>		<i>+</i>				
	<i>1011</i>		<i>+</i>	<i>-60m</i>			
	<i>1012</i>		<i>+</i>				
	<i>1013</i>		<i>+</i>				
	<i>1014</i>		<i>+</i>				
	<i>1015</i>		<i>+</i>				
	<i>1016</i>		<i>+</i>				
	<i>1017</i>		<i>+</i>				
	<i>1018</i>		<i>+</i>				
	<i>1019</i>		<i>+</i>	<i>-35</i>			<i>1st station generated</i>

Area: Gelle Gnifeltz Roll Sw: Gelle Gnifeltz Line: 2 Stacks: P Operator: Drui Date: 11.08.2010  
 SPVP: 10 SPVP Offset (m): 0 First Station:  Last Station:  Remarks:

Line	SPVP	Stacks	SPVP Offset (m)	Operator	First Station	Last Station	Date	Remarks
1020	10	+						
1021	10	+						SP Zuvor No 2 und 3
1022	10	+						
1023	10	+						
1024	10	+						
1025	10	+						
1026	10	+						
1027	10	+						
1028	10	+						
1029	10	+	-6					
1030	10	+	-3					
1031	10	+	0					CENTER STATION (CH 12/13)
1032	10	+	3					
1033	10	+	6					
1034	10	+	9					
1035	10	+						
1036	10	+	15					
1037	10	+						
1038	10	+						
1039	10	+						
1040	10	+						
1041	10	+	30 m					Offset 18 auf 16.5 m
1042	10	+						
1043	10	+						
1044	10	+						
1045	10	+						
1046	10	+	45 m					
1047	10	+						
1048	10	+						
1049	10	+	54 m					
1050	10	+	57 m					



**20100562**

Data files Geode

Line 2, P-wave, Sweep: 20-160 Hz

Geophone distance 3 m

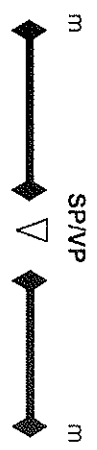
The Geode files 1043.dat, 1044.dat, 1045.dat, 1046.dat, 1048.dat were destroyed during the record

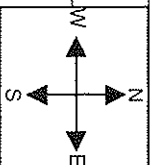
The Geode file 1049.dat is empty

<b>Shotposition</b>	<b>FFID</b>	<b>Geode files</b>	<b>Shotposition</b>	<b>FFID</b>	<b>Geode files</b>
1	1	1004	31	31	1034
2	2	1005	32	32	1035
3	3	1006	33	33	1036
4	4	1007	34	34	1037
5	5	1008	35	35	1038
6	6	1009	36	36	1039
7	7	1010	37	37	1040
8	8	1011	38	38	1041
9	9	1012	39	39	1042
10	10	1013	40	40	
11	11	1014	41	41	
12	12	1015	42	42	
13	13	1016	43	43	
14	14	1017	44	44	1047
15	15	1018	45	45	
16	16	1019	46	46	
17	17	1020	47	47	1050
18	18	1021			
19	19	1022	test	101	1000
20	20	1023	test	102	1001
21	21	1024	test	103	1002
22	22	1025	test	104	1003
23	23	1026			
24	24	1027			
25	25	1028			
26	26	1029			
27	27	1030			
28	28	1031			
29	29	1032			
30	30	1033			

**20100571**

Area: Celle Guifeth's Line: 1 'S' Operator: Druivenhout Date: 10.08.2010

Recording  
Instrumentchannels: GEODE/ 24 C4 Source: ETUIS III 58 Geophones Senior 10Hz Spread:  m  
Sample Interval: 1000 ms Source: Sweep: 60-360 Hz recorded on channel: 10 sec Typ: Horizontal Group: — Group Spacing: 1,5 m  
Recording length: 10500 ms  
Low Cut: — Hz dB/oct Spacing: 1,5 m  
High Cut: — Hz dB/oct Stacks: je 1+ +/-  
Notch: — Hz  
Pre-amp gain: 24 dB



Roll-Sw	FFID	SPVP	Stacks	SPVP Offset (m)	First Station	Last Station	Remarks
	1000		+/-			Test	20-160Hz - 10sec
	1001		+/-			Test	30-240Hz
	1002		+/-			Test	60-300Hz
	1003		+/-			Test	60-360Hz
	1004/1005	1	je 1 +/-				
	1006/1007	2	+/-				
	1008/1009	3	+/-				
	1010/1011	4	+/-				
	1012/1013	5	+/-				
	1014/1015	6	+/-				
	1016/1017	7	+/-				
	1018/1019	8	+/-				
	1020/1021	9	+/-				
	1022/1023	10	+/-				
	1024/1025	11	+/-				
	1026/1027	12	+/-				
	1028/1029	13	+/-				
	1030/1031	14	+/-				
	1032/1033	15	+/-				
	1034/1035	16	+/-				

208/10



Area: Gölle Gülfeldt's FFID: \_\_\_\_\_ Line: 1 Stacks: \_\_\_\_\_ SPVP Offset (m): 15 Operator: Drüvege Date: 10.08.2010

