

Konfiguration Trimble SCS900

Die Konfigurationsschritte im Überblick:

Folgende Schritte sind bei der GPRS/NTRIP Konfiguration durchzuführen (Screenshots Emulator, V3.4.0):

1. **Anlegen einer Baustelle**
2. **Wahl des Koordinatensystems**
3. **Empfängereinrichtung**

1. Anlegen einer Baustelle

Legen Sie eine **neue Baustelle** an. Im zweiten Schritt werden alle wesentlichen Einheiten definiert.



The first screenshot, titled "Baustelle öffnen", shows a form with three dropdown menus: "Baustelle:" set to "AXIO-NET Baustelle", "Arbeitsauftrag:" set to "AXIO-NET Auftrag", and "Entwurf:" set to "Neuer Entwurf...". The second screenshot, titled "Neu", shows a form with several dropdown menus: "Baustelle:" set to "AXIO-NET Baustelle", "Strecken:" set to "Meter", "Winkel:" set to "Grad", "Koordinaten:" set to "P, Re, Ho, Z, Code", "Gitterkoordinate:" set to "Nord und Ost", "Azimut:" set to "Nord", and "Stationierung:" set to "0.000".

2. Wahl des Koordinatensystems

Je nach gewünschtem Koordinatensystem muss unterschiedlich verfahren werden.

1. Gauß-Krüger-System (NHN-Höhen):

Das GK-System kann über das Menü **Koordinatensystem** → **Germany** eingestellt werden. In der Datenbank sollten bereits **AXIO-NET Trans-Koordinatensysteme** vorhanden sein.



The first screenshot, titled "Baustellenoptionen", shows a list of checkboxes: "Hintergrundkarte wählen:", "GPS-Kalibrierungsdatei wählen:", "Festpunktdatei wählen:", "FXL Datei wählen:" (with "SCS900 Default.fxl" selected), and "Koordinatensystem wählen:" (checked). A "Koordinaten- system" button is visible. The second screenshot, titled "Koordinatensystem wählen", shows a dropdown menu for "Koordinatensystem:" set to "Germany", a dropdown for "Zone:" set to "ascos Trans DHDN 09 (Zone 3)", and a dropdown for "Geoid:" set to "(Kein Geoidmodell)".

2. ETRS89-System (NHN-Höhen):

Da das Koordinatensystem in der Trimble-Datenbank nicht standardmäßig enthalten ist, muss für ETRS89 Systeme mit NHN-Höhen eine **dc-Datei** eingelesen werden, die die notwendigen Informationen enthält. Bitte setzen Sie sich mit unserem Support in Verbindung, damit wir Ihnen die passende dc-Datei zuschicken können (support@axio-net.eu). Wählen Sie dann **GPS-Kalibrierungsdatei wählen** und laden Sie die Daten.

3. ETRS89-System (ellipsoidische Höhen):

Das ETRS89-System ohne Höhentransformation wählen Sie über das Menü **Koordinatensystem** → **Germany** abschließend wählen Sie die passende **UTM-Zone**. Als Datum wird das **WGS1984** festgelegt.

3. Empfängereinrichtung

Zunächst hinterlegen Sie die Adressinformationen der AXIO-NET-Server im Gerät. Diese bestehen aus **Serveradresse (IP) und Portnummer**. Außerdem werden noch der **Benutzername** und das **Server-Kennwort** für die AXIO-NET-Dienste benötigt. Beides haben Sie per E-Mail von uns erhalten.

Nun wählen Sie den **Korrekturdatenstrom**, mit dem sich der Empfänger verbinden soll.

Den **Datenstrom (Mountpoint)** wählen Sie anhand des eingestellten Koordinatensystems (siehe

Punkt 2). Hier drei Beispiele:

Koordinatensystem	AXIO-NET Mountpoint
Gauß-Krüger-System (NHN-Höhen)	08-AXIO
ETRS89-System (NHN-Höhen)	09-AXIO
ETRS89-System (ellipsoidische Höhen)	07-AXIO



Hinweis:

Die jeweilige Groß- und Kleinschreibung von Benutzername und Passwort ist entscheidend.

Zuletzt wird die Empfängereinrichtung abgeschlossen. Die Frage nach der Durchführung einer Kalibrierung/örtlichen Anpassung kann mit „Nein“ beantwortet werden.