



Kanton Zürich
Direktion der Justiz und des Innern
Statistisches Amt

Online Informationsangebot "Abstimmungen & Wahlen" für Gemeinden

Vorführung - Online Einführungsschulung
(Gesamtprozess)

Team Wahlen & Abstimmungen

Agenda

1. Begrüssung
2. Informationen zum Projekt
3. Schritt für Schritt durch den neuen Prozess
4. Best Practice – Hinweise
5. Benutzerverwaltung – Onboarding Prozess
6. Hotline / Support
7. Kennzahlen Einführung
8. Zeitplan / Ausblick

1. Begrüssung

2. Informationen zum Projekt

2.1 Ausgangslage

Wie und wo kann sich die Bevölkerung zeitnah über die aktuellen Vorlagen aller Staatsebenen informieren?

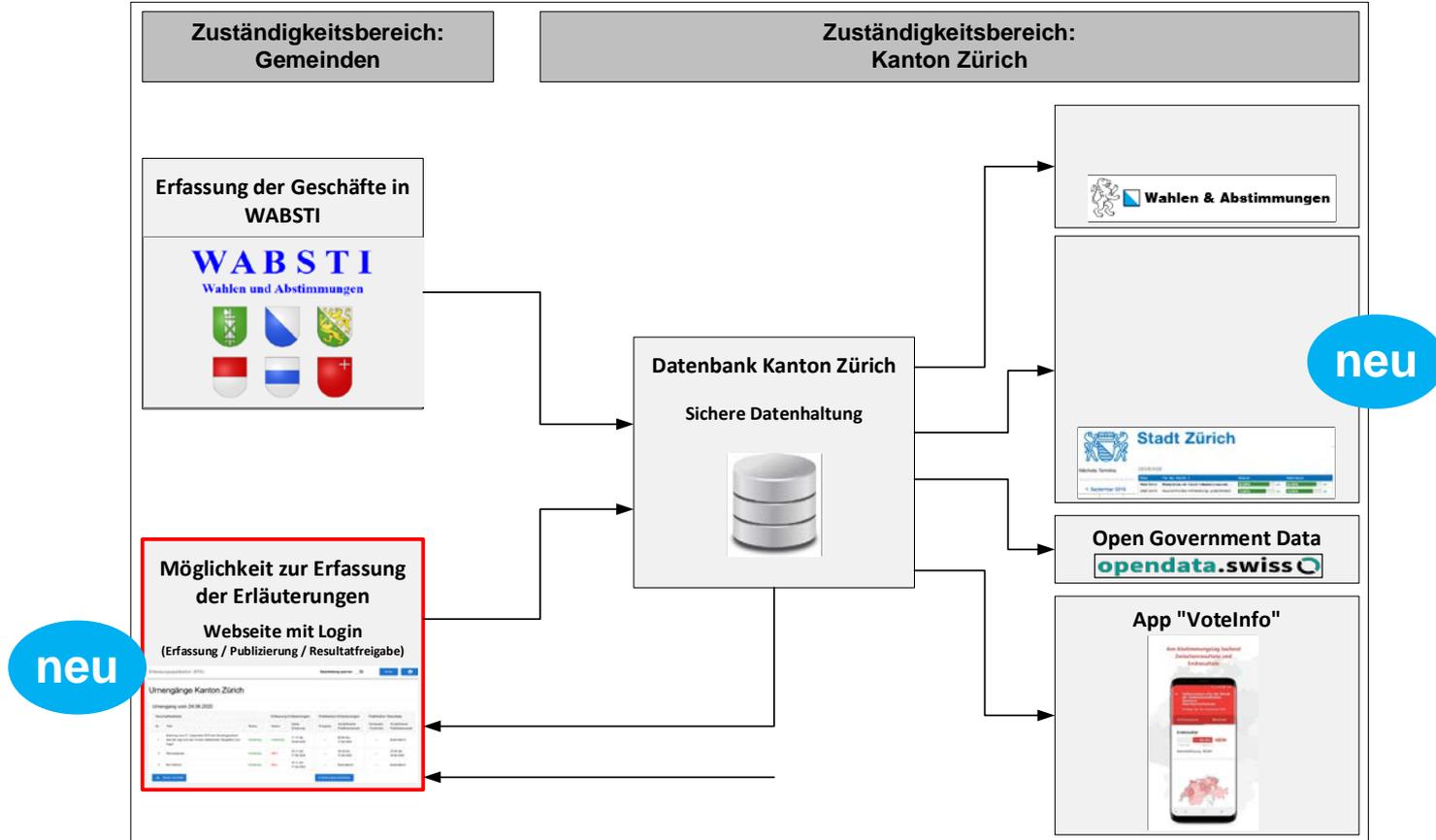
Nirgends!

Alle machen dasselbe, aber jeder ein wenig anders
Eine Gesamtsicht für Interessierte gibt es nicht

2.2 Vorhaben

- Bereitstellung von Informationen und Resultaten zu Wahlen & Abstimmungen **zentral**, an einem Ort, für **alle Staatsebenen**.
- Einmalige digitale Aufbereitung (**Once-Only-Prinzip**) für verschiedene Kommunikationskanäle (Bundes-App «VoteInfo», kantonale und kommunale Webseiten ZH, als OGD).