Roll-Sw	SPVP	Line	Stacks	SPVP Offset (m)	First Station	Last Station	Remarks
1096 - 1097	7		+/-				
1098 - 1099	8		+/-				
1100 - 1101	9		+/-				
1102 - 1103	9		+/-				horizontal & vert 1103
1104 - 1105	1		+/-				vertical (SPVP)
1106 - 1107	2		+/-				
1108 - 1109	3		+/-				
1110 - 1111	4		+/-				
1112 - 1113	4		+/-				1112 missing (SPVP)
1114 - 1115	5		+/-				
1116 - 1117	3		+/-				-0.75 Around center.
1118 - 1119	5		+/-				40.75
1120 - 1121	6		+/-				
1122 - 1123	6		+/-				1125 missing (SPVP)
1124 - 1125	1		+/-				
1126 - 1127	2		+/-				
1128 - 1129	3		+/-				
1130 - 1131	4		+/-				
1132 - 1133	5		+/-				
1134 - 1135	6		+/-				
1136 - 1137	7		+/-				
1138 - 1139	8		+/-				
1140 - 1141	9		+/-				
1142 - 1143	9		+/-				
1144 - 1145	1		+/-				
1146 - 1147	2		+/-				
1148 - 1149	3		+/-				
1150 - 1151	4		+/-				
1152 - 1153	5		+/-				
1154 - 1155	6		+/-				



Geophysical measurement systems  
 Forstgrund 16, 30629 Hannover, Germany  
 www.geosym.de

Seite:

4

Date: 10.08.2010

Remarks

Area:	Roll-Sw	FFID	SPVP	Line:	Stacks	SPVP Offset (m)	Operator:	First Station	Last Station	Date:	Remarks
		1156-1157	2		+/-						
		1158-1159	2		+/-						
		1160-1161	2		+/-						
		1162-1163	2		+/-						
		1164-1165	1		+/-						
		1166-1167	1		+/-						
		1168-1169	2		+/-						
		1170-1171	2		+/-						
		1172-1173	2		+/-						
		1174-1175	2		+/-						
		1176-1177	2		+/-						
		1178-1179	1		+/-						
		1180-1181	2		+/-						
		1182-1183	2		+/-						
		1184-1185	1		+/-						
		1186-1187	2		+/-						
		1188-1189	2		+/-						
		1190-1191	2		+/-						
		1192-1193	2		+/-						
		1194-1195	2		+/-						
		1196-1197	2		+/-						
		1198-1199	2		+/-						
		1200-1201	2		+/-						
		1202-1203	2		+/-						
		1204-1205	1		+/-						
		1206-1207	2		+/-						
		1208-1209	1		+/-						
		1210-1211	2		+/-						
		1212-1213	2		+/-						
		1214-1215	2		+/-						



line: Colle-01s  
date: 10-08-10  
dir: D:/2010-1

sweep (s) 10  
freq (Hz) 60-360  
taper (ms) 100

time	shot	filenr	offs SEISC	comment
09:05	1 +	1001 .DAT	-84,75	
	-	1002 .DAT		
	2 +	1003 .DAT	-83,25	
	-	1004 .DAT		
	3 +	1005 .DAT	-81,75	GEODE Crashed, BAD FILE
	+	1006 .DAT		
	-	1007 .DAT		
	4 +	1008 .DAT	-80,25	
	-	1009 .DAT		
	5 +	1010 .DAT	-78,75	
	-	1011 .DAT		
	6 +	1012 .DAT	-77,25	
	-	1013 .DAT		
	7 +	1014 .DAT	-75,75	
	-	1015 .DAT		
	8 +	1016 .DAT	-74,25	
	-	1017 .DAT		
	9 +	1018 .DAT	-72,75	
	-	1019 .DAT		
	10 +	1020 .DAT	-71,25	
	-	1021 .DAT		
	11 +	1022 .DAT	-69,75	
	-	1023 .DAT		
	12 +	1024 .DAT	-68,25	
	-	1025 .DAT		
	13 +	1026 .DAT	-66,75	
	-	1027 .DAT		
	14 +	1028 .DAT	-65,25	
	-	1029 .DAT		
	15 +	1030 .DAT	-63,75	
	-	1031 .DAT		
	16 +	1032 .DAT	-62,25	
	-	1033 .DAT		
	17 +	1034 .DAT	-60,75	
	-	1035 .DAT		
	18 +	1036 .DAT	-59,25	
	-	1037 .DAT		
	19 +	1038 .DAT	-57,75	
	-	1039 .DAT		
	20 +	1040 .DAT	-56,25	
	-	1041 .DAT		
	21 +	1042 .DAT	-54,75	
	-	1043 .DAT		
	22 +	1044 .DAT	-53,25	
	-	1045 .DAT		
	23 +	1046 .DAT	-51,75	
	-	1047 .DAT		
	24 +	1048 .DAT	-50,25	
	-	1049 .DAT		
	25 +	1050 .DAT	-48,75	
	-	1051 .DAT		



line: Colle-01s  
date: 10-08-10  
dir: D:/2010-1

sweep (s) 10  
freq (Hz) 60-360  
taper (ms) 100

time	shot	filenr	offs SEISC	comment
	26 +	1052 .DAT	-47,25	
	-	1053 .DAT		
	27 +	1054 .DAT	-45,75	
	-	1055 .DAT		
	28 +	1056 .DAT	-44,25	
	-	1057 .DAT		
	29 +	1058 .DAT	-42,75	
	-	1059 .DAT		
	30 +	1060 .DAT	-41,25	
	-	1061 .DAT		
	31 +	1062 .DAT	-39,75	
	-	1063 .DAT		
	32 +	1064 .DAT	-38,25	BAD FILE
	+	1065 .DAT		
	-	1066 .DAT		
	33 +	1067 .DAT	-36,75	
	-	1068 .DAT		
	34 +	1069 .DAT	-35,25	
	-	1070 .DAT		
	35 +	1071 .DAT	-33,75	
	-	1072 .DAT		
	36 +	1073 .DAT	-32,25	
	-	1074 .DAT		
	37 +	1075 .DAT	-30,75	
	-	1076 .DAT		
	38 +	1077 .DAT	-29,25	
	-	1078 .DAT		
	39 +	1079 .DAT	-27,75	
	-	1080 .DAT		
	40 +	1081 .DAT	-26,25	
	-	1082 .DAT		
	41 +	1083 .DAT	-24,75	
	-	1084 .DAT		
	42 +	1085 .DAT	-23,25	
	-	1086 .DAT		
	43 +	1087 .DAT	-21,75	
	-	1088 .DAT		
	44 +	1089 .DAT	-20,25	
	-	1090 .DAT		
	45 +	1091 .DAT	-18,75	
	-	1092 .DAT		
	46 +	1093 .DAT	-17,25	
	-	1094 .DAT		
	47 +	1095 .DAT	-15,75	
	-	1096 .DAT		
	48 +	1097 .DAT	-14,25	
	-	1098 .DAT		
	49 +	1099 .DAT	-12,75	
	-	1100 .DAT		
	50 +	1101 .DAT	-11,25	
	-	1102 .DAT		

