

WABSTI-Verantwortliche



BAZI-NZZ Sitzeverteilung (Doppelter Pukelsheim)

Inhalt

1. Standardablauf der Sitzeverteilung.....	2
1.1 Stimmentotal je Kandidat und Liste ermitteln	2
1.2 Sitzverteilung je Liste ermitteln (BAZI-NZZ)	3
1.3 Kandidatenrangierung je Liste ermitteln	4
2. Ausnahmefall Wählerzahl-Gleichstand.....	5
3. Ausnahmefall «Losentscheid nötig» bei der Stadt Zürich	7

1. Standardablauf der Sitzeverteilung

Unter «Ergebnisübersicht» → «Alle Geschäfte» → «PropRes ermitteln», können Sie die Schritte für die Ermittlung der *Stimmtotale je Kandidat und Listen*, die *Sitzeverteilung je Liste* und die *Kandidatenrangierung je Liste* auslösen:

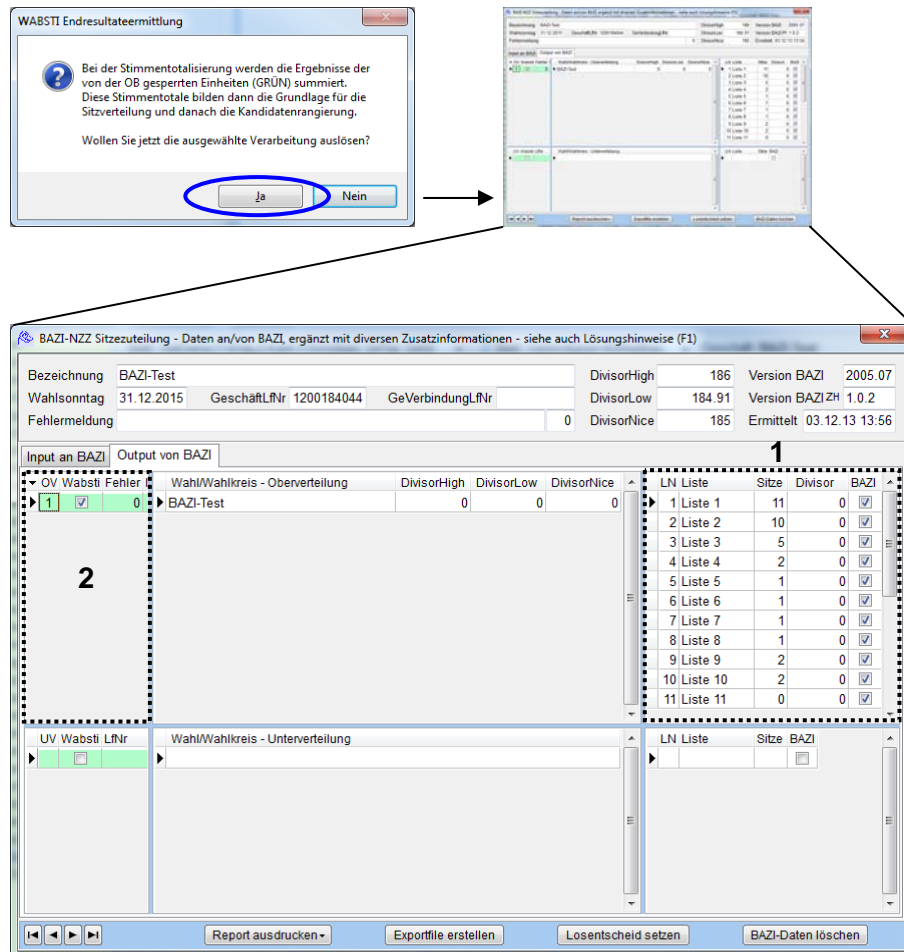
1. «Alle Geschäfte» aufrufen
2. Betroffenes Geschäft auswählen/markieren
3. «PropRes ermitteln» anwählen und nacheinander Schritte 1 bis 3 auslösen (Punkt 1.1 bis 1.3). Hinweis für Stadt Zürich: diese drei Ausmittlungsschritte werden jeweils automatisch bei allen 9 miteinander *verbundenen* Wahlen/Wahlkreisen ausgeführt.

