Anlage 2 des Stichproben- und Hochrechnungsverfahrens nach § 42 Abs. 2 Satz 1 Abs.5 Satz 2 RSAV

Qualitätsüberprüfung I: IK 123456789 (Pseudokasse)

Liegt der Mittelwert der Grundgesamtheit in der jeweiligen Kategorie innerhalb oder ausserhalb des Konfidenzintervalls?

x = Mittelwert der Grundgesamtheit
$\bar{x}$ = Mittelwert der Stichprobe
N = Grundgesamtheit
$n(s_1)$ = Stichprobenumfang der Stufe 1
σ = Standardabweichung für Mittelwert der Grundgesamtheit
q_x = 1 - x
u = 2,81

Formel (2) für die Merkmale 1 - 4

$$KI_{95\%}(x) = \left[\bar{x} - u\sqrt{\frac{N-n(s_1)}{N-1}\frac{x\,q_x}{n(s_1)}};\ \bar{x} + u\sqrt{\frac{N-n(s_1)}{N-1}\frac{x\,q_x}{n(s_1)}}\right]$$

Formel (3) für die Merkmale 5 - 10

$$KI_{95\%}(x) = \left[\bar{x} - u\sqrt{\frac{N-n(s_1)}{N\,n(s_1)}}\,\sigma\,;\ \bar{x} + u\sqrt{\frac{N-n(s_1)}{N\,n(s_1)}}\,\sigma\right]$$

Kasse	Ziehung	Erhebung	Größe	1.) Frauenanteil				2.) Verstorbenenanteil				3.) EMG-Anteil				4.) KEG-Anteil			
				Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall		Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall		Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall		Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall	
	0	Grundgesamtheit	1.111.111	57,13%	49,49%			2,52%	15,68%			5,80%	23,37%			0,32%	5,63%		
123456789	1	Stichprobe	1.033	57,89%	49,40%	53,56%	62,21%	1,74%	13,09%	0,37%	3,11%	5,03%	21,87%	2,99%	7,08%	0,48%	6,94%	-0,01%	0,98%
		Mittelwert liegt … Konfidenzintervall				innerhalb				innerhalb				innerhalb				innerhalb	

Kasse	Ziehung	Erhebung	5.) Alter				6.) HMG-Zuweisungen				7.) VT im Ausgleichsjahr				8.) VT mit Auslandsaufenthalt				9.) HMG-Anzahl				10.) Risikofaktor				Stichprobe qualitäts-gesichert?
			Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall		Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall		Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall		Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall		Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall		Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall		
	0	Grundgesamtheit	58,49	20,17			2.718,00 €	4.225,73 €			355,20	46,77			3,17	33,37			0,91	1,62			1,00	1,62			
123456789	1	Stichprobe	59,38	19,85	57,62	61,14	2.651,42 €	3.573,40 €	2.282,14	3.020,70	356,82	42,01	352,73	360,91	3,39	34,04	0,47	6,30	0,85	1,63	0,71	0,99	0,97	1,33	0,82	1,11	ja
		Mittelwert liegt … Konfidenzintervall			innerhalb				innerhalb				innerhalb				innerhalb				innerhalb				innerhalb		