

Letzte Abfrage : 25.11.2015

Konvergenzmessungen

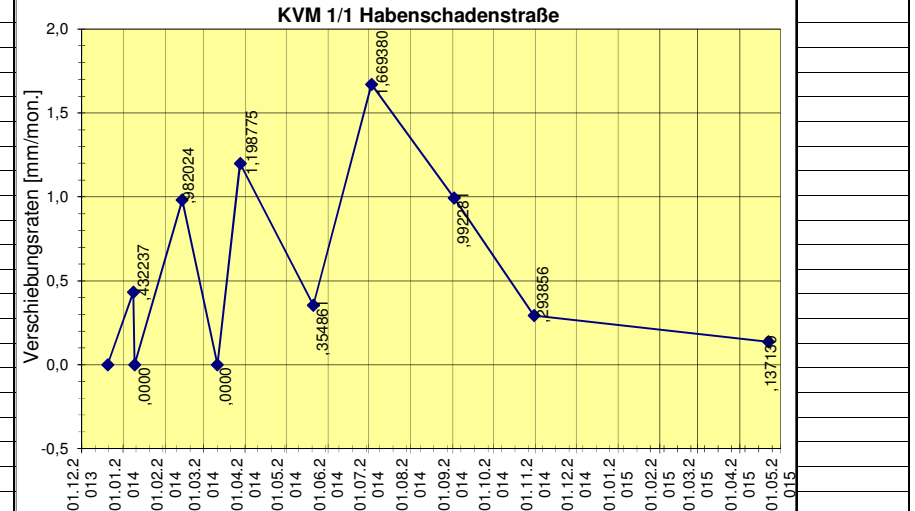
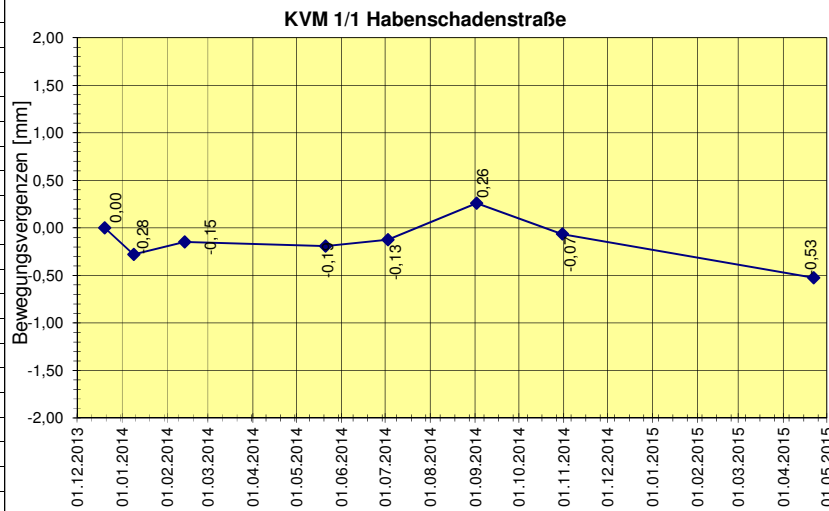
Letzter Eintrag : 22.04.2015

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Gundermann		
Meßstrecke	KVM 1/1		
Erstmessung	am 20.12.2013	Länge = 2,36999 m	Temperatur = 5° C

Höhenlage [müNN]	ca. 578	Bemerkung : -
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Datum	Organisation			Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.			
		rel. Diff. [mm]	abs. Diff. [mm]	Temp. [°C]	Kalibr. [mm]	1.Messung [m]	2.Messung [m]	3.Messung [m]	4.Messung [m]	5.Messung [m]	6.Messung [m]	Mittelwert [m]	Mittelwert korr. [m]	Längenänd. rel. [mm]	Längenänd. abs. [mm]	Geschw. rel. [mm/Jahr]		Geschw. abs. [mm/Mon.]		
01	20.12.2013	0	0	5°C	0,00	2,36998	2,37000	2,37000				2,36999	2,36999	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000		
02	08.01.2014	19	19	13°C	0,00	2,36845	2,36839	2,36840				2,36841	2,36870	-1,29	-1,29	-24,782	-2,065	-24,850	-2,071	*
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	2,36947	2,36945	2,36946				2,36946	2,36971	-0,28	-0,28	-5,110	-0,426	-5,097	-0,425	
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	2,36973	2,36970	2,36968				2,36970	2,36984	0,13	-0,15	1,356	0,113	-0,974	-0,081	
05	11.03.2014	keine Messung, da Messpunkt bei Sanierungsmaßnahmen verloren																		
06	28.03.2014																			
07	21.05.2014	97	152	27°C	-73,93	2,29519	2,29506	2,29504				2,29510	2,36980	-0,04	-0,19	-0,151	-0,013	-0,459	-0,038	
08	03.07.2014	43	195	20°C	-73,93	2,29544	2,29539	2,29540				2,29541	2,36986	0,07	-0,13	0,594	0,050	-0,235	-0,020	
09	02.09.2014	61	256	17°C	-73,93	2,29587	2,29590	2,29592				2,29590	2,37025	0,39	0,26	2,334	0,194	0,370	0,031	
10	31.10.2014	59	315	12°C	-73,93	2,29576	2,29572	2,29576				2,29575	2,36992	-0,32	-0,07	-1,980	-0,165	-0,076	-0,006	
11	22.04.2015	173	488	18°C	-73,93	2,29511	2,29505	2,29508				2,29508	2,36946	-0,46	-0,53	-0,971	-0,081	-0,393	-0,033	

* Messfehler bei Messung/Kalibrierung der Messstrecke, Messwert wird in Auswertung nicht berücksichtigt



Letzte Abfrage : 25.11.2015

Konvergenzmessungen

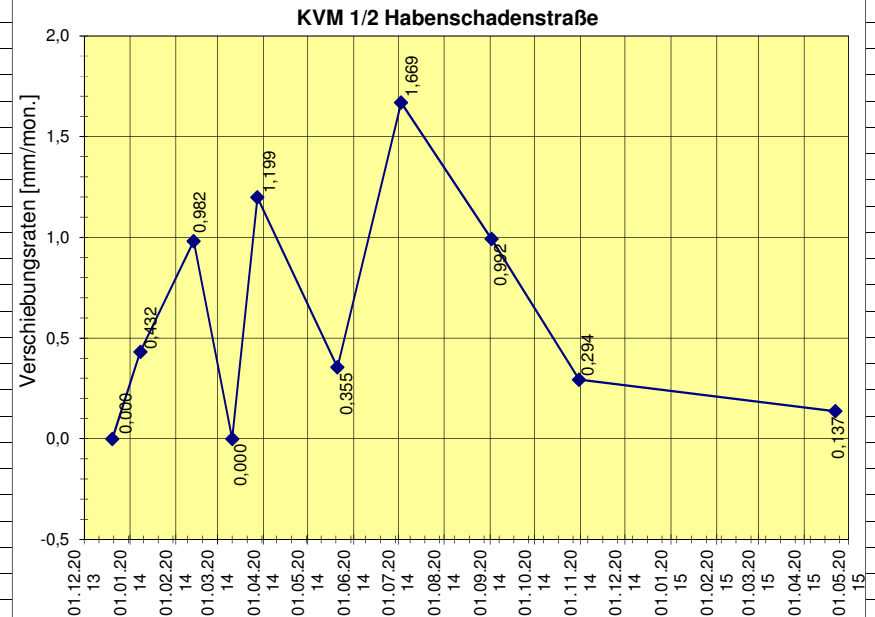
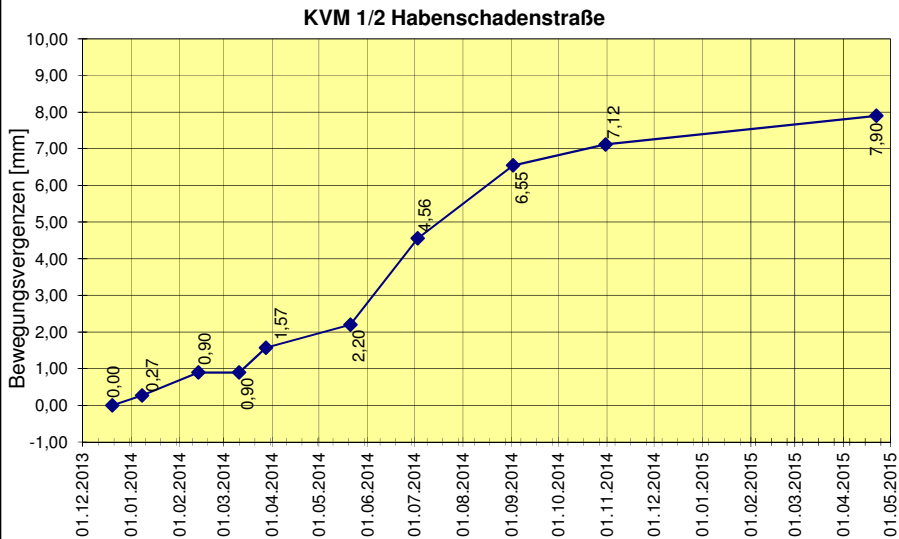
Letzter Eintrag : 22.04.2015

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Gundermann		
Meßstrecke	KVM 1/2		
Erstmessung	am 20.12.2013	Länge = 6,83871 m	Temperatur = 5° C

Höhenlage [müNN]	ca. 576	Bemerkung : -
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]		Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Organisation			Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.			
	Datum	Tage		Temp.	Kalibr.	1.Messung	2.Messung	3.Messung	4.Messung	5.Messung	6.Messung	Mittelwert	Mittelwert	Längenänd.	Längenänd.		Geschw.rel.		Geschw.abs.
		[rel.Diff.]	[abs.Diff.]	[°C]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	korr. [m]	rel. [mm]	abs. [mm]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]
01	20.12.2013	0	0	5°C	0,00	6,83878	6,83866	6,83869				6,83871	6,83871	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
02	08.01.2014	19	19	13°C	0,00	6,83832	6,83824	6,83827				6,83828	6,83898	0,27	0,27	5,187	0,432	5,211	0,434
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	6,83794	6,83785	6,83782				6,83787	6,83848	-0,50	-0,23	-182,500	*-15,2083	-4,133	-0,344
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	6,83928	6,83928	6,83921				6,83926	6,83961	1,13	0,90	11,784	0,982	5,977	0,498
05	11.03.2014	26	81	13°C	200,33	7,03928	7,03918	7,03919				7,03922	6,83961	0,00	0,90	0,000	*0	4,055	0,338
06	28.03.2014	17	98	17°C	200,33	7,03946	7,03959	7,03953				7,03953	6,84028	0,67	1,57	14,385	1,199	5,847	0,487
07	21.05.2014	54	152	27°C	200,33	7,03926	7,03924	7,03928				7,03926	6,84091	0,63	2,20	4,258	0,355	5,282	0,440
08	03.07.2014	43	176	20°C	200,33	7,04224	7,04224	7,04227				7,04225	6,84327	2,36	4,56	20,033	1,669	8,536	0,711
09	02.09.2014	61	236	17°C	200,33	7,04454	7,04447	7,04451				7,04451	6,84526	1,99	6,55	11,907	0,992	9,340	0,778
10	31.10.2014	59	260	12°C	200,33	7,04557	7,04548	7,04554				7,04553	6,84583	0,57	7,12	3,526	0,294	8,251	0,688
11	22.04.2015	173	407	18°C	200,33	7,04580	7,04577	7,04575				7,04577	6,84661	0,78	7,90	1,646	0,137	5,909	0,492

