

Beispiele zur Ermittlung der Sitzverteilung im Stadtrat

Für die Darstellung von Beispielen für die Berechnung der Sitzverteilung im Stadtrat wurden die Ergebnisse der letzten Stadtratswahl im Jahr 2007 verwendet.

Im **ersten Schritt** werden die Ergebnisse – erreichte Stimmen in allen Wahlbereichen – zusammengefasst, um so die Gesamtsitzzahl der Partei oder Wählergruppe im Stadtrat zu errechnen.

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{zu vergebende} \\ \text{Sitze} \\ \hline \text{im Stadtrat} \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline \text{erreichte} \\ \text{Stimmen} \\ \hline \text{pro Partei} \\ \hline \end{array} : \begin{array}{|c|} \hline \text{Gesamtzahl} \\ \text{der gültigen} \\ \text{Stimmen} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{Berechnungs-} \\ \text{grundlage} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{Sitze nach} \\ \text{ganzen} \\ \text{Zahlen} \\ \hline \end{array}$$

$$\text{z.B. CDU} \quad 50 \quad \times \quad 28163 \quad : \quad 106004 \quad = \quad 13,284 \quad 13$$

So ergaben sich für die Parteien und Wählergruppen folgende Verteilungen:

Zuerst werden die Sitze nach ganzen Zahlen vergeben, hier 46, die restlichen 4 Sitze werden nach den höchsten Zahlenbruchteilen vergeben.

	CDU	DIE LINKE	SPD	FDP	GRÜNE	Bürgerliste	DSU	DVU	FW	NEUES FORUM	Offensive D	Pro Dessau- Roßlau	RFL
Berechnungsgrundlage	13,28	9,39	8,02	3,78	2,08	2,43	0,19	1,00	1,16	2,58	0,35	5,35	0,37
Sitze nach ganzen Zahlen	13	9	8	3	2	2	0	1	1	2	0	5	0
Sitze nach Zahlenbruchteilen	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Sitze gesamt	13	10	8	4	2	3	0	1	1	3	0	5	0

Nach dem die Gesamtsitzzahl für die Parteien und Wählergruppen ermittelt wurden, erfolgt nun im **zweiten Schritt** die Berechnung der Sitzverteilung pro Wahlbereich.

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{zu} \\ \text{vergebende} \\ \text{Sitze} \\ \hline \text{für Partei} \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline \text{erreichte} \\ \text{Stimmen} \\ \hline \text{im Wahlbereich} \\ \hline \end{array} : \begin{array}{|c|} \hline \text{Gesamtzahl} \\ \text{Stimmen} \\ \hline \text{für Partei} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{Berechnungs-} \\ \text{grundlage} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{Sitze nach} \\ \text{ganzen} \\ \text{Zahlen} \\ \hline \end{array}$$

$$\text{z.B. CDU} \\ \text{Wahlbereich 1} \quad 13 \quad \times \quad 5720 \quad : \quad 28163 \quad = \quad 2,640 \quad 2$$

Zuerst werden wieder die Sitze nach den ganzen Zahlen vergeben.

WAHLBEREICH	Zahl der gültigen Stimmen													
	CDU	DIE LINKE	SPD	FDP	GRÜNE	Bürgerliste	DSU	DVU	FW	NEUES FORUM	Offensive D	Pro Dessau-Roßlau	RFL	gesamt
Wahlbereich 1	5.720	2.511	2.909	771	1.132	1.062	39	385	119	154	56	1.280	0	16.138
Wahlbereich 2	4.097	3.543	4.391	1.331	502	809	81	398	136	157	98	1.851	0	17.394
Wahlbereich 3	3.974	3.326	3.107	1.207	803	931	113	443	236	81	75	2.153	0	16.449
Wahlbereich 4	3.870	3.464	2.301	1.552	717	603	62	358	964	622	99	1.391	0	16.003
Wahlbereich 5	3.965	4.879	1.537	2.332	951	1.103	43	274	751	82	63	4.303	0	20.283
Wahlbereich 6	6.537	2.195	2.767	811	299	653	62	261	260	4.381	355	373	783	19.737
Stadt Dessau-Roßlau gesamt	28.163	19.918	17.012	8.004	4.404	5.161	400	2.119	2.466	5.477	746	11.351	783	106.004

Wahlbereich	CDU	DIE LINKE	SPD	FDP	GRÜNE	Bürgerliste	DSU	DVU	FW	NEUES FORUM	Offensive D	Pro Dessau-Roßlau	RFL
1	2,64	1,26	1,37	0,39	0,51	0,62	0,00	0,18	0,05	0,08	0,00	0,56	0,00
2	1,89	1,78	2,06	0,67	0,23	0,47	0,00	0,19	0,06	0,09	0,00	0,82	0,00
3	1,83	1,67	1,46	0,60	0,36	0,54	0,00	0,21	0,10	0,04	0,00	0,95	0,00
4	1,79	1,74	1,08	0,78	0,33	0,35	0,00	0,17	0,39	0,34	0,00	0,61	0,00
5	1,83	2,45	0,72	1,17	0,43	0,64	0,00	0,13	0,30	0,04	0,00	1,90	0,00
6	3,02	1,10	1,30	0,41	0,14	0,38	0,00	0,12	0,11	2,40	0,00	0,16	0,00
Sitze nach ganzen Zahlen	9	7	6	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0
zu vergebene Sitze	13	10	8	4	2	3	0	1	1	3	0	5	0

