



Neue Koordinaten für die Schweiz



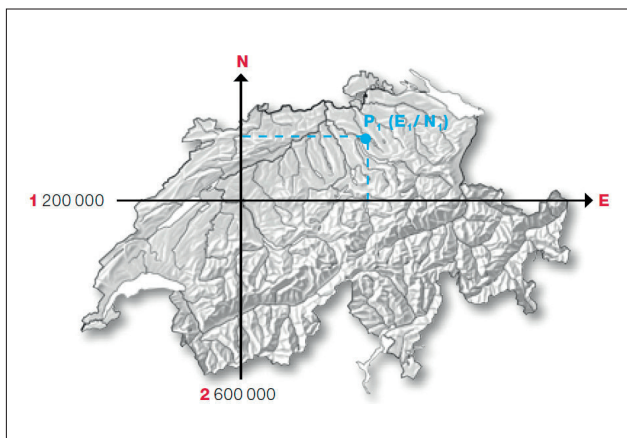
Im Jahr 2016 führt der Kanton Zürich die neuen Koordinaten der Landesvermessung LV95 ein. Sie gelten auch für die amtliche Vermessung. Dieses Blatt informiert Sie über Hintergründe und Auswirkungen.

Das Koordinatensystem der Schweiz wurde im Rahmen der Landesvermessung von 1903 (LV03) festgelegt. Heute können dank modernen, satellitengestützten Methoden Koordinaten in der ganzen Schweiz mit Zentimeter Genauigkeit bestimmt werden. Weil unsere Vermessungsgrundlagen auf den alten Daten beruhen, erfüllen sie grösstenteils nicht mehr die aktuellen Anforderungen.

Was ist mit den neuen Koordinaten anders als bisher?

Abgesehen von den landesweiten Korrekturen im Meterbereich liegt der offensichtliche Unterschied in der neuen Bezeichnung der Koordinaten. Der Ausgangspunkt der Kartenprojektion («Nullpunkt») in Bern erhält neue Koordinaten:

Bisher: LV03	Neu: LV95
y = 600 000 m	E = 2 600 000 m
x = 200 000 m	N = 1 200 000 m



Die bisherigen Koordinaten waren sechsstellig, die neuen Koordinaten haben sieben Stellen (ohne die Meterbruchteile). Zudem werden die Koordinatenachsen neu klar bezeichnet: E (statt y) für Ost/East und N (statt x) für Nord/North. Der amtliche Höhenbezug bleibt unverändert.

Für wen sind die neuen Koordinaten effektiv von Bedeutung?

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.

Wann werden die Daten der Stadt Zürich umgestellt?

Die Daten der amtlichen Vermessung und des OEREB-Katasters werden ab Juni 2016 in den neuen Koordinaten an die Kunden abgegeben. Auch bei den übrigen Geodaten der Stadt Zürich werden bis im Juli 2016 die neuen Koordinaten eingeführt.

Der Online-Datenbezug ist nach der Umstellung über eine längere Zeit in beiden Koordinaten möglich.

Wie können die bisherigen Koordinaten in die neuen Koordinaten umgerechnet werden?

Die Koordinatentransformation ist mit einer schweizweit definierten Methode möglich. Die gängigen Formate können mittels Online-Rechendienst transformiert werden.

Weitere Informationen

Stadt Zürich
Geomatik + Vermessung
Weberstrasse 5, 8004 Zürich
044 412 42 56
geoz@zuerich.ch
www.stadt-zuerich.ch/lv95