

Vorlage Nr. 1259 / 2023



Postulat 490 - Schluss mit dem Chaos beim Stimmenzählen dank einer elektronischen Abstimmungsanlage

QL 3 - Gebäude und Logistik

10. Januar 2023

Inhaltsübersicht

| | |
|---|---|
| 1.Ziel der Vorlage | 3 |
| 2.Ausgangslage | 3 |
| 3.Erläuterungen | 3 |
| 4.Erwägungen des Gemeinderates | 4 |
| 5.Anträge des Gemeinderats an den Einwohnerrat..... | 4 |
| 6.Beilagen | 4 |

Nr. Vorlage 1259/2023

| | | |
|------------------|--|-----------------|
| Betrifft: | Leistungsbereich | |
| | Leistung/Querschnittsleistung | Gebäude |
| Zuständigkeiten: | Ressort | Präsidiales |
| | Mitglied des Gemeinderats | Melchior Buchs |
| | Geschäftsleitung | Stefan Haller |
| | Leistungs- /Querschnittsverantwortung | Frédéric Haller |

1. Ziel der Vorlage

Mit dem Postulat 490 beauftragt Frau Katrin Joos Reimer den Gemeinderat, über die Kosten und die rechtlichen Rahmenbedingungen einer elektronischen Abstimmungsanlage für den Einwohnerrat zu berichten.

2. Ausgangslage

Aktuell werden Abstimmungen im Einwohnerrat «von Hand» durchgeführt und händisch ausgezählt. Die Abstimmungsergebnisse werden summarisch («mehrheitlich», «grossmehrheitlich», ...) und nicht numerisch bekanntgegeben, sofern es das Gesetz nicht anders vorschreibt, wie zum Beispiel bei einer zwingenden Zweidrittelmehrheit.

Eine Erfassung und allfällige Archivierung der Abstimmungsteilnahme und individuelle Abstimmungsentscheide einzelner Einwohnerrätinnen und Einwohnerräte wird zurzeit nicht vorgenommen.

3. Erläuterungen

In verschiedenen Gemeinden sind solche Anlagen bereits erfolgreich in Betrieb und die Rückmeldungen sind mehrheitlich positiv. Im Speziellen wird die erhöhte Geschwindigkeit hervorgehoben, welche jedoch erst nach einer gewissen Eingewöhnungsphase festgestellt werden kann.

Aufgrund der Erfahrungen im Zusammenhang mit der Covid-Pandemie, wurde ausschliesslich eine mobile Anlage geprüft, um bei allfälligen Verlegungen der Einwohnerratssitzungen flexibel reagieren zu können. Systeme, welche den Einsatz privater Smartphones voraussetzen, wurden ebenfalls nicht berücksichtigt.

Der Gemeinderat nimmt zu den Fragen wie folgt Stellung:

1. *Welche einmaligen/wiederkehrenden Kosten eine elektronische Abstimmungsanlage generieren würde,*

Eine mobile, individualisierte Anlage kostet einmalig rund CHF 25'000 in der Anschaffung. Danach ist für die Wartung mit wiederkehrenden Kosten von CHF 500 zu rechnen. Die Lebensdauer beträgt rund 15 Jahre.

Alternativ kann eine Anlage für jede Sitzung angemietet werden. Dies wäre, bei Abschluss eines Rahmenvertrages, mit Kosten von rund CHF 1'200 pro Sitzung verbunden.

2. *In welchem Zeitrahmen eine derartige Anlage in Betrieb genommen werden könnte*

Bei den jetzigen Bestellfristen kann eine Anlage innerhalb von 9 Monaten in Betrieb genommen werden, vorausgesetzt die gesetzlichen Rahmenbedingungen sind gegeben (siehe unten). Bauliche Anpassungen sind keine notwendig.

3. *Welche rechtlichen Rahmenbedingungen zu deren Benützung erfüllt sein müssten*

Zur Benutzung einer elektronischen Abstimmungsanlage anstelle der bisherigen Praxis der Abstimmung per Handzeichen bedarf es lediglich einer Änderung des Geschäftsreglements des Einwohnerrates.

4. *und welcher einmalige Aufwand für die Ausarbeitung eines allfälligen Reglements anfallen würde.*

Die nötigen Anpassungen, etc. benötigen rund einen Arbeitstag.

4. Erwägungen des Gemeinderates

Elektronische Abstimmungsanlagen sind im Gebrauch und in der Anschaffung relativ günstig und die Erfahrungen zeichnen ein positives Bild. Der Gemeinderat empfiehlt dennoch auf die Anschaffung einer elektronischen Abstimmungsanlage zu verzichten, da in Zeiten des Sparens aus seiner Sicht das Kosten / Nutzen-Verhältnis hierfür nicht gegeben ist. Insbesondere ist diesbezüglich zu berücksichtigen, dass der Einwohnerratssaal im GZR einiges übersichtlicher ist als die Mehrzweckhalle Weiermatten und somit das Auszählen, im Gegensatz zum Zeitpunkt der Einreichung des Postulates, nun nur noch ein relativ geringes Problem darstellt.