* Messfehler bei Messung/Kalibrierung der Messstrecke, Messwert wird in Auswertung nicht berücksichtigt



Letzte Abfrage : 25.11.2015

Konvergenzmessungen

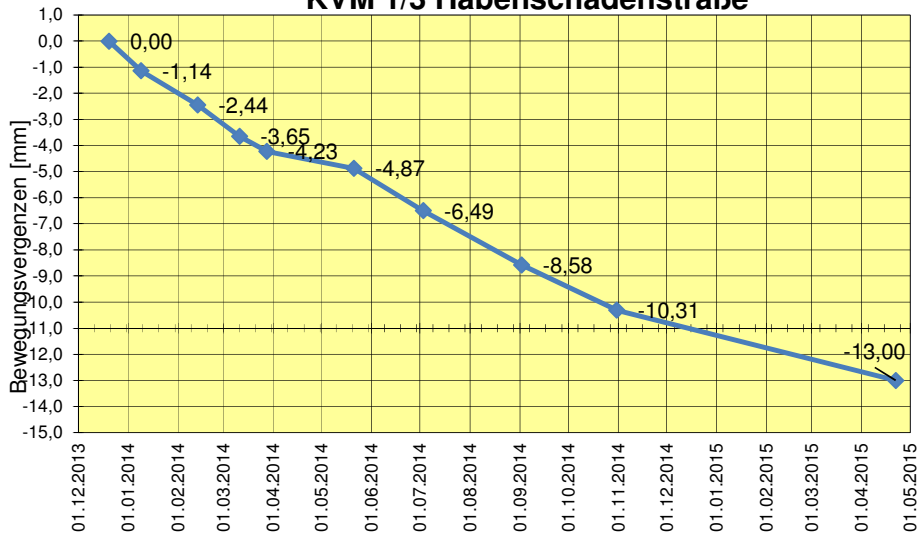
Letzter Eintrag : 22.04.2015

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Gundermann		
Meßstrecke	KVM 1/3		
Erstmessung	am 20.12.2013	Länge = 10,65258 m	Temperatur = 5° C

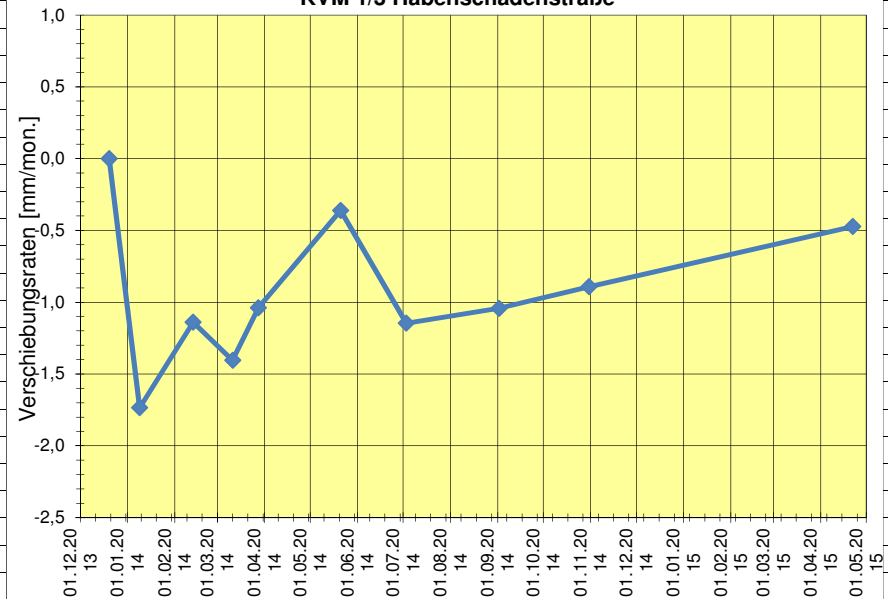
Höhenlage [müNN]	ca. 570	Bemerkung : -
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Organisation				Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.				
	Datum	Tage	Temp.	Kalibr.	1.Messung	2.Messung	3.Messung	4.Messung	5.Messung	6.Messung	Mittelwert	Mittelwert	Längenänd.	Längenänd.	Geschw.rel.	Geschw.abs.					
	[rel.Diff.]	[abs.Diff.]	[°C]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	korr. [m]	rel. [mm]	abs. [mm]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]			
01	20.12.2013	0	0	5°C	0,00	10,65254	10,65262	10,65257					10,65258	10,65258	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
02	08.01.2014	19	19	13°C	0,00	10,67581	10,67574	10,67577					10,67577	10,67683	24,25	24,25	465,855	*38,82127	465,804	38,817	*
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	10,65050	10,65053	10,65052					10,65052	10,65144	-1,14	-1,14	-20,805	-1,734	-20,748	-1,729	
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	10,64968	10,64953	10,64963					10,64961	10,65014	-1,31	-2,44	-13,661	-1,138	-16,210	-1,351	
05	11.03.2014	26	81	13°C	0,00	10,64786	10,64788	10,64790					10,64788	10,64893	-1,20	-3,65	-16,846	-1,404	-16,426	-1,369	
06	28.03.2014	17	98	17°C	0,00	10,64681	10,64673	10,64678					10,64677	10,64835	-0,58	-4,23	-12,453	-1,038	-15,747	-1,312	
07	21.05.2014	54	152	27°C	0,00	10,64478	10,64478	10,64488					10,64481	10,64771	-0,64	-4,87	-4,326	-0,360	-11,695	-0,975	
08	03.07.2014	43	195	20°C	0,00	10,64417	10,64407	10,64408					10,64411	10,64609	-1,62	-6,49	-13,751	-1,146	-12,154	-1,013	
09	02.09.2014	61	256	17°C	0,00	10,64240	10,64242	10,64244					10,64242	10,64400	-2,09	-8,58	-12,506	-1,042	-12,231	-1,019	
10	31.10.2014	59	315	12°C	0,00	10,64145	10,64132	10,64128					10,64135	10,64227	-1,73	-10,31	-10,703	-0,892	-11,944	-0,995	
11	22.04.2015	173	488	18°C	0,00	10,63786	10,63788	10,63787					10,63787	10,63958	-2,69	-13,00	-5,675	-0,473	-9,722	-0,810	
* Messfehler bei Messung, wird nicht in Auswertung berücksichtigt																					

KVM 1/3 Habenschadenstraße



KVM 1/3 Habenschadenstraße



Letzte Abfrage : 25.11.2015

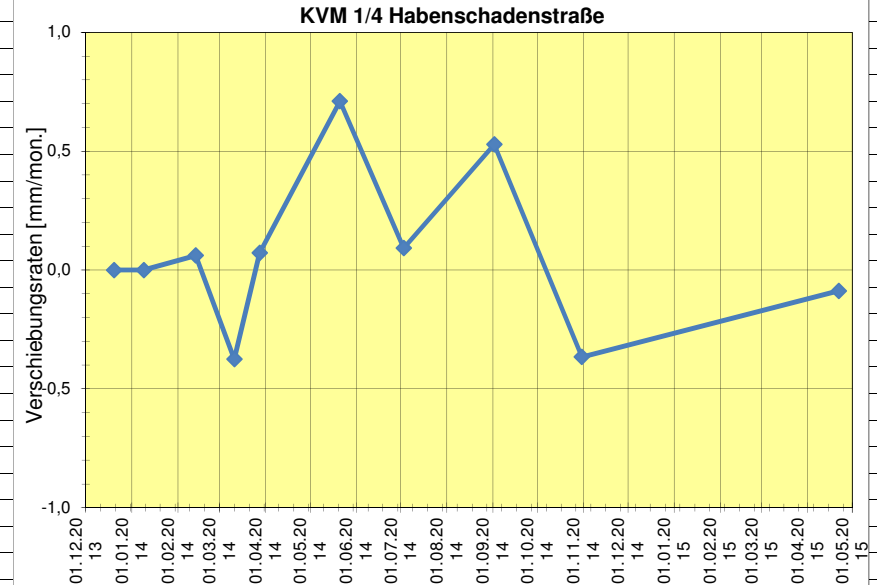
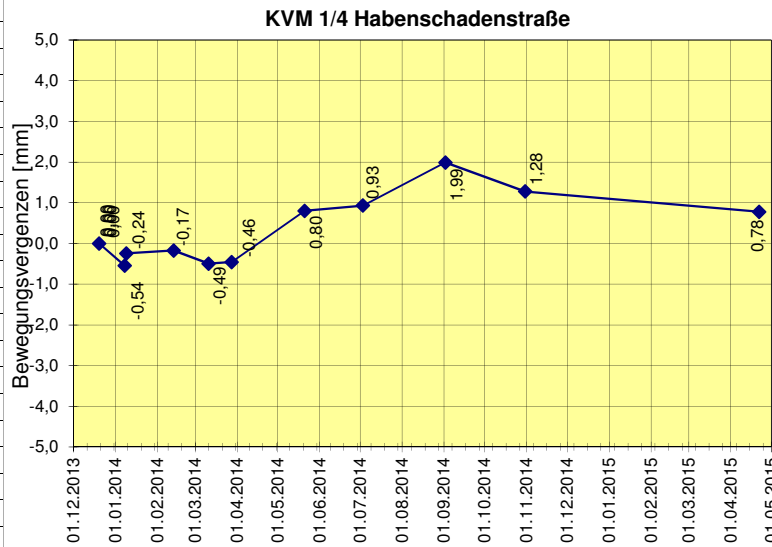
Konvergenzmessungen

Letzter Eintrag : 22.04.2015

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Gundermann		
Meßstrecke	KVM 1/4		
Erstmessung	am 20.12.2013	Länge = 14,53391 m	Temperatur = 5° C

Höhenlage [müNN]	ca. 555	Bemerkung : -
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Organisation				Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.			
	Datum	Tage	Temp.	Kalibr.	1.Messung	2.Messung	3.Messung	4.Messung	5.Messung	6.Messung	Mittelwert	Mittelwert	Längenänd.	Längenänd.	Geschw.rel.	Geschw.abs.				
	[rel.Diff.]	[abs.Diff.]	[°C]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	korr. [m]	rel. [mm]	abs. [mm]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]		
01	20.12.2013	0	0	5°C	0,00	14,53391	14,53389	14,53393					14,53391	14,53391	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
02	08.01.2014	19	19	13°C	0,00	14,53191	14,53194	14,53199					14,53195	14,53337	-0,54	-0,54	-10,374	-0,864	-10,466	-0,872
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	14,53238	14,53242	14,53248					14,53243	14,53367	0,30	-0,24	109,500	9,125	-4,410	-0,368
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	14,53299	14,53305	14,53306					14,53303	14,53374	0,07	-0,17	0,730	0,061	-1,144	-0,095
05	11.03.2014	26	81	13°C	0,00	14,53193	14,53201	14,53205					14,53200	14,53342	-0,32	-0,49	-4,492	-0,374	-2,230	-0,186
06	28.03.2014	17	98	17°C	0,00	14,53136	14,53127	14,53135					14,53133	14,53345	0,04	-0,46	0,859	0,072	-1,703	-0,142
07	21.05.2014	54	152	27°C	0,00	14,53093	14,53076	14,53078					14,53082	14,53471	1,26	0,80	8,517	0,710	1,925	0,160
08	03.07.2014	43	195	20°C	0,00	14,53225	14,53213	14,53219					14,53219	14,53484	0,13	0,93	1,103	0,092	1,747	0,146
09	02.09.2014	61	256	17°C	0,00	14,53382	14,53375	14,53377					14,53378	14,53590	1,06	1,99	6,343	0,529	2,842	0,237
10	31.10.2014	59	315	12°C	0,00	14,53396	14,53394	14,53396					14,53395	14,53519	-0,71	1,28	-4,392	-0,366	1,481	0,123
11	22.04.2015	173	488	18°C	0,00	14,53237	14,53240	14,53239					14,53239	14,53469	-0,50	0,78	-1,055	-0,088	0,583	0,049

