

Konvergenzmessungen

Letzte Abfrage : 15.03.2017

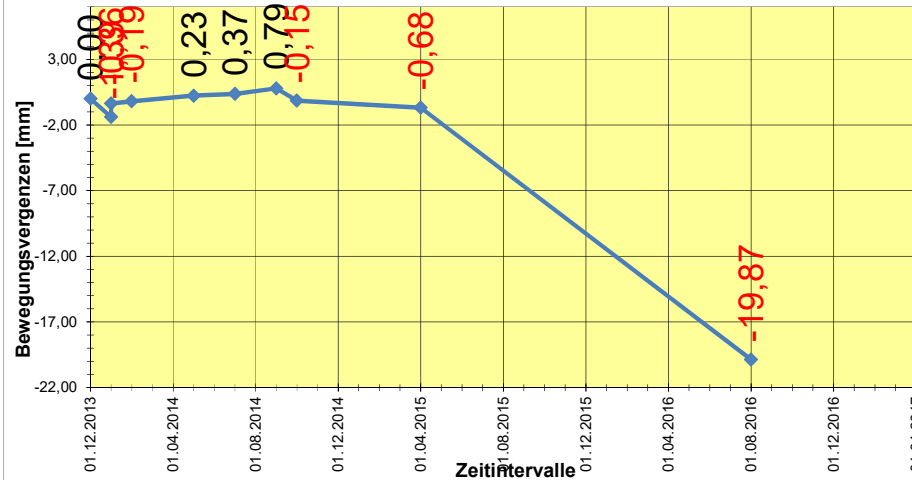
Letzter Eintrag : 04.08.2016

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-01/1		
Meßstrecke	KVM-01, Habenschadenstraße 17, Gundermann		
Erstmessung	Länge = 2,36999 m	Erstmessung 20.12.2013	Temperatur = 5° C

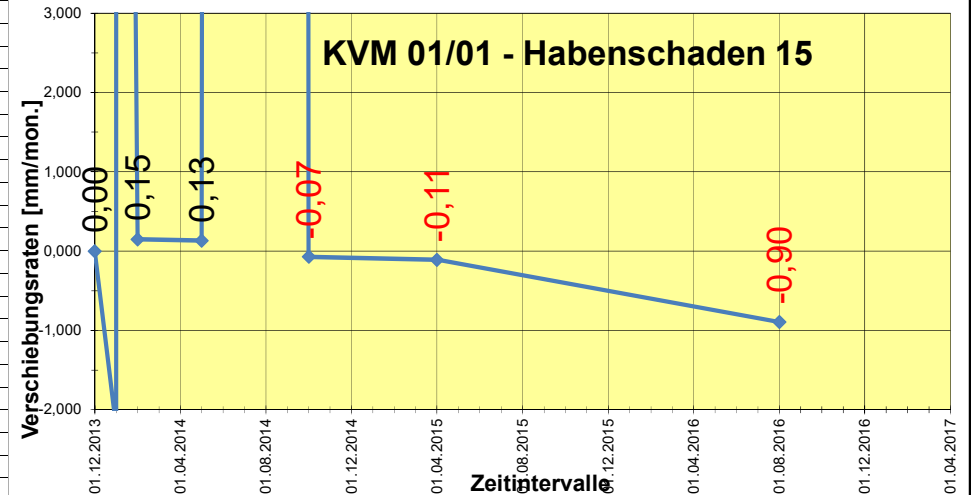
Höhenlage [müNN]	ca.578	Bemerkung :
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

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	2,36998	2,37000	2,37000				2,36999	2,36999	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	
02	08.01.2014	19	19	13°C	0,00	2,36845	2,36839	2,36840				2,36841	2,36860	-1,39	-1,39	-26,703	-2,225	-26,703	-2,225	
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	2,36947	2,36945	2,36946				2,36946	2,36963	1,03	-0,36	375,950	31,329	-6,570	-0,548	
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	2,36973	2,36970	2,36968				2,36970	2,36980	0,17	-0,19	1,773	0,148	-1,261	-0,105	
05	11.03.2014	keine Messung, da Messpunkt bei Sanierungsmaßnahmen verloren																		
06	28.03.2014																			
07	21.05.2014	97	152	27°C	-74,60	2,29519	2,29506	2,29504				2,29510	2,37022	0,42	0,23	1,580	0,132	0,552	0,046	
08	03.07.2014	43	195	20°C	-74,60	2,29544	2,29539	2,29540				2,29541	2,37036	2370,36	0,37	7.589,311	632,443	0,693	0,058	
09	02.09.2014	61	256	17°C	-74,60	2,29587	2,29590	2,29592				2,29590	2,37078	2370,78	0,79	5.476,802	456,400	1,126	0,094	
10	31.10.2014	59	315	12°C	-73,93	2,29576	2,29572	2,29576				2,29575	2,36984	-0,38	-0,15	-0,851	-0,071	-0,174	-0,014	
11	22.04.2015	173	488	18°C	-73,93	2,29511	2,29505	2,29508				2,29508	2,36931	-1,05	-0,68	-1,308	-0,109	-0,509	-0,042	
12	04.08.2016	470	958	28°C	-73,93	2,27539	2,27607	2,27552				2,27566	2,35012	-20,66	-19,87	-10,742	-0,895	-7,571	-0,631	

KVM 01/01 - Habenschaden 15



KVM 01/01 - Habenschaden 15



Konvergenzmessungen

Letzte Abfrage : 15.03.2017

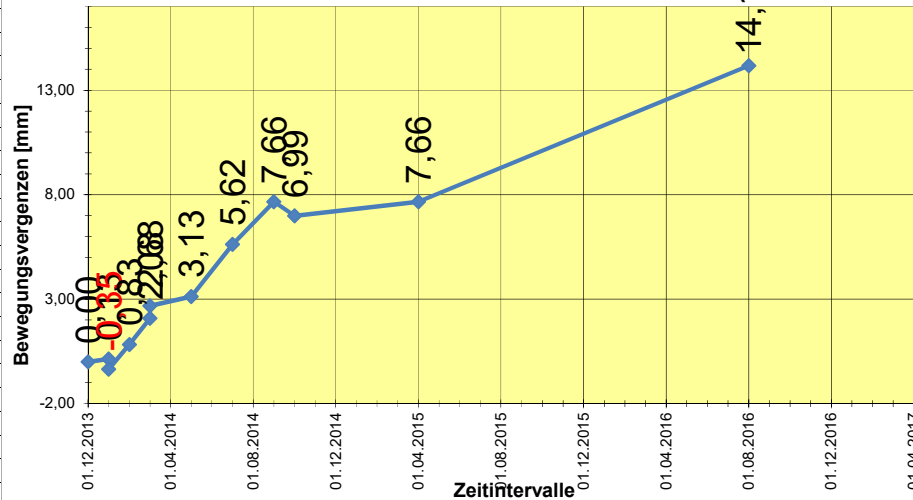
Letzter Eintrag : 04.08.2016

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-01/2		
Meßstrecke	KVM-01, Habenschadenstraße 17, Gundermann		
Erstmessung	Länge = 6,83871 m	Datum: 20.12.2013	Temperatur = 5° C

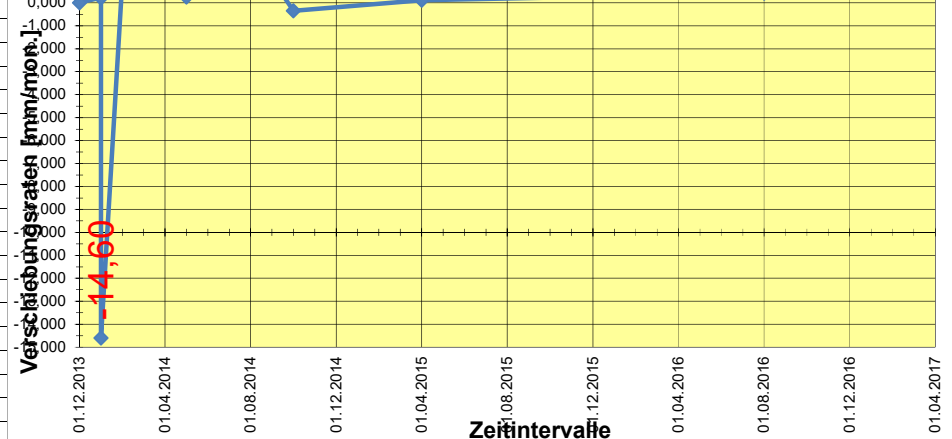
Höhenlage [müNN]	ca. 576	Bemerkung :
Streichen [Altgrad]	-	
Neigung [Horizont]	-	Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Organisation					Messergebnisse						Berechnungen								Merke Nr.
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]	korr. [m]	rel. [mm]	abs. [mm]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	[mm/Jahr]	[mm/Mon.]	
01	20.12.2013	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	13°C	0,00	6,83832	6,83824	6,83827				6,83828	6,83884	0,13	0,13	2,497	0,208	2,497	0,208	
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	6,83794	6,83785	6,83782			6,83787	6,83836	-0,48	-0,35	-175,200	-14,600	-6,388	-0,532	
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	6,83928	6,83928	6,83921			6,83926	6,83954	1,18	0,83	12,306	1,025	5,508	0,459	
05	11.03.2014	26	81	13°C	199,00	7,03928	7,03918	7,03919			7,03922	6,84079	1,25	2,08	17,548	1,462	9,373	0,781	
06	28.03.2014	17	98	17°C	199,00	7,03946	7,03959	7,03953			7,03953	6,84139	0,60	2,68	12,882	1,074	9,982	0,832	
07	21.05.2014	54	152	27°C	199,00	7,03926	7,03924	7,03928			7,03926	6,84184	0,45	3,13	3,042	0,253	7,516	0,626	
08	03.07.2014	43	176	20°C	199,00	7,04224	7,04224	7,04227			7,04225	6,84433	2,49	5,62	21,136	1,761	10,519	0,877	
09	02.09.2014	61	236	17°C	199,00	7,04454	7,04447	7,04451			7,04451	6,84637	2,04	7,66	12,207	1,017	10,921	0,910	
10	31.10.2014	59	315	12°C	200,33	7,04557	7,04548	7,04554			7,04553	6,84570	-0,67	6,99	-4,145	-0,345	8,100	0,675	
11	22.04.2015	173	488	18°C	200,33	7,04580	7,04577	7,04575			7,04577	6,84637	0,67	7,66	1,414	0,118	5,729	0,477	
12	04.08.2016	470	958	28°C	200,33	7,05177	7,05148	7,05144			7,05156	6,85288	6,51	14,17	5,056	0,421	5,399	0,450	