5. Anträge des Gemeinderats an den Einwohnerrat

Der Gemeinderat unterbreitet dem Einwohnerrat folgende Anträge zur Beschlussfassung:

- :///:
1. Der Einwohnerrat nimmt vom Bericht zu elektronischen Abstimmungsanlagen Kenntnis.
 2. Er schreibt das Postulat 490 ab.

Gemeinderat Reinach



Melchior Buchs
Gemeindepräsident



Stefan Haller
Geschäftsleiter

6. Beilagen

- Beispielhafte Systembroschüre

Schluss mit Abstimmungen durch Handzeichen und mühsamer Auszählung!

Setzen Sie moderne und zuverlässige Abstimmgeräte samt Wahlsoftware ein!

Präsenz-Versammlung



Effiziente und sichere Wahlen dank elektronischem Abstimmungssystem!

- ✓ Führen Sie Abstimmungen und Wahlen effizient durch, insbesondere bei hohen Mitgliederzahlen
- ✓ Sparen Sie kostbare Zeit durch elektronisches Abstimmen und sofortiges Auszählen
- ✓ Authentifizieren Sie die Stimmberechtigten zuverlässig bei der Registrierung
- ✓ Bilden Sie komplexe Wahlverfahren einfach ab
- ✓ Zeigen Sie die Ergebnisse in Echtzeit an
- ✓ Vermeiden Sie ungültige Stimmen oder falsche Auszählungen
- ✓ Steigern Sie Zufriedenheit und Wahlbeteiligung durch einfaches Abstimmen und Transparenz
- ✓ Erstellen Sie Protokolle von einzelnen Abstimmungen oder von der ganzen Sitzung
- ✓ Wahren Sie alle Wahlgrundsätze, insbesondere Einhaltung des Wahlgeheimnisses, Nachvollziehbarkeit und Unverfälschbarkeit



Geben Sie in der Wahlsoftware die Tagesordnung und die Stimmberechtigten ein. Verbinden Sie dann den Funkempfänger mit dem Computer, verteilen Sie die Abstimmgeräte und öffnen Sie die Sitzung. Die Abstimmung kann losgehen!

Einsatzmöglichkeiten

- ☑ Vereine und Verbände
- ☑ Genossenschaften
- ☑ Gemeinden
- ☑ Parteien
- ☑ Aktionäre
- ☑ Betriebsräte
- ☑ Haus- und Wohnungseigentümer

Die Lösung enthält:

- ☑ Die intuitive Wahlsoftware
- ☑ 10 bis 3000 Abstimmgeräte
- ☑ 1 USB-Funkempfänger
- ☑ 1 Moderatorenfernbedienung
- ☑ 1 Transporttasche

Rundum-Service durch unsere Experten

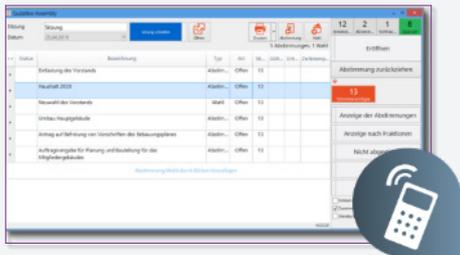
- ☑ Persönlicher Ansprechpartner
- ☑ Beratung für den optimalen Einsatz
- ☑ Unterstützung bei jedem Schritt in der Vorbereitung
- ☑ Handbuch
- ☑ Optionale Vor-Ort-Betreuung

FUNKTIONEN

Vorbereitung einer Sitzung

Bilden Sie Tagesordnung und Wahlverfahren einfach ab.

- Manuelle Angabe der Abstimmungen und Wahlen oder Import aus MS-Excel
- Anonyme Sitzungen: Zufällige Verteilung der Abstimmgeräte
- Namentliche Sitzungen: Zuordnung der Abstimmgeräte zu den Abstimmenden
- Geheime vs. offene Abstimmung
- Ja/Nein/Enthaltung
- Einzelkandidaten- oder Blockwahlen
- Einfache, absolute, qualifizierte Mehrheit bzw. keine Berechnung
- Simulation der Abstimmung mit virtuellen Abstimmgeräten am PC



Wahlleiteransicht: zur Steuerung der Sitzung

Erfassung der Abstimmenden

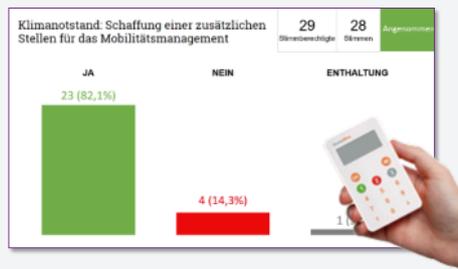
Erfassen Sie alle benötigten Daten über Ihre Mitglieder