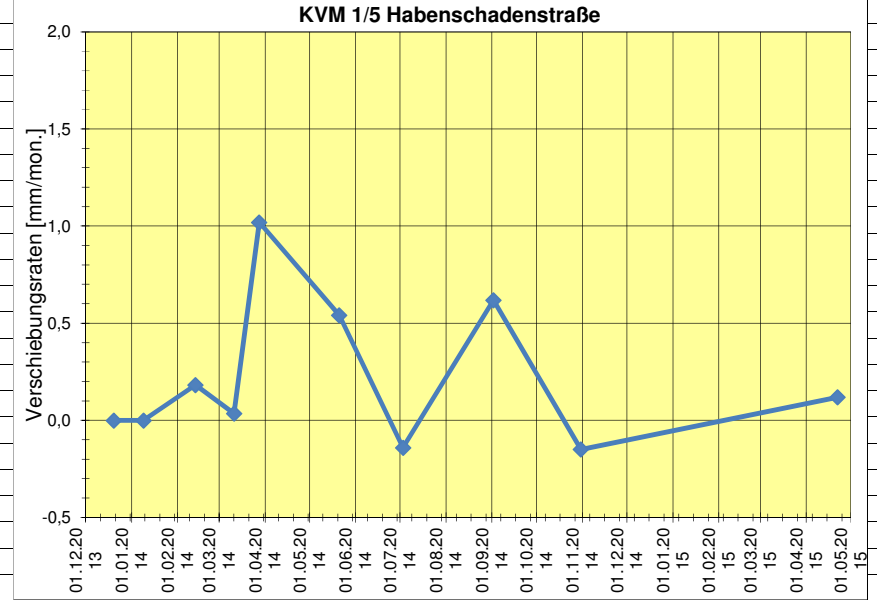
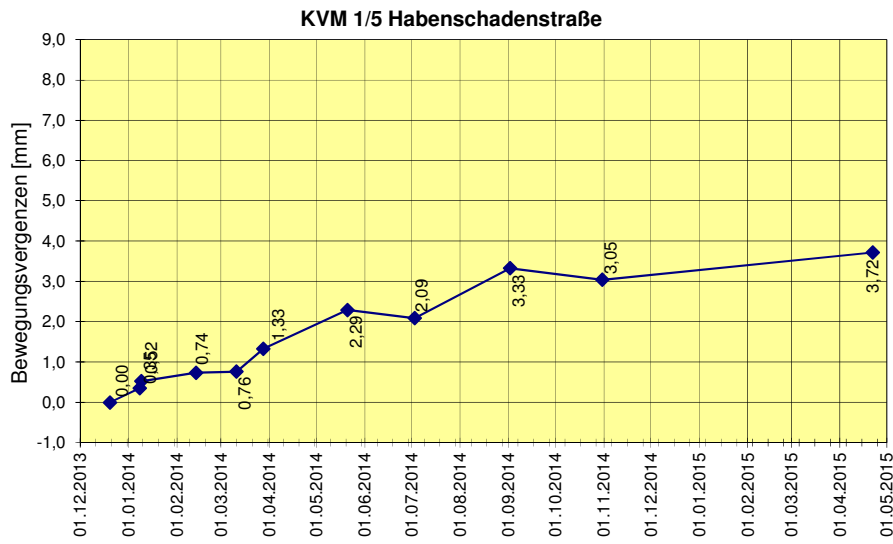


Konvergenzmessungen

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Gundermann		
Meßstrecke	KVM 1/5		
Erstmessung	am 20.12.2013	Länge = 10,42674 m	Temperatur = 5° C

Höhenlage [müNN]	ca. 545	Bemerkung : -
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Organisation				Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.				
Nr.	Datum	Tage		Temp. [°C]	Kalibr. [mm]	1.Messung [m]	2.Messung [m]	3.Messung [m]	4.Messung [m]	5.Messung [m]	6.Messung [m]	Mittelwert [m]	Mittelwert korr. [m]	Längenänd. rel. [mm]	Längenänd. abs. [mm]		Geschw.rel.		Geschw.abs.	
		[rel.Diff.]	[abs.Diff.]														[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]
01	20.12.2013	0	0	5°C	0,00	10,42676	10,42674	10,42673				10,42674	10,42674	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
02	08.01.2014	19	19	13°C	0,00	10,42600	10,42605	10,42613				10,42606	10,42709	0,35	0,35	6,724	0,560	6,804	0,567	
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	10,42643	10,42635	10,42630				10,42636	10,42726	0,17	0,52	62,050	*5,170833	9,580	0,798	
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	10,42700	10,42692	10,42697				10,42696	10,42748	0,21	0,74	2,190	0,183	4,892	0,408	
05	11.03.2014	26	81	13°C	0,00	10,42642	10,42654	10,42646				10,42647	10,42750	0,03	0,76	0,421	0,035	3,444	0,287	
06	28.03.2014	17	98	17°C	0,00	10,42647	10,42651	10,42657				10,42652	10,42807	0,57	1,33	12,238	1,020	4,959	0,413	
07	21.05.2014	54	152	27°C	0,00	10,42618	10,42620	10,42620				10,42619	10,42903	0,96	2,29	6,489	0,541	5,509	0,459	
08	03.07.2014	43	195	20°C	0,00	10,42690	10,42695	10,42681				10,42689	10,42883	-0,20	2,09	-1,698	-0,141	3,911	0,326	
09	02.09.2014	61	256	17°C	0,00	10,42853	10,42859	10,42845				10,42852	10,43007	1,24	3,33	7,420	0,618	4,750	0,396	
10	31.10.2014	59	315	12°C	0,00	10,42891	10,42888	10,42885				10,42888	10,42979	-0,29	3,05	-1,794	-0,150	3,528	0,294	
11	22.04.2015	173	488	18°C	0,00	10,42875	10,42879	10,42880				10,42878	10,43046	0,68	3,72	1,435	0,120	2,783	0,232	



Letzte Abfrage : 25.11.2015

Konvergenzmessungen

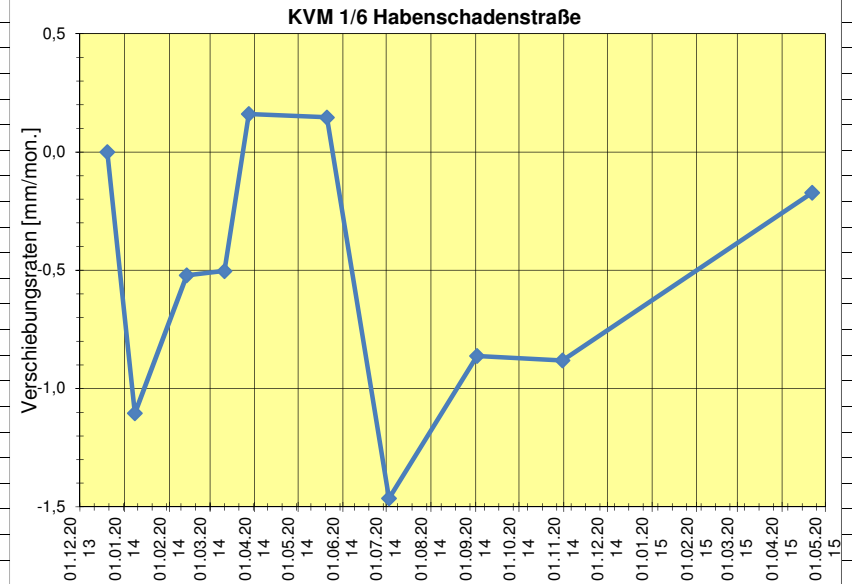
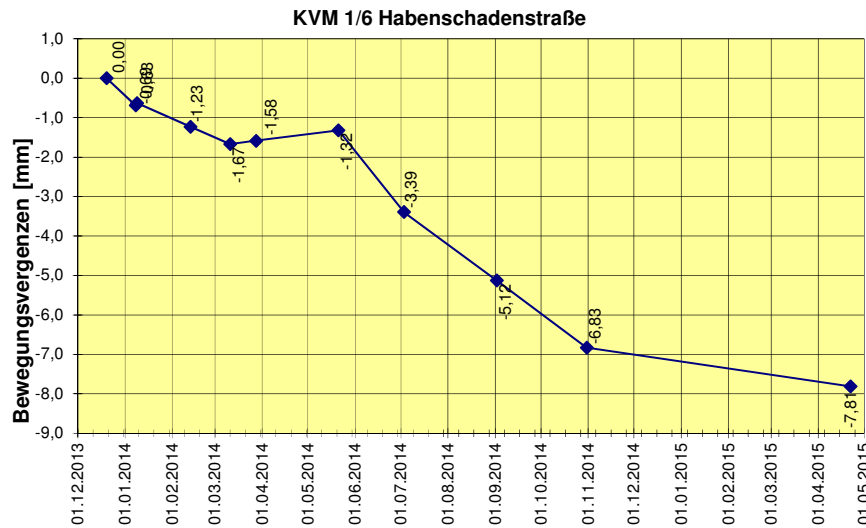
Letzter Eintrag : 22.04.2015

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Gundermann		
Meßstrecke	KVM 1/6		
Erstmessung	am 20.12.2013	Länge = 11,46935 m	Temperatur = 5° C

Höhenlage [müNN]	ca. 540	Bemerkung : -
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Organisation				Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.			
	Datum	Tage	Temp.	Kalibr.	1.Messung	2.Messung	3.Messung	4.Messung	5.Messung	6.Messung	Mittelwert	Mittelwert	Längenänd.	Längenänd.	Geschw.rel.	Geschw.abs.				
	[rel.Diff.]	[abs.Diff.]	[°C]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	korr. [m]	rel. [mm]	abs. [mm]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]		
01	20.12.2013	0	0	5°C	0,00	11,46936	11,46933	11,46936					11,46935	11,46935	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
02	08.01.2014	19	19	13°C	0,00	11,46754	11,46756	11,46749					11,46753	11,46866	-0,69	-0,69	-13,255	-1,105	-13,239	-1,103
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	11,46775	11,46766	11,46778					11,46773	11,46872	0,06	-0,63	21,900	*1,825	-11,507	-0,959
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	11,46757	11,46752	11,46755					11,46755	11,46812	-0,60	-1,23	-6,257	-0,521	-8,193	-0,683
05	11.03.2014	26	81	13°C	0,00	11,46654	11,46656	11,46655					11,46655	11,46768	-0,43	-1,67	-6,037	-0,503	-7,522	-0,627
06	28.03.2014	17	98	17°C	0,00	11,46607	11,46605	11,46608					11,46607	11,46777	0,09	-1,58	1,932	0,161	-5,899	-0,492
07	21.05.2014	54	152	27°C	0,00	11,46501	11,46485	11,46491					11,46492	11,46803	0,26	-1,32	1,757	0,146	-3,172	-0,264
08	03.07.2014	43	195	20°C	0,00	11,46386	11,46385	11,46381					11,46384	11,46596	-2,07	-3,39	-17,571	-1,464	-6,346	-0,529
09	02.09.2014	61	256	17°C	0,00	11,46255	11,46253	11,46252					11,46253	11,46423	-1,73	-5,12	-10,352	-0,863	-7,306	-0,609
10	31.10.2014	59	315	12°C	0,00	11,46159	11,46145	11,46156					11,46153	11,46252	-1,71	-6,83	-10,579	-0,882	-7,915	-0,660
11	22.04.2015	173	488	18°C	0,00	11,45971	11,45966	11,45973					11,45970	11,46154	-0,98	-7,81	-2,068	-0,172	-5,844	-0,487