KVM 01/02 - Habenschaden 15



KVM 01/02 - Habenschaden 15



Letzte Abfrage : 15.03.2017

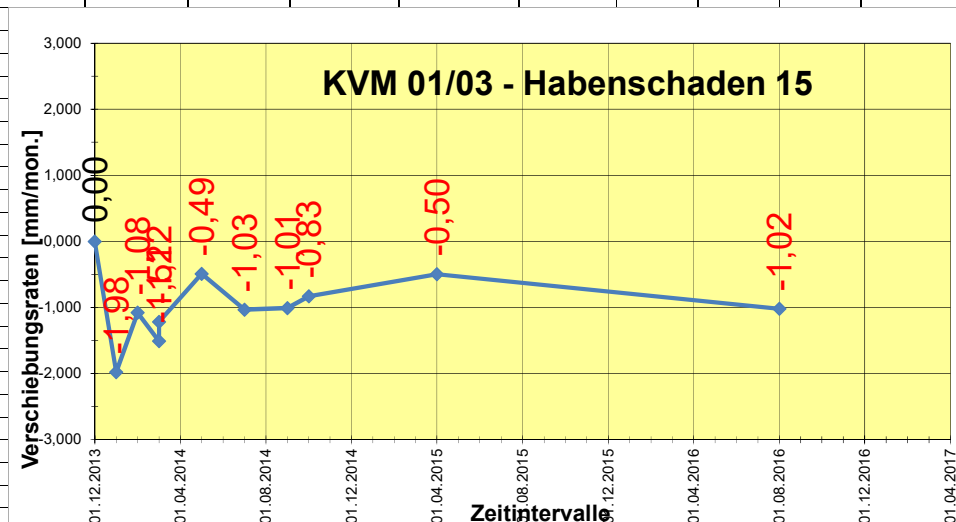
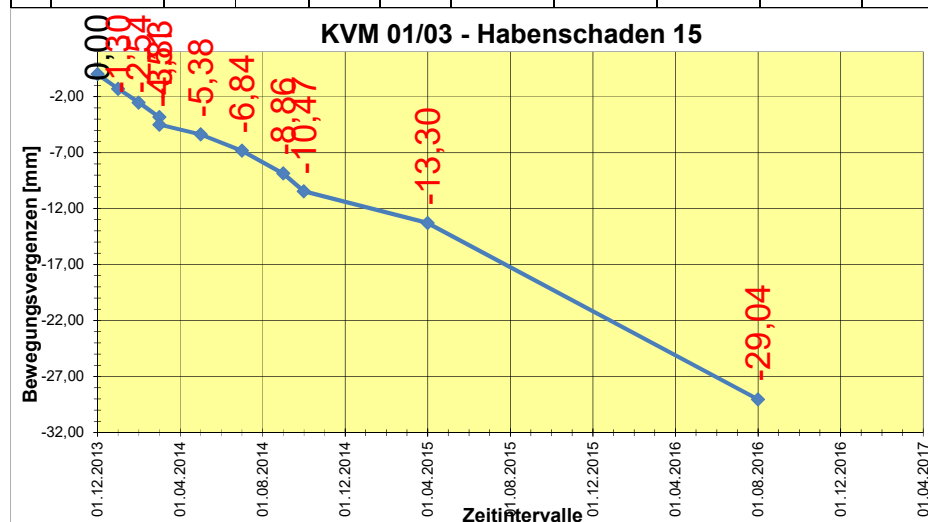
Konvergenzmessungen

Letzter Eintrag : 04.08.2016

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-01/3		
Meßstrecke	KVM-01, Habenschadenstraße 17, Gundermann		
Erstmessung	Länge = 10,65258 m	Datum: 20.12.2013	Temperatur = 5° C

Höhenlage [müNN]		Bemerkung :
Streichen [Altgrad]		
Neigung [Horizont]		Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Organisation					Messergebnisse						Berechnungen								Merke Nr.
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]	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	fehlerhafte Messung																	
03	09.01.2014	20	20	12°C	0,00	10,65050	10,65053	10,65052				10,65052	10,65128	-1,30	-1,30	-23,725	-1,977	-23,725	-1,977
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	10,64968	10,64953	10,64963				10,64961	10,65004	-1,24	-2,54	-12,931	-1,078	-16,856	-1,405
05	11.03.2014	26	81	13°C	0,00	10,64786	10,64788	10,64790				10,64788	10,64875	-1,29	-3,83	-18,110	-1,509	-17,259	-1,438
06	28.03.2014	17	98	17°C	0,00	10,64681	10,64673	10,64678				10,64677	10,64807	-0,68	-4,51	-14,600	-1,217	-16,797	-1,400
07	21.05.2014	54	152	27°C	0,00	10,64478	10,64478	10,64488				10,64481	10,64720	-0,87	-5,38	-5,881	-0,490	-12,919	-1,077
08	03.07.2014	43	195	20°C	0,00	10,64417	10,64407	10,64408				10,64411	10,64574	-1,46	-6,84	-12,393	-1,033	-12,803	-1,067
09	02.09.2014	61	256	17°C	0,00	10,64240	10,64242	10,64244				10,64242	10,64372	-2,02	-8,86	-12,087	-1,007	-12,632	-1,053
10	31.10.2014	59	315	12°C	0,00	10,64145	10,64132	10,64128				10,64135	10,64211	-1,61	-10,47	-9,960	-0,830	-12,132	-1,011
11	22.04.2015	173	488	18°C	0,00	10,63786	10,63788	10,63787				10,63787	10,63928	-2,83	-13,30	-5,971	-0,498	-9,948	-0,829
12	04.08.2016	470	958	28°C	0,00	10,61959	10,62163	10,62194				10,62105	10,62354	-15,74	-29,04	-12,224	-1,019	-11,064	-0,922



Konvergenzmessungen

Letzte Abfrage : 15.03.2017

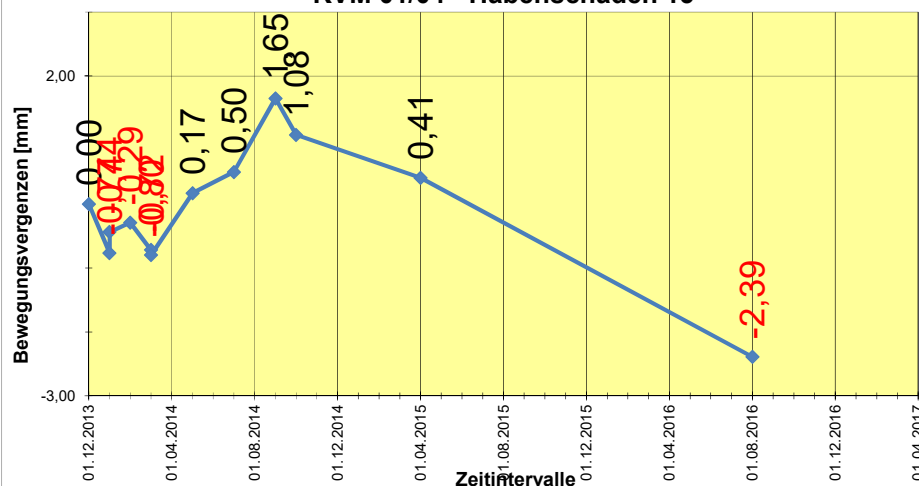
Letzter Eintrag : 04.08.2016

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-01/4		
Meßstrecke	KVM-01, Habenschadenstraße 17, Gundermann		
Erstmessung	Länge = 14,53391 m	Datum: 20.12.2013	Temperatur = 5° C

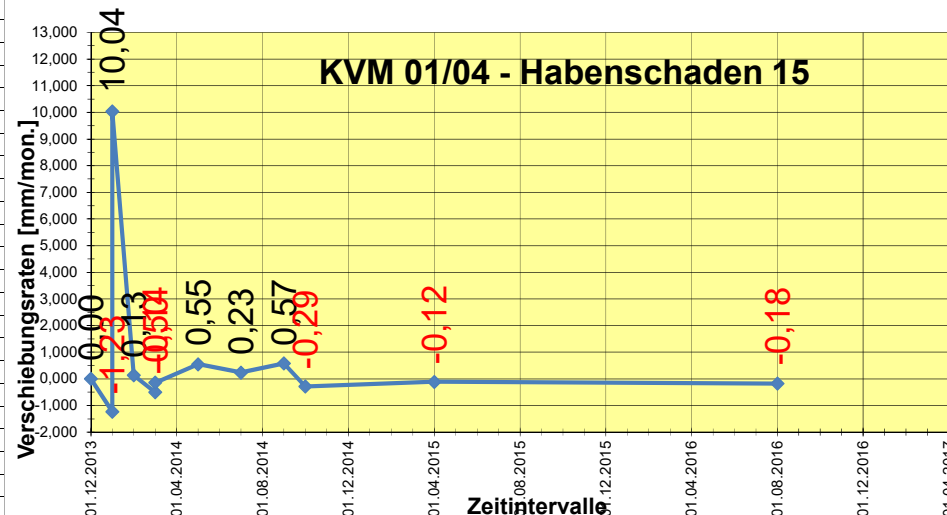
Höhenlage [müNN]		Bemerkung :
Streichen [Altgrad]		
Neigung [Horizont]		Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

	Organisation				Messergebnisse						Berechnungen								Merke Nr.
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]	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	14,53314	-0,77	-0,77	-14,792	-1,233	-14,792	-1,233	
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	14,53238	14,53242	14,53248			14,53243	14,53347	0,33	-0,44	120,450	10,038	-8,030	-0,669	
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	14,53299	14,53305	14,53306			14,53303	14,53362	0,15	-0,29	1,564	0,130	-1,925	-0,160	
05	11.03.2014	26	81	13°C	0,00	14,53193	14,53201	14,53205			14,53200	14,53319	-0,43	-0,72	-6,037	-0,503	-3,244	-0,270	
06	28.03.2014	17	98	17°C	0,00	14,53136	14,53127	14,53135			14,53133	14,53311	-0,08	-0,80	-1,718	-0,143	-2,980	-0,248	
07	21.05.2014	54	152	27°C	0,00	14,53093	14,53076	14,53078			14,53082	14,53408	0,97	0,17	6,556	0,546	0,408	0,034	
08	03.07.2014	43	195	20°C	0,00	14,53225	14,53213	14,53219			14,53219	14,53441	0,33	0,50	2,801	0,233	0,936	0,078	
09	02.09.2014	61	256	17°C	0,00	14,53382	14,53375	14,53377			14,53378	14,53556	1,15	1,65	6,881	0,573	2,353	0,196	
10	31.10.2014	59	315	12°C	0,00	14,53396	14,53394	14,53396			14,53395	14,53499	-0,57	1,08	-3,526	-0,294	1,251	0,104	
11	22.04.2015	173	488	18°C	0,00	14,53237	14,53240	14,53239			14,53239	14,53432	-0,67	0,41	-1,414	-0,118	0,307	0,026	
12	04.08.2016	470	958	28°C	0,00	14,52822	14,52753	14,52859			14,52811	14,53152	-2,80	-2,39	-2,174	-0,181	-0,911	-0,076	