- Angabe der Teilnehmer einer Sitzung mit Nachname, Vorname, ggf. Foto, etc.
- Gewichtung/Anteile/Stimmzahl pro Stimmberechtigten
- Zugehörigkeit zur Gruppe/Fraktion
- Vollmachten
- Zuordnung der Abstimmgeräte vor der Sitzung oder bei der Registrierung
- Elektronische Signatur über Signpad
- Datenimport der Abstimmenden aus MS-Excel
- Ausdruck von Teilnehmer- und Anwesenheitslisten

Durchführung der Sitzung

Steuern Sie als Wahlleiter die Sitzung intuitiv und bequem

- Wahlleiter-Oberfläche: Eröffnung und Schließung der Abstimmungen, Anzahl oder Name der erfolgten oder fehlenden Stimmen, Vorschau der Ergebnisse, Berichterstellung
- Ein- und Ausblenden der Wahloptionen bzw. Ergebnisse für das Publikum
- Laufende Anpassung der Liste der Anwesenden bzw. Stimmberechtigten
- Anpassung der Tagesordnung während der Sitzung z.B. neue Wahlen/Abstimmungen,
- Änderung der Kandidaten, Wahltyp (geheim/offen)



Anzeige der Wahloptionen und Abstimmung

Anzeige für die Abstimmenden

Zeigen Sie dem Publikum automatisch Wahloptionen und Ergebnisse

- Anzeige der Wahloptionen
- Anzeige der laufenden Ergebnisse während der Abstimmung/Wahl, direkt nach Beendigung der Abstimmung oder nach Überprüfung durch den Wahlleiter
- Anzeige des Quorums, der Stimmzahl und Prozentsatz, mit oder ohne Entscheidung
- Anzeige der Liste der Abstimmenden pro Wahloption/Kandidat
- Anzeige der Ergebnisse nach Gruppe/Fraktion
- Layoutanpassung an Ihr Corporate Design

| Klimanotstand: Schaffung einer zusätzlichen Stellen für das Mobilitätsmanagement | |
|--|----|
| Stimmberechtigte | 29 |
| Gültige Stimmen | 28 |
| Absolute Mehrheit | 15 |
| Ja | 23 |
| Nein | 4 |
| Enthaltung | 1 |
| Angenommen | |
| Nicht abgestimmt | 1 |

Anzeige der Ergebnisse

Historie der Sitzungen

Greifen Sie auf die Daten aller aktuellen oder vergangenen Sitzungen zurück

- Zugang auf die Daten aller Sitzungen inklusive Liste der Abstimmenden, Ergebnisse und Protokolle zum Ausdrucken

Berichte in MS-Excel oder als PDF

Drucken Sie alle Daten der einzelnen Abstimmungen oder der ganzen Sitzung

- Ausdruck während oder nach der Sitzung
- Selbstkonfigurierbare Excel-Vorlagen
- Bericht pro Abstimmungspunkt oder Gesamtprotokoll der Sitzung
- Berichte enthalten z.B. die Anzahl der Abstimmenden, Stimmen pro Wahloption, Quorum, Entscheidung, Liste der Abstimmenden
- Berichte als MS-Excel oder PDF generierbar



Protokoll in MS-Excel/PDF

Sicherheit

Bewahren Sie alle Wahlgrundsätze

- Transparente Darstellung und Protokollierung der Ergebnisse
- Nur einmaliges Abstimmen möglich
- Namentliche Sitzung: Stimmberechtigte eindeutig und zuverlässig identifiziert
- Geheime Abstimmung: Kein Rückschluss zwischen abgegebener Stimme und Identität des Abstimmenden möglich
- Passwortgeschützter Zugang zum System möglich

TECHNISCHE DATEN

Software

- Voraussetzungen:
 - MS Windows 7 bis 10 und
 - MS Office 2010 bis 2019 oder MS Office 365
- Kein Internet/WLAN benötigt
- Software-Lizenz zeitlich unbegrenzt
- Installation auf beliebig vielen Rechnern innerhalb Ihrer Organisation

Abstimmgeräte

- Für Ihre Teilnehmer: 1 Gerät pro Teilnehmer
- 14 Tasten: 0 bis 9/A bis J, Dezimalzeichen, Minuszeichen, Bestätigen, Abbrechen
- Display (LCD) mit Eingabeanzeige, Sendestatus, Signalstärke, Ladezustand
- Maße: 92 x 54 x 8 mm, Gewicht: 32 g
- Ca. 30 m Reichweite
- Automatisches Ein- und Ausschalten
- 2 Knopfzellen (CR2032) mit ca. 1 Jahr Lebensdauer bei täglicher Nutzung

USB-Funkempfänger

- Für die Datenübertragung zwischen Abstimmgeräten und Software
- Plug&Play (keine Konfiguration nötig)
- 2,4GHz-Funktechnologie, 32 Kanäle
- Bis 400 Teilnehmer pro Empfänger
- Ab 400 Teilnehmern werden mehrere oder größere Empfänger eingesetzt
- Zuverlässig auch in der Umgebung von Funksystemen wie WLAN oder Handys

Moderatorenfernbedienung

- Für den Wahlleiter: Steuerung der Abstimmungen, Anzeige der Ergebnisse, des Sitzplans etc.