

Achtung: vereinfachte Implementation (keine kommunikationsfreudigen Divisoren, Berechnung mit Wählerzahlen, keine 5%-Hürde etc.)

Die bei den Wahlen eingesetzte Java-Version ist stabil und kann z.B. auch mit Mehrfachlösungen (bei gleichen Wählerzahlen) umgehen.

Version 1.0.3 18.1.06 ah

Ausgangslage

11 Wahlkreise: Beckenried, Buochs, Dallenwil, Emmetten, Ennetbürgen, Ennetmoos, Hergiswil, Oberdorf, Stans, Stansstad, Wolfenschiessen

7 Listen: CVP, SP, GN, FDP, SVP, PLE, ÜLB

60 Sitze. Nach Wahlkreisen: 5, 8, 3, 2, 6, 3, 8, 5, 11, 6, 3

Wähler der 7 Listen: 26764, 3275, 13091, 27323, 24142, 299, 38

Oberzuteilung

Divisor zwischen 1557.5483870967741 und 1561.3142857142857

Sitze der 7 Listen: 17, 2, 8, 18, 15, 0, 0

Unterzuteilung

Schrittweise Annäherung:

Iteration 1

4 Abweichungen nach Listen: -1, -1, 0, 0, 2, 0, 0

0 Abweichungen nach Wahlkreisen: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0

Iteration 2

0 Abweichungen nach Listen: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0

Resultat

Die 11 **Wahlkreisdivisoren**: 1118.8696023220695, 1885.0317959779843, 773.8081936092957, 472.04454667662065, 1602.934321511125, 881.7417436902682, 1721.5199915529156, 1326.671302083733, 2859.308634510434, 1316.908912324602, 991.873598665869

LANDRATSWAHLEN 2010:

Berechnungen im doppelten Pukelsheim

Sitzverteilung nach Listen und Wahlkreisen

	Total	Becken- ried	Buochs	Dallenwil	Emmet- ten	Ennetbü- rgen	Ennet- moos	Hergiswil	Oberdorf	Stans	Stans- stad	Wolfen- schiesen	Kontr.
Listen	Sitze	5	8	3	2	6	3	8	5	11	6	3	
CVP 18	17 (-1)	2 (+1)	3	1 (-1)	1	2	1 (-1)	1	2	2	1	1	17
SP: 1	2 (+1)									2 (+1)			2
GN:5	8 (+3)	1	1			1 (+1)		1 (+1)	1 (+1)	2	1		8
FDP: 17	18 (+1)	1	2	1 (+1)		2	1	4	1	3	2	1	18
SVP: 19	15 (-4)	1 (-1)	2	1	1	1 (-1)	1 (+1)	2 (-1)	1 (-1)	2 (-1)	2	1	15
PLE: 0													
ÜLB: 0													
Kontrolle		5	8	3	2	6	3	8	5	11	6	3	60

Details zur Unterverteilung (Wähler(!), Sitze, Divisoren)

		Beckenried	Buochs	Dallenwil	Emmetten	Ennetbürgen	Ennetmoos	Hergiswil	Oberdorf	Stans	Stansstad	Wolfenschiesen	Parteidivisor
	60	5	8	3	2	6	3	8	5	11	6	3	
CVP	17	1702 2	5883 3	975 1	323 1	2810 2	1164 1	2440 1	2423 2	6222 2	1678 1	1144 1	0.980763
SP	2									3275 2			0.686367
GN	8	1026 1	1799 1	186 0		918 1		1271 1	755 1	5868 2	1268 1		1.007485
FDP	18	1572 1	3222 2	429 1		2980 2	554 1	6056 4	1116 1	7733 3	2891 2	770 1	0.969637
SVP	15	1759 1	3350 2	524 1	465 1	2254 1	528 1	3876 2	1881 1	6502 2	2348 2	655 1	1.086127
PLE						299 0							1
ÜLB		38 0											1
Wahlkreisdivisor		1118.8696	1885.031796	773.808194	472.044547	1602.93432	881.7417	1721.51999	1326.671302	2859.30864	1316.909	991.873599	