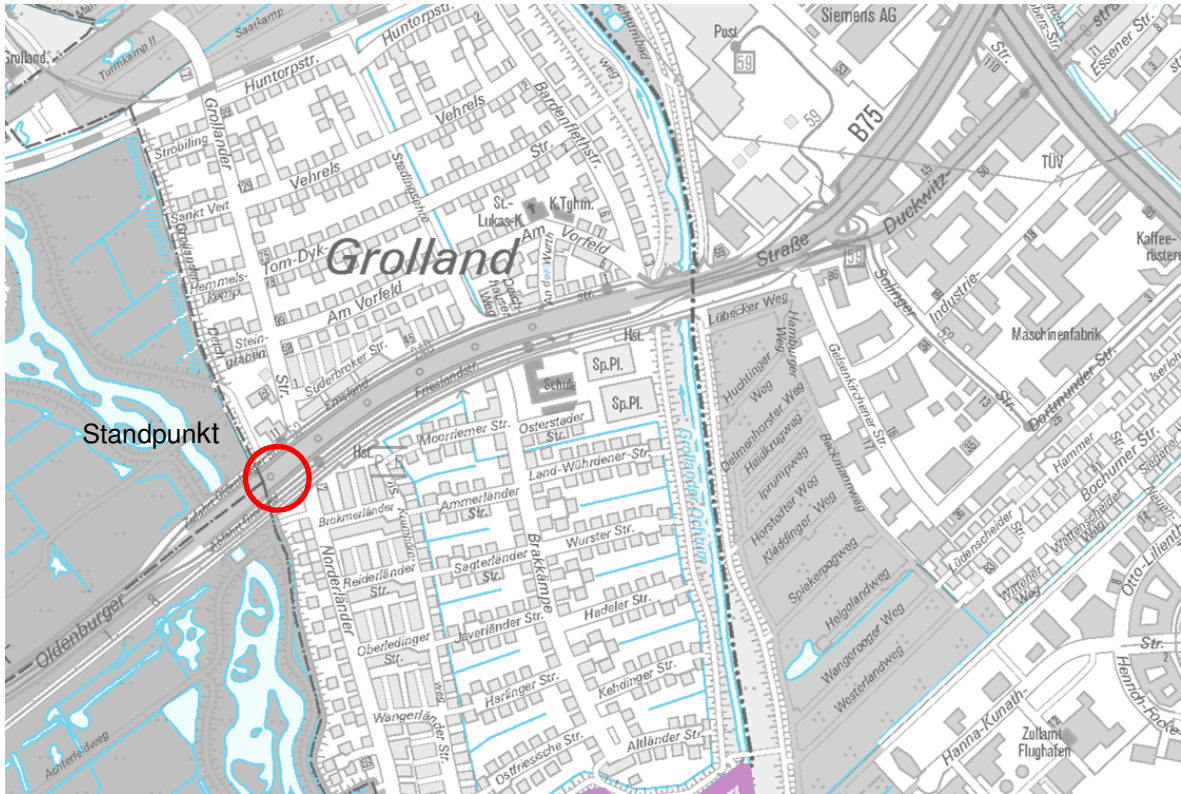


Tachymeter-Vergleichsstrecken

Prüffeld „Grollander Brücke“

(gemäß TRL 6.42 und 6.43)



Stadtplan 1:20 000



Prüffeld „Grollander Brücke“



Nullrichtung

Standpunkt: Als Standpunkt, ist ca. 4,3 m vor der südl. Ecke des westl. Widerlagers, ein Messingbolzen unter einer Schutzkappe erdgleich und dauerhaft verbaut worden. Um einen festen Stand des aufzubauenden Statives gewährleisten zu können, sind 3 zusätzliche Vertiefungen für die Stativbeine im umliegenden Pflaster eingebracht.

Zielpunkte: Das Prüffeld ist mit 15 Soll-Strecken angelegt, die Verteilung der Strecken dehnt sich über einen praxisnahen Einsatzbereich von bis zu ca. 470m aus. Als Zielpunkte sind u.a. 7 fest verschraubte Prismen(4 - 10) angebracht. Für den Nahbereich können 3 einzementierte Adapterbolzen(1 - 3) in Ganzmetall-Ausführung genutzt werden. Bei den Adapterbolzen liegt der Sollpunkt entsprechend der AdV- Version in der Achse des M8-Gewindes, 100 mm vor der Anlagefläche am Bolzen. Zur Überprüfung der reflektorlosen Streckenmessung, sind zusätzlich 5 Messfelder (1L - 5L) durch eine weiße Umrandung signalisiert worden.

Zusätzlich ist auf folgendes zu achten:

- Instrument akklimatisieren
- Instrument vor einseitiger Erwärmung schützen
- Kalibrierwerte berücksichtigen
- Atmosphärische Reduktion berücksichtigen
- Nicht im Schnellmessungs- oder im Tracking-Mode messen"

Tachymeter-Vergleichsstrecken Prüffeld: Grollander Brücke	Aktualität der Soll - Strecken: 01.03.2021		
	Hersteller	Modell	Serien-Nr.

Zielpunkt	Hz ¹⁾	horizontale Soll - Strecke	horizontale Ist - Strecke	Soll - Ist	Bemerkungen
1 Adapterblz.	177,86 gon	Prisma 4,128			
2 Adapterblz.	280,47 gon		17,976		
3 Adapterblz.	380,59 gon		11,477		
4 Fest - Prisma	389,43 gon	Leica	31,568		
		nicht Leica	31,602		
5 Fest - Prisma	391,48 gon	Leica	51,854		
		nicht Leica	51,888		
6 Fest - Prisma	393,07 gon	Leica	92,904		
		nicht Leica	92,938		
7 Fest - Prisma	393,51 gon	Leica	110,900		
		nicht Leica	110,934		
8 Fest - Prisma	393,93 gon	Leica	131,814		
		nicht Leica	131,848		
9 Fest - Prisma	396,85 gon	Leica	293,583		
		nicht Leica	293,617		
10 Fest - Prisma	0,60 gon	Leica	474,319		
		nicht Leica	474,353		
1L ohne	193,76 gon	4,088			
2L ohne	339,24 gon	16,689			
3L ohne	376,72 gon	11,024			
4L ohne	388,13 gon	31,029			
5L ohne	390,64 gon	51,293			
Datum, Unterschrift					

¹⁾ Zum Auffinden der Zielpunkte sind deren Hz-Richtungen angegeben. Nullrichtung ist der letzte sichtbare Lichtmast auf der Brücke (s.Foto)

²⁾ Bei der aktuellen Tachymetergeneration sind noch 2 Definitionen der Prismenkonstanten K (Offset) zu unterscheiden. **Nikon, Pentax, Sokkia, Topcon, Trimble, Geodimeter, Spectra Precision und Zeiss** definieren K = Null, wenn der Prismenumkehrpunkt ident. mit der Prismenstehachse ist. Nur **Leica** definiert K = Null, wenn der Prismenumkehrpunkt 34,4 mm hinter der Prismenstehachse liegt. Deshalb messen **Nicht-Leica-Tachymeter** die Strecken zu den Zielpunkten 4 bis 10 um diesen Betrag länger.

Übersicht

