

**TS Neudorf****Zenitwinkel**

Tachymetertyp ...

Nr.: 1234.. Blatt: ...

**Standpunkt****Pf 100**

Folgemessung Nr.: 8

Sätze: 3

Richtungen: 9

Beobachter: Müller

Datum: ... ..

Wetter: 10/10, kaum Wind

	Zielpkt	V1	V2	V1 + V2	V1+i	Ges.Mittel	v	[vv]
		[gon]	[gon]	[gon]	[gon]	[gon]	[cc]	[cc]

**1. Satz**

<b>Pf 500</b>	103,20824	296,79054	399,99878	103,20885	103,20888	0,27	0,07
<b>Pf 200</b>	121,64862	278,35016	399,99878	121,64923	121,64965	4,17	17,36
<b>Pf 281</b>	121,90481	278,09538	400,00019	121,90472	121,90512	4,07	16,54
<b>Pf 291</b>	122,96546	277,03383	399,99929	122,96582	122,96543	-3,90	15,21
<b>Pf 24</b>	122,96863	277,03108	399,99971	122,96878	122,96874	-0,37	0,13
<b>Z 18</b>	120,10197	279,89753	399,99950	120,10222	120,10229	0,72	0,51
<b>Z 19</b>	119,18972	280,81023	399,99995	119,18975	119,18987	1,20	1,44
<b>Pf 310</b>	113,03958	286,96055	400,00013	113,03952	113,03963	1,15	1,32
<b>Pf 410</b>	107,19495	292,80489	399,99984	107,19503	107,19539	3,58	12,84
							65,43

**2. Satz**

<b>Pf 500</b>	103,20889	296,79092	399,99981	103,20899		-1,08	1,17
<b>Pf 200</b>	121,64933	278,34954	399,99887	121,64990		-2,48	6,17
<b>Pf 281</b>	121,90478	278,09392	399,99870	121,90543		-3,08	9,51
<b>Pf 291</b>	122,96499	277,03463	399,99962	122,96518		2,45	6,00
<b>Pf 24</b>	122,96844	277,03097	399,99941	122,96874		0,03	0,00
<b>Z 18</b>	120,10183	279,89706	399,99889	120,10239		-0,93	0,87
<b>Z 19</b>	119,18901	280,80935	399,99836	119,18983		0,35	0,12
<b>Pf 310</b>	113,03902	286,95970	399,99872	113,03966		-0,30	0,09
<b>Pf 410</b>	107,19591	292,80409	400,00000	107,19591		-5,22	27,21
							51,15

**3. Satz**

<b>Pf 500</b>	103,20841	296,79082	399,99923	103,20880		0,82	0,67
<b>Pf 200</b>	121,64920	278,34957	399,99877	121,64982		-1,68	2,83
<b>Pf 281</b>	121,90491	278,09447	399,99938	121,90522		-0,98	0,97
<b>Pf 291</b>	122,96487	277,03431	399,99918	122,96528		1,45	2,10
<b>Pf 24</b>	122,96866	277,03125	399,99991	122,96871		0,33	0,11
<b>Z 18</b>	120,10196	279,89742	399,99938	120,10227		0,22	0,05
<b>Z 19</b>	119,18947	280,80943	399,99890	119,19002		-1,55	2,40
<b>Pf 310</b>	113,03940	286,95997	399,99937	113,03972		-0,85	0,72
<b>Pf 410</b>	107,19466	292,80421	399,99887	107,19523		1,63	2,67
							12,52
							129,10

Satzmittel	Max [gon]	Min [gon]	Spannweite [mgon]	zul. [mgon]
<b>Pf 500</b>	103,20899	103,20880	0,19	1,12
<b>Pf 200</b>	121,64990	121,64923	0,67	1,12
<b>Pf 281</b>	121,90543	121,90472	0,71	1,12
<b>Pf 291</b>	122,96582	122,96518	0,63	1,12
<b>Pf 24</b>	122,96878	122,96871	0,07	1,12
<b>Z 18</b>	120,10239	120,10222	0,17	1,12
<b>Z 19</b>	119,19002	119,18975	0,27	1,12
<b>Pf 310</b>	113,03972	113,03952	0,20	1,12
<b>Pf 410</b>	107,19591	107,19503	0,88	1,12

Genauigkeit: Standardabw. eines ausgegl. Zenitwinkels:  
 Standardabw. des Mittels:  
 Freiheitsgrade  
 geforderte Standardabweichung  
 Schranke entspr. Chiquadrat-Verteilung  
 maximal zulässige Standardabweichung  
**Genauigkeitsforderung eingehalten**

$s_{\zeta}$  0,27 mgon  
 $s_{\zeta}$  0,16 mgon  
 $n_f$  18  
 $\sigma_{\zeta}$  0,35 mgon  
 $T$  1,27  
 $s_{zul} = T * \sigma_{\zeta}$  0,44 mgon  
 ja