

## Bearbeitungsmenü zur Steuerungsdatei

Für das Transformieren von Koordinatensätzen in einer Datendatei bietet dieser Menüpunkt die Möglichkeit die [Steuerungsdatei](#) hierzu festzulegen. In dieser Datei werden Festlegungen zur Auswahl der Koordinatensysteme, zu den spaltenorientierten Formaten und der Art der Höhen gespeichert. Die Angaben werden durch die Daten der Steuerungsdatei, die im aufrufenden Menü gewählt wurde, vorbelegt. Ist keine Datei angegeben worden oder lässt sich die gewählte Datei nicht fehlerfrei lesen werden die nachfolgenden Defaultwerte vorgegeben.

Lagestatus	Ausgangssystem Erster Eintrag in Default	Zielsystem Erster Eintrag in Default
------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------

Spaltenangaben für das Eingabeformat:

Parameter	von	bis
Punktnummer	1	5
Nummerierungsbezirk	0	0
Punktart	0	0
Lagestatus	0	0
Y-Wert bzw. Breite	7	18
X-Wert bzw. Länge	20	30
Z-Wert bzw. Höhe	32	42
Kennzahl Höhe	0	0

Spaltenangaben für das Ausgabeformat:

Parameter	von	bis
Punktnummer	1	5
Nummerierungsbezirk	0	0
Punktart	0	0
Lagestatus	0	0
Y-Wert bzw. Breite	7	18
X-Wert bzw. Länge	20	30
Z-Wert bzw. Höhe	32	42
Kennzahl Höhe	0	0

Für die Höhenart in der Ein- und Ausgabe wird die ellipsoidische Höhe als Defaultwert vorgegeben und die Ausgabe von geographischen Koordinaten die dezimale Darstellung.

Wird aus dem Pulldownfeld der Lagestatusangaben eine neue Angabe ausgewählt, werden automatisch die zugehörige Bezeichnung, das Ellipsoid und die Koordinatenart aus der entsprechenden Datei der [Parameterdateien der Koordinatensysteme](#) angezeigt. Wird eines dieser drei Felder mit dem String *unbekannt* gefüllt, ist ein Lesefehler in der zugehörigen Parameterdatei aufgetreten. In diesem Fall sollten Sie vom [Programmierherausgeber](#) einen neuen Satz Parameterdateien anfordern. Aus der [Definitionsdatei zu den Koordinatensystemen](#) wird in der Anzeige der EPSG-Code hinzugefügt.

Die Spaltenangaben können minimal den Wert 0 und maximal den Wert  $2^{31}$  bis auf die Felder, die zwangsweise in der Ein- und Ausgabe vorgesehen sind. Dies sind in beiden Dateien die Punktnummer, der Y- und der X-Wert sowie die Höhe bzw. der Z-Wert, welche mit einer gültigen Spaltenangabe versehen sein müssen. Hierbei stellt jedoch die Höhenangabe in der Eingabe eine Ausnahme dar, da diese auch als gleichbleibende Höhe mit einem festen Zahlenwert bei Koordinatensystemen mit Höhenangaben vorgegeben werden kann. Für die Auswahl eines gültigen Spaltenbereichs für die Lagestatusangabe in der Eingabe wird die generelle Lagestatusangabe nur im Fehlerfall genutzt. Ebenso wird bei einer gültigen Angabe für die Spaltenangabe der Höhenkennzahl hierfür nur im Fehlerfall Gebrauch gemacht.

Das Arbeitsverzeichnis wird aus dem aufrufenden Menü unveränderbar übernommen. Ebenfalls übernommen werden die Namen für die Steuerungs- und die Eingabedatei, welche jedoch für das Arbeiten in diesem Menü änderbar sind. Das [Arbeitsverzeichnis](#) kann in diesem Programmteil jedoch nicht verändert werden. Der Projektname bezeichnet einen Kommentar, welcher in der Steuerungsdatei gespeichert und bei der Berechnung im Protokoll ausgegeben wird.

Hinweise über die Hardwareinstallationen finden Sie unter der [Installation von TRANS3WIN](#).

