

Name:

Nr.:

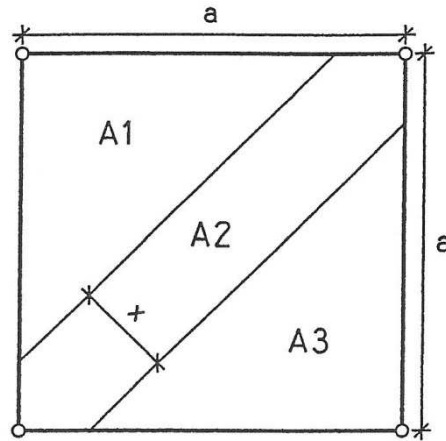
Zimmer:

2016

Gegeben:

$a = 39.60 \text{ m}$

$A1 = A2 = A3$



8 Punkte

Gesucht:

$x = ? \text{ m}$

auf 0.01
Toleranz 0.01

Resultate sind doppelt und gut sichtbar zu unterstreichen!

Daten erfassen

Experten

Total Punkte

2016

auf 0.01
Toleranz 0.01

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. The paper has a white background and no other markings or text are present.

Total Punkte				

Name:

Nr.:

Zimmer:

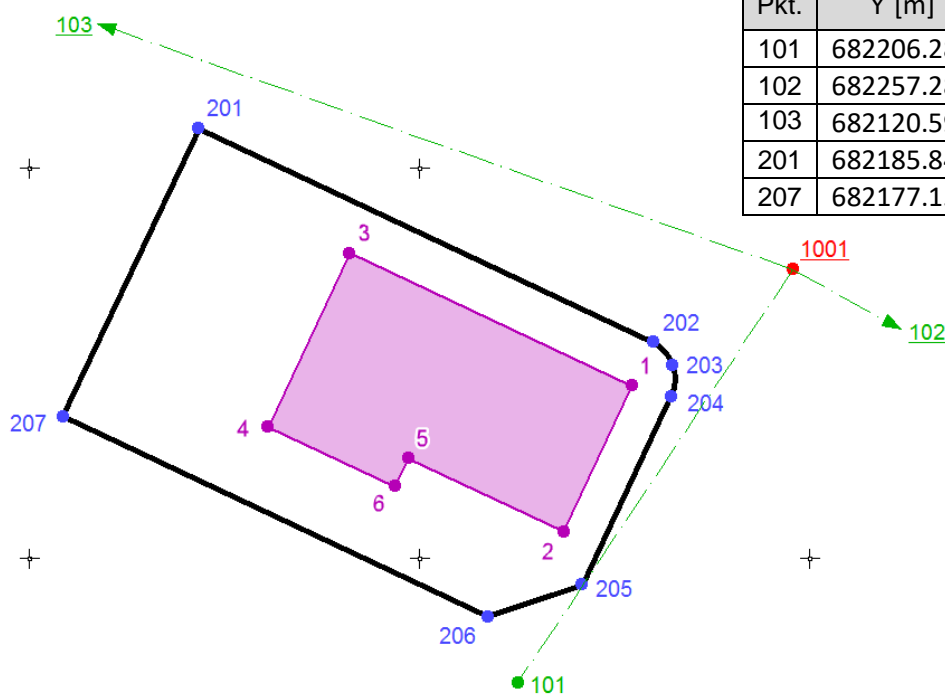
2016

Aufgabenstellung:**16 Punkte**

1. Berechnen Sie die Gebäudepunkte 2, 3, 5, 6 im vorgegebenen lokalen Koordinatensystem.
2. Vom Gebäude wurde der Punkt 1 tachymetrisch von der Station 1001 aufgenommen. Der Punkt 4 wurde mit dem Messband von zwei Grenzpunkten eingemessen.
3. Transformieren Sie anschliessend die Punkte 1 – 6 in das Landeskoordinatensystem.
4. Weisen Sie die Parameter der Transformation aus.

Für die Aufgabe ist anzunehmen, dass das Gebäude rechteckig ist.

Bitte folgende Seite beachten!

Bitte füllen Sie alle untenstehenden Tabellen vollständig aus!**Skizze****Koordinaten (LV03):**

Pkt.	Y [m]	X [m]
101	682206.286	249942.050
102	682257.283	249943.976
103	682120.594	250010.269
201	682185.844	249977.556
207	682177.158	249959.126

Koordinaten:

Pkt.	Lokal		LV03		Transformations- stützpunkt
	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	
1	600.00	200.00			Ja
2					Nein
3					Nein
4	587.70	220.00			Ja
5					Nein
6					Nein

Daten bearbeiten

Experten

Total Punkte

Name:

Nr.:

Zimmer:

2016

Gesucht:

Vervollständigen Sie die Tabellen.

auf 0.01

Toleranz 0.01

Bitte füllen Sie alle untenstehenden Tabellen vollständig aus!**Station 1001:**

Pkt.	Hz [gon]	d _H [m]
101	128.880	31.80
102	31.859	41.425
103	215.927	111.442

Aufnahmen von 1001:

Pkt.	Hz [gon]	d _H [m]
1	151.638	12.720
206	137.462	29.605

Einmessung mit Messband:

Strecke	d [m]
201-4	19.61
207-4	13.13
1-2	10.30
1-3	20.00
3-4	12.30
2-5	11.35
5-6	2.00
6-4	8.65

Kontrollmass (nicht für Berechnung verwenden):

Strecke	d [m]
206-5	11.60

Stationskoordinaten 1001:

Pkt.	Y [m]	X [m]
1001		

Koordinaten 206:

Pkt.	Y [m]	X [m]
206		

Transformationsparameter:

Shift Y:	
Shift X:	
Massstab:	
Drehung [gon]:	

Daten bearbeiten

Experten

Total Punkte