

SPD-Brückenmodell – zwei Beispielrechnungen: 299 Wahlkreise, Regelgröße 598, Obergrenze 690

Beispiel 1: Wahl zum 19. Deutschen Bundestag, 24. September 2017

Schritt 1: Oberzuteilung von 598 Regelsitzen an die Parteien

Die bundesweite Oberzuteilung der 598 Regelsitze an die Parteien erfolgt im Zweitstimmenproporz.

```
*****
**19.Dt.BT 2017: Oberzuteilung von 598 Regelsitzen
Partei      Zweitstimmen Quotient Regelsitze
CDU         12447656   168.4       168
SPD         9539381    129.1       129
AfD         5878115    79.54       80
FDP         4999449     67.7        68
LINKE       4297270     58.1        58
GRÜNE       4158400     56.3        56
CSU         2869688     38.8        39
Summe (Divisor) 44189959 (73900) 598
*****
```

Schritt 2: Parteiinterne Untertzuteilungen der Regelsitze an die Landeslisten und Feststellung etwaiger Überhänge

Alle parteiinternen Untertzuteilungen der Regelsitze erfolgen im Zweitstimmenproporz. Der Überschuss der Zahl der Wahlkreissieger (WKS) über die Regelsitze (RS) ergibt die Überhänge (ÜH).

```
*****
**19.Dt.BT 2017: Parteiinterne Untertzuteilungen der Regelsitze an die Landeslisten
**WKS = Wahlkreissieger, RS = Regelsitze, ÜH = Überhänge
```

Landesliste	CDU-Regelunterzuteilung				SPD-Regelunterzuteilung				AfD-Regelunterzuteilung			
	WKS	Zweitst.	Quotient	RS ÜH	WKS	Zweitst.	Quotient	RS ÜH	WKS	Zweitst.	Quotient	RS ÜH
SH	10	583135	7.9	8 2	1	399505	5.4	5 0	0	140362	1.9	2 0
MV	6	307263	4.2	4 2	0	139689	1.9	2 0	0	172409	2.4	2 0
HH	1	266312	3.6	4 0	5	229862	3.1	3 2	0	76511	1.0	1 0
NI	16	1623481	21.9	22 0	14	1275172	17.2	17 0	0	422362	5.8	6 0
HB	0	83409	1.1	1 0	2	88944	1.2	1 1	0	33244	0.46	0 0
BB	9	397839	5.4	5 4	1	261822	3.53	4 0	0	301103	4.1	4 0
ST	9	377411	5.1	5 4	0	188980	2.55	3 0	0	244401	3.3	3 0
BE	4	424321	5.7	6 0	3	334253	4.505	5 0	0	225170	3.1	3 0
NW	38	3214013	43.4	43 0	26	2557876	34.47	34 0	0	928425	12.7	13 0
SN	12	665751	9.0	9 3	0	261105	3.52	4 0	3	669940	9.2	9 0
HE	17	1033200	14.0	14 3	5	788427	10.6	11 0	0	398712	5.46	5 0
TH	8	372258	5.0	5 3	0	171032	2.3	2 0	0	294069	4.0	4 0
RP	14	848003	11.46	11 3	1	570518	7.7	8 0	0	265688	3.6	4 0
BY					0	1130931	15.2	15 0	0	916300	12.6	13 0
BW	38	2061687	27.9	28 10	0	982370	13.2	13 0	0	730499	10.0	10 0
SL	3	189573	2.6	3 0	1	158895	2.1	2 0	0	58920	0.8	1 0
Summe (Divisor)	185	12447656	(74000)	168 34	59	9539381	(74200)	129 3	3	5878115	(73000)	80 0