* Messfehler bei Messung/Kalibrierung der Messstrecke, Messwert wird in Auswertung nicht berücksichtigt



Letzte Abfrage : 25.11.2015

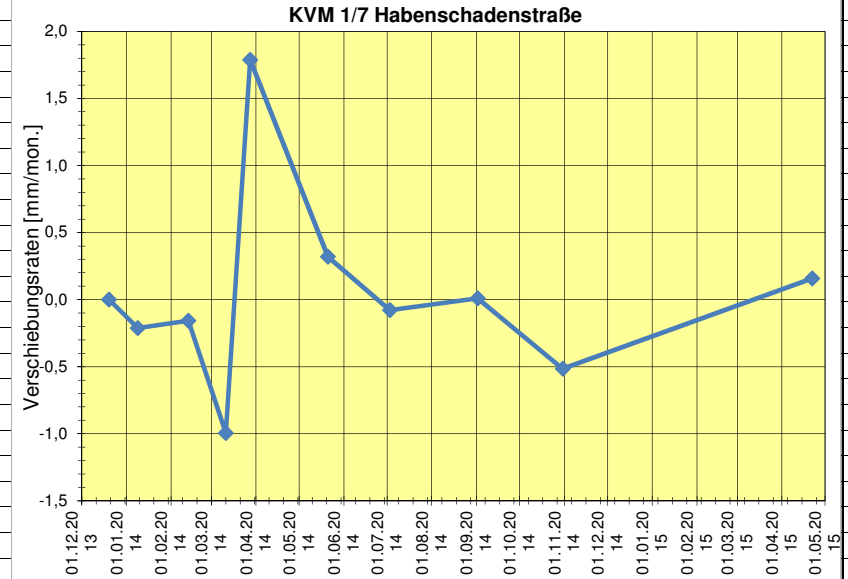
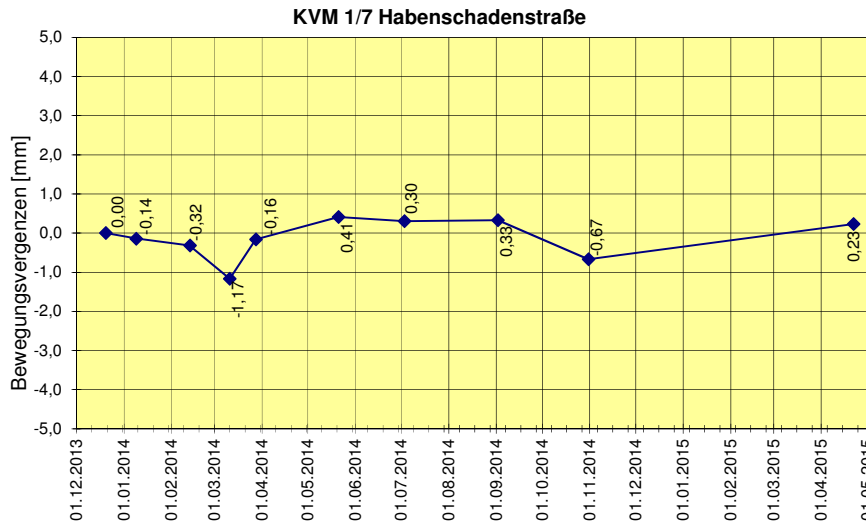
Konvergenzmessungen

Letzter Eintrag : 22.04.2015

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Gundermann		
Meßstrecke	KVM 1/7		
Erstmessung	am 20.12.2013	Länge = 11,8288 m	Temperatur = 5° C

Höhenlage [müNN]	ca. 540	Bemerkung : -
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Organisation				Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.				
	Datum	Tage	Temp.	Kalibr.	1.Messung	2.Messung	3.Messung	4.Messung	5.Messung	6.Messung	Mittelwert	Mittelwert	Längenänd.	Längenänd.	Geschw.rel.	Geschw.abs.					
	[rel.Diff.]	[abs.Diff.]	[°C]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	korr. [m]	rel. [mm]	abs. [mm]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]			
01	20.12.2013	0	0	5°C	0,00	11,82882	11,82870	11,82888					11,82880	11,82880	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
02	08.01.2014	19	19	13°C	0,00	11,82668	11,82651	11,82661					11,82660	11,82776	-1,04	-1,04	-19,979	*-1,66491	-19,899	-1,658	*
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	11,82779	11,82758	11,82756					11,82764	11,82866	-0,14	-0,14	-2,555	-0,213	-2,578	-0,215	
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	11,82793	11,82787	11,82789					11,82790	11,82848	-0,18	-0,32	-1,877	-0,156	-2,109	-0,176	
05	11.03.2014	26	81	13°C	0,00	11,82642	11,82652	11,82647					11,82647	11,82763	-0,85	-1,17	-11,933	-0,994	-5,254	-0,438	
06	28.03.2014	17	98	17°C	0,00	11,82683	11,82689	11,82696					11,82689	11,82864	1,00	-0,16	21,471	1,789	-0,610	-0,051	
07	21.05.2014	54	152	27°C	0,00	11,82603	11,82596	11,82604					11,82601	11,82921	0,57	0,41	3,853	0,321	0,988	0,082	
08	03.07.2014	43	195	20°C	0,00	11,82692	11,82695	11,82688					11,82692	11,82910	-0,11	0,30	-0,934	-0,078	0,567	0,047	
09	02.09.2014	61	256	17°C	0,00	11,82734	11,82737	11,82743					11,82738	11,82913	0,02	0,33	0,120	0,010	0,465	0,039	
10	31.10.2014	59	315	12°C	0,00	11,82710	11,82713	11,82709					11,82711	11,82813	-1,00	-0,67	-6,186	-0,516	-0,778	-0,065	
11	22.04.2015	173	488	18°C	0,00	11,82713	11,82715	11,82715					11,82714	11,82903	0,90	0,23	1,899	0,158	0,173	0,014	



Letzte Abfrage : 25.11.2015

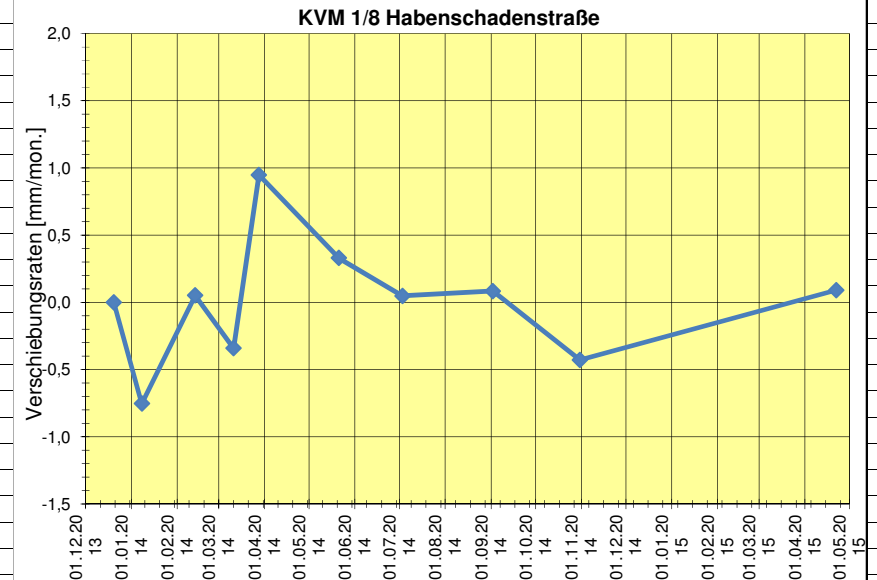
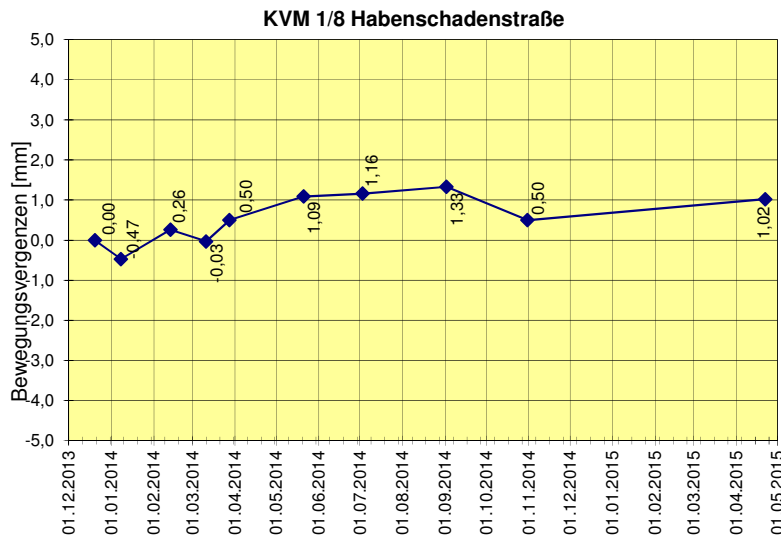
Konvergenzmessungen

Letzter Eintrag : 22.04.2015

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Gundermann		
Meßstrecke	KVM 1/8		
Erstmessung	am 20.12.2013	Länge = 8,78073 m	Temperatur = 5° C

Höhenlage [müNN]	ca. 540	Bemerkung :
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Organisation				Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.			
	Datum	Tage		Temp.	Kalibr.	1.Messung	2.Messung	3.Messung	4.Messung	5.Messung	6.Messung	Mittelwert	Mittelwert	Längenänd.	Längenänd.	Geschw.rel.		Geschw.abs.		
		[rel.Diff.]	[abs.Diff.]	[°C]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	korr. [m]	rel. [mm]	abs. [mm]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	
01	20.12.2013	0	0	5°C	0,00	8,78080	8,78067	8,78071				8,78073	8,78073	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
02	08.01.2014	19	19	13°C	0,00	8,77939	8,77937	8,77939				8,77938	8,78026	-0,47	-0,47	-9,029	-0,752	-9,003	-0,750	
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	8,78016	8,78018	8,78015				8,78016	8,78093	0,67	0,20	244,550	*20,37916	3,673	0,306	*
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	8,78056	8,78050	8,78058				8,78055	8,78099	0,06	0,26	0,626	0,052	1,730	0,144	
05	11.03.2014	26	81	13°C	0,00	8,77981	8,77982	8,77984				8,77982	8,78070	-0,29	-0,03	-4,071	-0,339	-0,129	-0,011	
06	28.03.2014	17	98	17°C	0,00	8,77994	8,77989	8,77990				8,77991	8,78123	0,53	0,50	11,379	0,948	1,870	0,156	
07	21.05.2014	54	152	27°C	0,00	8,77942	8,77936	8,77941				8,77940	8,78182	0,59	1,09	3,988	0,332	2,626	0,219	
08	03.07.2014	43	195	20°C	0,00	8,78023	8,78027	8,78022				8,78024	8,78189	0,07	1,16	0,594	0,050	2,176	0,181	
09	02.09.2014	61	256	17°C	0,00	8,78071	8,78069	8,78083				8,78074	8,78206	0,17	1,33	1,017	0,085	1,899	0,158	
10	31.10.2014	59	315	12°C	0,00	8,78039	8,78053	8,78045				8,78046	8,78123	-0,83	0,50	-5,135	-0,428	0,581	0,048	
11	22.04.2015	173	488	18°C	0,00	8,78029	8,78032	8,78034				8,78032	8,78175	0,52	1,02	1,097	0,091	0,765	0,064	
###	* Messfehler bei Messung, wird nicht in Auswertung berücksichtigt																			

