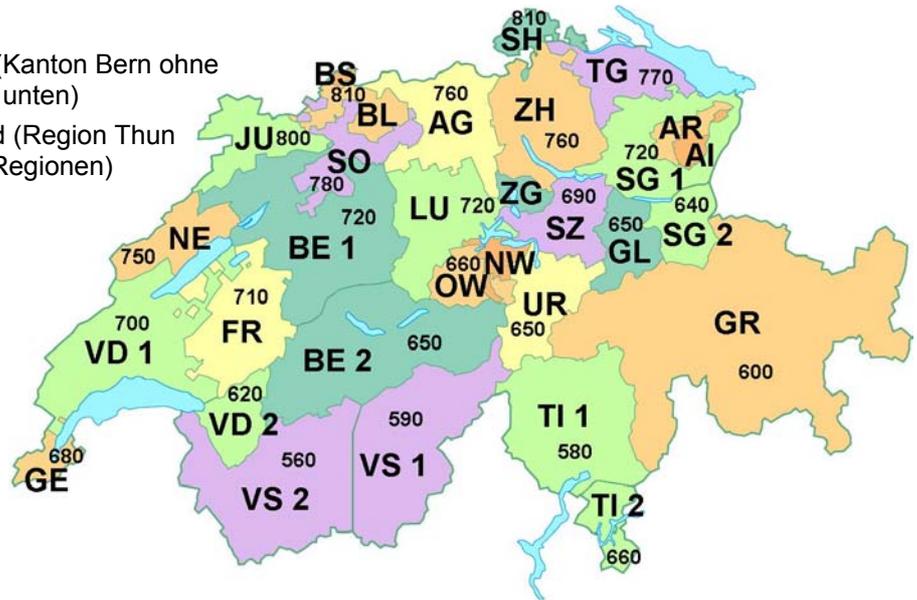


# Die Gravitationszonen der Schweiz

Version 1.2d, 2003 / Kr / Jo

Anwendbar für Waagen mit  $n_e \leq 5000$

Regionaler Wert	Kantonszeichen	Beschreibung der Region (normalerweise die Kantons Grenzen mit fünf Ausnahmen)
760	ZH	Zürich
720	BE 1	Bern Mittelland (Kanton Bern ohne Teil BE 2, siehe unten)
650	BE 2	Berner Oberland (Region Thun und südlichere Regionen)
720	LU	Luzern
650	UR	Uri
690	SZ	Schwyz
660	OW	Obwalden
660	NW	Nidwalden
650	GL	Glarus
720	ZG	Zug
710	FR	Freiburg
780	SO	Solothurn
810	BS	Basel-Stadt
810	BL	Basel-Land
810	SH	Schaffhausen
720	AR	Appenzell Ausserrhoden
720	AI	Appenzell Innerrhoden
720	SG 1	St.Gallen Nord (Kanton St.Gallen ohne Teil SG 2, siehe unten)
640	SG 2	St.Gallen Süd (Walensee, Buchs und südlichere Regionen)
600	GR	Graubünden
760	AG	Aargau
770	TG	Thurgau
580	TI 1	Tessin Nord bis Ceneri (exkl.)
660	TI 2	Tessin Süd, ab Ceneri (inkl.)
700	VD 1	Waadt Nord, bis Montreux
620	VD 2	Waadt Süd, ab Chillon
590	VS 1	Ober-Wallis bis Leuk (exkl.)
560	VS 2	Unter-Wallis ab Leuk (inkl.)
750	NE	Neuenburg
680	GE	Genf
800	JU	Jura



Verwenden Sie die folgenden Regeln:

- Bestimmen Sie den Kanton des gewünschten Ortes und dessen **regionalen Wert** (zum Beispiel Glarus: 650)
- Ermitteln Sie die Ortshöhe (1)  
(zum Beispiel 740 m über Meer)
- Berechnen Sie die **Höhenkorrektur** (2)  
(- 0,21) x (Ortshöhe in Metern)  
(im Beispiel: 740 x -0,21 = -155,4)
- Vervollständigen Sie die Berechnung wie unten dargestellt:

Grundwert	<b>980 000</b>
<b>regionaler Wert</b>	<b>+ 650</b>
<b>Höhenkorrektur</b>	<b>- 155</b>
<hr/>	
lokales g (6 Ziffern)	<b>980 495</b>
in <b>m/s<sup>2</sup></b> auf 4 Stellen nach dem Komma gerundet	<b>9,8050</b>

- (1) z. B. unter Internet-Adresse: [www.swissgeo.ch](http://www.swissgeo.ch)
- (2) Der negative vertikale g-Gradient von -0,21 ist aus gemessenen Werten abgeleitet und für das ganze Land anwendbar.