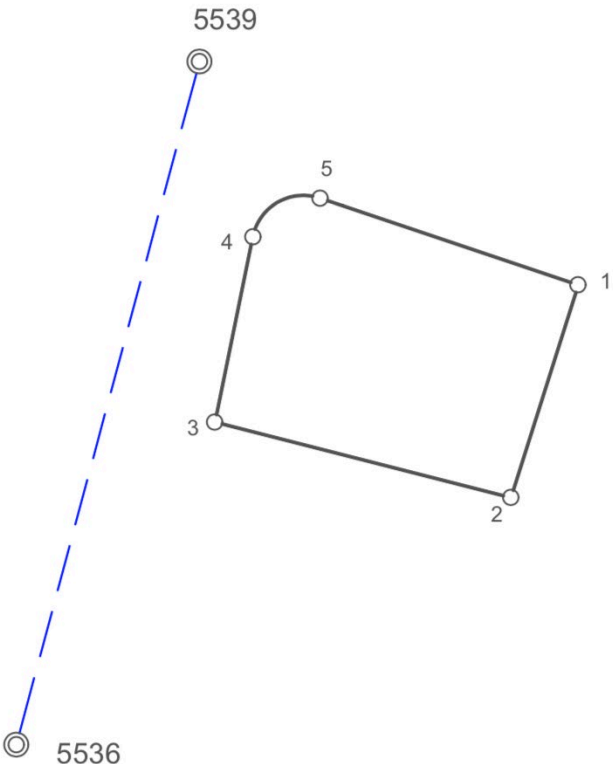




GM		Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Kartografie		Qualifikationsbereich Berufskennntnisse Berechnungen		Block 1	
Name:		Nr.:		Zimmer:		2019	
Gegeben: $c = 6.50 \text{ m}$ $d = 8.20 \text{ m}$ $\beta_1 = 44.45 \text{ gon}$ $\delta_1 = 82.36 \text{ gon}$ $\delta_2 = 27.80 \text{ gon}$						10 Punkte Gesucht: $a = ?$ $b = ?$ $\beta_2 = ?$ $\alpha = ?$ $\gamma = ?$ Fläche = ? auf 0.01 Toleranz 0.01	
Resultate sind doppelt und gut sichtbar zu unterstreichen!							
Daten erfassen				Experten		Total Punkte	



GM	Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Kartografie Qualifikationsbereich Berufskennntnisse Berechnungen	Block 1									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>Name:</div><div>Nr.:</div><div>Zimmer:</div><div>2019</div></div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>Ausgangslage: Von der Parzelle wurden die Grenzpunkte 1 und 5 tachymetrisch von der Station 5539 aufgenommen. Für die Stationierung besteht eine Toleranz von 5 cm.</div><div style="text-align: right;">15 Punkte</div></div> <div style="margin-top: 10px;">Aufgabenstellung: <ol style="list-style-type: none">1. Berechnen Sie die LV95 Koordinaten der Grenzpunkte 1 – 5.2. Dokumentieren Sie die Differenzen der Kontrollmasse.3. Berechnen Sie die Fläche der Parzelle.</div>											
Bitte füllen Sie alle untenstehenden Tabellen vollständig aus!											
Skizze Der Kreisbogen zwischen den Grenzpunkten 4 und 5 hat Einen Radius von 5.000 m	Koordinaten (LV95): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"><thead><tr><th style="width: 15%;">Pkt.</th><th style="width: 35%;">Y [m]</th><th style="width: 50%;">X [m]</th></tr></thead><tbody><tr><td>5536</td><td>2680511.064</td><td>1252775.445</td></tr><tr><td>5539</td><td>2680528.735</td><td>1252841.303</td></tr></tbody></table> <div style="text-align: center; margin-top: 50px;"></div>		Pkt.	Y [m]	X [m]	5536	2680511.064	1252775.445	5539	2680528.735	1252841.303
Pkt.	Y [m]	X [m]									
5536	2680511.064	1252775.445									
5539	2680528.735	1252841.303									
Daten bearbeiten											



