

# Handbuch zum Programmsystem



# Gebäudekoordinierung

---

## Impressum



**Westwall 8  
47608 Geldern**

**tel. 02831 – 89395  
fax. 02831 – 94145**

**e-mail info@geosoft.de  
internet www.geosoft.de**

---

## Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung .....	4
2.	Berechnungsart: Gebäudekoordinierung.....	4
3.	Bei weiteren Fragen.....	6
4.	Abbildungsverzeichnis .....	7

# 1. Einleitung

Soll ein Gebäude mit der Berechnungsart Gebäudekoordinierung berechnet werden, muss mindestens eine Gebäudeseite über zwei Punkte bestimmt werden (Pkt. 1 und 2). Der Rest des Gebäudes wird über Winkel und Strecke an die bekannte Gebäudeseite angehängen (Pkt. 3 – 11).

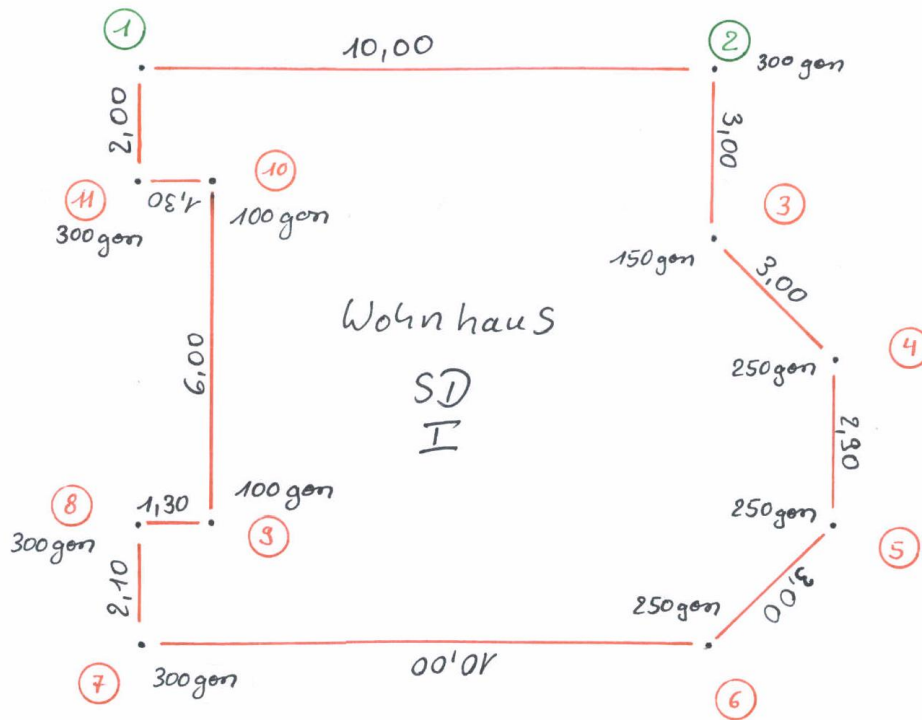


Abbildung 1: Skizze Gebäude

## 2. Berechnungsart: Gebäudekoordinierung

1. Legen Sie eine neue Berechnung „Gebäudekoordinierung“ an



2. Tragen Sie im Kopf der Berechnung Ihre Basislinie ein (Pkt. ① und ②) An das Ende der Basis wird der nächste Gebäudepunkt angeknüpft. Die Felder Strecke und Winkel beschreiben die entsprechenden Messelemente für den Punkt 3.
3. Die Neupunktummer 3 muss in der ersten Zeile des Listenfeldes eingegeben werden. Strecke und Winkel, in derselben Zeile, sind die Messelemente für Punkt 4 usw.



Abbildung 2: Basislinie

4. In der vorletzten Berechnungszeile tragen Sie die Messelemente zum Anfangspunkt ein: Die darauffolgende (letzte) Zeile erhält nur noch die Punktnummer des Startpunktes. In den Feldern Strecke und Winkel bleibt der Wert 0 stehen. Da kein neuer Punkt folgt, setzen Sie den Status auf Kontrolle.

