



Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Bauen und Wohnen

Abteilung III - Geoinformation

Referat III B - Geodätische Referenzsysteme / Ingenieurgeodäsie

Fehrbelliner Platz 1, 10707 Berlin E-Mail: kalibrierung@SenStadt.berlin.de

Stand: 01.01.2022

Additionskonstantenbestimmung eines EDM - Landeskablibrierstrecke 'Ernst-Ruska-Ufer'

Verm.-Stelle :	Standardabw. des EDM nach Herstellerangaben :	Reflektortyp :	Prüf-Nr. :
Instrument :	mm + ppm	Reflektorkonstante [mm] :	Datum :
Instr.-Nr. :	Maßstabskorr. km aus Freq.-Messung [ppm] :	Wetter :	Beginn :
Beobachter :	k _m : ppm	Bewölkung :	Ende :

(1) von	(2) nach	(3) Temperatur			(4) Luftdruck [hPa]	(5) atm. Korr. [ppm]	(6) Kippachs- höhe [m]	(7) Reflektor- höhe [m]	(8) Sollstrecken (horizontal) [m]	(9) Einzelmessungen [m]						(10) Bemerkungen
		Stand	Ziel	Mittel						atmosph. uncorr./korr.		Schräg-/Horizontal-strecken		Mittel		
		[°C]							1	2	3	4	5	Mittel		
1	2							37,0182	37,							
1	3							91,0081	91,							
1	4							122,9961	122,							
1	5							206,0020	206,							
1	6							315,0113	315,							
1	7							332,4939	332,							
1	8							516,0106	516,							
2	3							53,9899	53,							
2	4							85,9779	85,							
2	5							168,9838	168,							
2	6							277,9931	277,							
2	7							295,4757	295,							
2	8							478,9924	478,							
3	4							31,9880	31,							
3	5							114,9939	114,							
3	6							224,0032	224,							
3	7							241,4858	241,							
3	8							425,0025	425,							
4	5							83,0059	83,							
4	6							192,0152	192,							
4	7							209,4978	209,							
4	8							393,0145	393,							
5	6							109,0093	109,							
5	7							126,4919	126,							
5	8							310,0086	310,							
6	7							17,4826	17,							
6	8							200,9993	201,							
7	8							183,5167	183,							

Landeskalibrierstrecke Berlin-Adlershof



von Pfeiler	nach Pfeiler	Standpkthöhe relativ [m]	Zielpkthöhe relativ [m]	Sollstrecken horizontal [m]	Sollstrecken schräg* [m]
1	2	11,3192	11,1265	37,0182	37,0187
1	3	11,3192	11,0364	91,0081	91,0085
1	4	11,3192	11,0040	122,9961	122,9965
1	5	11,3192	10,9863	206,0020	206,0023
1	6	11,3192	10,9420	315,0113	315,0115
1	7	11,3192	10,9463	332,4939	332,4941
1	8	11,3192	10,8625	516,0106	516,0108
2	3	11,1265	11,0364	53,9899	53,9900
2	4	11,1265	11,0040	85,9779	85,9780
2	5	11,1265	10,9863	168,9838	168,9839
2	6	11,1265	10,9420	277,9931	277,9932
2	7	11,1265	10,9463	295,4757	295,4758
2	8	11,1265	10,8625	478,9924	478,9925
3	4	11,0364	11,0040	31,9880	31,9880
3	5	11,0364	10,9863	114,9939	114,9939
3	6	11,0364	10,9420	224,0032	224,0032
3	7	11,0364	10,9463	241,4858	241,4858
3	8	11,0364	10,8625	425,0025	425,0025
4	5	11,0040	10,9863	83,0059	83,0059
4	6	11,0040	10,9420	192,0152	192,0152
4	7	11,0040	10,9463	209,4978	209,4978
4	8	11,0040	10,8625	393,0145	393,0145
5	6	10,9863	10,9420	109,0093	109,0093
5	7	10,9863	10,9463	126,4919	126,4919
5	8	10,9863	10,8625	310,0086	310,0086
6	7	10,9420	10,9463	17,4826	17,4826
6	8	10,9420	10,8625	200,9993	200,9993
7	8	10,9463	10,8625	183,5167	183,5167

* Die Sollstrecken schräg besitzen nur Gültigkeit bei gleicher Kippachs- und Reflektorhöhe über Pfeileroberkante, eine etwaige Höhendifferenz ist gesondert rechnerisch zu berücksichtigen.

Die Sollmaße der Kalibrierstrecke Berlin wurden am 29. / 30.10.2020 mit dem Mekrometer ME5000, Ser.-Nr. 357064 der Fachhochschule Neubrandenburg bestimmt.

Die ermittelten Sollstrecken weisen eine Genauigkeit von 0,2mm + 0,2ppm aus.

Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Bauen und Wohnen

Abteilung III - Geoinformation

Referat III B - Geodätische Referenzsysteme / Ingenieurgeodäsie

Fehrbelliner Platz 1, 10707 Berlin-Wilmersdorf

Telefon (030) 90139 - 5384

E-Mail: kalibrierung@SenStadt.berlin.de