

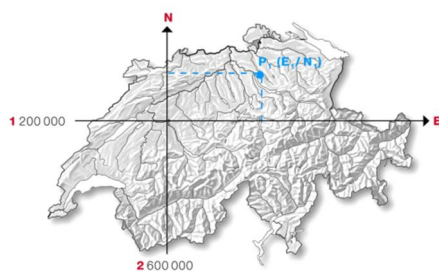
## Information zum gültigen Bezugsrahmen im Kanton Bern

Wir möchten hiermit informieren, dass der Kanton Bern seit Anfang 2016 sämtliche Geodaten im neuen Bezugsrahmen LV95 führt und damit der alte Bezugsrahmen LV03, abgelöst wurde.

Der offensichtliche Unterschied, liegt in der neuen Bezeichnung der Koordinaten und des Koordinatenursprungs (Nullpunkt) in Bern:

- **Bisher:**  $y_0 = 600'000$  m (Ost);  $x_0 = 200'000$  m (Nord)
- **Neu:**  $E = 2'600'000$  m (Ost);  $N = 1'200'000$  m (Nord)

Die Koordinaten von LV03 waren sechsstellig, die neuen LV95-Koordinaten haben sieben Stellen (ohne die Meterbruchteile). Zudem werden die Koordinatenachsen neu klar bezeichnet: E für Ost/East, N für Nord/North. Diese neuen Bezeichnungen sind nötig, damit es keine Verwechslungen zwischen alten und neuen Koordinaten gibt.



Neue Bezeichnung der Koordinaten und Koordinatenachsen der neuen Landesvermessung LV95. © swisstopo

Bei der Arbeit mit den neuen Daten muss besonders auf den Bezugsrahmen geachtet werden. Wichtig ist, dass alle übrigen Daten im selben Bezugsrahmen vorliegen. Ansonsten kann die GIS-Applikation eine ungenaue On-the-fly-Transformation ausführen, was wiederum zu einer ungenauen Datenverarbeitung führen kann.

Weitere Informationen zur Transformationen der Daten sind zu finden unter:

[www.be.ch/lv95](http://www.be.ch/lv95) --> Transformation

Bei Fragen stehen die Fachleute vom Amt für Geoinformation gerne zur Verfügung.