

Staatskanzlei*Information*

Rathaus / Barfüssergasse 24
4509 Solothurn
Telefon 032 627 20 70
Telefax 032 627 21 26
kanzlei@sk.so.ch
www.so.ch

Medienmitteilung**Neue und genauere Koordinaten für den Kanton Solothurn**

Solothurn, 7. November 2016 - Das 113-jährige Koordinatensystem der Schweiz genügt den heutigen und zukünftigen Anforderungen nicht mehr. Im Kanton Solothurn wird nun der neue Bezugsrahmen der Schweiz eingeführt, welcher eine bessere Messgenauigkeit und eine einfachere Nutzung von Satellitentechnologien ermöglicht.

Das bis anhin verwendete Koordinatensystem der Schweiz wurde im Jahr 1903 festgelegt. Die Messgenauigkeit von damals entspricht nicht mehr den technischen Möglichkeiten von heute und genügt den heutigen und zukünftigen Anforderungen nicht mehr.

Dank modernen, satellitengestützten Methoden können Koordinaten heute in der ganzen Schweiz mit einer Genauigkeit im Zentimeterbereich bestimmt werden. In den 1990^{er} Jahren wurden die Referenzpunkte der Landesvermessung mit Hilfe der Satellitentechnologie vermessen. Diese Messungen sind die Basis für den neuen Bezugsrahmen der Landesvermessung aus dem Jahr 1995. Der neue Bezugsrahmen ermöglicht eine bessere Messgenauigkeit und die Nutzung von Satellitentechnologie ist viel einfacher möglich. Dasselbe gilt auch für die Kompatibilität mit den Systemen der Nachbarländer.

Was ändert sich an den Koordinaten?

Die „alten“ Koordinaten waren 6-stellig, die „neuen“ Koordinaten haben 7 Stellen. Zudem werden die Koordinatenachsen neu klar bezeichnet: E (statt y) für Ost / East und N (statt x) für Nord / North.

Die Koordinatenwerte von Daten ändern sich praktisch alle gleich. So dass die Daten in die gleiche Richtung verschoben werden. Die Distanzen und Flächen können sich aber trotzdem geringfügig ändern. Der Mittelwert der Verschiebung beträgt in Solothurn 57 cm in Richtung Nordost.

Die Änderungen sind wichtig für Vermessungs- und Baufachleute und für alle Personen, die an ihre Geodaten Genauigkeitsansprüche im Meter- oder Zentimeterbereich stellen. Hingegen haben die Änderungen keinen Einfluss auf den Inhalt von Karten, abgesehen von den neuen Koordinaten am Kartenrand.

Grundstücksflächen neu berechnen – Grundstücksgrenzen bleiben

Aufgrund der neuen Koordinaten der Grenzpunkte werden die Grundstücksflächen in der amtlichen Vermessung für alle Grundstücke neu berechnet. Die Anpassung ist rein rechnerisch und hat keine Änderungen der Grundstücksgrenzen im Gelände zur Folge. Die Grundeigentümer sind daher nicht in ihren Eigentumsrechten berührt.

Die neu berechneten Grundbuchflächen werden dem Grundbuchamt mitgeteilt und ohne weitere Anzeige im Grundbuch nachgeführt.

Gesetzliche Grundlage

Gemäss Art. 53 Abs. 2 der Verordnung über Geoinformation (GeoIV, SR 510.620) haben die Kantone die Landesvermessung 1995 in der amtlichen Vermessung (Grundbuchvermessung) bis spätestens Ende 2016 einzuführen. Für weitere raumbezogene Daten besteht eine Übergangsfrist bis 2020. Der Regierungsrat hat am 7. November 2016 beschlossen, den Bezugsrahmen LV95 am 14. November 2016 im Kanton Solothurn für alle raumbezogenen Daten der verwaltungsinternen Geodateninfrastruktur einzuführen.

Die neuen Grundstücksflächen sind im Internet ab dem 14. November 2016 abrufbar unter: <http://geoweb.so.ch/map/grundbuchplan-nf>

Bilder zur Medienmitteilung erhalten Sie in einer separaten Mail und finden diese im Internet unter: <http://www.so.ch/staatskanzlei/medien>

Messungen_Jahr1903_Roeti.jpg
Messungen_Jahr1903_Thodoloit.jpg
Messungen_heute_GNSS.jpg
neueKooridnate.jpg
Verschiebung. jpg

Weitere Auskünfte erteilt:

Stefan Ziegler, Leiter Amt für Geoinformation, Bau- und Justizdepartement
032 627 75 96