line: Colle-01s  
date: 10-08-10  
dir: D:/2010-1

sweep (s) 10  
freq (Hz) 60-360  
taper (ms) 100

time	shot	filenr	offs SEISC	comment
	51 +	1103 .DAT	-9,75	
	-	1104 .DAT		
	52 +	1105 .DAT	-8,25	
	-	1106 .DAT		
	53 +	1107 .DAT	-6,75	
	-	1108 .DAT		
	54 +	1109 .DAT	-5,25	
	-	1110 .DAT		
	55 +	1111 .DAT	-3,75	
	-	1112 .DAT		
	56 +	1113 .DAT	-2,25	
	-	1114 .DAT		
	57 +	1115 .DAT	-0,75	
	-	1116 .DAT		
	58 +	1117 .DAT	0,75	
	-	1118 .DAT		
	59 +	1119 .DAT	2,25	
	-	1120 .DAT		
	60 +	1121 .DAT	3,75	
	-	1122 .DAT		
	61 +	1123 .DAT	5,25	
	-	1124 .DAT		
	62 +	1125 .DAT	6,75	
	-	1126 .DAT		
	63 +	1127 .DAT	8,25	
	-	1128 .DAT		
	64 +	1129 .DAT	9,75	
	-	1130 .DAT		
	65 +	1131 .DAT	11,25	
	-	1132 .DAT		
	66 +	1133 .DAT	12,75	
	-	1134 .DAT		
	67 +	1135 .DAT	14,25	
	-	1136 .DAT		
	68 +	1137 .DAT	15,75	
	-	1138 .DAT		
	69 +	1139 .DAT	17,25	
	-	1140 .DAT		
	70 +	1141 .DAT	18,75	
	-	1142 .DAT		
	71 +	1143 .DAT	20,25	
	-	1144 .DAT		
	72 +	1145 .DAT	21,75	
	-	1146 .DAT		
	73 +	1147 .DAT	23,25	
	-	1148 .DAT		
	74 +	1149 .DAT	24,75	
	-	1150 .DAT		
	75 +	1151 .DAT	26,25	
	-	1152 .DAT		
	76 +	1153 .DAT	27,75	

line: Colle-01s  
date: 10-08-10  
dir: D:/2010-1

sweep (s) 10  
freq (Hz) 60-360  
taper (ms) 100

time	shot	filenr	offs SEISC	comment
	-	1154 .DAT		
	77 +	1155 .DAT	29,25	
	-	1156 .DAT		
	78 +	1157 .DAT	30,75	
	-	1158 .DAT		
	79 +	1159 .DAT	32,25	
	-	1160 .DAT		
	80 +	1161 .DAT	33,75	
	-	1162 .DAT		
	81 +	1163 .DAT	35,25	
	-	1164 .DAT		
	82 +	1165 .DAT	36,75	
	-	1166 .DAT		
	83 +	1167 .DAT	38,25	
	-	1168 .DAT		
	84 +	1169 .DAT	39,75	
	-	1170 .DAT		
	85 +	1171 .DAT	41,25	
	-	1172 .DAT		
	86 +	1173 .DAT	42,75	
	-	1174 .DAT		
	87 +	1175 .DAT	44,25	
	-	1176 .DAT		
	88 +	1177 .DAT	45,75	
	-	1178 .DAT		
	89 +	1179 .DAT	47,25	
	-	1180 .DAT		
	90 +	1181 .DAT	48,75	
	-	1182 .DAT		
	91 +	1183 .DAT	50,25	
	-	1184 .DAT		
	92 +	1185 .DAT	51,75	
	-	1186 .DAT		
	93 +	1187 .DAT	53,25	
	-	1188 .DAT		
	94 +	1189 .DAT	54,75	
	-	1190 .DAT		
	95 +	1191 .DAT	56,25	
	-	1192 .DAT		
	96 +	1193 .DAT	57,75	
	-	1194 .DAT		
	+	1195 .DAT		test
	-	1196 .DAT		BAD FILE
	+	1197 .DAT		BAD FILE
	-	1198 .DAT		BAD FILE
13:00	97 +	1199 .DAT	59,25	
	-	1200 .DAT		
	98 +	1201 .DAT	60,75	
	-	1202 .DAT		
	99 +	1203 .DAT	62,25	
	-	1204 .DAT		