KVM 01/04 - Habenschaden 15



KVM 01/04 - Habenschaden 15



Konvergenzmessungen

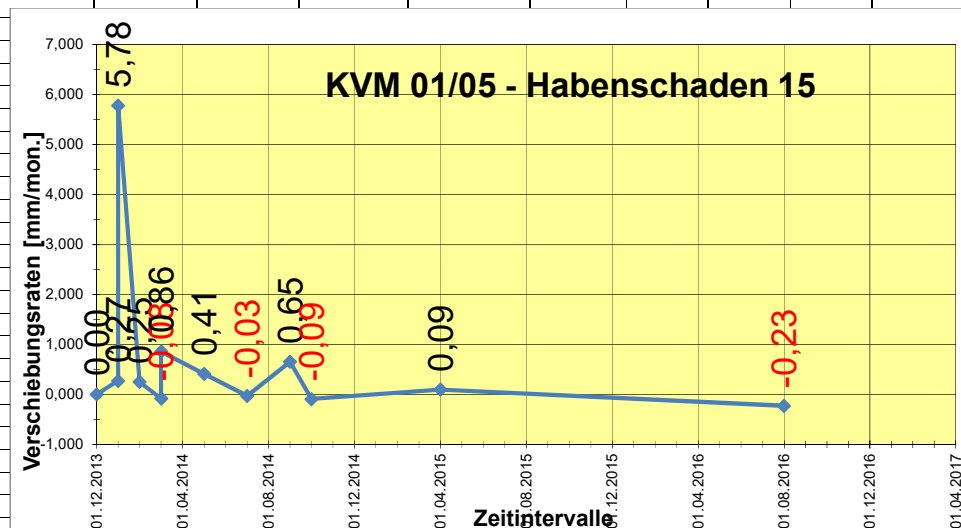
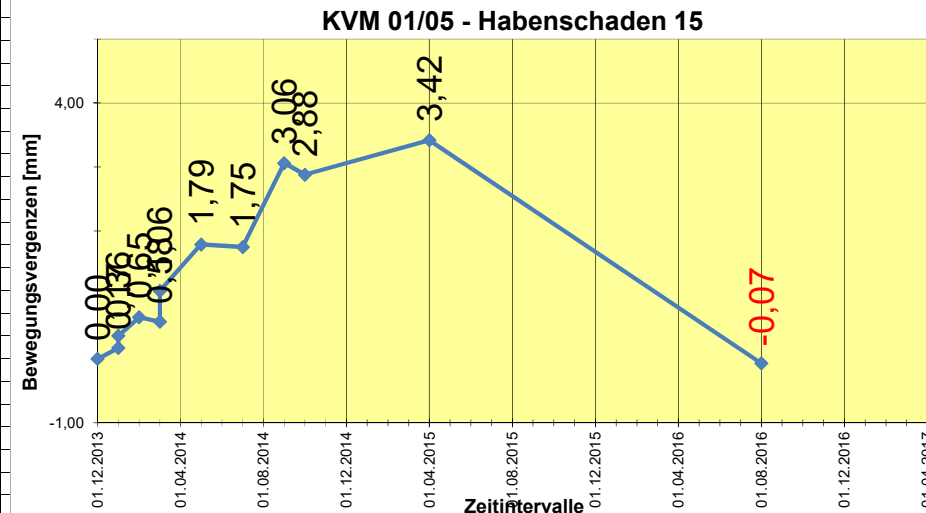
Letzte Abfrage : 15.03.2017

Letzter Eintrag : 04.08.2016

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-01/5		
Meßstrecke	KVM-01, Habenschadenstraße 17, Gundermann		
Erstmessung	Länge = 10,42674 m	Datum: 20.12.2013	Temperatur = 5° C

Höhenlage [müNN]		Bemerkung :
Streichen [Altgrad]		
Neigung [Horizont]		Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Organisation					Messergebnisse						Berechnungen								Merke Nr.	
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	10,42676	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	10,42691	0,17	0,17	3,266	0,272	3,266	0,272	
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	10,42643	10,42635	10,42630				10,42636	10,42710	0,19	0,36	69,350	5,779	6,570	0,547	
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	10,42700	10,42692	10,42697				10,42696	10,42739	0,29	0,65	3,024	0,252	4,314	0,359	
05	11.03.2014	26	81	13°C	0,00	10,42642	10,42654	10,42646				10,42647	10,42732	-0,07	0,58	-0,983	-0,082	2,614	0,218	
06	28.03.2014	17	98	17°C	0,00	10,42647	10,42651	10,42657				10,42652	10,42780	0,48	1,06	10,306	0,859	3,948	0,329	
07	21.05.2014	54	152	27°C	0,00	10,42618	10,42620	10,42620				10,42619	10,42853	0,73	1,79	4,934	0,411	4,298	0,358	
08	03.07.2014	43	195	20°C	0,00	10,42690	10,42695	10,42681				10,42689	10,42849	-0,04	1,75	-0,340	-0,028	3,276	0,273	
09	02.09.2014	61	256	17°C	0,00	10,42853	10,42859	10,42845				10,42852	10,42980	1,31	3,06	7,839	0,653	4,363	0,364	
10	31.10.2014	59	315	12°C	0,00	10,42891	10,42888	10,42885				10,42888	10,42962	-0,18	2,88	-1,114	-0,093	3,337	0,278	
11	22.04.2015	173	488	18°C	0,00	10,42875	10,42879	10,42880				10,42878	10,43016	0,54	3,42	1,139	0,095	2,558	0,213	
12	04.08.2016	470	958	28°C	0,00	10,42436	10,42410	10,42421				10,42422	10,42667	-3,49	-0,07	-2,710	-0,226	-0,027	-0,002	



Konvergenzmessungen

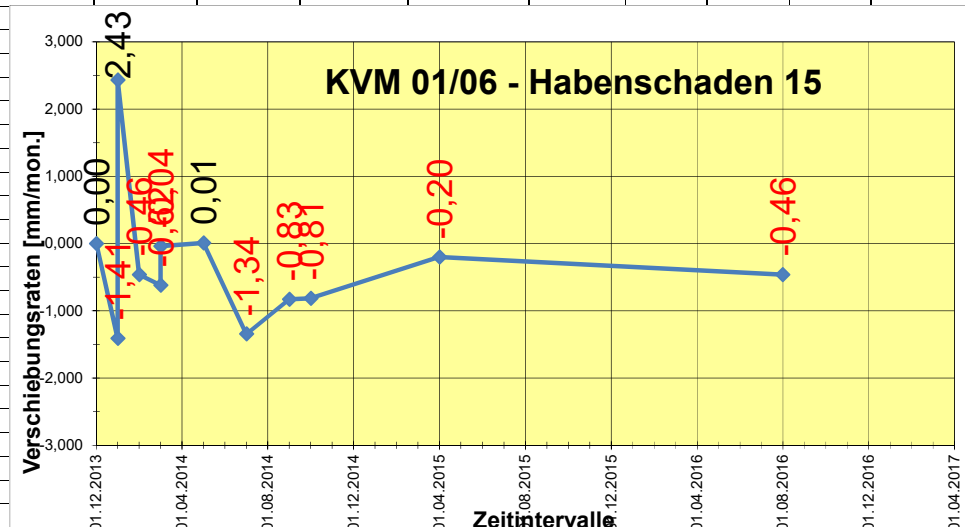
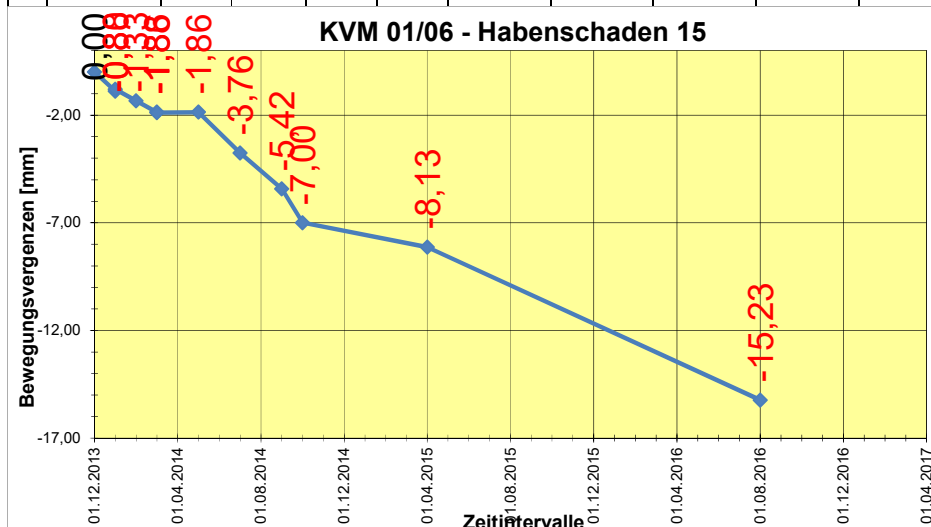
Letzte Abfrage : 15.03.2017

Letzter Eintrag : 04.08.2016

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-01/6		
Meßstrecke	KVM-01, Habenschadenstraße 17, Gundermann		
Erstmessung	Länge = 11,46935 m	Datum: 20.12.2013	Temperatur = 5° C

Höhenlage [müNN]		Bemerkung :
Streichen [Altgrad]		
Neigung [Horizont]		Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Organisation					Messergebnisse						Berechnungen								Merke Nr.
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]	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	11,46847	-0,88	-0,88	-16,905	-1,409	-16,905	-1,409	
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	11,46775	11,46766	11,46778			11,46773	11,46855	0,08	-0,80	29,200	2,433	-14,600	-1,217	
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	11,46757	11,46752	11,46755			11,46755	11,46802	-0,53	-1,33	-5,527	-0,461	-8,826	-0,736	
05	11.03.2014	26	81	13°C	0,00	11,46654	11,46656	11,46655			11,46655	11,46749	-0,53	-1,86	-7,440	-0,620	-8,381	-0,698	
06	28.03.2014	17	98	17°C	0,00	11,46607	11,46605	11,46608			11,46607	11,46747	-0,02	-1,88	-0,429	-0,036	-7,002	-0,584	
07	21.05.2014	54	152	27°C	0,00	11,46501	11,46485	11,46491			11,46492	11,46749	0,02	-1,86	0,135	0,011	-4,466	-0,372	
08	03.07.2014	43	195	20°C	0,00	11,46386	11,46385	11,46381			11,46384	11,46559	-1,90	-3,76	-16,128	-1,344	-7,038	-0,586	
09	02.09.2014	61	256	17°C	0,00	11,46255	11,46253	11,46252			11,46253	11,46393	-1,66	-5,42	-9,933	-0,828	-7,728	-0,644	
10	31.10.2014	59	315	12°C	0,00	11,46159	11,46145	11,46156			11,46153	11,46235	-1,58	-7,00	-9,775	-0,815	-8,111	-0,676	
11	22.04.2015	173	488	18°C	0,00	11,45971	11,45966	11,45973			11,45970	11,46122	-1,13	-8,13	-2,384	-0,199	-6,081	-0,507	
12	04.08.2016	470	958	28°C	0,00	11,45139	11,45147	11,45142			11,45143	11,45412	-7,10	-15,23	-5,514	-0,459	-5,803	-0,484	