2.3 Prozessübersicht - Datenfluss



2.4 Stakeholder / Organisation

BK
(Kom. & Pol. Rechte)
Auftraggeber/Product Owner
App VoteInfo

Ubique
Programmierung/ Betrieb
App VoteInfo

SK / ZH-Web
(Staatskanzlei)
Design Vorgaben,
Barrierefreiheit

SK
(Staatskanzlei)
Abstimmungszeitung

BFS
(Bundesamt für Statistik)
Aufbereitung eidg./ kant.
Resultate

Kanton Zürich
- Stat. Amt / Team W&A -
Webauftritt Wahlen & Abstimmungen
techn. + fachlicher Partner Bund für VoteInfo
Aufbereitung/Publikation der Infos und
Resultate von Abstimmungen
Integration Gemeinden

VZGV ZH
Koordination Gemeinden

Kantone
Lieferung von
Infos und Resultaten

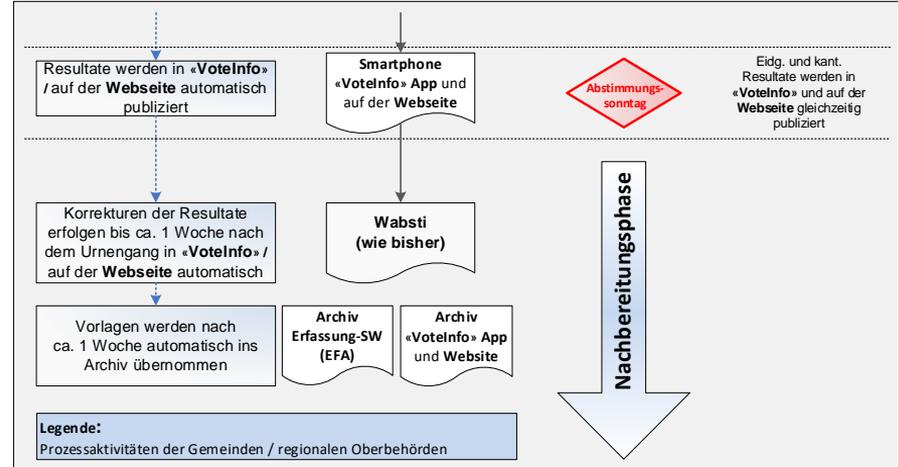
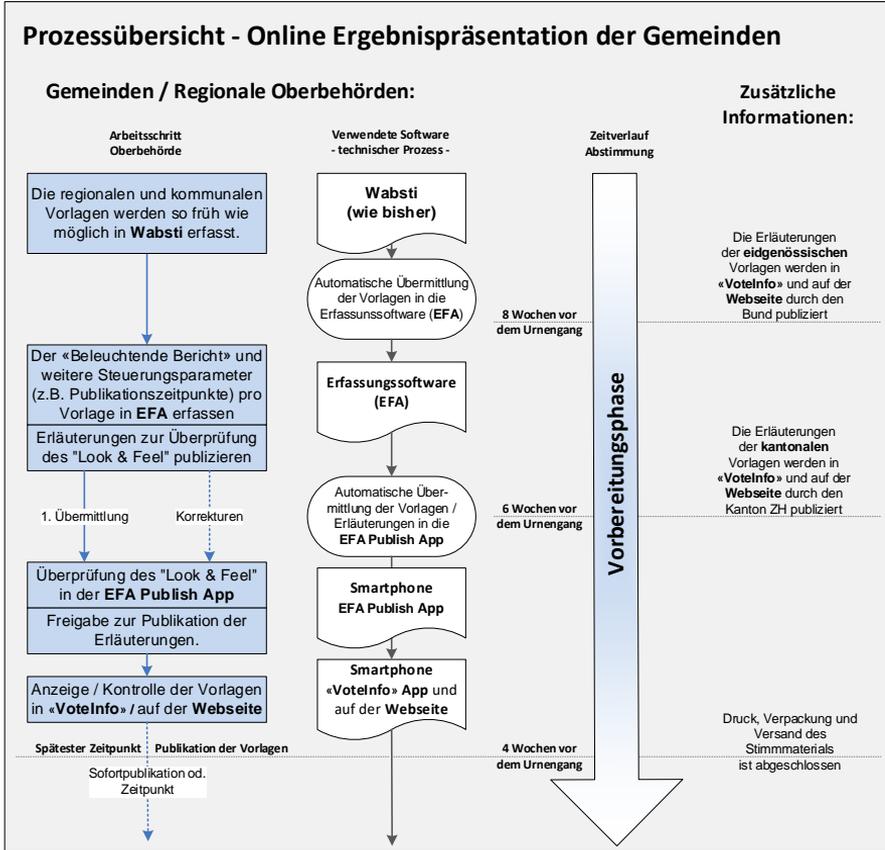
eCH
Fachgruppe für
Standardisierung