**20100571**

Connection data Geode, Strataview

Line 1, S-wave, Sweep: 60-360 Hz

Geophone distance 1,5 m

The Geode files 1112.dat and 1125.dat were destroyed during the recording

shotposition	FFID	polarity	Offset (to center)	Offset (to first geophone)	Geode files	Strataview files
1	1	+	-84,75	-48,75	1004	1001
	2	-			1005	1002
2	3	+	-83,25	-47,25	1006	1003
	4	-			1007	1004
3	5	+	-81,75	-45,75	1008	1006
	6	-			1009	1007
4	7	+	-80,25	-44,25	1010	1008
	8	-			1011	1009
5	9	+	-78,75	-42,75	1012	1010
	10	-			1013	1011
6	11	+	-77,25	-41,25	1014	1012
	12	-			1015	1013
7	13	+	-75,75	-39,75	1016	1014
	14	-			1017	1015
8	15	+	-74,25	-38,25	1018	1016
	16	-			1019	1017
9	17	+	-72,75	-36,75	1020	1018
	18	-			1021	1019
10	19	+	-71,25	-35,25	1022	1020
	20	-			1023	1021
11	21	+	-69,75	-33,75	1024	1022
	22	-			1025	1023
12	23	+	-68,25	-32,25	1026	1024
	24	-			1027	1025
13	25	+	-66,75	-30,75	1028	1026
	26	-			1029	1027
14	27	+	-65,25	-29,25	1030	1028
	28	-			1031	1029
15	29	+	-63,75	-27,75	1032	1030
	30	-			1033	1031
16	31	+	-62,25	-26,25	1034	1032
	32	-			1035	1033
17	33	+	-60,75	-24,75	1036	1034
	34	-			1037	1035
18	35	+	-59,25	-23,25	1038	1036
	36	-			1039	1037
19	37	+	-57,75	-21,75	1040	1038
	38	-			1041	1039
20	39	+	-56,25	-20,25	1042	1040
	40	-			1043	1041
21	41	+	-54,75	-18,75	1044	1042
	42	-			1045	1043
22	43	+	-53,25	-17,25	1046	1044
	44	-			1047	1045
23	45	+	-51,75	-15,75	1048	1046
	46	-			1049	1047
24	47	+	-50,25	-14,25	1050	1048

	48 -			1051	1049
25	49 +	-48,75	-12,75	1052	1050
	50 -			1053	1051
26	51 +	-47,25	-11,25	1054	1052
	52 -			1055	1053
27	53 +	-45,75	-9,75	1056	1054
	54 -			1057	1055
28	55 +	-44,25	-8,25	1058	1056
	56 -			1059	1057
29	57 +	-42,75	-6,75	1060	1058
	58 -			1061	1059
30	59 +	-41,25	-5,25	1062	1060
	60 -			1063	1061
31	61 +	-39,75	-3,75	1064	1062
	62 -			1065	1063
32	63 +	-38,25	-2,25	1066	1065
	64 -			1067	1066
33	65 +	-36,75	-0,75	1068	1067
	66 -			1069	1068
34	67 +	-35,25		1070	1069
	68 -			1071	1070
35	69 +	-33,75		1072	1071
	70 -			1073	1072
36	71 +	-32,25		1074	1073
	72 -			1075	1074
37	73 +	-30,75		1076	1075
	74 -			1077	1076
38	75 +	-29,25		1078	1077
	76 -			1079	1078
39	77 +	-27,75		1080	1079
	78 -			1081	1080
40	79 +	-26,25		1082	1081
	80 -			1083	1082
41	81 +	-24,75		1084	1083
	82 -			1085	1084
42	83 +	-23,25		1086	1085
	84 -			1087	1086
43	85 +	-21,75		1088	1087
	86 -			1089	1088
44	87 +	-20,25		1090	1089
	88 -			1091	1090
45	89 +	-18,75		1092	1091
	90 -			1093	1092
46	91 +	-17,25		1094	1093
	92 -			1095	1094
47	93 +	-15,75		1096	1095
	94 -			1097	1096
48	95 +	-14,25		1098	1097
	96 -			1099	1098
49	97 +	-12,75		1100	1099
	98 -			1101	1100
50	99 +	-11,25		1102	1101
	100 -			1103	1102
51	101 +	-9,75		1104	1103
	102 -			1105	1104

52	103 +	-8,25	1106	1105
	104 -		1107	1106
53	105 +	-6,75	1108	1107
	106 -		1109	1108
54	107 +	-5,25	1110	1109
	108 -		1111	1110
55	109 +	-3,75		1111
	110 -		1113	1112
56	111 +	-2,25	1114	1113
	112 -		1115	1114
57	113 +	-0,75	1116	1115
	114 -		1117	1116
58	115 +	0,75	1118	1117
	116 -		1119	1118
59	117 +	2,25	1120	1119
	118 -		1121	1120
60	119 +	3,75	1122	1121
	120 -		1123	1122
61	121 +	5,25	1124	1123
	122 -			1124
62	123 +	6,75	1126	1125
	124 -		1127	1126
63	125 +	8,25	1128	1127
	126 -		1129	1128
64	127 +	9,75	1130	1129
	128 -		1131	1130
65	129 +	11,25	1132	1131
	130 -		1133	1132
66	131 +	12,75	1134	1133
	132 -		1135	1134
67	133 +	14,25	1136	1135
	134 -		1137	1136
68	135 +	15,75	1138	1137
	136 -		1139	1138
69	137 +	17,25	1140	1139
	138 -		1141	1140
70	139 +	18,75	1142	1141
	140 -		1143	1142
71	141 +	20,25	1144	1143
	142 -		1145	1144
72	143 +	21,75	1146	1145
	144 -		1147	1146
73	145 +	23,25	1148	1147
	146 -		1149	1148
74	147 +	24,75	1150	1149
	148 -		1151	1150
75	149 +	26,25	1152	1151
	150 -		1153	1152
76	151 +	27,75	1154	1153
	152 -		1155	1154
77	153 +	29,25	1156	1155
	154 -		1157	1156
78	155 +	30,75	1158	1157
	156 -		1159	1158
79	157 +	32,25	1160	1159