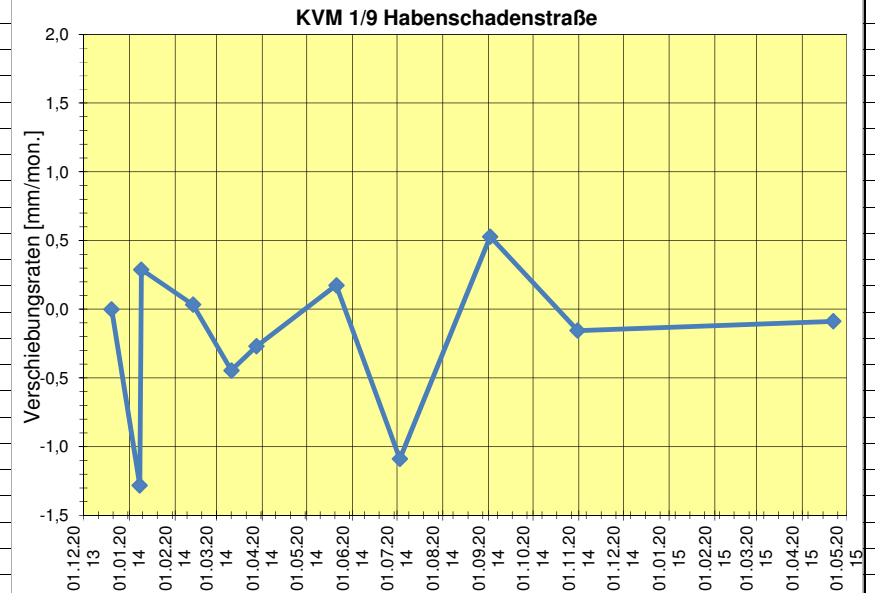
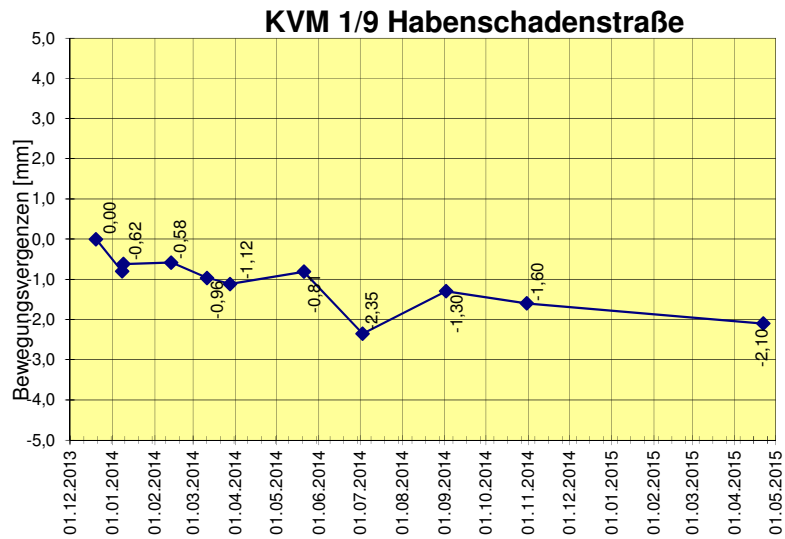


Konvergenzmessungen

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Gundermann		
Meßstrecke	KVM 1/9		
Erstmessung	am 20.12.2013	Länge = 20,36847 m	Temperatur = 5° C

Höhenlage [müNN]	ca. 540	Bemerkung :
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Organisation			Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.			
	Datum	Tage		Temp.	Kalibr.	1.Messung	2.Messung	3.Messung	4.Messung	5.Messung	6.Messung	Mittelwert	Mittelwert	Längenänd.	Längenänd.		Geschw.		
		[rel.Diff.]	[abs.Diff.]	[°C]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	korr. [m]	rel. [mm]	abs. [mm]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]		
01	20.12.2013	0	0	5°C	0,00	20,36851	20,36836	20,36853				20,36847	20,36847	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
02	08.01.2014	19	19	13°C	0,00	20,36572	20,36571	20,36570				20,36571	20,36767	-0,80	-0,80	-15,368	-1,281	-15,434	-1,286
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	20,36617	20,36609	20,36615				20,36614	20,36785	0,19	-0,62	3,468	0,289	-11,278	-0,940
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	20,36685	20,36706	20,36683				20,36691	20,36789	0,04	-0,58	0,417	0,035	-3,860	-0,322
05	11.03.2014	26	81	13°C	0,00	20,36558	20,36564	20,36542				20,36555	20,36751	-0,38	-0,96	-5,335	-0,445	-4,341	-0,362
06	28.03.2014	17	98	17°C	0,00	20,36449	20,36430	20,36447				20,36442	20,36735	-0,15	-1,12	-3,221	-0,268	-4,154	-0,346
07	21.05.2014	54	152	27°C	0,00	20,36225	20,36235	20,36225				20,36228	20,36766	0,31	-0,81	2,095	0,175	-1,946	-0,162
08	03.07.2014	43	195	20°C	0,00	20,36250	20,36240	20,36245				20,36245	20,36612	-1,54	-2,35	-13,072	-1,089	-4,402	-0,367
09	02.09.2014	61	256	17°C	0,00	20,36423	20,36424	20,36426				20,36424	20,36717	1,06	-1,30	6,343	0,529	-1,847	-0,154
10	31.10.2014	59	315	12°C	0,00	20,36516	20,36513	20,36520				20,36516	20,36687	-0,30	-1,60	-1,856	-0,155	-1,852	-0,154
11	22.04.2015	173	488	18°C	0,00	20,36332	20,36307	20,36318				20,36319	20,36637	-0,50	-2,10	-1,055	-0,088	-1,571	-0,131



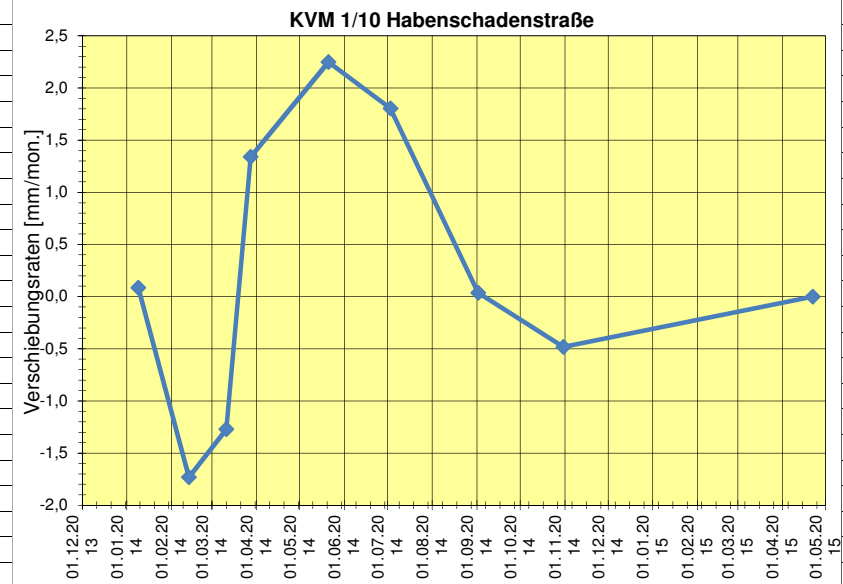
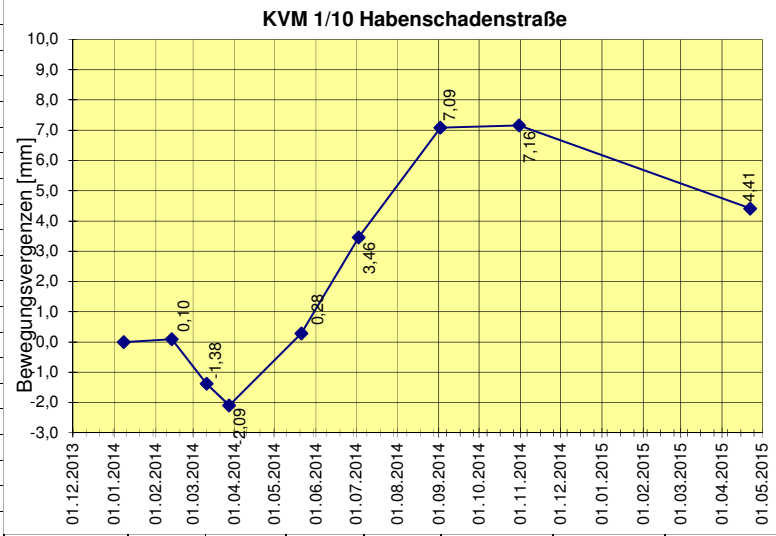
Konvergenzmessungen

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Gundermann		
Meßstrecke	KVM 1/10		
Erstmessung	am 08.01.2014	Länge = 10,39126 m	Temperatur = 13° C

Höhenlage [müNN]	ca. 575	Bemerkung : -
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Organisation				Messergebnisse						Berechnungen								Merke Nr.	
	Datum	Tage		Temp.	Kalibr.	1.Messung	2.Messung	3.Messung	4.Messung	5.Messung	6.Messung	Mittelwert	Mittelwert	Längenänd.	Längenänd.	Geschw.rel.		Geschw.abs.		
		[rel.Diff.]	[abs.Diff.]	[°C]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	korr. [m]	rel. [mm]	abs. [mm]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	
01	08.01.2014	0	0	13°C	0,00	10,39130	10,39128	10,39120				10,39126	10,39126	0,00	0,00	0,000	0,000		0,000	0,000
02	09.01.2014	1	1	12°C	0,00	10,39273	10,39267	10,39264				10,39268	10,39281	1,55	1,55	565,750	47,146		565,343	47,112
03	13.02.2014	35	36	9°C	0,00	10,39082	10,39087	10,39083				10,39084	10,39136	0,10	0,10	1,014	0,084	0,084	0,968	0,081
04	11.03.2014	26	62	13°C	0,00	10,38986	10,38999	10,38979				10,38988	10,38988	-1,48	-1,38	-20,777	-1,731	1,731	-8,124	-0,677
05	28.03.2014	17	79	17°C	0,00	10,38865	10,38857	10,38874				10,38865	10,38917	-0,71	-2,09	-15,244	-1,270	1,270	-9,678	-0,806
06	21.05.2014	54	133	27°C	0,00	10,38962	10,38981	10,38979				10,38974	10,39154	2,38	0,28	16,087	1,341	1,341	0,779	0,065
07	03.07.2014	43	176	20°C	0,00	10,39398	10,39386	10,39377	10,39366			10,39382	10,39472	3,18	3,46	26,993	2,249	2,249	7,180	0,598
08	02.09.2014	61	237	17°C	0,00	10,39788	10,39785	10,39775				10,39783	10,39835	3,62	7,09	21,661	1,805	1,805	10,913	0,909
09	31.10.2014	59	296	12°C	0,00	10,39833	10,39828	10,39825				10,39829	10,39842	0,07	7,16	0,433	0,036	0,036	8,828	0,736
10	22.04.2015	173	469	18°C	0,00	10,39505	10,39499	10,39506				10,39503	10,39567	-2,74	4,41	-5,781	-0,482	0,482	3,436	0,286

