

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 2014 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.

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

$$\text{z.B. CDU} \quad 50 \quad \times \quad 27.724 \quad : \quad 97.960 \quad = \quad 14,151 \quad 14$$

So ergaben sich für die Parteien und Wählergruppen folgende Verteilungen:

Zuerst werden die Sitze nach ganzen Zahlen vergeben, hier 44, die restlichen 6 Sitze werden nach den höchsten Zahlenbruchteilen vergeben.

	CDU	DIE LINKE	SPD	GRÜNE	Pro Dessau-Roßlau	FDP	Bürgerliste	NPD	AfD	Forum
Berechnungsgrundlage	14,151	10,658	7,037	3,264	4,955	2,274	1,902	0,914	2,971	1,874
Sitze nach ganzen Zahlen	14	10	7	3	4	2	1	0	2	1
Sitze nach Zahlenbruchteilen		1			1		1	1	1	1
Sitze gesamt	14	11	7	3	5	2	2	1	3	2

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

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

$$\begin{array}{l} \text{z.B. CDU} \\ \text{Wahlbereich 1} \end{array} \quad 14 \quad \times \quad 5.452 \quad : \quad 27.724 \quad = \quad 2,753 \quad 2$$

Zuerst werden wieder die Sitze nach den ganzen Zahlen vergeben.

WAHLBEREICH	Zahl der gültigen Stimmen										
	CDU	DIE LINKE	SPD	GRÜNE	Pro Dessau-Roßlau	FDP	Bürgerliste	NPD	AfD	Forum	gesamt
Wahlbereich 1	5.452	2.782	1.462	1.698	1.587	586	804	233	829	201	15.634
Wahlbereich 2	4.293	3.445	3.125	1.119	1.353	697	624	294	892	101	15.943
Wahlbereich 3	4.225	3.427	2.122	1.019	1.104	569	632	345	925	209	14.577
Wahlbereich 4	3.983	4.278	1.824	707	1.879	737	443	328	1.294	259	15.732
Wahlbereich 5	3.946	4.758	2.249	1.461	3.209	1.519	960	210	1.010	131	19.453
Wahlbereich 6	5.825	2.191	3.005	391	576	348	264	381	870	2.770	16.621
Stadt Dessau-Roßlau gesamt	27.724	20.881	13.787	6.395	9.708	4.456	3.727	1.791	5.820	3.671	97.960

Wahlbereich	CDU	DIE LINKE	SPD	GRÜNE	Pro Dessau-Roßlau	FDP	Bürgerliste	NPD	AfD	Forum
1	2,753	1,466	0,742	0,797	0,817	0,263	0,431	0,130	0,427	0,110
2	2,168	1,815	1,587	0,525	0,697	0,313	0,335	0,164	0,460	0,055
3	2,134	1,805	1,077	0,478	0,569	0,255	0,339	0,193	0,477	0,114
4	2,011	2,254	0,926	0,332	0,968	0,331	0,238	0,183	0,667	0,141
5	1,993	2,506	1,142	0,685	1,653	0,682	0,515	0,117	0,521	0,071
6	2,941	1,154	1,526	0,183	0,297	0,156	0,142	0,213	0,448	1,509
Sitze nach ganzen Zahlen	11	8	4	0	1	0	0	0	0	1
zu vergebene Sitze	14	11	7	3	5	2	2	1	3	2

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

Wahlbereich	CDU	DIE LINKE	SPD	GRÜNE	Pro Dessau-Roßlau	FDP	Bürgerliste	NPD	AfD	Forum	gesamt
1	2+1	1	0+1	0+1	0+1	0	0+1	0	0	0	8
2	2	1+1	1+1	0+1	0+1	0	0	0	0	0	8
3	2	1+1	1	0	0	0	0	0	0+1	0	6
4	2	2	0+1	0	0+1	0+1	0	0	0+1	0	8
5	1+1	2+1	1	0+1	1+1	0+1	0+1	0	0+1	0	12
6	2+1	1	1	0	0	0	0	0+1	0	1+1	8
Sitze	14	11	7	3	5	2	2	1	3	2	50

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

Da z.B. die CDU im Wahlbereich 1 drei Sitze erreicht hat, ziehen die drei 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. Das entspricht Anlage 3 Einteilung der Stadt in drei Wahlbereiche.

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	GRÜNE	Pro Dessau-Roßlau	FDP	Bürgerliste	NPD	AfD	Forum	gesamt
Wahlbereich 1	9.745	6.227	4.587	2.817	2.940	1.283	1.428	527	1.721	302	31.577
Wahlbereich 2	8.208	7.705	3.946	1.726	2.983	1.306	1.075	673	2.219	468	30.309
Wahlbereich 3	9.771	6.949	5.254	1.852	3.785	1.867	1.224	591	1.880	2.901	36.074
Stadt Dessau-Roßlau gesamt	27.724	20.881	13.787	6.395	9.708	4.456	3.727	1.791	5.820	3.671	97.960

Wahlbereich	CDU	DIE LINKE	SPD	GRÜNE	Pro Dessau-Roßlau	FDP	Bürgerliste	NPD	AfD	Forum
1	4,921	3,280	2,329	1,322	1,514	0,576	0,766	0,294	0,887	0,165
2	4,145	4,059	2,003	0,810	1,536	0,586	0,577	0,376	1,144	0,255
3	4,934	3,661	2,668	0,869	1,949	0,838	0,657	0,330	0,969	1,580
Sitze nach ganzen Zahlen	12	10	6	1	3	0	0	0	1	1
zu vergebene Sitze	14	11	7	3	5	2	2	1	3	2

Sitzverteilung (+ Sitze nach den Zahlenbruchteilen)

Wahlbereich	CDU	DIE LINKE	SPD	GRÜNE	Pro Dessau-Roßlau	FDP	Bürgerliste	NPD	AfD	Forum	gesamt
1	4+1	3	2	1	1	0	0+1	0	0+1	0	14
2	4	4	2	0+1	1+1	0+1	0	0+1	1	0	16
3	4+1	3+1	2+1	0+1	1+1	0+1	0+1	0	0+1	1+1	20
Sitze	14	11	7	3	5	2	2	1	3	2	50

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