	158 -			1161	1160
80	159 +	33,75		1162	1161
	160 -			1163	1162
81	161 +	35,25		1164	1163
	162 -			1165	1164
82	163 +	36,75	0,75	1166	1165
	164 -			1167	1166
83	165 +	38,25	2,25	1168	1167
	166 -			1169	1168
84	167 +	39,75	3,75	1170	1169
	168 -			1171	1170
85	169 +	41,25	5,25	1172	1171
	170 -			1173	1172
86	171 +	42,75	6,75	1174	1173
	172 -			1175	1174
87	173 +	44,25	8,25	1176	1175
	174 -			1177	1176
88	175 +	45,75	9,75	1178	1177
	176 -			1179	1178
89	177 +	47,25	11,25	1180	1179
	178 -			1181	1180
90	179 +	48,75	12,75	1182	1181
	180 -			1183	1182
91	181 +	50,25	14,25	1184	1183
	182 -			1185	1184
92	183 +	51,75	15,75	1186	1185
	184 -			1187	1186
93	185 +	53,25	17,25	1188	1187
	186 -			1189	1188
94	187 +	54,75	18,75	1190	1189
	188 -			1191	1190
95	189 +	56,25	20,25	1192	1191
	190 -			1193	1192
96	191 +	57,75	21,75	1194	1193
	192 -			1195	1194
97	193 +	59,25	23,25	1196	1199
	194 -			1197	1200
98	195 +	60,75	24,75	1198	1201
	196 -			1199	1202
99	197 +	62,25	26,25	1200	1203
	198 -			1201	1204
100	199 +	63,75	27,75	1202	1205
	200 -			1203	1206
101	201 +	65,25	29,25	1204	1207
	202 -			1205	1208
102	203 +	66,75	30,75	1206	1209
	204 -			1207	1210
103	205 +	68,25	32,25	1208	1211
	206 -			1209	1212
104	207 +	69,75	33,75	1210	1213
	208 -			1211	1214
105	209 +	71,25	35,25	1212	1215
	210 -			1213	1216
106	211 +	72,75	36,75	1214	1217
	212 -			1215	1218



107	213 +	74,25	38,25	1216	1219
	214 -			1217	1220
108	215 +	75,75	39,75	1218	1221
	216 -			1219	1222
109	217 +	77,25	41,25	1220	1223
	218 -			1221	1224
110	219 +	78,75	42,75	1222	1225
	220 -			1223	1226
111	221 +	80,25	44,25	1224	1227
	222 -			1225	1228
112	223 +	81,75	45,75	1226	1229
	224 -			1227	1230
113	225 +	83,25	47,25	1228	1231
	226 -			1229	1232
114	227 +	84,75	48,75	1230	1233
	228 -			1231	1234
	301 test			1000	
	302 test			1001	
	303 test			1002	
	304 test			1003	

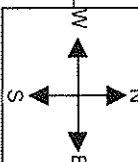
**20100572**

Area: *Colle Gruijeths*

Line: *2 / 51*

Operator: *Dr. D. D. D.*  
 Crew: *Gerhard 70 Hz*

Date: *11.08.2010*



Recording  
 Instrument/channels: *GEODE / 24CH*

Source: *EVINS III 58*  
 Sweep: *30-240 Hz* *10* sec  
 recorded on channel:

Geophones *GEODE 70 Hz*  
 Typ: *—*  
 Group: *—*  
 Group-Spacing: *—* m



Sample Interval: *1000* ms

Recording length: *10500* ms

Low Cut: *—* Hz

High Cut: *—* Hz

Notch: *—* Hz

Pre-amp gain: *24* dB

Source: *30-240 Hz*

Spacing: *1,5* m

Stacks: *je 1 x + / -*

Group-Spacing: *—* m

Spread: *—* m

SPVP *—* m

Ch.No.

Ch.No.

Roll-Sw.	FFID	SPVP	Stacks	SPVP Offset (m)	First Station	Last Station	Remarks
	<i>1000</i>	<i>1</i>	<i>+</i>				
	<i>1001</i>		<i>+</i>				
	<i>1002</i>		<i>+</i>				
	<i>1003-1004</i>	<i>1</i>	<i>+ / -</i>	<i>-99.45</i>			
	<i>1005-1006</i>	<i>2</i>	<i>+ / -</i>	<i>-95.15</i>			
	<i>1007-1008</i>	<i>3</i>	<i>+ / -</i>				
	<i>1009-1010</i>	<i>4</i>	<i>+ / -</i>				
	<i>1011-1012</i>	<i>5</i>	<i>+ / -</i>				
	<i>1013-1014</i>	<i>6</i>	<i>+ / -</i>				
	<i>1015</i>	<i>7</i>	<i>-</i>				
	<i>1016-1017</i>	<i>8</i>	<i>+ / -</i>				<i>zur Messung</i>
	<i>1018-1019</i>	<i>9</i>	<i>+ / -</i>				
	<i>1020-1021</i>	<i>10</i>	<i>+ / -</i>				
	<i>1022-1023</i>	<i>11</i>	<i>+ / -</i>				
	<i>1024-1025</i>	<i>12</i>	<i>+ / -</i>				
	<i>1026-1027</i>	<i>13</i>	<i>+ / -</i>				
	<i>1028-1029</i>	<i>14</i>	<i>+ / -</i>				
	<i>1030-1031</i>	<i>15</i>	<i>+ / -</i>				
	<i>1032-1033</i>	<i>16</i>	<i>+ / -</i>				
	<i>1034-1035</i>	<i>17</i>	<i>+ / -</i>				

Area: Gelle Roll-Sw: Gn/144 FID: 151 Line: 2 Stacks: 1 SPVP Offset (m): 151 Operator: DRU Date: 11.08.2010  
 Roll-Sw: Gelle FID: 151 SPVP: 151 Line: 2 Stacks: 1 SPVP Offset (m): 151 Operator: DRU Last Station:  Date: 11.08.2010 Remarks:

Roll-Sw	FID	SPVP	Line	Stacks	SPVP Offset (m)	Operator	First Station	Last Station	Date	Remarks
	1036-1037	18		+/-						
	1038-1039	19		+/-						
	1040-1041	20		+/-						
	1042-1043	21		+/-						
	1044-1045	22		+/-						
	1046-1047	23		+/-						
	1048-1049	24		+/-						
	1050-1051	25		+/-						
	-1052	26		-						new minires Array?
	1053-1054	27		+/-						
	1055-1056	28		+/-						
	1057-1058	29		+/-						1. GEO 0.75m. 1058
	1059-1060	30		+/-	-33.75					1st shot in SPVP
	1061-1062	31		+/-						
	1063-1064	32		+/-						
	1065-1066	33		+/-						
	1067-1068	34		+/-						
	1069-1070	35		+/-						
	1071-1072	36		+/-						
	1073-1074	37		+/-						
	1075-1076	38		+/-						
	1077-1078	39		+/-						
	1079-1080	40		+/-						
	1081-1082	41		+/-						
	1083-1084	42		+/-						
	1085-1086	43		+/-						
	1087-1088	44		+/-						
	1089-1090	45		+/-						
	1091-1092	46		+/-						
	1093-1094	47		+/-						

Area: Colle Guipelt Line: 2 / 15 Operator: JAN Date: 11.08.2010  
 Roll-Sw: \_\_\_\_\_ FFID: \_\_\_\_\_ SP/NP: \_\_\_\_\_ Stacks: \_\_\_\_\_ SP/NP Offset (m): \_\_\_\_\_ First Station: \_\_\_\_\_ Last Station: \_\_\_\_\_  
 Remarks

Area	Line	Operator	Date
1095-1096	48	+/-	
1097-1098	49	+/-	
1099-1100	50	+/-	
1101-1102	51	+/-	
1103-1104	52	+/-	
1105-1106	53	+/-	
1107-1108	54	+/-	
1109-1110	55	+/-	
1111-1112	56	+/-	
1113-1114	57	+/-	
1115-1116	58	+/-	
1117-1118	59	+/-	
1119-1120	60	+/-	
1121-1122	61	+/-	
1123-1124	62	+/-	
1125-1126	63	+/-	
1127-1128	64	+/-	
1129-1130	65	+/-	
1131-1132	66	+/-	
1133-1134	67	+/-	
1135-1136	68	+/-	
1137-1138	69	+/-	
1139-1140	70	+/-	
1141-1142	71	+/-	
1143-1144	72	+/-	
1145-1146	73	+/-	
1147-1148	74	+/-	
1149-1150	75	+/-	
1151-1152	76	+/-	
1153-1154	77	+/-	

Shot marked correct -0.3%  
+0.75

LAST SHOT NO SP/CPW

# GEO SYM

Geophysical measurement systems  
Forstgrund 16, 30629 Hannover, Germany  
www.geosym.de

Seite:

4

Area: Celle Roll-Sw: Guiffetti FID: SPVP Line: 2 / 15 Operator: DRU1 Date: 11.08.2010

Stacks: 2 / 1 SPVP Offset (m) First Station Last Station Remarks

FID		SPVP	Line	Stacks	SPVP Offset (m)	First Station	Last Station	Date	Remarks
1155-	1156	78		+ / -					
1157-	1158	79		+ / -					
1159-	1160	80		+ / -					
1161-	1162	81		+ / -					
1163-	1164	82		+ / -					
1165-	1166	83		+ / -					
1167-	1168	84		+ / -					
1169-	1170	85		+ / -					
1171-	1172	86		+ / -					

du. Robertof veterat. P

line: Colle-02s  
date: 11-08-10  
dir: D:/2010-2

sweep (s) 10  
freq (Hz) 60-360  
taper (ms) 100

time	shot	filenr	offs SEISC	comment
12:00	1 +	1004 .DAT	-77,25	TEST
	+	1005 .DAT		
	-	1006 .DAT		
	2 +	1007 .DAT	-75,75	
	-	1008 .DAT		
	3 +	1009 .DAT	-74,25	
	-	1010 .DAT		
	4 +	1011 .DAT	-72,75	
	-	1012 .DAT		
	5 +	1013 .DAT	-71,25	
	-	1014 .DAT		
	6 +	1015 .DAT	-69,75	
	-	1016 .DAT		
	7 +	1017 .DAT	-68,25	
	-	1018 .DAT		
	8 +	1019 .DAT	-66,75	
	-	1020 .DAT		
	9 +	1021 .DAT	-65,25	
	-	1022 .DAT		
	10 +	1023 .DAT	-63,75	
	-	1024 .DAT		
	11 +	1025 .DAT	-62,25	
	-	1026 .DAT		
	12 +	1027 .DAT	-60,75	
	-	1028 .DAT		
	13 +	1029 .DAT	-59,25	
	-	1030 .DAT		
	14 +	1031 .DAT	-57,75	
	-	1032 .DAT		
	15 +	1033 .DAT	-56,25	
	-	1034 .DAT		
	16 +	1035 .DAT	-54,75	
	-	1036 .DAT		
	17 +	1037 .DAT	-53,25	
	-	1038 .DAT		
	18 +	1039 .DAT	-51,75	
	-	1040 .DAT		
	19 +	1041 .DAT	-50,25	
	-	1042 .DAT		
	20 +	1043 .DAT	-48,75	
	-	1044 .DAT		
	21 +	1045 .DAT	-47,25	
	-	1046 .DAT		
	22 +	1047 .DAT	-45,75	
	-	1048 .DAT		
	23 +	1049 .DAT	-44,25	
	-	1050 .DAT		
	24 +	1051 .DAT	-42,75	
	-	1052 .DAT		
	25 +	1053 .DAT	-41,25	
	-	1054 .DAT		

