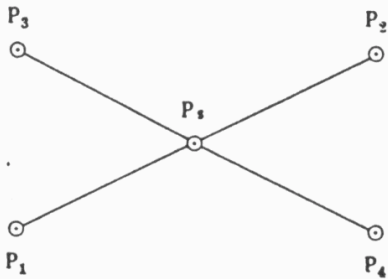


Bezirksregierung Hannover als zuständige Stelle nach dem BBiG für die Ausbildungsberufe Kartograph im öffentlichen Dienst und Vermessungstechniker in Niedersachsen

Weiterentwicklung des ehemaligen amtlichen Vordrucks, für das Prüfungswesen im Ausbildungsberuf Vermessungstechniker zugelassen

Verm.-Vordruck 9

Geradenschnitt



$$1) \tan t_1 = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}; \quad 2) \tan t_2 = \frac{y_4 - y_3}{x_4 - x_3};$$

$$3) x_s = \frac{y_1 - y_3 + x_3 \cdot \tan t_2 - x_1 \cdot \tan t_1}{\tan t_2 - \tan t_1};$$

$$4) y_s = y_1 + \tan t_1 \cdot (x_s - x_1);$$

Probe: $y_s = y_3 + \tan t_2 \cdot (x_s - x_3);$

$$5) s = \sqrt{\Delta y^2 + \Delta x^2};$$

	±	y	±	x	Strecken		±	y	±	x	Strecken
1		2		3	4	5		6		7	8
P ₁ -						P ₃ -					
P _s - P ₁						P _s - P ₃					
P _s -						P _s -					
P ₂ - P _s						P ₄ - P _s					
P ₂ -						P ₄ -					
P ₂ - P ₁						P ₄ - P ₃					
tan t ₁						tan t ₂					
P ₁ -						P ₃ -					
P _s - P ₁						P _s - P ₃					
P _s -						P _s -					
P ₂ - P _s						P ₄ - P _s					
P ₂ -						P ₄ -					
P ₂ - P ₁						P ₄ - P ₃					
tan t ₁						tan t ₂					