1.1 Ausmittlungsschritt «Stimmtotal je Kandidat und Liste ermitteln»

Die eingblendeten Meldungen/Hinweise können Sie mit Ja und mit OK bestätigen:

1.2 Ausmittlungsschritt «Sitzeverteilung je Liste ermitteln (BAZI-NZZ)»

Den eingblendeten Hinweis können Sie mit Ja bestätigen, worauf die Sitzeverteilung durchgeführt und das Ergebnis im automatisch geöffneten Sitzeverteilungsformular angezeigt wird:



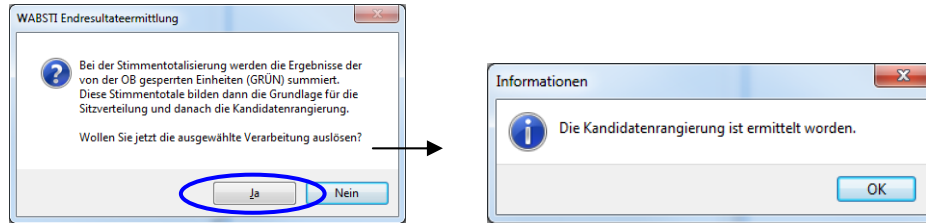
The image shows a sequence of three screenshots from the WABSTI software. The first is a confirmation dialog box titled 'WABSTI Endresultateermittlung' with a question mark icon. The text inside reads: 'Bei der Stimmentotalisierung werden die Ergebnisse der von der OB gesperrten Einheiten (GRÜN) summiert. Diese Stimmentotale bilden dann die Grundlage für die Sitzeverteilung und danach die Kandidatenrangierung. Wollen Sie jetzt die ausgewählte Verarbeitung auslösen?' There are two buttons: 'Ja' (highlighted with a blue circle) and 'Nein'. An arrow points from the 'Ja' button to the second screenshot, which is a smaller window showing a data table with columns for 'Liste' and 'Sitze'. A third arrow points from this window to the main screenshot below.

The main screenshot is the 'BAZI-NZZ Sitzeverteilung' window. It contains several data fields at the top: 'Bezeichnung: BAZI-Test', 'Wahlsonntag: 31.12.2015', 'GeschäftLfnr: 1200184044', 'GeVerbindungLfnr', 'DivisorHigh: 186', 'DivisorLow: 184.91', 'DivisorNice: 185', 'Version BAZI: 2005.07', 'Version BAZI ZH: 1.0.2', and 'Ermittelt: 03.12.13 13:56'. Below these are two main sections: 'Wahl/Wahlkreis - Oberverteilung' and 'Wahl/Wahlkreis - Unterverteilung'. The 'Oberverteilung' section has a table with columns 'OV Wabsti Fehler', 'Wahl/Wahlkreis', 'DivisorHigh', 'DivisorLow', and 'DivisorNice'. It shows one entry: '1 BAZI-Test' with a checked box in the 'Wabsti' column. The 'Unterverteilung' section has a table with columns 'UV Wabsti Lfnr', 'Wahl/Wahlkreis', and 'BAZI'. The right side of the window features a table with columns 'LN Liste', 'Sitze', 'Divisor', and 'BAZI'. It lists 11 lists with their respective seat counts and divisor values. A large number '1' is placed above this table. At the bottom, there are buttons for 'Report ausdrucken', 'Exportfile erstellen', 'Losentscheid setzen', and 'BAZI-Daten löschen'.

1. Auflistung der Listen und deren Sitze
2. Anzeige der Oberzuteilungen (OV). Ist, wie im vorliegenden Beispiel, nur *eine* Oberzuteilung aufgelistet und deren Feld «Wabsti» markiert (☑), ist keine organisatorische Massnahme fürs Fällen eines Losentscheids nötig. Sie können dieses Bildschirmformular schliessen und dann den Ausmittlungsschritt 3 auslösen.

1.3 Ausmittlungsschritt «Kandidatenrangierung je Liste ermitteln»

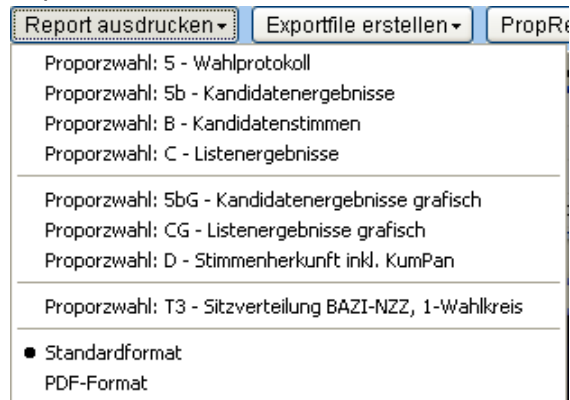
Die eingeblendeten Meldungen/Hinweise können Sie mit Ja und mit OK bestätigen:



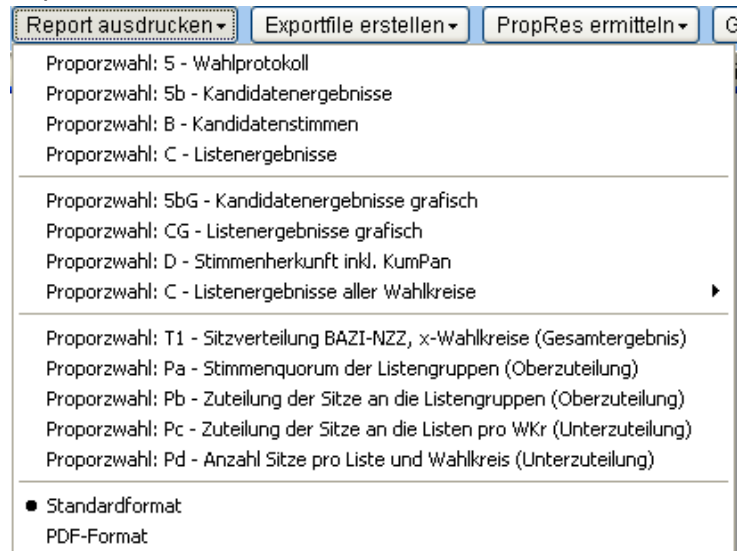
Hinweis:

Nach diesem Ausmittlungsschritt 3 ist die Ermittlung der Gesamtergebnisse abgeschlossen, so dass Sie jetzt ab der Ergebnisübersicht alle Endergebnisreports ausdrucken können:

Reportsmenü bei Einwahlkreis-Wahlen:



Reportsmenü bei Mehrwahlkreise-Wahlen wie Stadt Zürich:



2. Ausnahmefall Wählerzahl-Gleichstand

Bei entsprechenden Stimmenergebnissen kann das BAZI-NZZ-Ausmittlungsverfahren mehr als 1 Sitze-Ergebnis liefern, so dass das Endergebnis mittels organisatorischer Massnahme/Losentscheid zu bestimmen ist. Nachfolgend wird Ihnen das Vorgehen gemäss Empfehlung des Statistischen Amtes erklärt (mit Einbezug der Parteistimmenzahlen). Falls jedoch die wahlleitende Behörde Ihrer Gemeinde entscheidet, eine manuelle Losziehung vorzunehmen, gilt für das weitere Vorgehen die Anleitung in Ziffer 3 *Ausnahmefall «Losentscheid nötig» bei der Stadt Zürich*.

Nach dem Ausmittlungsschritt 2 «Sitzeverteilung je Liste ermitteln (BAZI-NZZ)» sind im eingeben- dete Sitzeverteilungsfeld zwei oder mehr Oberzuteilungen aufgelistet:

The screenshot displays two instances of the 'BAZI-NZZ Sitzeverteilung' software window. The top window, labeled '1', shows the 'Output von BAZI' table with the following data:

LN	Liste	Sitze	Divisor	BAZI
1	Liste 1	11	0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Liste 2	10	0	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Liste 3	5	0	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Liste 4	2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Liste 5	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Liste 6	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Liste 7	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Liste 8	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Liste 9	2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Liste 10	2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Liste 11	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>

The bottom window, labeled '2', shows the 'Input an BAZI' table with two possible seat distributions for the top lists (Liste 7 and Liste 11):

OV	Wabsti	Fehler
1	<input checked="" type="checkbox"/>	0
2	<input checked="" type="checkbox"/>	0

1. Auflistung der Listen und deren Sitze
2. Anzeige der möglichen Varianten der Oberzuteilung (OV). Wechselt man zwischen OV-1 und OV-2 wird ersichtlich, bei welchen Listen infolge eines Wählerzahl-Gleichstandes ein Sitz entweder der einen oder der anderen Liste zugeteilt werden kann. Im obigen Beispiel betrifft dies die Listen 7 und 11.

Wichtig:

Erscheinen im Datenfenster 2 zwei oder mehr Oberzuteilungen, setzen sie sich mit dem kantonalen Wahlbüro in Verbindung. Ausmittlungsschritt 3 «Kandidatenrangierung je Liste ermitteln» darf erst nach erfolgter Abklärung und anschliessender Eingabe des Losentscheids ausgelöst werden.

Wechseln Sie zum Register «Input an BAZI». Hier sind alle Listen mit den von ihnen erzielten Parteistimmen (Weight) aufgelistet. Vergleichen Sie in unserem Beispiel Liste 7 und 11. Liste 11 hat mehr Parteistimmen. Somit erhält Liste 11 den Sitz.