line: Colle-02s  
date: 11-08-10  
dir: D:/2010-2

sweep (s) 10  
freq (Hz) 60-360  
taper (ms) 100

	26 +	1055 .DAT	-39,75	
	-	1056 .DAT		
	27 +	1057 .DAT	-38,25	
	-	1058 .DAT		
	28 +	1059 .DAT	-36,75	
	-	1060 .DAT		
	29 +	1061 .DAT	-35,25	
	-	1062 .DAT		
	30 +	1063 .DAT	-33,75	first shot in spread
	-	1064 .DAT		
	31 +	1065 .DAT	-32,25	
	-	1066 .DAT		
	32 +	1067 .DAT	-30,75	
	-	1068 .DAT		
	33 +	1069 .DAT	-29,25	
	-	1070 .DAT		
	34 +	1071 .DAT	-27,75	
	-	1072 .DAT		
	35 +	1073 .DAT	-26,25	
	-	1074 .DAT		
	36 +	1075 .DAT	-24,75	
	-	1076 .DAT		
	37 +	1077 .DAT	-23,25	
	-	1078 .DAT		
	38 +	1079 .DAT	-21,75	
	-	1080 .DAT		
	39 +	1081 .DAT	-20,25	
	-	1082 .DAT		
	40 +	1083 .DAT	-18,75	
	-	1084 .DAT		
	41 +	1085 .DAT	-17,25	
	-	1086 .DAT		
	42 +	1087 .DAT	-15,75	
	-	1088 .DAT		
	43 +	1089 .DAT	-14,25	
	-	1090 .DAT		
	44 +	1091 .DAT	-12,75	
	-	1092 .DAT		
	45 +	1093 .DAT	-11,25	
	-	1094 .DAT		
	46 +	1095 .DAT	-9,75	
	-	1096 .DAT		
	47 +	1097 .DAT	-8,25	
	-	1098 .DAT		
	48 +	1099 .DAT	-6,75	
	-	1100 .DAT		
	49 +	1101 .DAT	-5,25	
	-	1102 .DAT		replanted ch29
	50 +	1103 .DAT	-3,75	
	-	1104 .DAT		
	51 +	1105 .DAT	-2,25	
	-	1106 .DAT		replanted ch25



line: Colle-02s  
date: 11-08-10  
dir: D:/2010-2

sweep (s) 10  
freq (Hz) 60-360  
taper (ms) 100

	52 +	1107 .DAT	-0,75	shot at center
	-	1108 .DAT		
	53 +	1109 .DAT	0,75	shot at center
	-	1110 .DAT		
	54 +	1111 .DAT	2,25	
	-	1112 .DAT		replanted ch22
	55 +	1113 .DAT	3,75	
	-	1114 .DAT		
	56 +	1115 .DAT	5,25	
	-	1116 .DAT		
	57 +	1117 .DAT	6,75	
	-	1118 .DAT		
	58 +	1119 .DAT	8,25	
	-	1120 .DAT		
	59 +	1121 .DAT	9,75	
	-	1122 .DAT		
	60 +	1123 .DAT	11,25	
	-	1124 .DAT		
	61 +	1125 .DAT	12,75	
	-	1126 .DAT		
	62 +	1127 .DAT	14,25	
	-	1128 .DAT		
	63 +	1129 .DAT	15,75	
	-	1130 .DAT		
	64 +	1131 .DAT	17,25	
	-	1132 .DAT		
	65 +	1133 .DAT	18,75	
	-	1134 .DAT		
	66 +	1135 .DAT	20,25	
	-	1136 .DAT		
	67 +	1137 .DAT	21,75	
	-	1138 .DAT		
	68 +	1139 .DAT	23,25	
	-	1140 .DAT		
	69 +	1141 .DAT	24,75	
	-	1142 .DAT		
	70 +	1143 .DAT	26,25	BAD FILE
	-	1144 .DAT		BAD FILE
	+	1145 .DAT		
	-	1146 .DAT		
	71 +	1147 .DAT	27,75	
	-	1148 .DAT		
	72 +	1149 .DAT	29,25	
	-	1150 .DAT		
	73 +	1151 .DAT	30,75	
	-	1152 .DAT		
	74 +	1153 .DAT	32,25	
	-	1154 .DAT		
	75 +	1155 .DAT	33,75	
	-	1156 .DAT		
	76 +	1157 .DAT	35,25	
	-	1158 .DAT		

line: Colle-02s  
date: 11-08-10  
dir: D:/2010-2

sweep (s) 10  
freq (Hz) 60-360  
taper (ms) 100

	77 +	1159 .DAT	36,75	
	-	1160 .DAT		
	78 +	1161 .DAT	38,25	
	-	1162 .DAT		
	79 +	1163 .DAT	39,75	
	-	1164 .DAT		
	80 +	1165 .DAT	41,25	
	-	1166 .DAT		
	81 +	1167 .DAT	42,75	
	-	1168 .DAT		
	82 +	1169 .DAT	44,25	
	-	1170 .DAT		
	83 +	1171 .DAT	45,75	
	-	1172 .DAT		
	84 +	1173 .DAT	47,25	
	-	1174 .DAT		
13:45	85 +	1175 .DAT	48,75	
	-	1176 .DAT		From here STRATAVIEW does not record