Landesliste	FDP-Regelunterzuteilung					LINKE-Regelunterzuteilung					GRÜNE-Regelunterzuteilung				
	WKS	Zweitst.	Quotient	RS	ÜH	WKS	Zweitst.	Quotient	RS	ÜH	WKS	Zweitst.	Quotient	RS	ÜH
SH	0	216844	3.1	3	0	0	124678	1.7	2	0	0	205471	2.7	3	0
MV	0	57895	0.8	1	0	0	165368	2.2	2	0	0	39514	0.53	1	0
HH	0	105610	1.49	1	0	0	119076	1.6	2	0	0	136371	1.8	2	0
NI	0	431405	6.1	6	0	0	322979	4.3	4	0	0	404825	5.4	5	0
HB	0	31056	0.4	0	0	0	44629	0.6	1	0	0	36733	0.49	0	0
BB	0	105485	1.49	1	0	0	255721	3.4	3	0	0	74971	1.0	1	0
ST	0	96555	1.4	1	0	0	220858	2.9	3	0	0	46243	0.6	1	0
BE	0	167046	2.4	2	0	4	351170	4.7	5	0	1	234947	3.1	3	0
NW	0	1293052	18.2	18	0	0	736904	9.8	10	0	0	744970	9.9	10	0
SN	0	203662	2.9	3	0	1	398627	5.3	5	0	0	113608	1.51	2	0
HE	0	386742	5.4	5	0	0	271158	3.6	4	0	0	323736	4.3	4	0
TH	0	101129	1.4	1	0	0	218212	2.9	3	0	0	53340	0.7	1	0
RP	0	245235	3.45	3	0	0	160912	2.1	2	0	0	179233	2.4	2	0
BY	0	751248	10.6	11	0	0	450803	6.0	6	0	0	722116	9.6	10	0
BW	0	762008	10.7	11	0	0	380727	5.1	5	0	0	807205	10.8	11	0
SL	0	44477	0.6	1	0	0	75448	1.0	1	0	0	35117	0.47	0	0
Summe (Divisor)	0	4999449	(71000)	68	0	5	4297270	(75000)	58	0	1	4158400	(75000)	56	0

Ohne jegliche Überhänge wäre die Sitzzuteilung an dieser Stelle beendet. In der Wahl 2017 fielen jedoch bei CDU und SPD Überhänge an; zudem hat die CSU mit 46 Wahlkreissiegern und 39 Regelsitzen 7 Überhänge zu verzeichnen. Insgesamt kommt es zu 44 Überhängen (CDU 34, SPD 3, CSU 7).

Schritt 3: Oberzuteilung von 690 Endsitzen an die Parteien

Die Gesamtsitzzahl wird nun schrittweise erhöht, um möglichst viele Überhänge in die Verhältnisrechnung einzufügen. Dabei werden den Beteiligten die Regelsitze garantiert, die sie bislang erhalten haben. Um alle Überhänge zu proportionalisieren, bräuchte die CDU mindestens 202 Sitze (= 168 Regelsitze + 34 Zusatzsitze für die Überhänge), die SPD 132 (= 129+3) und die CSU 46 (= 39+7), was eine Erhöhung auf 715 (CDU), 610 (SPD) bzw. 700 (CSU) Gesamtsitze bedingen würde. Dem steht die Obergrenze 690 entgegen, die mithin in Kraft tritt. Die Oberzuteilung der 690 Endsitze erfolgt wieder im Zweitstimmenproporz.

****19.Dt.BT 2017: Oberzuteilung von 690 Endsitzen an die Parteien**

Parteien	Regelsitze	Zweitstimmen	Quotient	Endsitze	Zusatzsitze
CDU	168	12447656	194.49	194	26
SPD	129	9539381	149.1	149	20
AfD	80	5878115	91.8	92	12
FDP	68	4999449	78.1	78	10
LINKE	58	4297270	67.1	67	9
GRÜNE	56	4158400	65.0	65	9
CSU	39	2869688	44.8	45	6
Summe (Divisor)	598	44189959	(64000)	690	92

Mit den Zusatzsitzen, die durch die Erhöhung kreiert werden, können 26 der 34 CDU-Überhänge in die Verhältnisrechnung eingefügt werden und 6 der 7 CSU-Überhänge. Die SPD kann alle 3 Überhänge proportionalisieren.

Schritt 4: Zuordnung etwaiger Überhänge, die nicht berücksichtigt werden, und partei-interne Unterzuteilungen der Endsitze an die Landeslisten

Überhänge, die nicht berücksichtigt werden, sind den Landeslisten der betreffenden Partei zuzuordnen. Die Zuordnung erfolgt im Zweitstimmenproporz, jedoch höchstens bis zur Zahl der festgestellten Überhänge. Quotienten, die wegen der Höchstschränken unbeachtet bleiben, sind durchgestrichen.