LN	Liste	Voters	Weight	QuorumErreicht	BAZI	Flag
1	Liste 1	1996	71847	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
2	Liste 2	1798	64728	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
3	Liste 3	1017	36613	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
4	Liste 4	378	13600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
5	Liste 5	271	9756	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
6	Liste 6	160	5745	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
7	Liste 7	93	3353	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
8	Liste 8	104	3752	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
9	Liste 9	371	13369	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
10	Liste 10	458	16476	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
11	Liste 11	93	3365	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0

Wechseln Sie zurück zum Register «Output von BAZI». Da bei der OV-2 der relevante Sitz der Liste 11 zugeteilt ist, markieren Sie diese OV-Zeile und drücken dann Button «Losentscheid setzen». Der Losentscheid ist nun gesetzt (das Feld «Wabsti» ist markiert) , und die Sitze werden wie hier aufgelistet auf die einzelnen Listen verteilt.

OV	Wabsti	Fehler	Wahl/Wahlkreis	Oberteilung	DivisorHigh	DivisorLow	DivisorNice
1	<input type="checkbox"/>	0	BAZI-Test		0	0	0
2	<input checked="" type="checkbox"/>	0	BAZI-Test				

LN	Liste	Sitze	Divisor	BAZI
1	Liste 1	11	0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Liste 2	10	0	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Liste 3	5	0	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Liste 4	2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Liste 5	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Liste 6	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Liste 7	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Liste 8	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Liste 9	2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Liste 10	2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Liste 11	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>

Jetzt können Sie dieses Bildschirmformular wieder schliessen und mit dem Ausmittlungsschritt 3 «Kandidatenrangierung je Liste ermitteln» weiterfahren, wie in Ziffer 1.3 erläutert.

3. Ausnahmefall «Losentscheid nötig» bei der Stadt Zürich

Bei Mehrwahlkreise-Wahlen wie in der Stadt Zürich, kann das BAZI-NZZ-Ausmittlungsverfahren bzw. der «Doppelte Pukelsheim», bei entsprechenden Stimmenkonstellationen, sowohl bei der Oberzuteilung als auch bei der Unterzuteilung mehr als 1 Sitze-Ergebnis liefern, so dass das Endergebnis per Losentscheid zu bestimmen ist. Nachfolgend wird Ihnen gezeigt wie im WABSTI bei einer solchen manuellen Losziehung (durch Stadtpräsident/in) vorzugehen ist.

Nach dem Ausmittlungsschritt 2 «Sitzverteilung je Liste ermitteln (BAZI-NZZ)» sind im eingeben- deten Sitzzuteilungsformular entweder bei der Oberzuteilung (Datenfenster 1) oder der Unterzuteilung (Datenfenster 2) oder bei beiden mehr als 1 Datensatz/Sitzeergebnis aufgelistet, vergleich- bar mit diesem simulierten Beispiel:

Wichtig:

Erscheinen bei der Oberzuteilung oder/und der Unterzuteilung solche Ergebnisvarianten, setzen sie sich mit dem kantonalen Wahlbüro in Verbindung. Ausmittlungsschritt 3 «Kandidatenrangie- rung je Liste ermitteln» darf erst nach Vorliegen des Losentscheides (durch Stadtpräsident/in) und Eingabe dieses Entscheides beim obigen Bildschirmformular ausgelöst werden.

Das Los (durch Stadtpräsident/in) ist zwischen OV-1 und OV-2 bzw. zwischen UV-1 und UV-2 zu ziehen, unbesehen der im obigen Bildschirmformular ausgewiesenen Sitzeergebnisse.

Sobald das Losergebnis vorliegt, rufen Sie unter «Ergebnisübersicht» → «Alle Geschäfte» → «PropRes ermitteln» → «Ermittelte Sitzverteilung anzeigen (BAZI-NZZ)» erneut obiges Bild- schirmformular auf, markieren den relevanten UV-Datensatz, und drücken Button «Losentscheid setzen». Nun ist der Losentscheid gesetzt (Feld «Wabsti» ist markiert) und die relevanten Sitze werden auf die einzelnen Listen pro Wahlkreis verteilt.

Jetzt können Sie obiges Bildschirmformular wieder schliessen und mit dem Ausmittlungsschritt 3 «Kandidatenrangierung je Liste ermitteln» weiterfahren, wie in Ziffer 1.3 erläutert.