**20100572**

Connection Geode, Strataview

Line 2, S-wave, Sweep: 30-240 Hz

Geophone distance 1,5 m

The Geode file 1030.dat was destroyed during the recording

The Geode file 1031.dat is empty

shotposition	FFID	Offest polarity (to center)	Offset (to first geophone)	Geode files	Strataview files
1	1	+	-77,25	1003	1005
	2	-		1004	1006
2	3	+	-75,75	1005	1007
	4	-		1006	1008
3	5	+	-74,25	1007	1009
	6	-		1008	1010
4	7	+	-72,75	1009	1011
	8	-		1010	1012
5	9	+	-71,25	1011	1013
	10	-		1012	1014
6	11	+	-69,75	1013	1015
	12	-		1014	1016
7	13	+	-68,25		1017
	14	-		1015	1018
8	15	+	-66,75	1016	1019
	16	-		1017	1020
9	17	+	-65,25	1018	1021
	18	-		1019	1022
10	19	+	-63,75	1020	1023
	20	-		1021	1024
11	21	+	-62,25	1022	1025
	22	-		1023	1026
12	23	+	-60,75	1024	1027
	24	-		1025	1028
13	25	+	-59,25	1026	1029
	26	-		1027	1030
14	27	+	-57,75	1028	1031
	28	-		1029	1032
15	29	+	-56,25		1033
	30	-			1034
16	31	+	-54,75	1032	1035
	32	-		1033	1036
17	33	+	-53,25	1034	1037
	34	-		1035	1038
18	35	+	-51,75	1036	1039
	36	-		1037	1040
19	37	+	-50,25	1038	1041
	38	-		1039	1042
20	39	+	-48,75	1040	1043
	40	-		1041	1044
21	41	+	-47,25	1042	1045
	42	-		1043	1046
22	43	+	-45,75	1044	1047
	44	-		1045	1048
23	45	+	-44,25	1046	1049
	46	-		1047	1050

24	47 +	-42,75	-6,75	1048	1051
	48 -			1049	1052
25	49 +	-41,25	-5,25	1050	1053
	50 -			1051	1054
26	51 +	-39,75	-3,75		1055
	52 -			1052	1056
27	53 +	-38,25	-2,25	1053	1057
	54 -			1054	1058
28	55 +	-36,75	-0,75	1055	1059
	56 -			1056	1060
29	57 +	-35,25		1057	1061
	58 -			1058	1062
30	59 +	-33,75		1059	1063
	60 -			1060	1064
31	61 +	-32,25		1061	1065
	62 -			1062	1066
32	63 +	-30,75		1063	1067
	64 -			1064	1068
33	65 +	-29,25		1065	1069
	66 -			1066	1070
34	67 +	-27,75		1067	1071
	68 -			1068	1072
35	69 +	-26,25		1069	1073
	70 -			1070	1074
36	71 +	-24,75		1071	1075
	72 -			1072	1076
37	73 +	-23,25		1073	1077
	74 -			1074	1078
38	75 +	-21,75		1075	1079
	76 -			1076	1080
39	77 +	-20,25		1077	1081
	78 -			1078	1082
40	79 +	-18,75		1079	1083
	80 -			1080	1084
41	81 +	-17,25		1081	1085
	82 -			1082	1086
42	83 +	-15,75		1083	1087
	84 -			1084	1088
43	85 +	-14,25		1085	1089
	86 -			1086	1090
44	87 +	-12,75		1087	1091
	88 -			1088	1092
45	89 +	-11,25		1089	1093
	90 -			1090	1094
46	91 +	-9,75		1091	1095
	92 -			1092	1096
47	93 +	-8,25		1093	1097
	94 -			1094	1098
48	95 +	-6,75		1095	1099
	96 -			1096	1100
49	97 +	-5,25		1097	1101
	98 -			1098	1102
50	99 +	-3,75		1099	1103
	100 -			1100	1104
51	101 +	-2,25		1101	1105

	102 -			1102	1106
52	103 +	-0,75		1103	1107
	104 -			1104	1108
53	105 +	0,75		1105	1109
	106 -			1106	1110
54	107 +	2,25		1107	1111
	108 -			1108	1112
55	109 +	3,75		1109	1113
	110 -			1110	1114
56	111 +	5,25		1111	1115
	112 -			1112	1116
57	113 +	6,75		1113	1117
	114 -			1114	1118
58	115 +	8,25		1115	1119
	116 -			1116	1120
59	117 +	9,75		1117	1121
	118 -			1118	1122
60	119 +	11,25		1119	1123
	120 -			1120	1124
61	121 +	12,75		1121	1125
	122 -			1122	1126
62	123 +	14,25		1123	1127
	124 -			1124	1128
63	125 +	15,75		1125	1129
	126 -			1126	1130
64	127 +	17,25		1127	1131
	128 -			1128	1132
65	129 +	18,75		1129	1133
	130 -			1130	1134
66	131 +	20,25		1131	1135
	132 -			1132	1136
67	133 +	21,75		1133	1137
	134 -			1134	1138
68	135 +	23,25		1135	1139
	136 -			1136	1140
69	137 +	24,75		1137	1141
	138 -			1138	1142
70	139 +	26,25		1139	1145
	140 -			1140	1146
71	141 +	27,75		1141	1147
	142 -			1142	1148
72	143 +	29,25		1143	1149
	144 -			1144	1150
73	145 +	30,75		1145	1151
	146 -			1146	1152
74	147 +	32,25		1147	1153
	148 -			1148	1154
75	149 +	33,75		1149	1155
	150 -			1150	1156
76	151 +	35,25		1151	1157
	152 -			1152	1158
77	153 +	36,75	0,75	1153	1159
	154 -			1154	1160
78	155 +	38,25	2,25	1155	1161
	156 -			1156	1162

79	157 +	39,75	3,75	1157	1163
	158 -			1158	1164
80	159 +	41,25	5,25	1159	1165
	160 -			1160	1166
81	161 +	42,75	6,75	1161	1167
	162 -			1162	1168
82	163 +	44,25	8,25	1163	1169
	164 -			1164	1170
83	165 +	45,75	9,75	1165	1171
	166 -			1166	1172
84	167 +	47,25	11,25	1167	1173
	168 -			1168	1174
85	169 +	48,75	12,75	1169	1175
	170 -			1170	1176
86	171 +	50,25	14,25	1171	
	301 test			1000	1004
	302 test			1001	
	302 test			1002	