****19.Dt.BT 2017: Zuordnung von 8 CDU-Überhängen, die nicht berücksichtigt werden**

Landesliste	Überhänge	Zweitstimmen	Quotient	unberücksichtigt
SH	2	583135	0.7	1
MV	2	307263	0.4	0
HH	0	266312	0.3	0
NI	0	1623481	2.1	0
HB	0	83409	0.1	0
BB	4	397839	0.51	1
ST	4	377411	0.48	0
BE	0	424321	0.54	0
NW	0	3214013	4.1	0
SN	3	665751	0.9	1
HE	3	1033200	1.3	1
TH	3	372258	0.48	0
RP	3	848003	1.1	1
BW	10	2061687	2.6	3
SL	0	189573	0.2	0
Summe (Divisor)	34	12447656	(780000)	8

Die parteiinternen Unterteilungen der Endsitze erfolgt im Zweitstimmenproporz unter Wahrung der Mindestansprüche, die sich als "Regelsitze plus Überhänge minus unberücksichtigte Überhänge" ergeben (Spalten "Min"). Quotienten, die wegen der Mindestansprüche unbeachtet bleiben, sind durchgestrichen.

**19.Dt.BT 2017: Parteiinterne Unterteilungen der Endsitze an die Landeslisten

Landesliste	CDU-Endunterzuteilung				SPD-Endunterzuteilung				AfD-Endunterzuteilung			
	Min	Zweitst.	Quotient	Sitze	Min	Zweitst.	Quotient	Sitze	Min	Zweitst.	Quotient	Sitze
SH	9	583135	7.3	9	5	399505	6.2	6	2	140362	2.2	2
MV	6	307263	3.8	6	2	139689	2.2	2	2	172409	2.7	3
HH	4	266312	3.3	4	5	229862	3.6	5	1	76511	1.2	1
NI	22	1623481	20.3	22	17	1275172	19.7	20	6	422362	6.6	7
HB	1	83409	1.0	1	2	88944	1.4	2	0	33244	0.52	1
BB	8	397839	5.0	8	4	261822	4.0	4	4	301103	4.7	5
ST	9	377411	4.7	9	3	188980	2.9	3	3	244401	3.8	4
BE	6	424321	5.3	6	5	334253	5.2	5	3	225170	3.51	4
NW	43	3214013	40.2	43	34	2557876	39.53	40	13	928425	14.46	14
SN	11	665751	8.3	11	4	261105	4.0	4	9	669940	10.4	10
HE	16	1033200	12.9	16	11	788427	12.2	12	5	398712	6.2	6
TH	8	372258	4.7	8	2	171032	2.6	3	4	294069	4.6	5
RP	13	848003	10.6	13	8	570518	8.8	9	4	265688	4.1	4
BY					15	1130931	17.48	17	13	916300	14.3	14
BW	35	2061687	25.8	35	13	982370	15.2	15	10	730499	11.4	11
SL	3	189573	2.4	3	2	158895	2.46	2	1	58920	0.9	1
Summe (Divisor)	194	12447656	(80000)	194	132	9539381	(64700)	149	80	5878115	(64200)	92

Landesliste	FDP-Endunterzuteilung				LINKE-Endunterzuteilung				GRÜNE-Endunterzuteilung			
	Min	Zweitst.	Quotient	Sitze	Min	Zweitst.	Quotient	Sitze	Min	Zweitst.	Quotient	Sitze
SH	3	216844	3.3	3	2	124678	1.9	2	3	205471	3.1	3
MV	1	57895	0.9	1	2	165368	2.6	3	1	39514	0.6	1
HH	1	105610	1.6	2	2	119076	1.9	2	2	136371	2.1	2
NI	6	431405	6.54	7	4	322979	5.0	5	5	404825	6.1	6
HB	0	31056	0.47	0	1	44629	0.7	1	0	36733	0.6	1
BB	1	105485	1.6	2	3	255721	4.0	4	1	74971	1.1	1
ST	1	96555	1.46	1	3	220858	3.45	3	1	46243	0.7	1
BE	2	167046	2.53	3	5	351170	5.49	5	3	234947	3.6	4
NW	18	1293052	19.6	20	10	736904	11.51	12	10	744970	11.3	11
SN	3	203662	3.1	3	5	398627	6.2	6	2	113608	1.7	2
HE	5	386742	5.9	6	4	271158	4.2	4	4	323736	4.9	5
TH	1	101129	1.53	2	3	218212	3.4	3	1	53340	0.8	1
RP	3	245235	3.7	4	2	160912	2.51	3	2	179233	2.7	3
BY	11	751248	11.4	11	6	450803	7.0	7	10	722116	10.9	11
BW	11	762008	11.55	12	5	380727	5.9	6	11	807205	12.2	12
SL	1	44477	0.7	1	1	75448	1.2	1	0	35117	0.53	1
Summe (Divisor)	68	4999449	(66000)	78	58	4297270	(64000)	67	56	4158400	(66000)	65

