

## Große Koordinaten

FAQ Technischer Support

Kategorie: Allgemein

Programme: Allplan 2020  
Allplan 2019  
Allplan 2018

Dokument-ID: 000171CA

Internet: <https://connect.allplan.com/de/faqid/000171ca.html>

### Frage:

- Warum lassen sich Elemente nicht erzeugen?
- Aus welchem Grund kann eine Zeichnung nicht verschoben werden?
- Warum werden Elemente fehlerhaft erzeugt?
- Wieso erhalte ich einen Absturz beim Import einer DXF-Datei vom Katasteramt?
- Wieso wird die Kontur einer umfahrenen Fläche nicht korrekt erkannt?
- Warum funktioniert die Schattenberechnung nicht, bzw. stürzt ab?
- Warum werden Elemente in der Animation nicht korrekt dargestellt?
- Warum fehlen zum Teil die Maßzahlen?
- Wieso dreht sich der Bildschirmausschnitt plötzlich?
- Wieso haben Elemente beim Verschieben/Kopieren keinen Preview?
- Warum erfolgen Flächenberechnungen nicht korrekt?

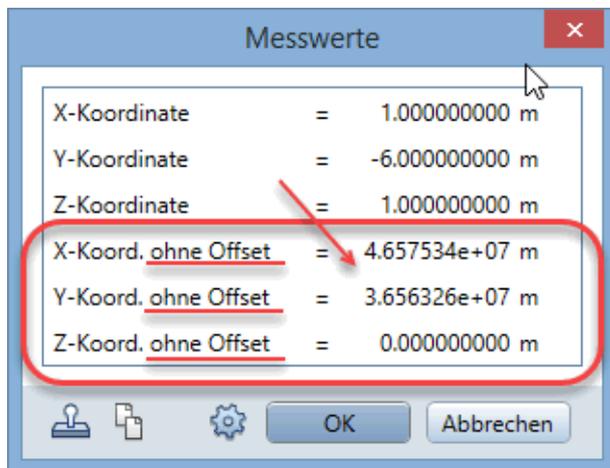
### Ursache:

Das System kann bei sehr großen Koordinaten die Daten teilweise nicht richtig berechnen bzw. darstellen. Dieser Effekt wird stärker, je mehr Daten an einem so weit entfernten Punkt erzeugt werden.

Wählen Sie die Funktion **Extras** -> **Messen**<sup>1</sup> (->) **Koordinaten**.

Klicken Sie im Grundriss mitten in die betroffene Zeichnung.

Sollten hier sehr große Werte bei den Koordinaten ohne Offset (z.B. x/y/z größer 5000 m) angezeigt werden, so können oben genannte Erscheinungen auftreten.



### Lösung:

- Wenn das Projekt schon sehr weit fortgeschritten ist, können Sie versuchen, ob es hilft, wenn Sie unter **Extras -> Optionen...<sup>1</sup> -> Arbeitsumgebung -> Allgemein** den Eintrag **Arbeiten mit großen Koordinaten optimieren** aktivieren. Starten Sie anschließend Allplan neu, damit diese Option aktiv wird. Beachten Sie, dass dies eine Benutzereinstellung ist und gegebenenfalls für alle Benutzer separat eingestellt werden muss. Bitte beachten Sie, dass es sich hierbei nicht um eine komplette Lösung handelt sondern nur um eine Mögliche grafische Verbesserung.
- Besser ist es die Daten in die Nähe des Allplan-Nullpunktes zu verschieben (Erstellen Sie zur Sicherheit vorher eine Projektkopie) und den Haken bei der Option "Arbeiten mit großen Koordinaten optimieren" dann nicht zu setzen. Verwenden Sie dafür die Verschieben-Funktion und bei der Abfrage "nach Punkt" Option **Globalpunkt** in der Dialog-Symboleiste:

Wählen Sie **Bearbeiten -> Verschieben** und markieren Sie alle Daten. Klicken Sie bei der Abfrage `von Punkt` in Ihrer Dialogzeile z.B. mitten in Ihr Modell. Bei der Abfrage `nach Punkt` wählen Sie bitte die Funktion **Globalpunkt** in der Dialogzeile (Alt+G) und geben anstatt der hohen x- und y-Werte beide Male den Wert `0` ein.

Hinweise dazu finden Sie in der Allplan Hilfe unter dem Suchbegriff **Globalpunkt**.

### Hinweis:

Ein Video über das Importieren großer Koordinaten und den Offset finden Sie unter:  
<https://youtu.be/e-3QJ0HTPrA>

Werden die Daten weiterhin falsch dargestellt, führen Sie zusätzlich noch folgende Schritte aus:  
 Allplan beenden -> **Allmenu -> Service -> Hotlinetools-> cleanup** -> Allplan starten.

- 1) Anwender, die ab Version 2018 die **ActionBar** Konfiguration nutzen, können die Menüleiste über die Alt - Taste temporär einblenden.

*Die Allplan GmbH sowie die an sie angeschlossenen Vertriebsorganisationen übernehmen keinerlei Gewährleistung und Haftung dafür, dass die angebotenen Informationen auch die von Ihnen gewünschten Ergebnisse erzielen. Die Entscheidung und Verantwortung, ob und in welcher Form Sie die angebotenen Informationen nutzen, liegen daher allein bei Ihnen.*

*Im Übrigen gelten die Lizenzbedingungen der Allplan GmbH und/oder die Allgemeinen Lizenz- und Geschäftsbedingungen*

*der Vertriebsorganisation, über die Sie die Leistung beziehen, in ihrer jeweils aktuellen Fassung.*

© 2019 Allplan GmbH. Alle Rechte vorbehalten.