

# 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).

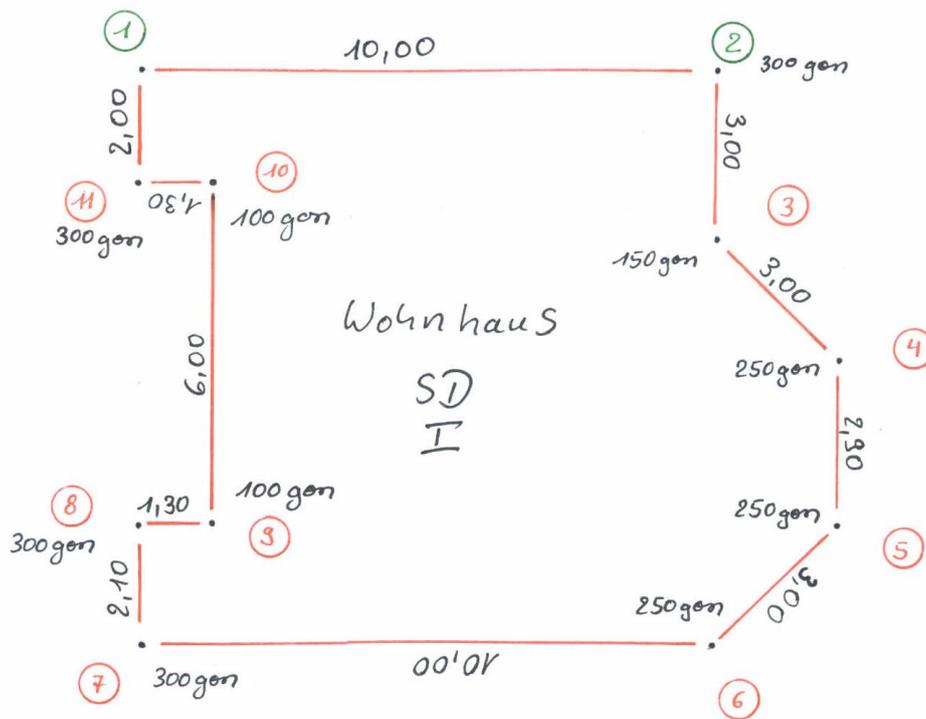


Abbildung 1: Skizze Gebäude

## 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 Gebädepunkt 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.
4. In der vorletzten Berechnungszeile tragen Sie die Messelemente zum Anfangspunkt ein: Die darauffolgende (letzte) Zeile erhält nur noch die Punktummer 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.

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

# Gebäudeeinmessung in GEO8

GEO8 - 18-Gebäudekoordinierung/örtliche Messung/lokal (-00) | DHHN02 (Normalhöhenmull)

Eigenschaftsfenster 001 - Gebäudepunkte - Eigenschaften

**allgemein**

Ber.Nr. 1  
 Deaktivieren Nein  
 Fehlergrenze NRW96 [NRW ab 1996]  
 Riss  
 SeitenumbruchVorher Nein  
**allgemein2**  
 FehlerlogEintrag  
**Auswertung Einstellungen**  
 KoordinatenVerteilung KeineVerteilung  
 Winkleinheit Gon  
 WinkelFehler\_Verteilen Nein  
**Auswertung Ergebnisse**  
 DX 0,043  
 DY 0  
 Fläche 104,28  
 WinkelFehler 0  
**Basis**  
 ALKIS\_ID  
 BA 1  
 BE 2  
 Strecke 3  
 Winkel 300  
**Systra**  
 Systemgruppe

ALKIS\_ID

Grafik

1: 100 1: 500

Berechnungen

Berechnung hinzulügen

001 - Gebäudepunkte

Ber. Nr. 1 Riss: Basis Anfang Basis Erde Strecke Winkel

Layer	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	
K	1	0	0	

Version 18.10.16.1 (64-Bit) | Bereit

### 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: **26.11.2020**

## 4. Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Skizze Gebäude..... 4