Bei der CDU ist die Verhältnisrechnung verzichtbar, weil die Mindestansprüche das CDU-Kontingent von 194 Endsitzen schon voll ausschöpfen. Bei der SPD kommt die Verhältnisrechnung zum Tragen - mit Ausnahme von HH und HB. Hier greift aufgrund der Überhangmandate der Mindestanspruch. Bei AfD, FDP, LINKEN und GRÜNEN würde sich die Mitführung der Mindestansprüche erübrigen, weil mangels Überhängen diese gleich den Regelsitzen sind und bei Erhöhung der Sitzkontingente nur größer werden können und nicht kleiner.

Die Überhänge, die nicht berücksichtigt werden (CDU 8, CSU 1), werden identifiziert als die Wahlkreissieger, auf die im Vergleich zu den anderen Wahlkreissiegern ihrer Partei in ihrem Land prozentual die geringsten Erststimmenanteile entfallen.

Ergebnis: Unter der Benutzung der Begriffe "Überhangmandat" und "Ausgleichsmandat" würde sich das Endergebnis so ausdrücken:

Bei Regelgröße 598 entstehen 44 Überhangmandate (CDU 34, SPD 3, CSU 7). Durch Erhöhung auf Endgröße 690 kommen 92 Zusatzsitze hinzu, womit 35 Überhangmandate (CDU 26, SPD 3, CSU 6) durch 57 Ausgleichsmandate (= 92-35) proportionalisiert werden. Die verbleibenden 9 Überhangmandate (= 44-35) und 16 Ausgleichsmandate (= 715-598-35-57-9), die bei voller Einfügung aller Überhangmandate noch benötigt würden, kommen nicht zum Zuge und werden nicht zugeteilt.

Anmerkung:

Zum SPD-Brückenmodell siehe [Carsten Schneider: So will die SPD das Wahlrecht erneuern](#) und [Eine faire und nachhaltige Wahlrechtsreform für Deutschland - Beschluss der SPD-Bundestagsfraktion vom 03.03.2020](#).

Beispiel 2: Civey Umfragedaten, 24. Dezember 2019 (Quelle: www.mandatsrechner.de)

Schritt 1: Oberzuteilung von 598 Regelsitzen an die Parteien

Die bundesweite Oberzuteilung der 598 Regelsitze an die Parteien erfolgt im Zweitstimmenproporz.

```
*****
**Civey 2019: Oberzuteilung von 598 Regelsitzen
Partei      Zweitstimmen Quotient Regelsitze
CDU         10206233    139.8      140
SPD         6512170     89.2       89
AfD         6372622     87.3       87
FDP         4558518     62.4       62
LINKE       4279427     58.6       59
GRÜNE       9442646    129.4      129
CSU         2352949     32.2       32
Summe (Divisor) 43724565 (73000) 598
*****
```

Schritt 2: Parteiinterne Untertzuteilungen der Regelsitze an die Landeslisten und Feststellung etwaiger Überhänge

Alle parteiinternen Untertzuteilungen der Regelsitze erfolgen im Zweitstimmenproporz. Der Überschuss der Zahl der Wahlkreissieger (WKS) über die Regelsitze (RS) ergibt die Überhänge (ÜH).

```
*****
**Civey 2019: Parteiinterne Untertzuteilungen der Regelsitze an die Landeslisten
**WKS = Wahlkreissieger, RS = Regelsitze, ÜH = Überhänge
```

