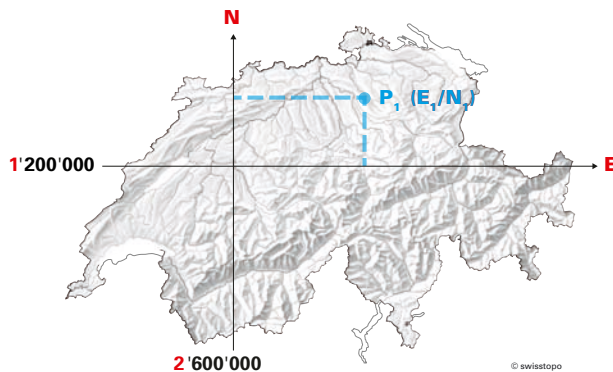


Neue Koordinatensysteme in Deutschland (UTM) und in der Schweiz (LV95)

Satellitengestützte Messmethoden in Wissenschaft, Wirtschaft und Freizeit sowie die zunehmende Bedeutung grenzüberschreitender Projekte erfordern eine Anpassung der über hundertjährigen Grundlagen der Landesvermessungen. Die meisten europäischen Länder befinden sich gegenwärtig in einer Phase der Erneuerung ihrer geodätischen Grundlagen und suchen Anschluss an ein gemeinsames Bezugssystem.



ETRS89

European Terrestrial Reference System 1989 basiert auf modernsten satellitengestützten Messverfahren (GPS, GLONASS, GALILEO)

UTM

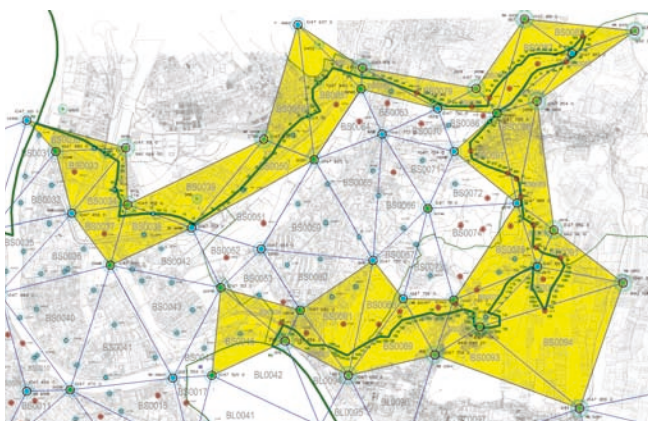
Deutschland wird auf Landesebene seine Landesvermessung und das Liegenschaftskataster in ein bundeseinheitliches Bezugs- und Abbildungssystem ETRS89/UTM überführen.

Baden-Württemberg wird UTM-Koordinaten im Jahre 2017 einführen.

LV95

Das Bundesamt für Landestopografie swisstopo hat 1995 mit dem Bezugssystem CH1903+ und dem Bezugsrahmen LV95 neue geodätische Grundlagen geschaffen, welche auf aktueller Technologie aufsetzen und mit ETRS89 kompatibel sind. Bis spätestens 2016 werden alle Kantone die amtliche Vermessung auf das neue System umstellen.

Der Kanton Basel-Stadt wird die neuen LV95-Koordinaten per 1. November 2013 einführen.



Bestimmung der Landesgrenze CH – D im System ETRS89

Die Vermessungsbehörden des Kantons Basel-Stadt und des Landratsamtes Lörrach haben in Zusammenarbeit mit den Landesvermessungsbehörden (Bundesamt für Landestopografie swisstopo, Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung LWL Baden-Württemberg) die Landesgrenze CH-D im Raum Basel in den nationalen Bezugsrahmen LV95 und UTM festgelegt. Damit sind die Voraussetzungen geschaffen, um Erneuerungsarbeiten in den Liegenschaftskatastern entlang der Landesgrenze grenzüberschreitend aufeinander abstimmen zu können.

Absichtserklärung zur Festlegung gemeinsamer Koordinaten in einem einheitlichen geodätischen Bezugssystem vom 7. August 2013

Mit der technischen Festlegung der Koordinaten der Landesgrenzpunkte bleibt der Verlauf der Landesgrenze unverändert. Es ist keine Grenzberichtigung oder auch nur geringfügige Gebietsveränderung damit verbunden.

Punkt Nr.	Deutschland		Schweiz	
	ETRS89 / ETRF91 / UTM - Koordinaten		CH1903+ / LV95 - Koordinaten	
	E (m)	N (m)	E (m)	N (m)
1	32394 079.946	5271 629.074	2'611'477.380	1'270'980.827
2	32394 227.005	5271 577.519	2'611'625.494	1'270'932.220
3	32394 622.582	5271 421.824	2'612'024.251	1'270'784.453
4	32394 883.223	5271 250.627	2'612'288.366	1'270'618.471
5	32395 094.888	5271 112.168	2'612'502.842	1'270'484.247
6	32395 072.882	5270 876.878	2'612'485.560	1'270'248.484