* Messfehler bei Messung, wird nicht in Auswertung berücksichtigt



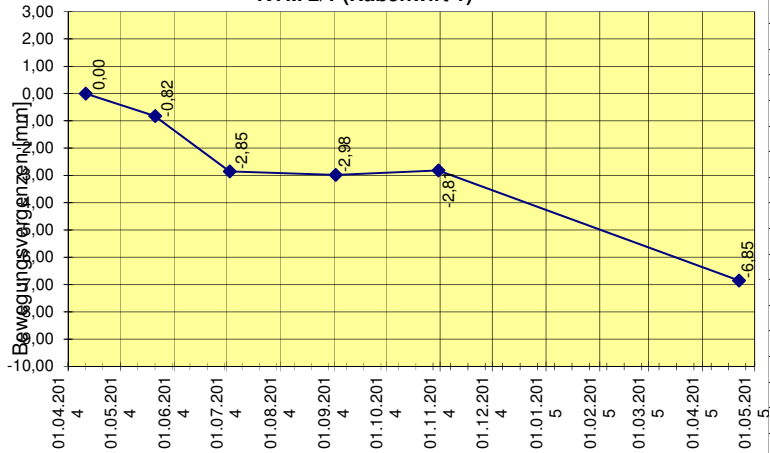
Konvergenzmessungen

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Rabenwirt 1		
Meßstrecke	KVM 2/1		
Erstmessung	am 11.04.2014	Länge = 9,43083 m	Temperatur = 17° C

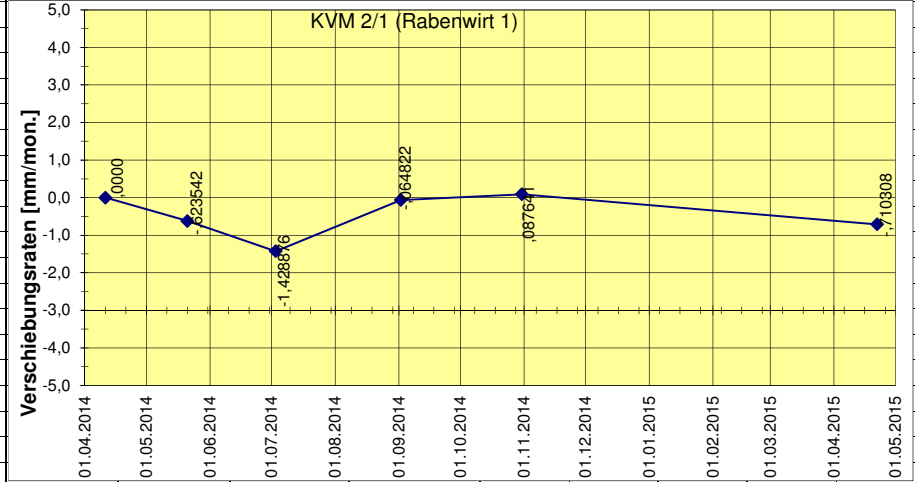
Höhenlage [müNN]	ca. 570	Bemerkung : -
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Organisation				Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.				
	Datum	Tage	Temp.	Kalibr.	1.Messung	2.Messung	3.Messung	4.Messung	5.Messung	6.Messung	Mittelwert	Mittelwert	Längenänd.	Längenänd.	Geschw.rel.			Geschw.abs.			
	[rel.Diff.]	[abs.Diff.]	[°C]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	korr. [m]	rel. [mm]	abs. [mm]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]			
01	11.04.2014	0	0	17°C	0,00	9,43085	9,43083	9,43081					9,43083	9,43083	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
02	21.05.2014	40	40	27°C	0,00	9,42889	9,42883	9,42878					9,42883	9,43001	-0,82	-0,82	-7,483	-0,624	0,624	-7,509	-0,626
03	03.07.2014	43	83	20°C	0,00	9,42756	9,42762	9,42770					9,42763	9,42798	-2,02	-2,85	-17,147	-1,429	1,429	-12,520	-1,043
04	02.09.2014	61	144	17°C	0,00	9,42784	9,42785	9,42785					9,42785	9,42785	-0,13	-2,98	-0,778	-0,065	0,065	-7,553	-0,629
05	31.10.2014	59	203	12°C	0,00	9,42741	9,42737	9,42750					9,42743	9,42802	0,17	-2,81	1,052	0,088	0,088	-5,055	-0,421
06	22.04.2015	173	376	18°C	0,00	9,42387	9,42384	9,42387					9,42386	9,42398	-4,04	-6,85	-8,524	-0,710	0,710	-6,652	-0,554

KVM 2/1 (Rabenwirt 1)



KVM 2/1 (Rabenwirt 1)



Letzte Abfrage : 25.11.2015

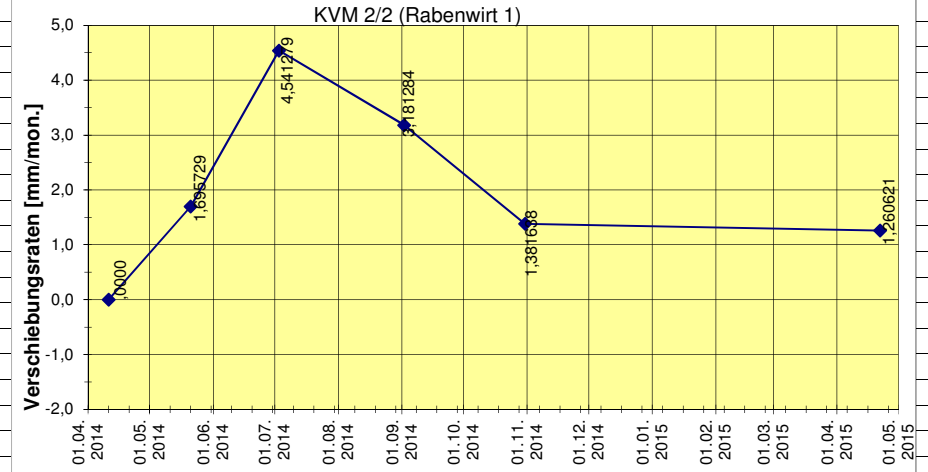
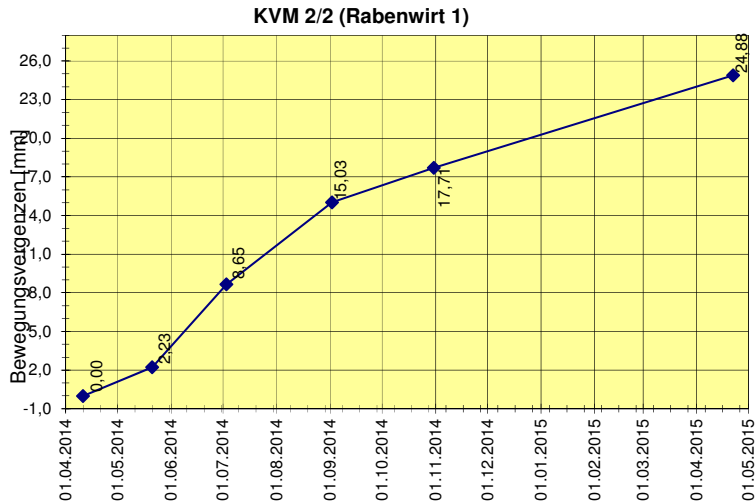
Konvergenzmessungen

Letzter Eintrag : 22.04.2015

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Rabenwirt 1		
Meßstrecke	KVM 2/2		
Erstmessung	am 11.04.2014	Länge = 8,25713 m	Temperatur = 17° C

Höhenlage [müNN]	ca. 570	Bemerkung :
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Organisation				Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.		
	Datum	Tage	Temp.	Kalibr.	1.Messung	2.Messung	3.Messung	4.Messung	5.Messung	6.Messung	Mittelwert	Mittelwert	Längenänd.	Längenänd.	Geschw.rel.	Geschw.abs.			
	[rel.Diff.]	[abs.Diff.]	[°C]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	korr. [m]	rel. [mm]	abs. [mm]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	
01	11.04.2014	0	0	17°C	0,00	8,25714	8,25716	8,25709			8,25713	8,25713	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
02	21.05.2014	40	40	27°C	0,00	8,25849	8,25823	8,25825			8,25832	8,25936	2,23	2,23	20,349	1,696	20,360	1,697	
03	03.07.2014	43	83	20°C	0,00	8,26568	8,26555	8,26531	8,26533		8,26547	8,26578	6,42	8,65	54,495	4,541	38,051	3,171	
04	02.09.2014	61	144	17°C	0,00	8,27221	8,27215	8,27213			8,27216	8,27216	6,38	15,03	38,175	3,181	38,097	3,175	
05	31.10.2014	59	203	12°C	0,00	8,27433	8,27439	8,27423			8,27432	8,27484	2,68	17,71	16,580	1,382	31,846	2,654	
06	22.04.2015	173	376	18°C	0,00	8,28199	8,28198	8,28182	8,28183		8,28191	8,28201	7,17	24,88	15,127	1,261	24,156	2,013	



Letzte Abfrage : 30.11.2015

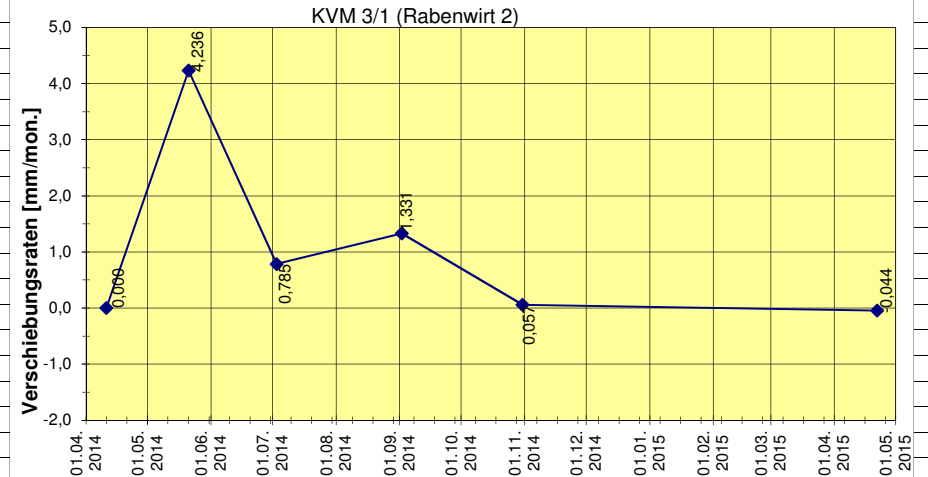
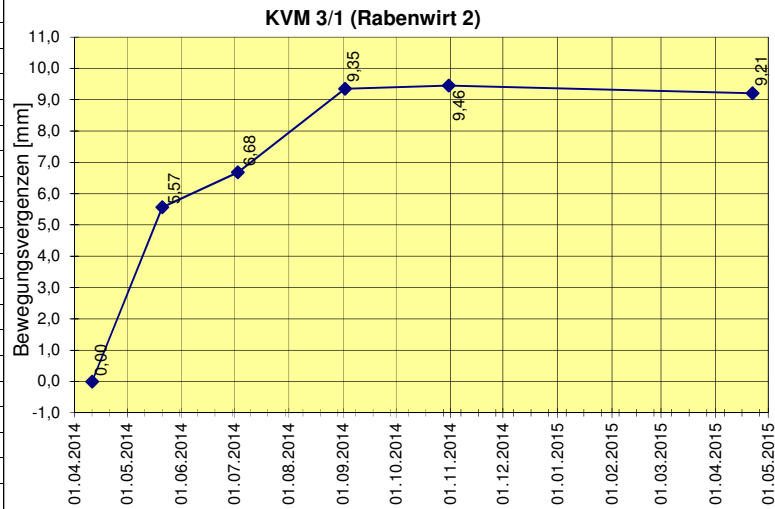
Konvergenzmessungen