Landesliste	CDU-Regelunterzuteilung					SPD-Regelunterzuteilung					AfD-Regelunterzuteilung				
	WKS	Zweitst.	Quotient	RS	ÜH	WKS	Zweitst.	Quotient	RS	ÜH	WKS	Zweitst.	Quotient	RS	ÜH
SH	10	478131	6.6	7	3	0	272727	3.8	4	0	0	152170	2.1	2	0
MV	6	251935	3.47	3	3	0	95360	1.3	1	0	0	186913	2.6	3	0
HH	0	218358	3.0	3	0	2	156918	2.2	2	0	0	82948	1.1	1	0
NI	20	1331144	18.3	18	2	8	870511	12.1	12	0	0	457894	6.3	6	0
HB	0	68390	0.9	1	0	1	60719	0.8	1	0	0	36041	0.49	0	0
BB	7	326201	4.49	4	3	0	178736	2.48	2	0	3	326434	4.47	4	0
ST	8	309451	4.3	4	4	0	129009	1.8	2	0	1	264962	3.6	4	0
BE	3	347914	4.8	5	0	0	228182	3.2	3	0	0	244113	3.3	3	0
NW	47	2635273	36.3	36	11	15	1746164	24.3	24	0	0	1006530	13.8	14	0
SN	3	545871	7.52	8	0	0	178246	2.48	2	0	12	726300	9.9	10	2
HE	17	847154	11.7	12	5	3	538229	7.48	7	0	0	432254	5.9	6	0
TH	5	305226	4.2	4	1	0	116757	1.6	2	0	3	318808	4.4	4	0
RP	15	695305	9.6	10	5	0	389471	5.4	5	0	0	288039	3.9	4	0
BY						0	772043	10.7	11	0	0	993385	13.6	14	0
BW	30	1690443	23.3	23	7	0	670626	9.3	9	0	0	791954	10.8	11	0
SL	4	155437	2.1	2	2	0	108472	1.51	2	0	0	63877	0.9	1	0
Summe (Divisor)	175	10206233	(72600)	140	46	29	6512170	(72000)	89	0	19	6372622	(73000)	87	2

Landesliste	FDP-Regelunterzuteilung					LINKE-Regelunterzuteilung					GRÜNE-Regelunterzuteilung				
	WKS	Zweitst.	Quotient	RS	ÜH	WKS	Zweitst.	Quotient	RS	ÜH	WKS	Zweitst.	Quotient	RS	ÜH
SH	0	197719	2.7	3	0	0	124160	1.7	2	0	1	466571	6.48	6	0
MV	0	52789	0.7	1	0	0	164681	2.3	2	0	0	89726	1.2	1	0
HH	0	96296	1.3	1	0	0	118582	1.6	2	0	4	309663	4.3	4	0
NI	0	393357	5.4	5	0	0	321638	4.4	4	0	2	919252	12.8	13	0
HB	0	28317	0.4	0	0	0	44444	0.6	1	0	1	83411	1.2	1	0
BB	0	96182	1.3	1	0	0	254659	3.51	4	0	0	170240	2.4	2	0
ST	0	88039	1.2	1	0	0	219941	3.0	3	0	0	105006	1.46	1	0
BE	0	152313	2.1	2	0	3	349712	4.8	5	0	6	533504	7.4	7	0
NW	0	1179010	16.2	16	0	0	733844	10.1	10	0	2	1691633	23.49	23	0
SN	0	185700	2.54	3	0	1	396972	5.48	5	0	0	257974	3.6	4	0
HE	0	352633	4.8	5	0	0	270032	3.7	4	0	2	735120	10.2	10	0
TH	0	92210	1.3	1	0	0	217306	3.0	3	0	0	121121	1.7	2	0
RP	0	223606	3.1	3	0	0	160244	2.2	2	0	0	406992	5.7	6	0
BY	0	684991	9.4	9	0	0	448931	6.2	6	0	6	1639738	22.8	23	0
BW	0	694802	9.52	10	0	0	379146	5.2	5	0	8	1832953	25.46	25	0
SL	0	40554	0.6	1	0	0	75135	1.0	1	0	0	79742	1.1	1	0
Summe (Divisor)	0	4558518	(73000)	62	0	4	4279427	(72500)	59	0	32	9442646	(72000)	129	0

Bei der CSU mit 40 Wahlkreissiegern und 32 Regelsitzen fallen 8 Überhänge an.

Insgesamt kommt es zu 56 Überhängen (CDU 46, AfD 2, CSU 8).

