

Neue Koordinaten

Die mehr als 100-jährige Grundlage der heutigen Landeskoordinaten wird angepasst.

Informationsveranstaltungen

Solothurn, 24. März 2016

Olten, 6. April 2016

Breitenbach, 18. Mai 2016

Neue Koordinaten ab 14. November 2016



KANTON solothurn

Amt für Geoinformation
Rötistrasse 4
4501 Solothurn
Tel. +41 32 627 75 92

40468 9/15 2000

Mehr Informationen erhalten Sie
an der Infoveranstaltung!

Bisheriger Bezugsrahmen LV03

Das heute verwendete Koordinatensystem der Schweiz wurde im Jahr 1903 festgelegt. Die Messgenauigkeiten von damals entsprechen nicht mehr den technischen Möglichkeiten von heute. Teilweise erfüllen daher auch die Vermessungsgrundlagen nicht mehr die Anforderungen der Gegenwart und Zukunft.



LV95: Der Bezugsrahmen von heute

Dank modernen, satellitengestützten Methoden können Koordinaten heute in der ganzen Schweiz mit Dezimeter- oder Zentimeter-Genauigkeit bestimmt werden. In den 1990er-Jahren wurden die Referenzpunkte der Landesvermessung mit Hilfe der Satellitentechnologie (GNSS) vermessen.

Die Schweiz verfügt nun landesweit über Vermessungspunkte mit zentimetergenauen Koordinaten. Gegenüber den bisherigen Koordinaten wurden zwischen Genf und dem Unterengadin systematische Differenzen von zwei bis drei Metern festgestellt.

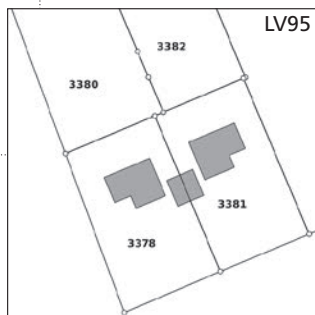
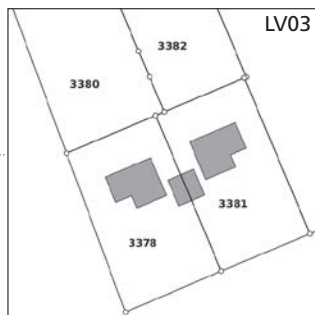


Die Vorteile von LV95

- Verbesserte Messgenauigkeit
- Die Nutzung von Satellitentechnologien wie GNSS ist einfach möglich
- Widerspruchsfreies Grundlagennetz
- Einfache Integration raumbezogener Daten aus verschiedenen Quellen
- Kompatibel mit den Nachbarländern

Wer ist betroffen?

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



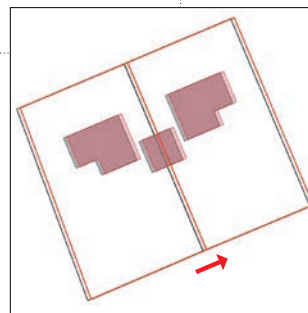
Der Plan für das Grundbuch sieht im Bezugsrahmen LV03 gleich aus wie in LV95.

N
x= 1 226677.923

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 Geodaten ändern sich einheitlich, so dass die Daten in die gleiche Richtung verschoben werden. Die Distanzen und Flächen können sich aber trotzdem geringfügig ändern.



Der Mittelwert der Verschiebung LV03-LV95 beträgt im Kanton Solothurn 57 cm.

E
y= 2 612986.677

Neue Koordinaten im Kanton Solothurn

Ab 14. November 2016 werden die Geodaten im Kanton Solothurn mit den neuen Koordinaten geführt.

Informationsveranstaltungen

Solothurn, 24. März 2016, 15 Uhr in der GIBS-Aula

Oltten, 6. April 2016, 15 Uhr in der FHNW

Breitenbach, 18. Mai 2016, 15 Uhr im Pfarreisaal

Programm

- 15.00 Uhr Warum ein Bezugsrahmenwechsel?
Was muss man machen mit alten Geodaten und gedruckten Karten?
Was passiert mit den Grundstückflächen?
Wie wechselt man den Bezugsrahmen?
- 16.00 Uhr Umgang mit Geodaten in LV95 ↔ LV03
Demo von Tools/Datendownload
- 16.30 Uhr Individuelle Beratung
- 17.00 Uhr Ende

Zielgruppen

- Geodatenbenutzer (Architekten, Baufachleute, Planungsbüros, Kantons- und Gemeindeangestellte, Software-Hersteller...)
- Geodatenproduzenten (Vermessungsfachleute, Leitungsbetreiber ...)

Anmeldung

- unter www.so.ch/lv95

Weitere Informationen finden Sie unter www.so.ch/lv95