Konvergenzmessungen

Letzte Abfrage : 15.03.2017

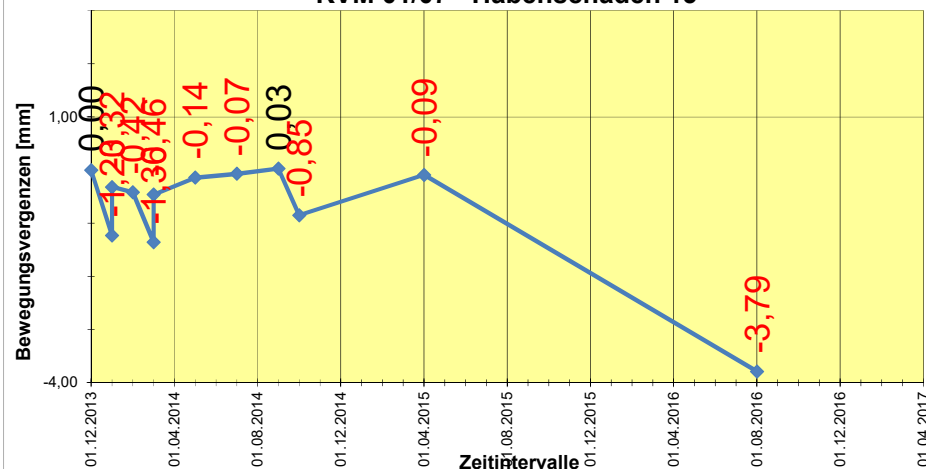
Letzter Eintrag : 04.08.2016

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-01/7		
Meßstrecke	KVM-01, Habenschadenstraße 17, Gundermann		
Erstmessung	Länge = 11,8288 m	Datum: 20.12.2013	Temperatur = 5° C

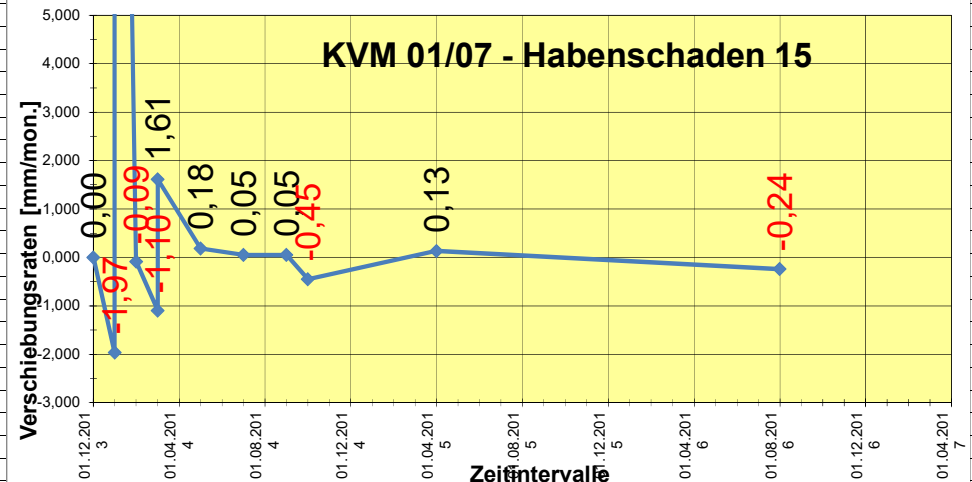
Höhenlage [müNN]		Bemerkung :
Streichen [Altgrad]		
Neigung [Horizont]		Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Organisation					Messergebnisse						Berechnungen								Merke Nr.	
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	11,82757	-1,23	-1,23	-23,629	-1,969	-23,629	-1,969	
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	11,82779	11,82758	11,82756				11,82764	11,82848	0,91	-0,32	332,150	27,679	-5,840	-0,487	
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	11,82793	11,82787	11,82789				11,82790	11,82838	-0,10	-0,42	-1,043	-0,087	-2,787	-0,232	
05	11.03.2014	26	81	13°C	0,00	11,82642	11,82652	11,82647				11,82647	11,82744	-0,94	-1,36	-13,196	-1,100	-6,128	-0,511	
06	28.03.2014	17	98	17°C	0,00	11,82683	11,82689	11,82696				11,82689	11,82834	0,90	-0,46	19,324	1,610	-1,713	-0,143	
07	21.05.2014	54	152	27°C	0,00	11,82603	11,82596	11,82604				11,82601	11,82866	0,32	-0,14	2,163	0,180	-0,336	-0,028	
08	03.07.2014	43	195	20°C	0,00	11,82692	11,82695	11,82688				11,82692	11,82873	0,07	-0,07	0,594	0,050	-0,131	-0,011	
09	02.09.2014	61	256	17°C	0,00	11,82734	11,82737	11,82743				11,82738	11,82883	0,10	0,03	0,598	0,050	0,043	0,004	
10	31.10.2014	59	315	12°C	0,00	11,82710	11,82713	11,82709				11,82711	11,82795	-0,88	-0,85	-5,444	-0,454	-0,985	-0,082	
11	22.04.2015	173	488	18°C	0,00	11,82713	11,82715	11,82715				11,82714	11,82871	0,76	-0,09	1,603	0,134	-0,067	-0,006	
12	04.08.2016	470	958	28°C	0,00	11,82313	11,82211	11,82147				11,82224	11,82501	-3,70	-3,79	-2,873	-0,239	-1,444	-0,120	

KVM 01/07 - Habenschaden 15



KVM 01/07 - Habenschaden 15



Letzte Abfrage : 15.03.2017

Konvergenzmessungen

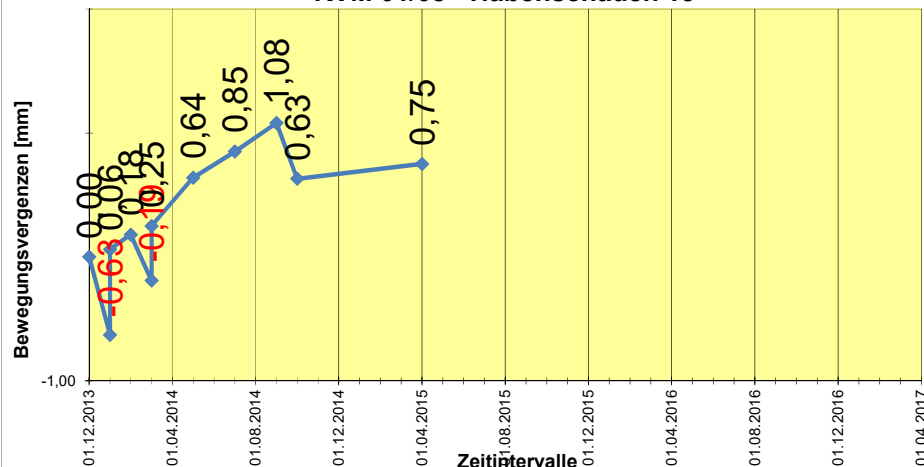
Letzter Eintrag : 22.04.2015

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-01/8		
Meßstrecke	KVM-01, Habenschadenstraße 17, Gundermann		
Erstmessung	Länge = 8,78073 m	Datum: 20.12.2013	Temperatur = 5° C

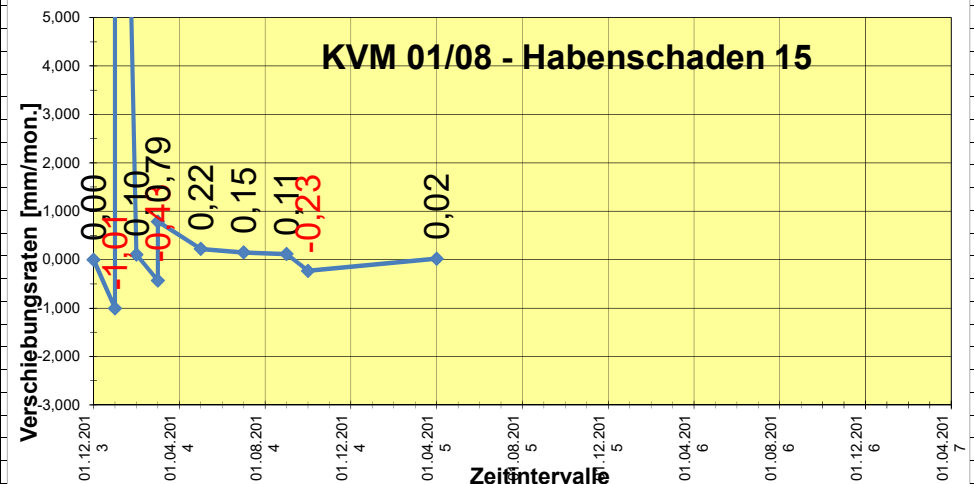
Höhenlage [müNN]		Bemerkung :
Streichen [Altgrad]		
Neigung [Horizont]		Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

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	8,78080	8,78067	8,78071				8,78073	8,78073	0,00	0,00	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	8,78010	-0,63	-0,63	-12,103	-1,009	-12,103	-1,009	
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	8,78016	8,78018	8,78015				8,78016	8,78079	0,69	0,06	251,850	20,988	1,095	0,091	
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	8,78056	8,78050	8,78058				8,78055	8,78091	0,12	0,18	1,251	0,104	1,195	0,100	
05	11.03.2014	26	81	13°C	0,00	8,77981	8,77982	8,77984				8,77982	8,78054	-0,37	-0,19	-5,194	-0,433	-0,856	-0,071	
06	28.03.2014	17	98	17°C	0,00	8,77994	8,77989	8,77990				8,77991	8,78098	0,44	0,25	9,447	0,787	0,931	0,078	
07	21.05.2014	54	152	27°C	0,00	8,77942	8,77936	8,77941				8,77940	8,78137	0,39	0,64	2,636	0,220	1,537	0,128	
08	03.07.2014	43	195	20°C	0,00	8,78023	8,78027	8,78022				8,78024	8,78158	0,21	0,85	1,783	0,149	1,591	0,133	
09	02.09.2014	61	256	17°C	0,00	8,78071	8,78069	8,78083				8,78074	8,78181	0,23	1,08	1,376	0,115	1,540	0,128	
10	31.10.2014	59	315	12°C	0,00	8,78080	8,78067	8,78071				8,78073	8,78136	-0,45	0,63	-2,784	-0,232	0,730	0,061	
11	22.04.2015	173	488	18°C	0,00	8,78029	8,78032	8,78034				8,78032	8,78148	0,12	0,75	0,253	0,021	0,561	0,047	

KVM 01/08 - Habenschaden 15



KVM 01/08 - Habenschaden 15



Letzte Abfrage : 15.03.2017

Konvergenzmessungen

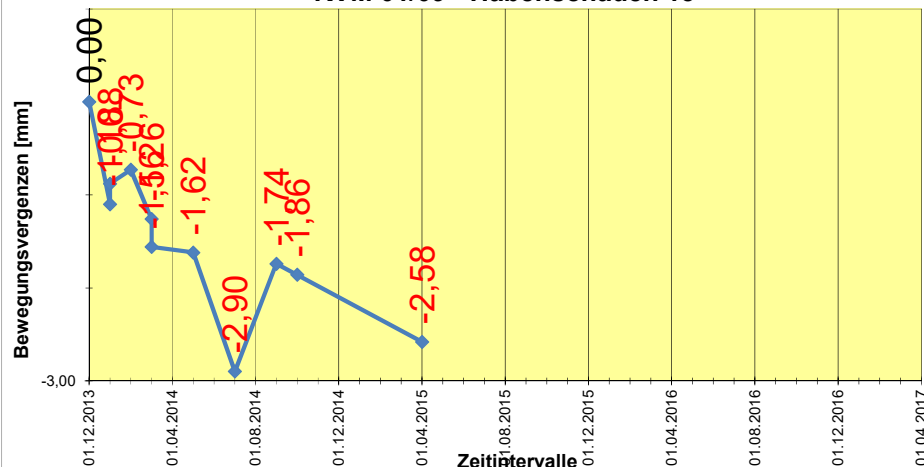
Letzter Eintrag : 22.04.2015

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-01/9		
Meßstrecke	KVM-01, Habenschadenstraße 17, Gundermann		
Erstmessung	Länge = 20,36847 m	Datum: 20.12.2013	Temperatur = 5° C