Letzter Eintrag : 22.04.2015

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Rabenwirt 2 (Messstrecke 3)		
Meßstrecke	KVM 3/1		
Erstmessung	am 11.04.2014	Länge = 5,9165 m	Temperatur = 17° C

Höhenlage [müNN]	ca. 570	Bemerkung :
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Organisation				Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.		
	Datum	Tage		Temp.	Kalibr.	1.Messung	2.Messung	3.Messung	4.Messung	5.Messung	6.Messung	Mittelwert	Mittelwert	Längenänd.	Längenänd.	Geschw.rel.		Geschw.abs.	
		[rel.Diff.]	[abs.Diff.]	[°C]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	korr. [m]	rel. [mm]	abs. [mm]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]
01	11.04.2014	0	0	17°C	0,00	5,91657	5,91654	5,91639				5,91650	5,91650	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
02	21.05.2014	40	40	27°C	0,00	5,92128	5,92131	5,92130				5,92130	5,92207	5,57	5,57	50,826	4,236	50,828	4,236
03	03.07.2014	43	83	20°C	0,00	5,92300	5,92296	5,92292	5,92290			5,92295	5,92318	1,11	6,68	9,422	0,785	29,381	2,448
04	02.09.2014	61	144	17°C	0,00	5,92584	5,92588	5,92583				5,92585	5,92585	2,67	9,35	15,976	1,331	23,700	1,975
05	31.10.2014	59	203	12°C	0,00	5,92563	5,92557	5,92550				5,92557	5,92596	0,11	9,46	0,681	0,057	17,001	1,417
06	22.04.2015	173	376	18°C	0,00	5,92560	5,92561	5,92568				5,92563	5,92571	-0,25	9,21	-0,527	-0,044	8,938	0,745



Letzte Abfrage : 30.11.2015

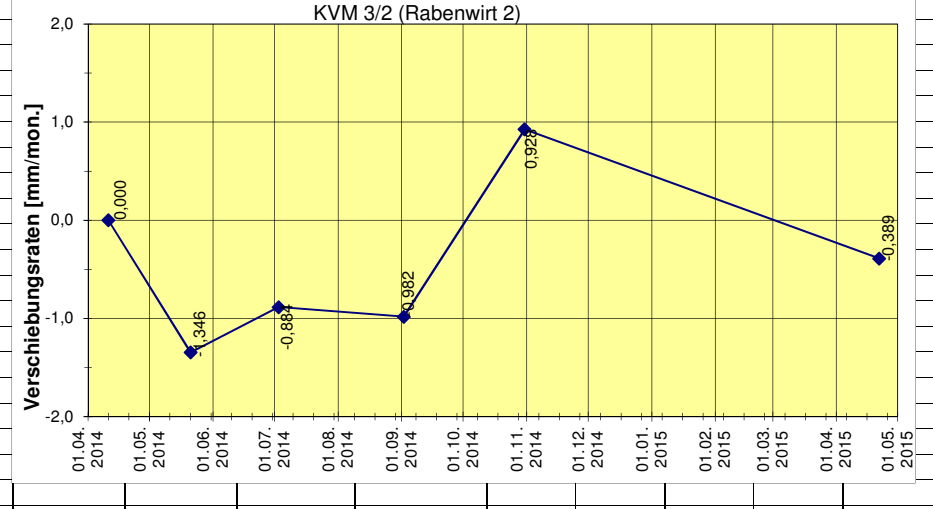
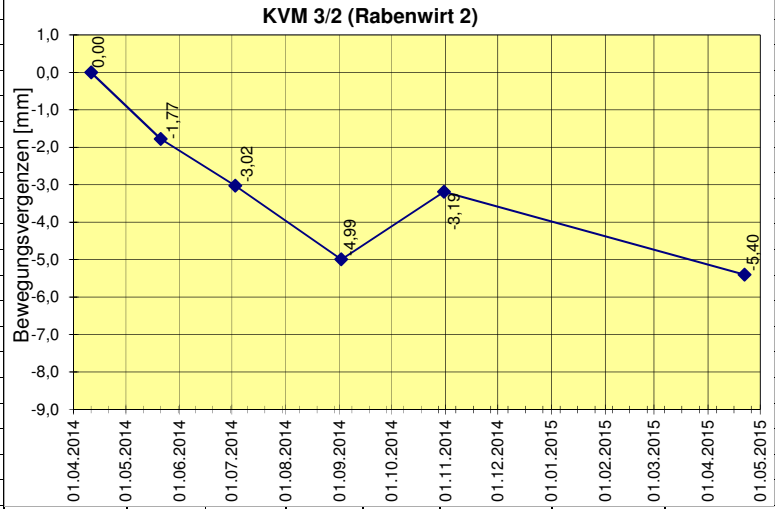
Konvergenzmessungen

Letzter Eintrag : 22.04.2015

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Rabenwirt 2 (Messstrecke 3)		
Meßstrecke	KVM 3/2		
Erstmessung	am 11.04.2014	Länge = 11,59151 m	Temperatur = 17° C

Höhenlage [müNN]	ca. 570	Bemerkung :
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Organisation				Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.			
	Datum	Tage	Temp.	Kalibr.	1.Messung	2.Messung	3.Messung	4.Messung	5.Messung	6.Messung	Mittelwert	Mittelwert	Längenänd.	Längenänd.	Geschw.rel.	Geschw.abs.				
	[rel.Diff.]	[abs.Diff.]	[°C]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	korr. [m]	rel. [mm]	abs. [mm]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]		
01	11.04.2014	0	0	17°C	0,00	11,59157	11,59153	11,59143					11,59151	11,59151	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
02	21.05.2014	40	40	27°C	0,00	11,58822	11,58833	11,58838					11,58831	11,58974	-1,77	-1,77	-16,151	-1,346	-16,174	-1,348
03	03.07.2014	43	83	20°C	0,00	11,58812	11,58802	11,58805					11,58806	11,58849	-1,25	-3,02	-10,610	-0,884	-13,288	-1,107
04	02.09.2014	61	144	17°C	0,00	11,58650	11,58655	11,58651					11,58652	11,58652	-1,97	-4,99	-11,788	-0,982	-12,648	-1,054
05	31.10.2014	59	203	12°C	0,00	11,58761	11,58756	11,58767					11,58761	11,58832	1,80	-3,19	11,136	0,928	-5,729	-0,477
06	22.04.2015	173	376	18°C	0,00	11,58596	11,58600	11,58594					11,58597	11,58611	-2,21	-5,40	-4,663	-0,389	-5,239	-0,437



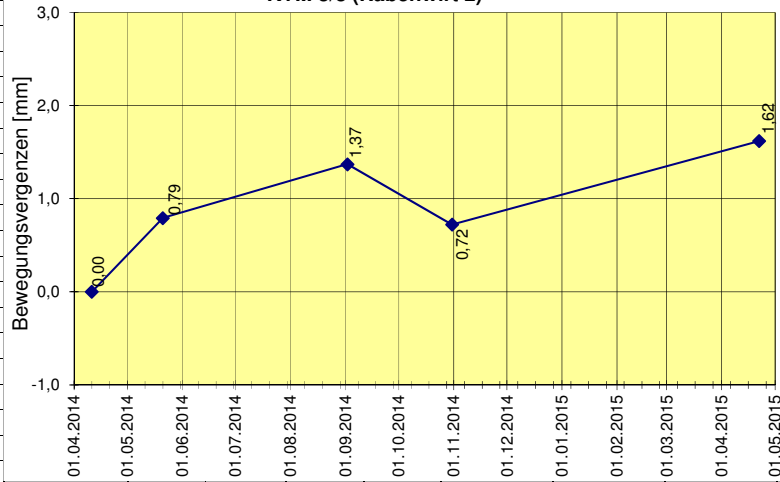
Konvergenzmessungen

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Rabenwirt 2 (Messstrecke 3)		
Meßstrecke	KVM 3/3		
Erstmessung	am 11.04.2014	Länge = 5,34367 m	Temperatur = 17° C

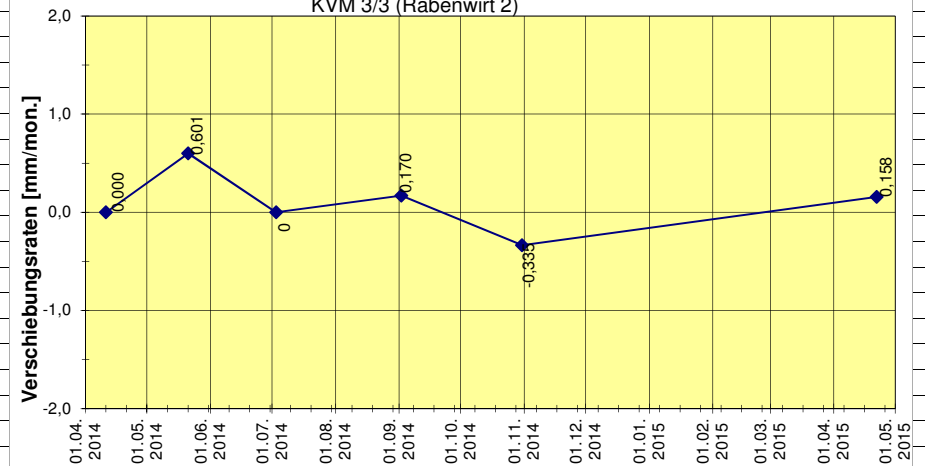
Höhenlage [müNN]	ca. 565	Bemerkung :
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Organisation				Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.			
	Datum	Tage [rel.Diff.] [abs.Diff.]	Temp. [°C]	Kalibr. [mm]	1.Messung [m]	2.Messung [m]	3.Messung [m]	4.Messung [m]	5.Messung [m]	6.Messung [m]	Mittelwert [m]	Mittelwert korr. [m]	Längenänd. rel. [mm]	Längenänd. abs. [mm]	Geschw.rel.			Geschw.abs.		
01	11.04.2014	0 0	17°C	0,00	5,34375	5,34365	5,34360				5,34367	5,34367	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000		
02	21.05.2014	40 40	27°C	0,00	5,34389	5,34364	5,34376				5,34376	5,34446	0,79	0,79	7,209	0,601	0,601	7,238	0,603	
03	03.07.2014	keine Messung																		
04	02.09.2014	61 144	17°C	0,00	5,34504	5,34505	5,34502				5,34504	5,34504	0,58	1,37	2,036	0,170	0,170	3,473	0,289	
05	31.10.2014	59 203	12°C	0,00	5,34405	5,34410	5,34397				5,34404	5,34439	-0,65	0,72	-4,021	-0,335	0,335	1,297	0,108	
06	22.04.2015	173 376	18°C	0,00	5,34521	5,34519	5,34525				5,34522	5,34529	0,90	1,62	1,899	0,158	0,158	1,573	0,131	