#### **Befehle:**

<b>Speichern</b>	Speichert die <a href="#">Steuerungsdatei</a> im ausgewählten Arbeitsverzeichnis ab und verbleibt in diesem Menü.
<b>Übernehmen</b>	Übernimmt aus der angegebenen <a href="#">Steuerungsdatei</a> die Daten zur Überarbeitung und verbleibt in diesem Menü.
<b>Anzeigen</b>	Zeigt den Inhalt der <a href="#">Eingabedatei</a> in der <a href="#">Anzeige der Eingabedatei</a> an und kehrt in dieses Menü zurück.
<b>Durchsuchen</b>	Ruft den Standardbildschirm zum Auswählen einer <a href="#">Eingabedatei</a> auf und kehrt in dieses Menü zurück. Mit diesem Menüpunkt lässt sich allerdings das <a href="#">Arbeitsverzeichnis</a> nicht ändern.
<b>Verzeichnis</b>	Führt in den Bildschirm zur <a href="#">Festlegung des Verzeichnisses der Parameterdateien</a> und kehrt in dieses Menü zurück.
<b>Systeme</b>	Springt in das Menü zum <a href="#">Anzeigen der verfügbaren Koordinatensysteme</a> im ausgewählten <a href="#">Verzeichnis der Parameterdateien</a> und kehrt in dieses Menü zurück.
<b>Abbrechen</b>	Kehrt in das <a href="#">Bearbeitungsmenü über eine Datendatei</a> ohne Speicherung der <a href="#">Steuerungsdatei</a> zurück. Im <a href="#">Arbeitsverzeichnis</a> steht sodann eine eventuell neu erstellte oder veränderte Steuerungsdatei im Pulldownfeld zur Steuerungsdatei zur Verfügung.
<b>Hilfe</b>	Zeigt den vorliegenden Hilfebildschirm an bzw. führt zuerst in das <a href="#">Menü zur Festlegung des Verzeichnisses der Beschreibungen</a> .

Zurück zum [Startbildschirm](#), [Bearbeitungsmenü der Handeingabe](#), [Bearbeitungsmenü über eine Datendatei](#) oder [3D-Transformation](#)

#### **Mögliche Meldungen des Programms:**

<a href="#">H011</a>	Steuerungsdatei %s ist geschrieben worden
<a href="#">H012</a>	Ein Wechseln des Arbeitsverzeichnisses ist an dieser Stelle nicht möglich
<a href="#">D003</a>	Steuerungsdatei ist nicht deklariert
<a href="#">F003</a>	Soll die vorhandene Steuerungsdatei %s überschrieben werden?
<a href="#">F004</a>	Es liegen für die Steuerungsdatei Änderungen vor; Sollen diese ignoriert werden?
<a href="#">S001</a>	Fehlerhafte Lagestatusangaben: %d und %d
<a href="#">S002</a>	Fehlerhafte Spaltenangaben für die Punktnummer in der Eingabe: %d und %d
<a href="#">S003</a>	Fehlerhafte Spaltenangaben für die Blattnummer in der Eingabe: %d und %d
<a href="#">S004</a>	Fehlerhafte Spaltenangaben für die Punktart in der Eingabe: %d und %d
<a href="#">S005</a>	Fehlerhafte Spaltenangaben für den Lagestatus in der Eingabe: %d und %d
<a href="#">S006</a>	Fehlerhafte Spaltenangaben für den Y-Wert in der Eingabe: %d und %d
<a href="#">S007</a>	Fehlerhafte Spaltenangaben für den X-Wert in der Eingabe: %d und %d
<a href="#">S008</a>	Fehlerhafte Spaltenangaben für die Höhe bzw. den Z-Wert in der Eingabe: %d und %d
<a href="#">S009</a>	Fehlerhafte Spaltenangaben für die Höhenkennzahl in der Eingabe: %d und %d
<a href="#">S010</a>	Fehlerhafte Spaltenangaben für die Punktnummer in der Ausgabe: %d und %d
<a href="#">S011</a>	Fehlerhafte Spaltenangaben für die Blattnummer in der Ausgabe: %d und %d
<a href="#">S012</a>	Fehlerhafte Spaltenangaben für die Punktart in der Ausgabe: %d und %d
<a href="#">S013</a>	Fehlerhafte Spaltenangaben für den Lagestatus in der Ausgabe: %d und %d
<a href="#">S014</a>	Fehlerhafte Spaltenangaben für den Y-Wert in der Ausgabe: %d und %d
<a href="#">S015</a>	Fehlerhafte Spaltenangaben für den X-Wert in der Ausgabe: %d und %d
<a href="#">S016</a>	Fehlerhafte Spaltenangaben für die Höhe bzw. den Z-Wert in der Ausgabe: %d und %d
<a href="#">S017</a>	Fehlerhafte Spaltenangaben für die Höhenkennzahl in der Ausgabe: %d und %d

- [S021](#) Fehlerhafte Spaltenangaben für die Punktnummer oder die Koordinatenangaben in der Eingabe: Alle vier Angaben sind wenigstens erforderlich
- [S022](#) Fehlerhafte Spaltenangaben für die Punktnummer oder die Koordinatenangaben in der Ausgabe: Alle vier Angaben sind wenigstens erforderlich