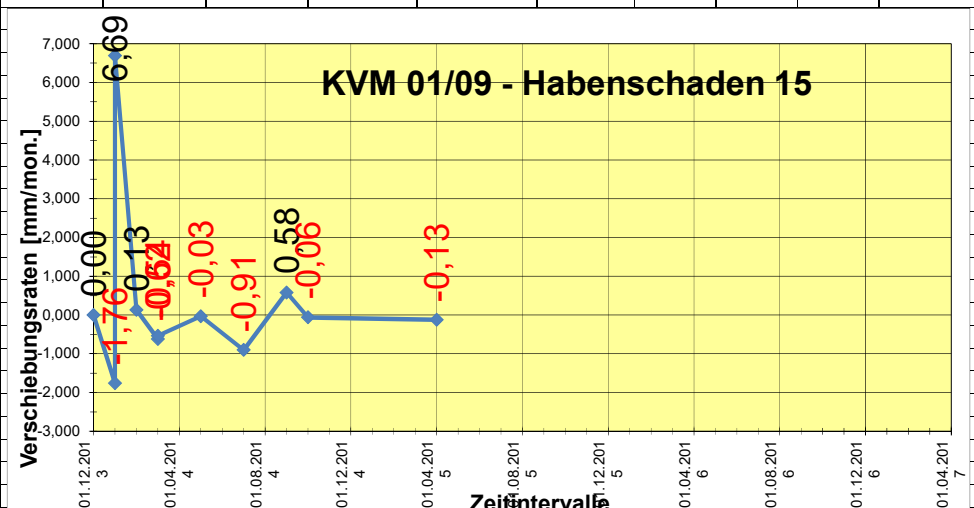
Höhenlage [müNN]		Bemerkung :
Streichen [Altgrad]		
Neigung [Horizont]		Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Organisation					Messergebnisse						Berechnungen								Merke Nr.
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]	
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	20,36737	-1,10	-1,10	-21,132	-1,761	-21,132	-1,761
03	09.01.2014	1	20	12°C	0,00	20,36617	20,36609	20,36615				20,36614	20,36759	0,22	-0,88	80,300	6,692	-16,060	-1,338
04	13.02.2014	35	55	9°C	0,00	20,36685	20,36706	20,36683				20,36691	20,36774	0,15	-0,73	1,564	0,130	-4,845	-0,404
05	11.03.2014	26	81	13°C	0,00	20,36558	20,36564	20,36542				20,36555	20,36721	-0,53	-1,26	-7,440	-0,620	-5,678	-0,473
06	28.03.2014	17	98	17°C	0,00	20,36449	20,36430	20,36447				20,36442	20,36691	-0,30	-1,56	-6,441	-0,537	-5,810	-0,484
07	21.05.2014	54	152	27°C	0,00	20,36225	20,36235	20,36225				20,36228	20,36685	-0,06	-1,62	-0,406	-0,034	-3,890	-0,324
08	03.07.2014	43	195	20°C	0,00	20,36250	20,36240	20,36245				20,36245	20,36557	-1,28	-2,90	-10,865	-0,905	-5,428	-0,452
09	02.09.2014	61	256	17°C	0,00	20,36423	20,36424	20,36426				20,36424	20,36673	1,16	-1,74	6,941	0,578	-2,481	-0,207
10	31.10.2014	59	315	12°C	0,00	20,36516	20,36513	20,36520				20,36516	20,36661	-0,12	-1,86	-0,742	-0,062	-2,155	-0,180
11	22.04.2015	173	488	18°C	0,00	20,36332	20,36307	20,36318				20,36319	20,36589	-0,72	-2,58	-1,519	-0,127	-1,930	-0,161

KVM 01/09 - Habenschaden 15



KVM 01/09 - Habenschaden 15



Konvergenzmessungen

Letzte Abfrage : 15.03.2017

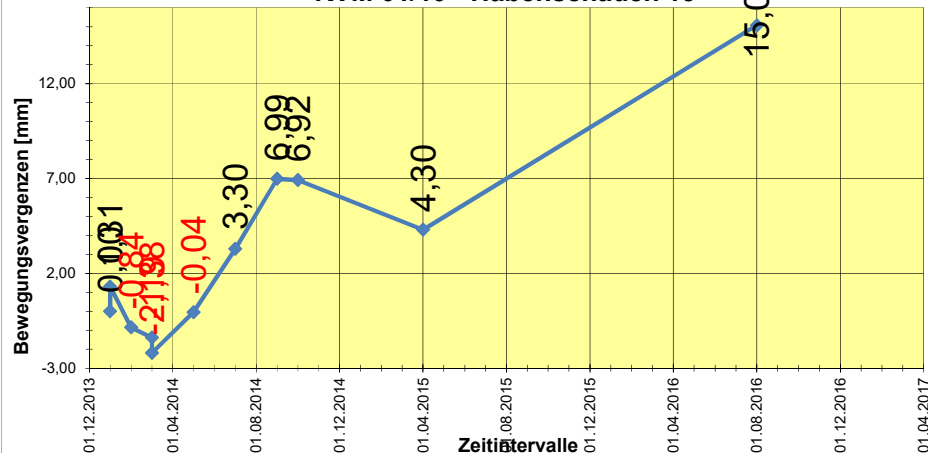
Letzter Eintrag : 04.08.2016

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-01/10		
Meßstrecke	KVM-01, Habenschadenstraße 17, Gundermann Achtung!!! Schräg zum Hang!!!		
Erstmessung	Länge = 10,39126 m	Datum: 20.12.2013	Temperatur = 13° C

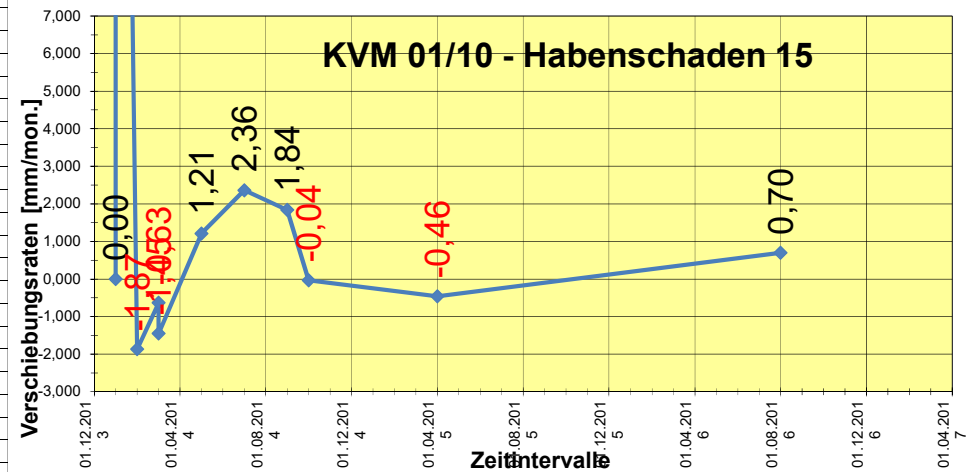
Höhenlage [müNN]		Bemerkung :
Streichen [Altgrad]		
Neigung [Horizont]		Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Organisation					Messergebnisse						Berechnungen								Merke Nr.
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]	
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	10,39257	1,31	1,31	478,150	39,846	478,150	39,846
03	13.02.2014	35	36	9°C	0,00	10,39082	10,39087	10,39083				10,39084	10,39042	-2,15	-0,84	-22,421	-1,868	-8,517	-0,710
04	11.03.2014	26	62	13°C	0,00	10,38986	10,38999	10,38979				10,38988	10,38988	-0,54	-1,38	-7,581	-0,632	-8,124	-0,677
05	28.03.2014	17	79	17°C	0,00	10,38865	10,38857	10,38874				10,38865	10,38907	-0,81	-2,19	-17,391	-1,449	-10,118	-0,843
06	21.05.2014	54	133	27°C	0,00	10,38962	10,38981	10,38979				10,38974	10,39122	2,15	-0,04	14,532	1,211	-0,110	-0,009
07	03.07.2014	43	176	20°C	0,00	10,39398	10,39386	10,39377	10,39366			10,39382	10,39456	3,34	3,30	28,351	2,363	6,844	0,570
08	02.09.2014	61	237	17°C	0,00	10,39788	10,39785	10,39775				10,39783	10,39825	3,69	6,99	22,080	1,840	10,765	0,897
09	31.10.2014	59	296	12°C	0,00	10,39833	10,39828	10,39825				10,39829	10,39818	-0,07	6,92	-0,433	-0,036	8,533	0,711
10	22.04.2015	173	469	18°C	0,00	10,39505	10,39499	10,39506				10,39503	10,39556	-2,62	4,30	-5,528	-0,461	3,346	0,279
11	04.08.2016	470	939	28°C	0,00	10,40484	10,40478	10,40460				10,40474	10,40633	10,77	15,07	8,364	0,697	5,858	0,488

KVM 01/10 - Habenschaden 15



KVM 01/10 - Habenschaden 15



Konvergenzmessungen

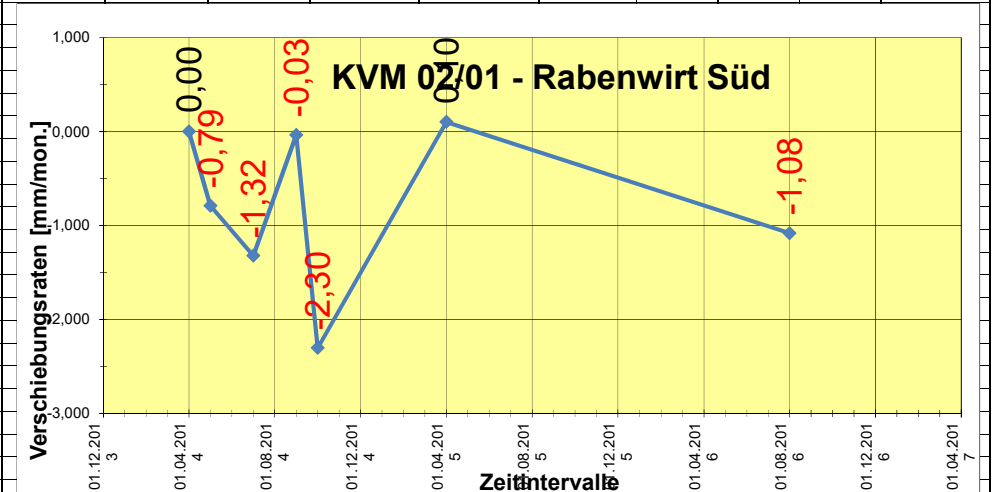
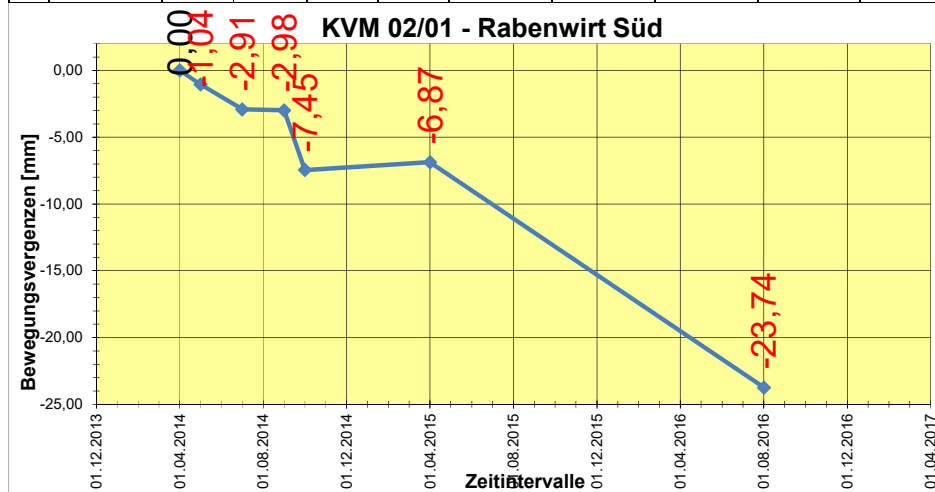
Letzte Abfrage : 15.03.2017