Schritt 3: Oberzuteilung von 690 Endsitzen an die Parteien

Die Gesamtsitzzahl wird nun erhöht, um möglichst viele Überhänge in die Verhältnisrechnung einzufügen. Dabei werden den Beteiligten die Regelsitze garantiert, die sie bislang erhalten haben. Um alle Überhänge zu proportionalisieren, bräuchte die CDU mindestens 186 Sitze (= 140 Regelsitze + 46 Zusatzsitze für die Überhänge), die AfD 89 (= 87+2) und die CSU 40 (= 32+8), was eine Erhöhung auf 796 (CDU), 607 (AfD) bzw. 735 (CSU) Gesamtsitze bedingen würde. Dem steht die Obergrenze 690 entgegen, die mithin in Kraft tritt. Die Oberzuteilung der 690 Endsitze erfolgt wieder im Zweitstimmenproporz.

```
*****
**Civey 2019: Oberzuteilung von 690 Endsitzen an die Parteien
Partei  Regelsitze Zweitstimmen Quotient Endsitze Zusatzsitze
CDU      140      10206233      161.0      161      21
SPD       89       6512170      102.7      103      14
AfD       87       6372622      100.51     101      14
FDP       62       4558518       71.9       72      10
LINKE     59       4279427      67.499     67       8
GRÜNE    129       9442646      148.9     149      20
CSU       32       2352949       37.1       37       5
Summe (Divisor) 598      43724565 (63400)    690     92
*****
```

Mit den Zusatzsitzen, die durch die Erhöhung kreiert werden, können 21 der 46 CDU-Überhänge in die Verhältnisrechnung eingefügt werden und 5 der 8 CSU-Überhänge. Die AfD kann alle 2 Überhänge proportionalisieren.

Schritt 4: Zuordnung etwaiger Überhänge, die nicht berücksichtigt werden, und parteiinterne Untertzuteilungen der Endsitze an die Landeslisten

Überhänge, die nicht berücksichtigt werden, sind den Landeslisten der betreffenden Partei zuzuordnen. Die Zuordnung erfolgt im Zweitstimmenproporz, jedoch höchstens bis zur Zahl der festgestellten Überhänge. Quotienten, die wegen der Höchstschränken unbeachtet bleiben, sind durchgestrichen.

```
*****
**Civey 2019: Zuordnung von 25 CDU-Überhängen, die nicht berücksichtigt werden
Landesliste Überhänge Zweitstimmen Quotient unberücksichtigt
SH           3         478131      1.4           1
MV           3         251935      0.8           1
HH           0         218358      0.7        0
NI           2         1331144     4.0        2
HB           0         68390       0.2           0
BB           3         326201     1.0           1
ST           4         309451     0.9           1
BE           0         347914     1.1        0
NW          11         2635273     8.0           8
SN           0         545871     1.7        0
HE           5         847154     2.6           3
TH           1         305226     0.9           1
RP           5         695305     2.1           2
BW           7         1690443     5.1           5
SL           2         155437     0.47          0
Summe (Divisor) 46      10206233 (330000)    25
*****
```

Die parteiinternen Unterverteilungen der Endsitze erfolgt im Zweitstimmenproporz unter Wahrung der Mindestansprüche, die sich als "Regelsitze plus Überhänge minus unberücksichtigte Überhänge" ergeben (Spalten "Min"). Quotienten, die wegen der Mindestansprüche unbeachtet bleiben, sind durchgestrichen.