GM	Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Kartografie Qualifikationsbereich Berufskennntnisse Berechnungen	Block 1																																																																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>Name:</div><div>Nr.:</div><div>Zimmer:</div><div>2019</div></div>																																																																																
Gesucht: Vervollständigen Sie die Tabellen auf 0.001. Kontrollmasse auf 0.01																																																																																
Bitte füllen Sie alle untenstehenden Tabellen vollständig aus!																																																																																
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="width: 45%;">Station 5539:<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th>Pkt.</th><th>Hz [gon]</th><th>d_H [m]</th></tr></thead><tbody><tr><td>5536</td><td>0.000</td><td>68.205</td></tr><tr><td>1</td><td>317.240</td><td>42.389</td></tr><tr><td>2</td><td>343.826</td><td>51.655</td></tr><tr><td>3</td><td>380.601</td><td>34.801</td></tr><tr><td>4</td><td>364.494</td><td>17.666</td></tr><tr><td>5</td><td>337.225</td><td>17.573</td></tr></tbody></table></div><div style="width: 45%;">Kontrollmasse (Messband):<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th>Strecke</th><th>d [m]</th></tr></thead><tbody><tr><td>1-2</td><td>21.51</td></tr><tr><td>2-3</td><td>29.44</td></tr><tr><td>3-4</td><td>18.23</td></tr><tr><td>4-5</td><td>7.47</td></tr><tr><td>1-5</td><td>26.22</td></tr><tr><td>3-5536</td><td>36.50</td></tr></tbody></table></div></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"><div style="width: 45%;">Koordinaten:<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th rowspan="2">Pkt.</th><th colspan="2">LV95</th></tr><tr><th>Y [m]</th><th>X [m]</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td></tr></tbody></table></div><div style="width: 45%;">Kontrollmasse (aus Koordinaten):<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th>Strecke</th><th>d [m]</th><th>Differenzen [m]</th></tr></thead><tbody><tr><td>1-2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2-3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3-4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4-5</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1-5</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3-5536</td><td></td><td></td></tr></tbody></table></div></div> <div style="margin-top: 20px;">Fläche:<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th>Fläche [m²]</th></tr></thead><tbody><tr><td style="height: 30px;"></td></tr></tbody></table></div>			Pkt.	Hz [gon]	d _H [m]	5536	0.000	68.205	1	317.240	42.389	2	343.826	51.655	3	380.601	34.801	4	364.494	17.666	5	337.225	17.573	Strecke	d [m]	1-2	21.51	2-3	29.44	3-4	18.23	4-5	7.47	1-5	26.22	3-5536	36.50	Pkt.	LV95		Y [m]	X [m]	1			2			3			4			5			Strecke	d [m]	Differenzen [m]	1-2			2-3			3-4			4-5			1-5			3-5536			Fläche [m ²]	
Pkt.	Hz [gon]	d _H [m]																																																																														
5536	0.000	68.205																																																																														
1	317.240	42.389																																																																														
2	343.826	51.655																																																																														
3	380.601	34.801																																																																														
4	364.494	17.666																																																																														
5	337.225	17.573																																																																														
Strecke	d [m]																																																																															
1-2	21.51																																																																															
2-3	29.44																																																																															
3-4	18.23																																																																															
4-5	7.47																																																																															
1-5	26.22																																																																															
3-5536	36.50																																																																															
Pkt.	LV95																																																																															
	Y [m]	X [m]																																																																														
1																																																																																
2																																																																																
3																																																																																
4																																																																																
5																																																																																
Strecke	d [m]	Differenzen [m]																																																																														
1-2																																																																																
2-3																																																																																
3-4																																																																																
4-5																																																																																
1-5																																																																																
3-5536																																																																																
Fläche [m ²]																																																																																