Letzter Eintrag : 08.08.2016

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-02/1		
Meßstrecke	KVM-02 Kirchplatz 2, (Rabenwirt 1), im Hangrutschbereich, südl. Lage		
Erstmessung	Länge = 9,43083 m	Datum: 11.04.2014	Temperatur = 17° C

Höhenlage [müNN]		Bemerkung :
Streichen [Altgrad]		
Neigung [Horizont]		Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Organisation					Messergebnisse						Berechnungen								Merke Nr.
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]	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	9,42979	-1,04	-1,04	-9,490	-0,791	-9,490	-0,791	
03	03.07.2014	43	83	20°C	0,00	9,42756	9,42762	9,42770			9,42763	9,42792	-1,87	-2,91	-15,873	-1,323	-12,797	-1,066	
04	02.09.2014	61	144	17°C	0,00	9,42784	9,42785	9,42785			9,42785	9,42785	-0,07	-2,98	-0,419	-0,035	-7,553	-0,629	
05	31.10.2014	59	203	12°C	0,00	9,42387	9,42384	9,42387			9,42386	9,42338	-4,47	-7,45	-27,653	-2,304	-13,395	-1,116	
06	22.04.2015	173	376	18°C	0,00	9,42387	9,42384	9,42387			9,42386	9,42396	0,58	-6,87	1,224	0,102	-6,669	-0,556	
07	08.08.2016	474	850	29°C	0,00	9,40612	9,40572	9,40598			9,40594	9,40709	-16,87	-23,74	-12,991	-1,083	-10,194	-0,850	



Letzte Abfrage : 15.03.2017

Konvergenzmessungen

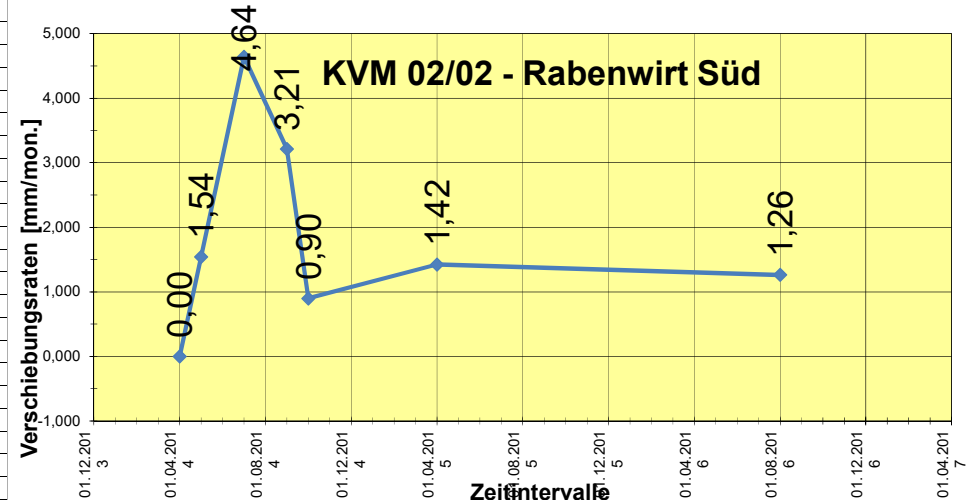
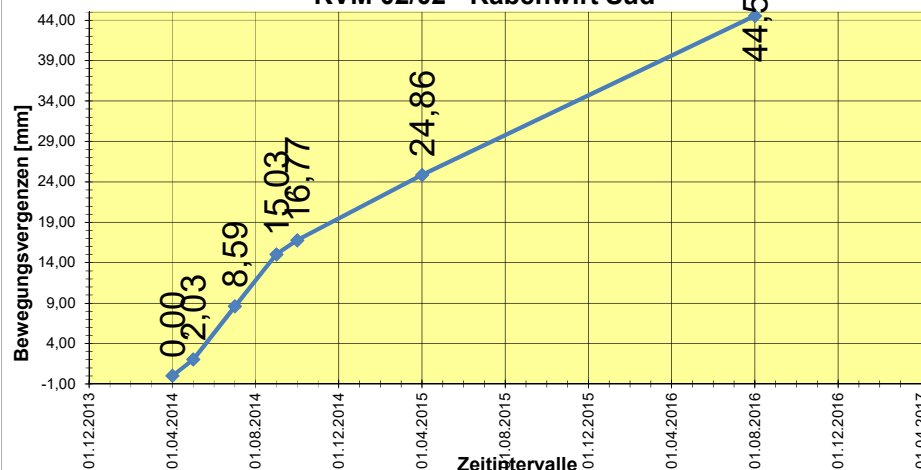
Letzter Eintrag : 08.08.2016

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-02/2		
Meßstrecke	KVM-02 Kirchplatz 2, (Rabenwirt 1), im Hangrutschbereich, südl. Lage		
Erstmessung	Länge = 8,25713 m	Datum: 11.04.2014	Temperatur = 17° C

Höhenlage [müNN]		Bemerkung :
Streichen [Altgrad]		
Neigung [Horizont]		Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Organisation					Messergebnisse						Berechnungen								Merke Nr.	
Nr.	Datum	Tage		Temp. [°C]	Kalibr. [mm]	1.Messung	2.Messung	3.Messung	4.Messung	5.Messung	6.Messung	Mittelwert	Mittelwert	Längenänd.	Längenänd.	Geschw.rel.		Geschw.abs.		
		[rel.Diff.]	[abs.Diff.]			[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	8,25916	2,03	2,03	18,524	1,544	18,524	1,544	
03	03.07.2014	43	83	20°C	0,00	8,26568	8,26555	8,26531	8,26533			8,26547	8,26572	6,56	8,59	55,684	4,640	37,775	3,148	
04	02.09.2014	61	144	17°C	0,00	8,27221	8,27215	8,27213				8,27216	8,27216	6,44	15,03	38,534	3,211	38,097	3,175	
05	31.10.2014	59	203	12°C	0,00	8,27433	8,27439	8,27423				8,27432	8,27390	1,74	16,77	10,764	0,897	30,153	2,513	
06	22.04.2015	173	376	18°C	0,00	8,28199	8,28198	8,28182	8,28183			8,28191	8,28199	8,09	24,86	17,068	1,422	24,133	2,011	
07	08.08.2016	474	850	29°C	0,00	8,30109	8,30048	8,30034				8,30064	8,30166	19,67	44,53	15,147	1,262	19,122	1,593	

KVM 02/02 - Rabenwirt Süd



Letzte Abfrage : 15.03.2017

Konvergenzmessungen

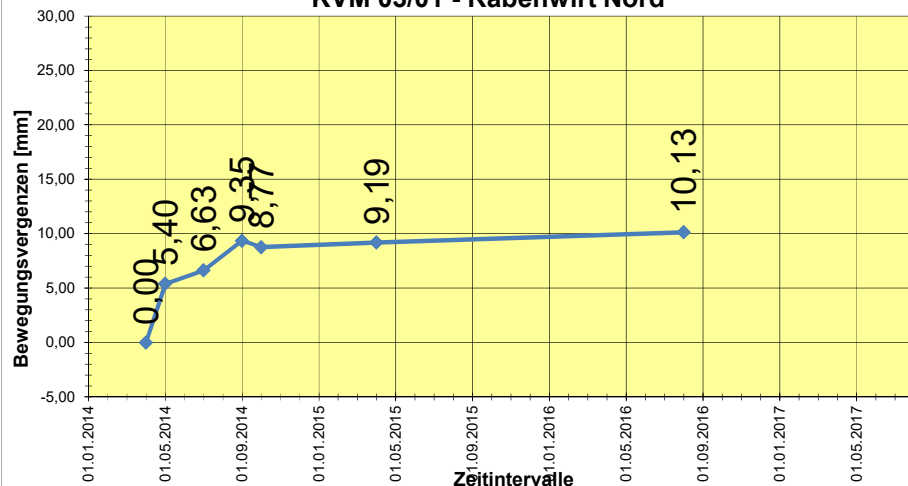
Letzter Eintrag : 08.08.2016

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-03/1		
Meßstrecke	KVM-03 Kirchplatz 2, unterh. Rabenwirt, außerh. Hangrutschbereich, noerdl. Lage		
Erstmessung	Länge = 5,9165 m	Datum: 11.04.2014	Temperatur = 17° C

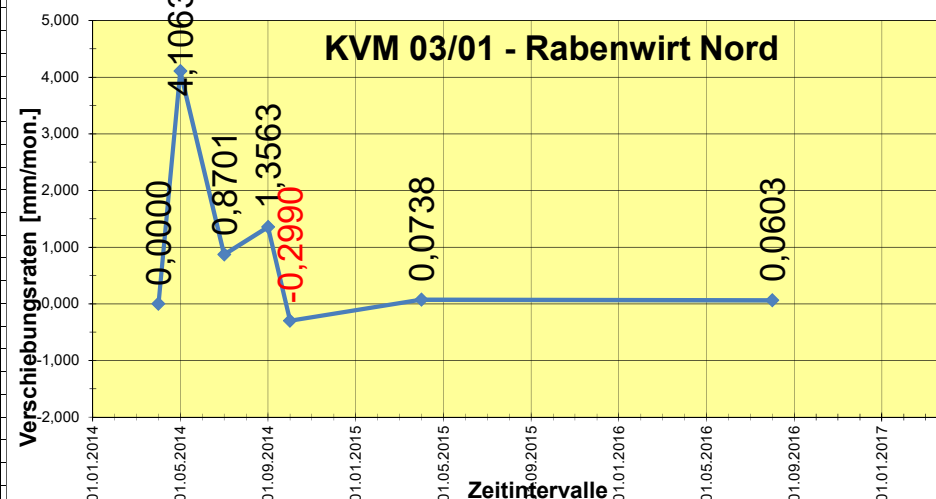
Höhenlage [müNN]		Bemerkung :
Streichen [Altgrad]		
Neigung [Horizont]		Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Organisation					Messergebnisse						Berechnungen								Merke Nr.	
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	5,92190	5,40	5,40	49,275	4,106	49,275	4,106	
03	03.07.2014	43	83	20°C	0.00	5,92300	5,92296	5,92292	5,92290			5,92295	5,92313	1,23	6,63	10,441	0,870	29,156	2,430	
04	02.09.2014	61	144	17°C	0.00	5,92584	5,92588	5,92583				5,92585	5,92585	2,72	9,35	16,275	1,356	23,700	1,975	
05	31.10.2014	59	203	12°C	0.00	5,92563	5,92557	5,92550				5,92557	5,92527	-0,58	8,77	-3,588	-0,299	15,769	1,314	
06	22.04.2015	173	376	18°C	0.00	5,92560	5,92561	5,92568				5,92563	5,92569	0,42	9,19	0,886	0,074	8,921	0,743	
07	08.08.2016	474	850	30°C	0.00	5,92540	5,92609	5,92603				5,92584	5,92663	0,94	10,13	0,724	0,060	4,350	0,362	