KVM 3/3 (Rabenwirt 2)



KVM 3/3 (Rabenwirt 2)



Letzte Abfrage : 30.11.2015

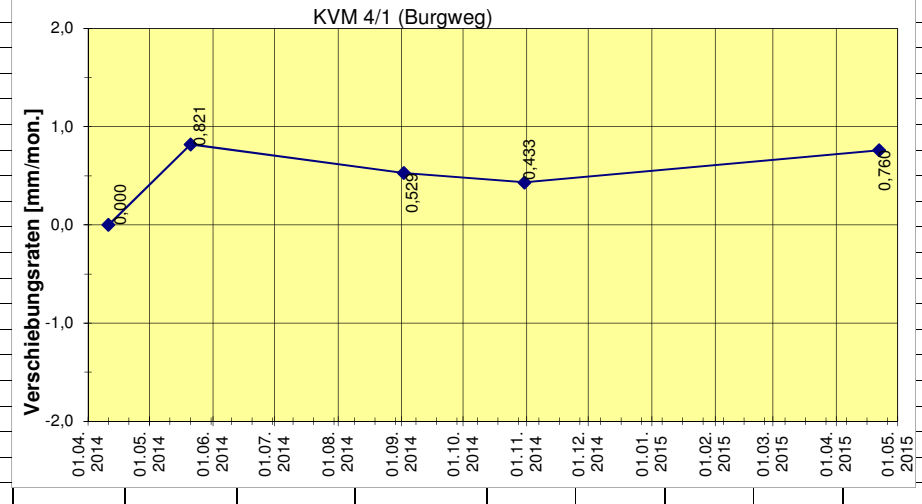
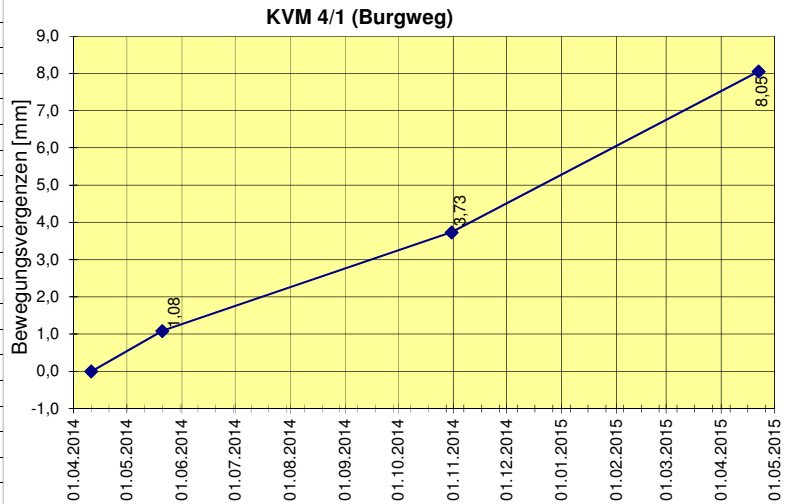
Konvergenzmessungen

Letzter Eintrag : 22.04.2015

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Burgweg (Messstrecke 4)		
Meßstrecke	KVM 4/1		
Erstmessung	am 11.04.2014	Länge = 8,79316 m	Temperatur = 15° C

Höhenlage [müNN]	ca. 560	Bemerkung :
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Organisation				Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.		
	Datum	Tage		Temp.	Kalibr.	1.Messung	2.Messung	3.Messung	4.Messung	5.Messung	6.Messung	Mittelwert	Mittelwert	Längenänd.	Längenänd.	Geschw.			
		[rel.Diff.]	[abs.Diff.]	[°C]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	korr. [m]	rel. [mm]	abs. [mm]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]		
01	11.04.2014	0	0	15°C	0,00	8,79312	8,79316	8,79321				8,79316	8,79316	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
02	21.05.2014	40	40	27°C	0,00	8,79288	8,79300	8,79289				8,79292	8,79424	1,08	1,08	9,855	0,821	9,891	0,824
03	02.09.2014	104	144	17°C	0,00	8,79589	8,79578	8,79582				8,79583	8,79605	1,81	2,89	6,352	0,529	7,327	0,611
04	31.10.2014	59	203	12°C	0,00	8,79655	8,79654	8,79660				8,79656	8,79689	0,84	3,73	5,197	0,433	6,709	0,559
05	22.04.2015	173	376	18°C	0,00	8,80089	8,80085	8,80091				8,80088	8,80121	4,32	8,05	9,114	0,760	7,816	0,651



Letzte Abfrage : 30.11.2015

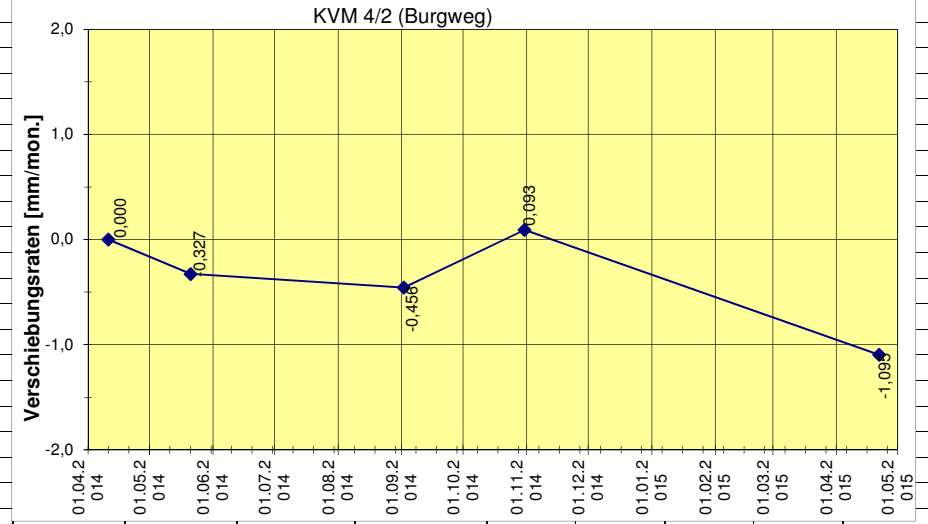
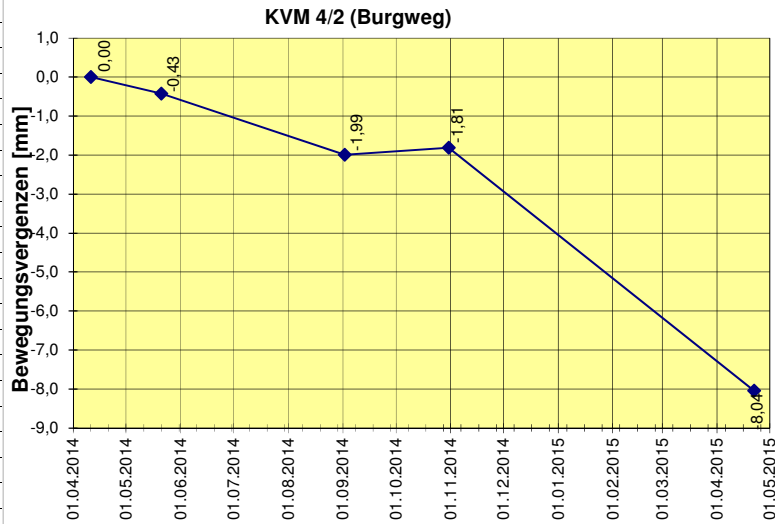
Konvergenzmessungen

Letzter Eintrag : 22.04.2015

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Burgweg (Messstrecke 4)		
Meßstrecke	KVM 4/2		
Erstmessung	am 11.04.2014	Länge = 15,61187 m	Temperatur = 15° C

Höhenlage [müNN]	ca. 560	Bemerkung :
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Organisation				Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.			
	Datum	Tage	Temp.	Kalibr.	1.Messung	2.Messung	3.Messung	4.Messung	5.Messung	6.Messung	Mittelwert	Mittelwert	Längenänd.	Längenänd.	Geschw.rel.	Geschw.abs.				
	[rel.Diff.]	[abs.Diff.]	[°C]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	korr. [m]	rel. [mm]	abs. [mm]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]		
01	11.04.2014	0	0	15°C	0,00	15,61192	15,61188	15,61180					15,61187	15,61187	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
02	21.05.2014	40	40	27°C	0,00	15,60922	15,60918	15,60910					15,60917	15,61144	-0,43	-0,43	-3,924	-0,327	-3,899	-0,325
03	02.09.2014	104	144	17°C	0,00	15,60955	15,60950	15,60946					15,60950	15,60988	-1,56	-1,99	-5,475	-0,456	-5,047	-0,421
04	31.10.2014	59	203	12°C	0,00	15,60949	15,60951	15,60948					15,60949	15,61006	0,18	-1,81	1,114	0,093	-3,258	-0,271
05	22.04.2015	173	376	18°C	0,00	15,60331	15,60320	15,60327					15,60326	15,60383	-6,23	-8,04	-13,144	-1,095	-7,807	-0,651



Letzte Abfrage : 30.11.2015

Konvergenzmessungen

Letzter Eintrag : 22.04.2015

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	Burgweg (Messstrecke 4)		
Meßstrecke	KVM 4/3		
Erstmessung	am 11.04.2014	Länge = 8,07627 m	Temperatur = 15° C

Höhenlage [müNN]	ca. 555	Bemerkung :
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : E3 Digital Tape Extensometer von itmsoil
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Nr.	Organisation				Messergebnisse						Berechnungen						Merke Nr.		
	Datum	Tage		Temp.	Kalibr.	1.Messung	2.Messung	3.Messung	4.Messung	5.Messung	6.Messung	Mittelwert	Mittelwert	Längenänd.	Längenänd.	Geschw.			
		[rel.Diff.]	[abs.Diff.]	[°C]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	korr. [m]	rel. [mm]	abs. [mm]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]		
01	11.04.2014	0	0	15°C	0,00	8,07626	8,07630	8,07626				8,07627	8,07627	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
02	21.05.2014	40	40	27°C	0,00	8,07518	8,07524	8,07515				8,07519	8,07641	0,14	0,14	1,278	0,106	1,314	0,110
03	02.09.2014	104	144	17°C	0,00	8,07477	8,07480	8,07492				8,07483	8,07503	-1,38	-1,24	-4,843	-0,404	-3,133	-0,261
04	31.10.2014	59	203	12°C	0,00	8,07774	8,07489	8,07487				8,07583	8,07614	1,10	-0,13	6,805	0,567	-0,241	-0,020
05	22.04.2015	173	376	18°C	0,00	8,07225	8,07231	8,07223				8,07226	8,07257	-3,57	-3,70	-7,532	-0,628	-3,596	-0,300