Die restlichen fehlenden Sitze werden wieder nach den Zahlenbruchteilen vergeben (+ Sitze)

Wahlbereich	CDU	DIE LINKE	SPD	FDP	GRÜNE	Bürgerliste	DSU	DVU	FW	NEUES FORUM	Offensive D	Pro Dessau-Roßlau	RFL	gesamt
1	2	1	1	0	0+1	0+1	0	0	0	0	0	0	0	6
2	1+1	1+1	2	0+1	0	0	0	0	0	0	0	0+1	0	8
3	1+1	1+1	1+1	0+1	0	0+1	0	0+1	0	0	0	0+1	0	10
4	1+1	1+1	1	0+1	0	0	0	0	0+1	0	0	0+1	0	8
5	1+1	2	0+1	1	0+1	0+1	0	0	0	0	0	1+1	0	10
6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	2+1	0	0	0	8
Sitze	13	10	8	4	2	3	0	1	1	3	0	5	0	50

Im **dritten Schritt** werden die gewählten Bewerber/innen pro Wahlbereich ermittelt.

Da z.B. die CDU im Wahlbereich 1 zwei Sitze erreicht hat, ziehen die zwei Bewerber mit der höchsten Stimmzahl aus diesem Bereich in den Stadtrat ein. Die nicht gewählten Bewerber sind entsprechend ihrer erreichten Stimmzahl die nächst festgestellten Bewerber (Nachfolgekandidaten).

Für die nächste Betrachtung wurden die gleichen erreichten Stimmen angenommen und willkürlich Wahlbereiche zusammengesetzt. So entstanden aus Wahlbereich 1 und 2 der neue Wahlbereich 1, aus Wahlbereich 3 und 4 der neue Wahlbereich 2, aus Wahlbereich 5 und 6 der neue Wahlbereich 3.

Im ersten Schritt gibt es für die Parteien und Wählergruppen keine Veränderung, da in der Berechnung die Anzahl der Wahlbereiche nicht von Bedeutung ist.

Zweiter Schritt Berechnung der Sitze im Wahlbereich

WAHLBEREICH	Zahl der gültigen Stimmen													
	CDU	DIE LINKE	SPD	FDP	GRÜNE	Bürgerliste	DSU	DVU	FW	NEUES FORUM	Offensive D	Pro Dessau-Roßlau	RFL	gesamt
Wahlbereich 1	9.817	6.054	7.300	2.102	1.634	1.871	120	783	255	311	154	3.131	0	33.532
Wahlbereich 2	7.844	6.790	5.408	2.759	1.520	1.534	175	801	1.200	703	174	3.544	0	32.452
Wahlbereich 3	10.502	7.074	4.304	3.143	1.250	1.756	105	535	1.011	4.463	418	4.676	783	40.020
Stadt Dessau-Roßlau gesamt	28.163	19.918	17.012	8.004	4.404	5.161	400	2.119	2.466	5.477	746	11.351	783	106.004

Wahlbereich	CDU	DIE LINKE	SPD	FDP	GRÜNE	Bürgerliste	DSU	DVU	FW	NEUES FORUM	Offensive D	Pro Dessau-Roßlau	RFL
1	4,53	3,04	3,43	1,05	0,74	1,09	0,00	0,37	0,10	0,17	0,00	1,38	0,00
2	3,62	3,41	2,54	1,38	0,69	0,89	0,00	0,38	0,49	0,39	0,00	1,56	0,00
3	4,85	3,55	2,02	1,57	0,57	1,02	0,00	0,25	0,41	2,44	0,00	2,06	0,00
Sitze	13	10	8	4	2	3	0	1	1	3	0	5	0

Sitzverteilung (+ Sitze nach den Zahlenbruchteilen)

Wahlbereich	CDU	DIE LINKE	SPD	FDP	GRÜNE	Bürgerliste	DSU	DVU	FW	NEUES FORUM	Offensive D	Pro Dessau-Roßlau	RFL	gesamt
1	4	3	3	1	0+1	1	0	0	0	0	0	1	0	14
2	3+1	3	2+1	1	0+1	0+1	0	0+1	0+1	0+1	0	1+1	0	18
3	4+1	3+1	2	1+1	0	1	0	0	0	2	0	2	0	18
Sitze	13	10	8	4	2	3	0	1	1	3	0	5	0	50

Die Vergabe der Sitze an die Bewerber je Partei und Wählergruppe erfolgt wiederum nach der höchsten Anzahl der erreichten Stimmen im Wahlbereich.