KVM 03/01 - Rabenwirt Nord



KVM 03/01 - Rabenwirt Nord



Letzte Abfrage : 15.03.2017

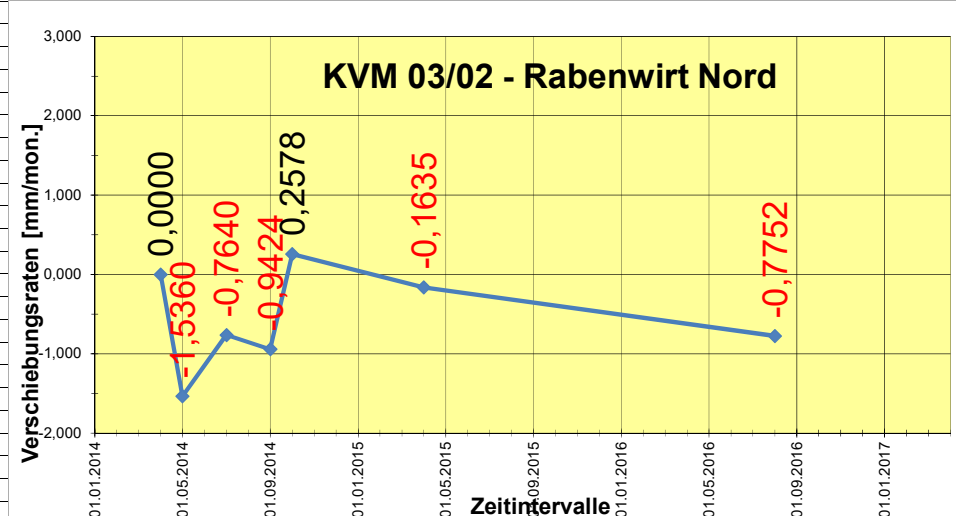
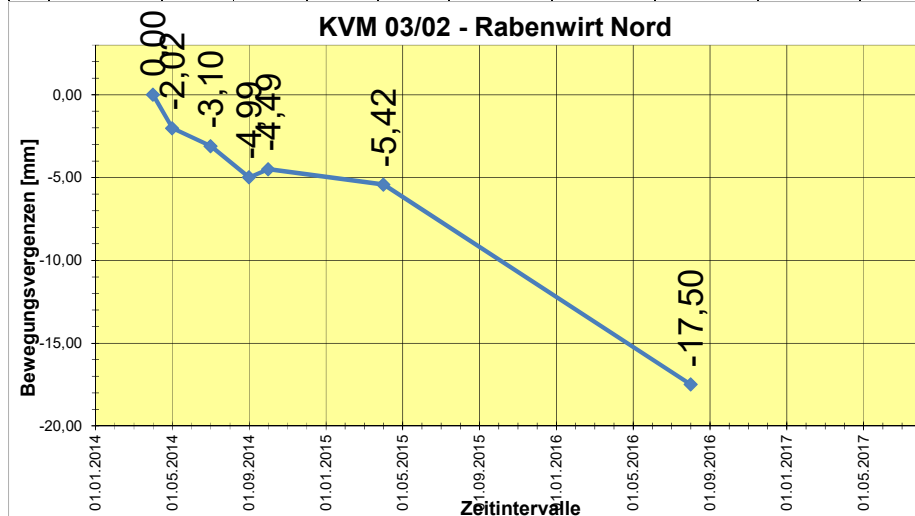
Konvergenzmessungen

Letzter Eintrag : 08.08.2016

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-03/2		
Meßstrecke	KVM-03 Kirchplatz 2, unterh. Rabenwirt, außerh. Hangrutschbereich, noerdl. Lage		
Erstmessung	Länge = 11,59151 m	Datum: 11.04.2014	Temperatur = 17° C

Höhenlage [müNN]		Bemerkung :
Streichen [Altgrad]		
Neigung [Horizont]		Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
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	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	11,58949	-2,02	-2,02	-18,433	-1,536	-18,432	-1,536	
03	03.07.2014	43	83	20°C	0.00	11,58812	11,58802	11,58805				11,58806	11,58841	-1,08	-3,10	-9,167	-0,764	-13,633	-1,136	
04	02.09.2014	61	144	17°C	0.00	11,58650	11,58655	11,58651				11,58652	11,58652	-1,89	-4,99	-11,309	-0,942	-12,648	-1,054	
05	31.10.2014	59	203	12°C	0.00	11,58761	11,58756	11,58767				11,58761	11,58702	0,50	-4,49	3,093	0,258	-8,073	-0,673	
06	22.04.2015	173	376	18°C	0.00	11,58596	11,58600	11,58594				11,58597	11,58609	-0,93	-5,42	-1,962	-0,164	-5,261	-0,438	
07	08.08.2016	474	850	30°C	0.00	11,57225	11,57254	11,57266				11,57248	11,57401	-12,08	-17,50	-9,302	-0,775	-7,515	-0,626	



Konvergenzmessungen

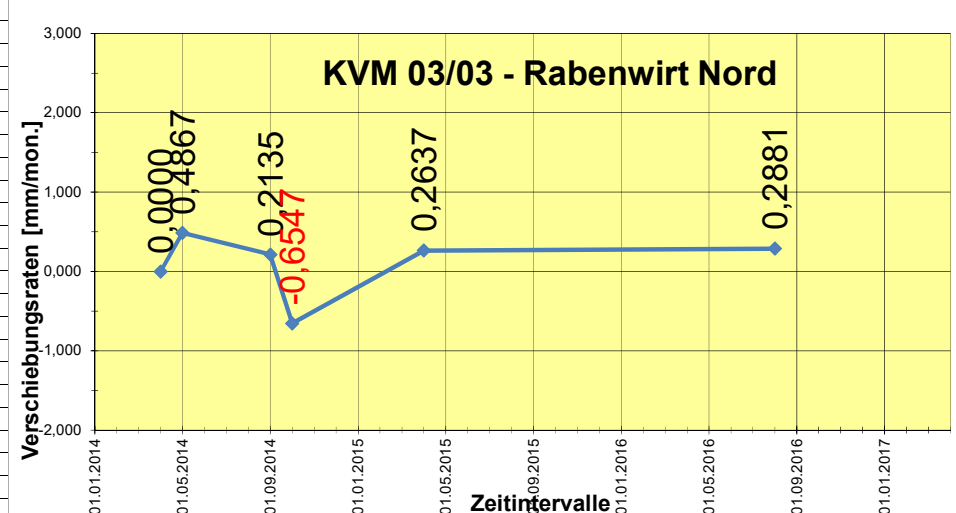
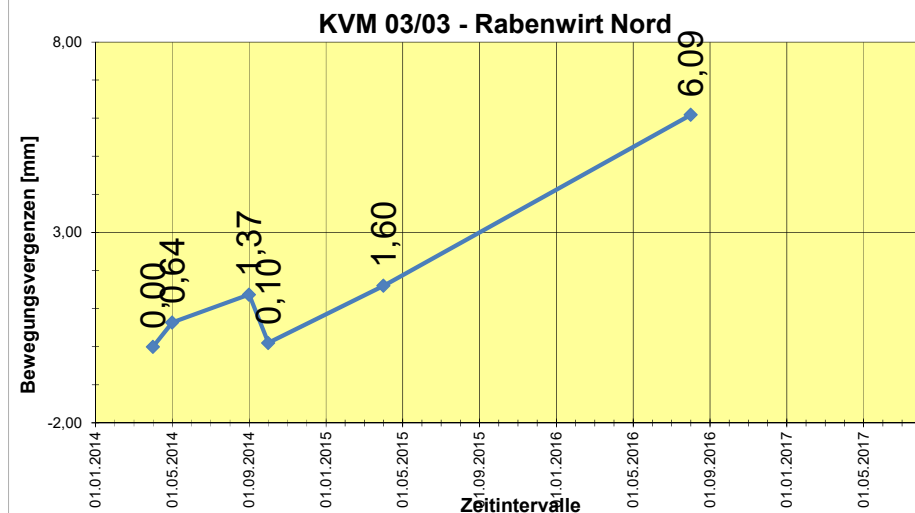
Letzte Abfrage : 15.03.2017

Letzter Eintrag : 08.08.2016

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-03/3		
Meßstrecke	KVM-03 Kirchplatz 2, unterh. Rabenwirt, äußerh. Hangrutschbereich, noerdl. Lage		
Erstmessung	Länge = 5,34367 m	Datum: 11.04.2014	Temperatur = 17° C

Höhenlage [müNN]		Bemerkung :
Streichen [Altgrad]		
Neigung [Horizont]		Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Organisation					Messergebnisse						Berechnungen								Merke Nr.
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	5,34375	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	5,34431	0,64	0,64	5,840	0,487	5,840	0,487	
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	0,73	1,37	2,562	0,214	3,473	0,289	
05	31.10.2014	59	203	12°C	0,00	5,34405	5,34410	5,34397			5,34404	5,34377	-1,27	0,10	-7,857	-0,655	0,180	0,015	
06	22.04.2015	173	376	18°C	0,00	5,34521	5,34519	5,34525			5,34522	5,34527	1,50	1,60	3,165	0,264	1,553	0,129	
07	08.08.2016	474	850	30°C	0,00	5,34903	5,34909	5,34902			5,34905	5,34976	4,49	6,09	3,457	0,288	2,615	0,218	



