

Ausschüsse berechnen - Sainte-Laguë (Divisorverfahren)

Verteilung berechnet am 12.06.2024 um 12:52 durch Benutzer becker [203 - StV Pirmasens]

Berechnung Zuteilungsdivisor

Berechnung gemäß Anfangsdivisor

Ermittlung des Anfangsdivisors: $\text{Anzahl Gesamtstimmen} / \text{Anzahl Sitze}$
Anfangsdivisor: 8,8000 (44 / 5)

Teilnehmer	Anzahl Stimmen	Quotient	Sitzanteil	Anzahl Sitze
SPD	8	8 / 8,8000	0,9090	1
CDU	18	18 / 8,8000	2,0454	2
GRÜNE	2	2 / 8,8000	0,2272	0
AfD	11	11 / 8,8000	1,2500	1
FDP	1	1 / 8,8000	0,1136	0
FWB	4	4 / 8,8000	0,4545	0
Anzahl Sitze vergeben				4

Die Anzahl der vergebenen Sitze muss um 1 Sitz erhöht werden!

Ermittlung eines neuen maßgeblichen Divisors: Neuer Divisor wird der Mittelwert aus dem höchsten und zweithöchsten Quotientenwert für Teilnehmer
Divisors:
Ermittlung des Quotientenwertes für Teilnehmer: $\text{Anzahl Stimmen} / (\text{bisher ermittelte Anzahl Sitze} + 0,5)$

Teilnehmer	Anzahl Stimmen	Quotient	Quotientenwert
SPD	8	8 / 1,5	5,3333
CDU	18	18 / 2,5	7,2000
GRÜNE	2	2 / 0,5	4,0000
AfD	11	11 / 1,5	* 7,3333
FDP	1	1 / 0,5	2,0000
FWB	4	4 / 0,5	* 8,0000

Kennzeichnung * markiert einen ausgewählten Wert

Berechnung gemäß neuem maßgeblichen Divisor

Neuer Divisor: 7,6666 (Mittelwert aus 7,3333 und 8,0000)

Teilnehmer	Anzahl Stimmen	Quotient	Sitzanteil	Anzahl Sitze
SPD	8	8 / 7,6666	1,0434	1
CDU	18	18 / 7,6666	2,3478	2
GRÜNE	2	2 / 7,6666	0,2608	0
AfD	11	11 / 7,6666	1,4347	1
FDP	1	1 / 7,6666	0,1304	0
FWB	4	4 / 7,6666	0,5217	1
Anzahl Sitze vergeben				5

Die Anzahl der vergebenen Sitze entspricht der Anzahl Sitze!

Ermittelter Zuteilungsdivisor: 7,6666

Berechnung Sitzverteilung

Algorithmus: Sainte-Laguë (Divisorverfahren mit Standardrundung) durch Anwendung des Divisorverfahrens
Anzahl Sitze: 5
Anzahl Gesamtstimmen: 44
Zuteilungsdivisor: 7,6666

Teilnehmer	Teilnehmer in Losverfahren	Anzahl Stimmen	Quotient	Sitzanteil	Anzahl Sitze
SPD		8	8 / 7,6666	1,0434	1
CDU		18	18 / 7,6666	2,3478	2
GRÜNE		2	2 / 7,6666	0,2608	0
AfD		11	11 / 7,6666	1,4347	1
FDP		1	1 / 7,6666	0,1304	0
FWB		4	4 / 7,6666	0,5217	1