5. In den Eigenschaften der Berechnungsart lässt sich unter Auswertung Einstellungen die Fehlerverteilung einstellen. Unter Auswertung Ergebnis finden Sie die Abweichung auf den Kontrollpunkt, die Grundfläche des Gebäudes und den Winkelfehler.

**Strecke zum ersten Neupunkt**

Strecke:  m  
 Winkel:  gon

Lage	PNR	Strecke	Winkel	Bemerkung
N	3	3	150	
N	4	2,9	250	
N	5	3	250	
N	6	10	250	
N	7	2,1	300	
N	8	1,3	300	
N	9	6	100	
N	10	1,3	100	
N	11	2	300	
i N	1	0	0	

Abbildung 3: Neupunkteingabe

**Hinweis:** Sollten Sie nicht den ganzen Gebäudeumring koordinieren müssen, können sie auch auf einem bekannten Punkt enden.

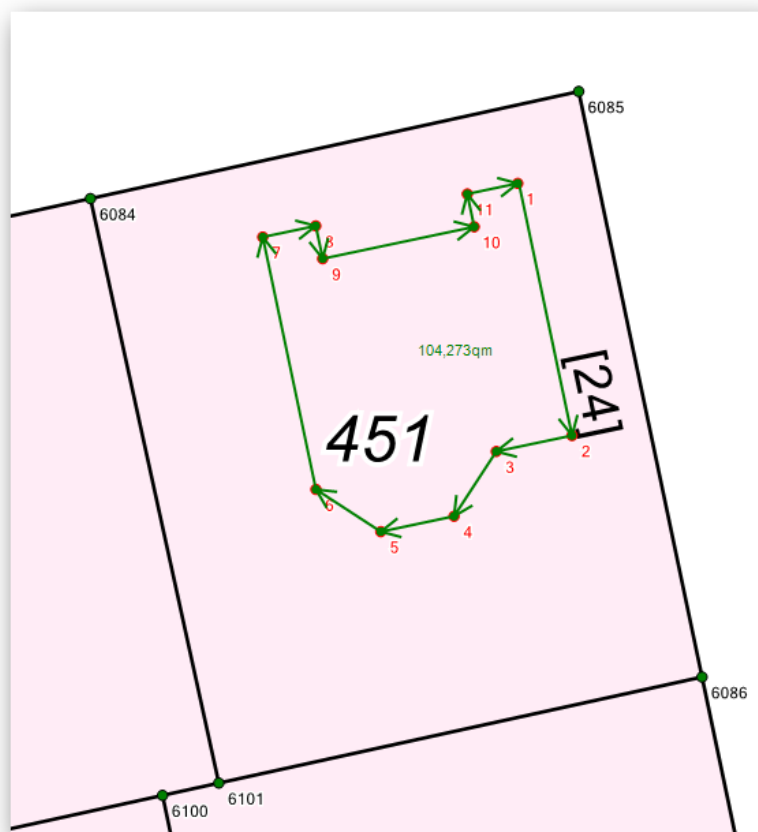


Abbildung 4: GEO8 Grafik

### 3. Bei weiteren Fragen...

... können Sie sich gerne zu den gewohnten Hotlinezeiten direkt bei uns melden.

**tel.**            **0 28 31 – 89 3 95**  
**fax**            **0 28 31 – 94 1 45**

**e-mail**        [info@geosoft.de](mailto:info@geosoft.de)  
**internet**      [www.geosoft.de](http://www.geosoft.de)

Unsere Hotlinezeiten sind...

**Mo-Do**        **9:00-12:00 Uhr, 14:00-17:15 Uhr**  
**Fr**             **9:00-12:00 Uhr, 14:00-16:00 Uhr**

Letzte Änderung: 30.10.2025

## **4.    **Abbildungsverzeichnis****

<i>Abbildung 1: Skizze Gebäude.....</i>	<i>4</i>
<i>Abbildung 2: Basislinie.....</i>	<i>4</i>
<i>Abbildung 3: Neupunkteingabe .....</i>	<i>5</i>
<i>Abbildung 4: GEO8 Grafik .....</i>	<i>5</i>