Konvergenzmessungen

Letzte Abfrage : 15.03.2017

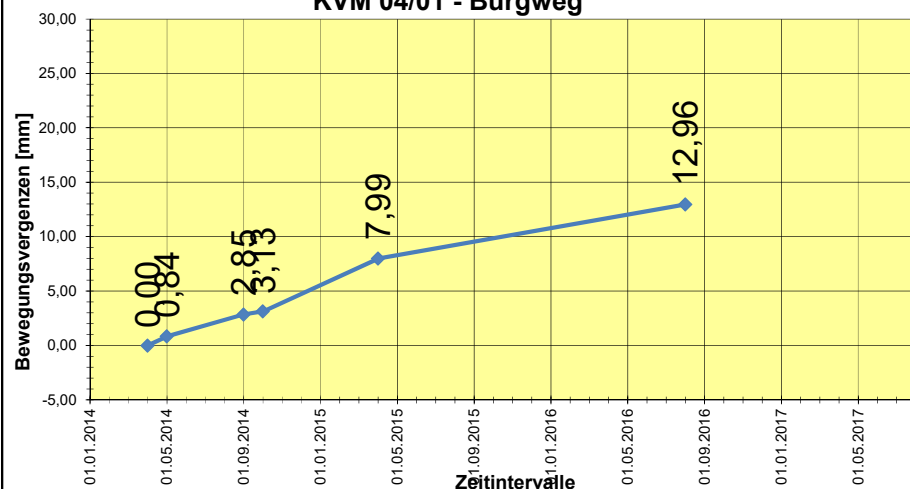
Letzter Eintrag : 08.08.2016

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-04/01		
Meßstrecke	KVM-04, unterhalb Burgweg		
Erstmessung	Länge = 8,79316 m	Datum: 11.04.2014	Temperatur = 15° C

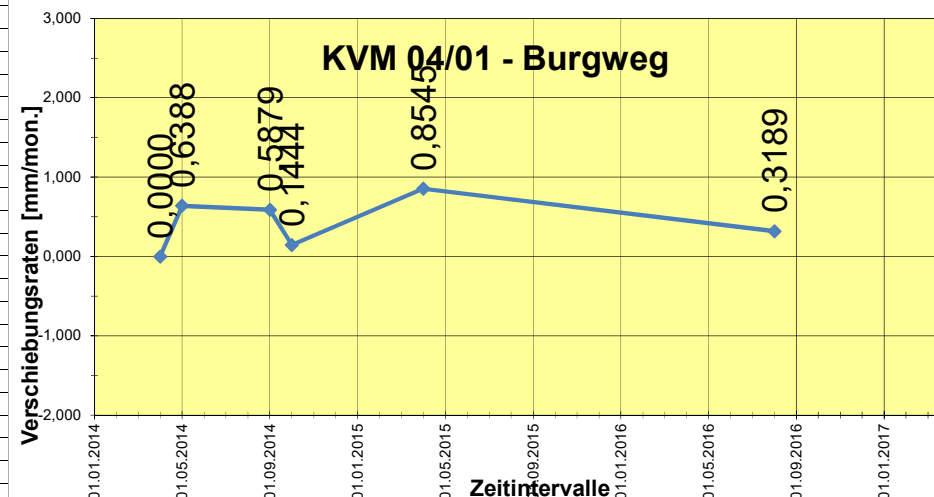
Höhenlage [müNN]		Bemerkung :
Streichen [Altgrad]		
Neigung [Horizont]		Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

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	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	8,79400	0,84	0,84	7,665	0,639	7,665	0,639	
03	02.09.2014	104	144	17°C	0,00	8,79589	8,79578	8,79582				8,79583	8,79601	2,01	2,85	7,054	0,588	7,224	0,602	
04	31.10.2014	59	203	12°C	0,00	8,79655	8,79654	8,79660				8,79656	8,79629	0,28	3,13	1,732	0,144	5,628	0,469	
05	22.04.2015	173	376	18°C	0,00	8,80089	8,80085	8,80091				8,80088	8,80115	4,86	7,99	10,254	0,854	7,756	0,646	
06	08.08.2016	474	850	30°C	0,00	8,80504	8,80464	8,80462				8,80477	8,80612	4,97	12,96	3,827	0,319	5,565	0,464	

KVM 04/01 - Burgweg



KVM 04/01 - Burgweg



Konvergenzmessungen

Letzte Abfrage : 15.03.2017

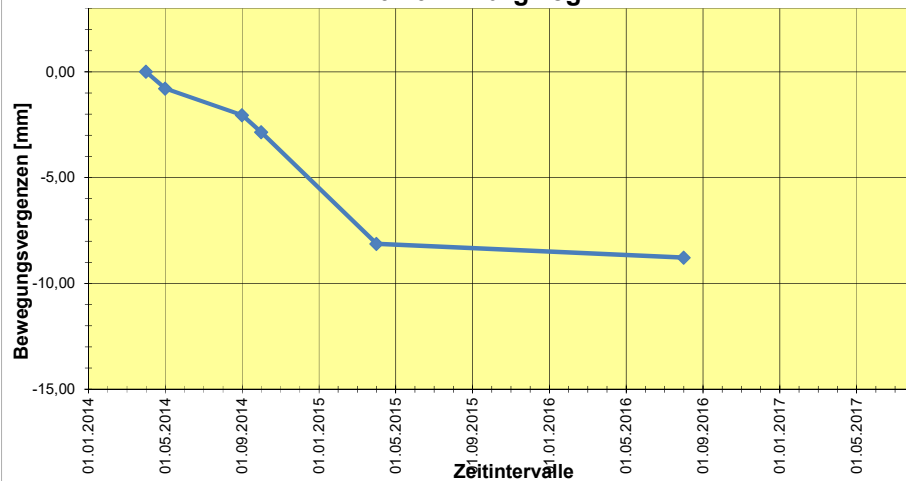
Letzter Eintrag : 08.08.2016

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-04/02		
Meßstrecke	KVM-04, unterhalb Burgweg		
Erstmessung	Länge = 15,61187 m	Datum: 11.04.2014	Temperatur = 15° C

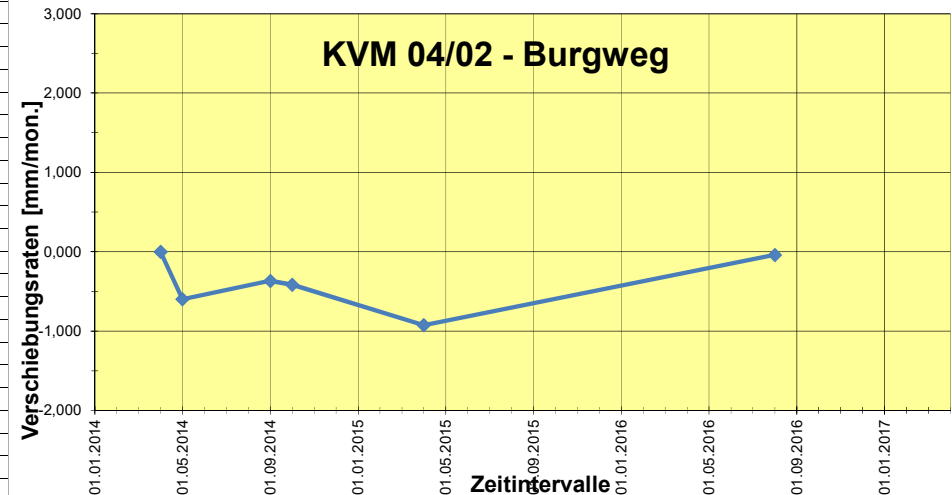
Höhenlage [müNN]		Bemerkung :
Streichen [Altgrad]		
Neigung [Horizont]		Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Organisation					Messergebnisse							Berechnungen								
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.		Merke Nr.
		[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	15,61108	-0,79	-0,79	-7,209	-0,601	-7,209	-0,601	
03	02.09.2014	104	144	17°C	0,00	15,60955	15,60950	15,60946				15,60950	15,60982	-1,26	-2,05	-4,422	-0,369	-5,196	-0,433	
04	31.10.2014	59	203	12°C	0,00	15,60949	15,60951	15,60948				15,60949	15,60901	-0,81	-2,86	-5,011	-0,418	-5,142	-0,429	
05	22.04.2015	173	376	18°C	0,00	15,60331	15,60320	15,60327				15,60326	15,60374	-5,27	-8,13	-11,119	-0,927	-7,892	-0,658	
06	08.08.2016	474	850	30°C	0,00	15,60096	15,60017	15,60098				15,60070	15,60309	-0,65	-8,78	-0,501	-0,042	-3,770	-0,314	

KVM 04/02 - Burgweg



KVM 04/02 - Burgweg



Konvergenzmessungen

Letzte Abfrage : 15.03.2017

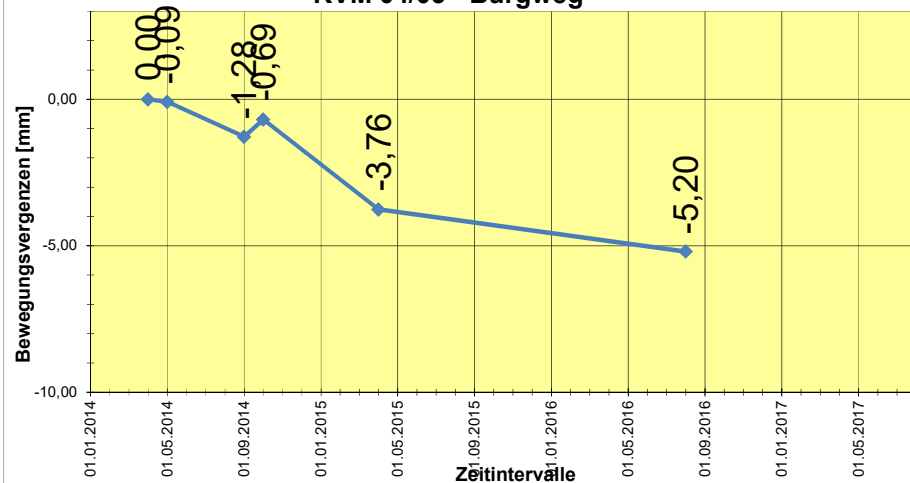
Letzter Eintrag : 08.08.2016

Objekt / Lage	Konvergenzmessung Pullach i. Isartal		
Meßstation	KVM-04/03		
Meßstrecke	KVM-04, unterhalb Burgweg		
Erstmessung	Länge = 8,07627 m	Datum: 11.04.2014	Temperatur = 15° C

Höhenlage [müNN]		Bemerkung :
Streichen [Altgrad]		
Neigung [Horizont]		Meßgerät : TX 0271 MK II, Modell 919, L=30m; Soil Instruments
Meßanschlag KVM	M10 IG	Hiltidübel

Organisation					Messergebnisse							Berechnungen								Merke Nr.
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	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	8,07618	-0,09	-0,09	-0,821	-0,068	-0,821	-0,068	
03	02.09.2014	104	144	17°C	0,00	8,07477	8,07480	8,07492				8,07483	8,07499	-1,19	-1,28	-4,176	-0,348	-3,244	-0,270	
04	31.10.2014	59	203	12°C	0,00	8,07774	8,07489	8,07487				8,07583	8,07558	0,59	-0,69	3,650	0,304	-1,241	-0,103	
05	22.04.2015	173	376	18°C	0,00	8,07225	8,07231	8,07223				8,07226	8,07251	-3,07	-3,76	-6,477	-0,540	-3,650	-0,304	
06	08.08.2016	474	850	30°C	0,00	8,07002	8,06937	8,07013				8,06984	8,07107	-1,44	-5,20	-1,109	-0,092	-2,233	-0,186	

KVM 04/03 - Burgweg



KVM 04/03 - Burgweg