**Civey 2019: Parteiinterne Unterverteilungen der Endsitze an die Landeslisten

Landesliste	CDU-Endunterzuteilung				SPD-Endunterzuteilung				AfD-Endunterzuteilung			
	Min	Zweitst.	Quotient	Sitze	Min	Zweitst.	Quotient	Sitze	Min	Zweitst.	Quotient	Sitze
SH	9	478131	6.0	9	4	272727	4.3	4	2	152170	2.4	2
MV	5	251935	3.1	5	1	95360	1.502	2	3	186913	2.9	3
HH	3	218358	2.7	3	2	156918	2.47	2	1	82948	1.3	1
NI	18	1331144	16.6	18	12	870511	13.7	14	6	457894	7.2	7
HB	1	68390	0.9	1	1	60719	1.0	1	0	36041	0.6	1
BB	6	326201	4.1	6	2	178736	2.8	3	4	326434	5.1	5
ST	7	309451	3.9	7	2	129009	2.0	2	4	264962	4.1	4
BE	5	347914	4.3	5	3	228182	3.6	4	3	244113	3.8	4
NW	39	2635273	32.9	39	24	1746164	27.499	27	14	1006530	15.7	16
SN	8	545871	6.8	8	2	178246	2.8	3	12	726300	11.3	12
HE	14	847154	10.6	14	7	538229	8.48	8	6	432254	6.8	7
TH	4	305226	3.8	4	2	116757	1.8	2	4	318808	5.0	5
RP	13	695305	8.7	13	5	389471	6.1	6	4	288039	4.501	5
BY					11	772043	12.2	12	14	993385	15.52	16
BW	25	1690443	21.1	25	9	670626	10.6	11	11	791954	12.4	12
SL	4	155437	1.9	4	2	108472	1.7	2	1	63877	1.0	1
Summe (Divisor)	161	10206233	(80000)	161	89	6512170	(63500)	103	89	6372622	(64000)	101

Landesliste	FDP-Endunterzuteilung				LINKE-Endunterzuteilung				GRÜNE-Endunterzuteilung			
	Min	Zweitst.	Quotient	Sitze	Min	Zweitst.	Quotient	Sitze	Min	Zweitst.	Quotient	Sitze
SH	3	197719	3.1	3	2	124160	1.7	2	6	466571	7.4	7
MV	1	52789	0.8	1	2	164681	2.3	2	1	89726	1.4	1
HH	1	96296	1.51	2	2	118582	1.6	2	4	309663	4.9	5
NI	5	393357	6.2	6	4	321638	4.4	4	13	919252	14.6	15
HB	0	28317	0.4	0	1	44444	0.6	1	1	83411	1.3	1
BB	1	96182	1.51	2	4	254659	3.51	4	2	170240	2.7	3
ST	1	88039	1.4	1	3	219941	3.0	3	1	105006	1.7	2
BE	2	152313	2.4	2	5	349712	4.8	5	7	533504	8.47	8
NW	16	1179010	18.48	18	10	733844	10.1	10	23	1691633	26.9	27
SN	3	185700	2.9	3	5	396972	5.48	5	4	257974	4.1	4
HE	5	352633	5.53	6	4	270032	3.7	4	10	735120	11.7	12
TH	1	92210	1.4	1	3	217306	3.0	3	2	121121	1.9	2
RP	3	223606	3.505	4	2	160244	2.2	2	6	406992	6.46	6
BY	9	684991	10.7	11	6	448931	6.2	6	23	1639738	26.0	26
BW	10	694802	10.9	11	5	379146	5.2	5	25	1832953	29.1	29
SL	1	40554	0.6	1	1	75135	1.0	1	1	79742	1.3	1
Summe (Divisor)	62	4558518	(63800)	72	59	4279427	(72500)	59	129	9442646	(63000)	149

Bei der CDU ist die Verhältnisrechnung verzichtbar, weil die Mindestansprüche das CDU-Kontingent von 161 Endsitzen schon voll ausschöpfen. Bei der AfD kommt die Verhältnisrechnung zum Tragen mit Ausnahme SN. Hier greift aufgrund der Überhangmandate der Mindestanspruch. Bei SPD, FDP, LINKEN und GRÜNEN würde sich die Mitführung der Mindestansprüche erübrigen, weil mangels Überhängen diese gleich den Regelsitzen sind und bei Erhöhung der Sitzkontingente nur größer werden können und nicht kleiner.

Ergebnis:

Bei Regelgröße 598 entstehen 56 Überhangmandate (CDU 46, AfD 2, CSU 8). Durch Erhöhung auf Endgröße 690 kommen 92 Zusatzsitze hinzu, womit 28 Überhangmandate (CDU 21, AfD 2, CSU 5) durch 64 Ausgleichsmandate (= 92-28) proportionalisiert werden. Die verbleibenden 28 Überhangmandate (= 56-28) und 78 Ausgleichsmandate (= 796-598-28-64-28), die bei voller Einfügung aller Überhangmandate noch benötigt würden, kommen nicht zum Zuge und werden nicht zugeteilt.

5.3.2020 / Friedrich Pukelsheim, Carsten Schneider