

Instrument: Theo 020 A
 Instr. Nr.: 603944
 Beobachter: Geoinformatik
 Protokolleur: Thomas Benkert

Am 7. und 8. Dezember 2001 wurde je ein Punkt eingemessen. Die Meßwerte sind in Tabelle 1 zusammengefaßt. Am 9. Dezember 2001 wurde eine Reihe von Punkten aus der Nivellementstrecke eingemessen, deren Lage in Abbildung 1 skizziert ist. Die Meßwerte sind in Tabelle 2 aufgeführt.

Der Meßpunkt P 10 war vom Standort P 11 aus nicht mehr einsehbar.

Tab. 1: Messung je eines Satzes an zwei verschiedenen Punkten

Standpunkt Zielpunkt	Ablesung F I	Ablesung F II	$\Delta =$ aus F II – F I	Mittel aus F I und F II	
<u>T 1</u>					
T 2	259,290	59,310	+0,0200	259,300	0,0000
T 3	51,760	251,760	$\pm 0,0000$	51,760	192,4600
<u>U 1</u>					
U 2	354,240	154,340	+0,1000	354,290	0,0000
U 3	150,110	350,110	$\pm 0,0000$	150,110	195,8200

Tab. 2: Messung je eines Satzes über einzelne Punkte der in Abbildung 1 skizzierten Meßstrecke

Standpunkt Zielpunkt	Ablesung F I	Ablesung F II	$\Delta =$ F II – F I	Mittel aus F I und F II	
<u>P 0</u>					
P 1	21,800	221,810	+0,010	21,8050	0,0000
P 2	158,700	358,705	+0,005	158,7025	136,8975
<u>P 3</u>					
P 2	63,100	263,110	+0,010	63,1050	0,0000
P 4	238,270	38,280	+0,010	238,2750	175,1700
<u>P 5</u>					
P 4	156,440	356,430	-0,010	156,4350	0,0000
P 6	254,830	54,825	-0,005	254,8275	98,3925
<u>P 7</u>					
P 6	12,130	212,135	+0,005	12,1325	0,0000
P 8	216,250	16,250	$\pm 0,000$	216,2500	204,1175
<u>P 9</u>					
P 8	175,345	375,355	+0,010	175,3500	0,0000
P 10	42,575	242,575	$\pm 0,000$	42,5750	267,2250
<u>P 11</u>					
P 10					
P 12	17,970	217,980	+0,010	17,9750	
<u>P 13</u>					
P 12	150,150	350,160	+0,010	150,1550	0,0000
P 1	372,290	172,295	+0,005	372,2925	222,1375

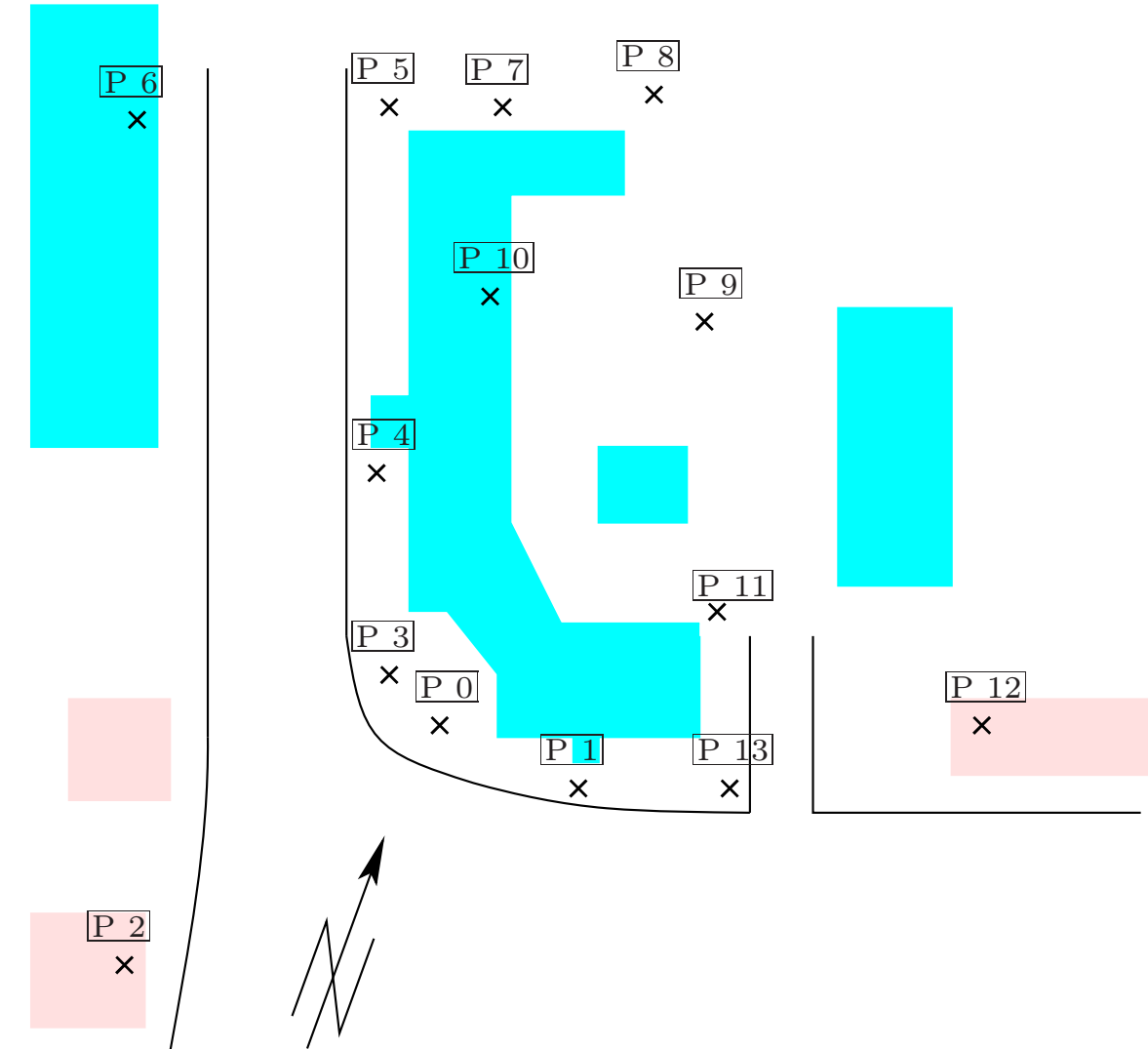


Abb. 1: Lage der Messpunkte; Skizze nicht maßstabsgetreu