CMS-Anbieter
Gemeinde-Webseiten

Gemeinden ZH
Lieferung von Infos und
Resultaten

3. Schritt für Schritt durch den neuen Prozess

3.1 Prozessübersicht - Gemeinde



3.2 WABSTI

Vorbereitungsphase UG

WABSTI Einrichten Sachgeschäfte

Beenden Passwort ändern Hilfsfunktionen Systeminfos Hinweise (F1)

Einrichten WKr virtuelle Gemeinde

E	Nr	Sachgeschäft	T	Wahlkreis	EVo	SubNr	LfNr	Stimmbere	BezGegvoVariante	BezStichfrage
3	1	1. VG Test Geschäft	1	Virtuelle Gemeinde	0		1245132690	4		
3	2	2. (A) Test VG Geschäft - Hauptvorlage	3	Virtuelle Gemeinde	0		1245132691	4	2. (B) Test VG Geschäft -	2. (C) Test VG Geschäft - Stichfrage
3	3	3. Sub a - Hauptvorlage (Test VG)	1	Virtuelle Gemeinde	0	a	1245150710	4		
3	3	3. Sub b - Gegenvorschlag (Test VG)	1	Virtuelle Gemeinde	0	b	1245150712	4		
3	3	3. Sub d - Stichfrage (Test VG)	1	Virtuelle Gemeinde	0	d	1245150713	4		

Geschäftsdetails

Nr.	Titel
1	1. VG Offizielle Bezeichnung
2	2. (A) VG Offizielle Bezeichnung - Hauptvorlage
3	2. (B) VG Offizielle Bezeichnung - Gegenvorschlag
4	2. (C) VG Offizielle Bezeichnung - Stichfrage
5	3. Sub a - Hauptvorlage (Test VG) - Offizielle Bezeichnung
6	3. Sub d - Stichfrage (Test VG) - Offizielle Bezeichnung
7	3. Sub b - Gegenvorschlag (Test VG) - Offizielle Bezeichnung

3 3 3. Sub d - Stichfrage (Test VG) 1 Virtuelle Gemeinde 0 d 1245150713 4

WABSTI04 [9000]

Geschäft fürs Ergebniserfassen einrichten - Testresultate bei allen Einheiten löschen -

Geschäft für die Ergebniserfassung einrichten <- Wahlkreis-Einheiten

Gleiche EVoting-Erfassungseinstellung bei allen Einheiten einsetzen

Eingerichtete Ergebniserfassung (alle Einheiten) wieder löschen

Geschäft vollständig löschen, aus Wabsti entfernen [SysFunk]

3.3 Erfassungsapplikation (EFA)

Vorbereitungsphase UG

EFA - Bäretswil -

Aktuelle Urnengänge

Urnengang vom 13.02.2022

Geschäftsdetails			Erfassung Erläuterungen		Publikation Erläuterungen	
Nr.	Titel	Status	Status	Letzte Änderung	Freigabe	Vordefinierte Publikationszeit
1	Einzelinitiative „Ersatz der Turnhalle Adetswil durch 2 Einfachhallen mit Geräteraumverbindung“ und Gegenvorschlag des Gemeinderates „Ersatzneubau einer Einfachturnhalle Adetswil“	Vollständig	Vollständig	13:40 Uhr 14.01.2022	13:46 Uhr 14.01.2022	13:50 Uhr 14.01.2022
2	Gegenvorschlag des Gemeinderates für Ersatzneubau Einfachturnhalle Adetswil	Vollständig	Vollständig		13:46 Uhr 14.01.2022	14:00 Uhr 14.01.2022
3	Welche der zwei Vorlagen (A, B) soll weiterverfolgt werden, falls beide angenommen werden?	Vollständig	Vollständig		13:46 Uhr 14.01.2022	14:00 Uhr 14.01.2022

Erfassungsapplikation:

- Sachgeschäfte: Import aus WABSTI
- Gemeindeversammlungen direkt in EFA

Kapitel
✕

Titel
✕

Die Vorlage im Detail

Inhalt

Titel
Die Vorlage im Detail

Untertitel
Zustand und Sanierungsbedarf d...

Text
Die Turnhalle Adetswil wurde L...

Untertitel
Strategische Projekt- und Inve...

Text
Da sich neben dem Projekt Turn...

Untertitel
Gründung „IG Turnhalle Adetswil...

Text
Im November 2019 gründeten sie...

Bild
Bild 1 Tabelle Initiative.png

Untertitel
Einbezug der IG Turnhalle, Wor...

Text
Im Februar 2020 bewilligte der...

Bild
Bild 2 Begründungen Initiative...

Text
Ebenfalls wurden im Rahmen ein...

Bild
Bild 3 Planausschnitte PNG

Text
Alternativ zu zwei Einfachhall...

Bild
Bild 4 Planausschnitt und Luft...

Vorsicht

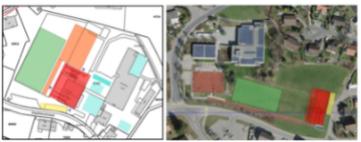
Unihockey	2	Teilweise Trainings auswärts
Line Dance	2	Wechsel vom Mehrzweckraum in Einfachturnhalle
Polysportiver Verein	1	Bisher keine Trainingseinheiten
TOTAL	13	= 26 Stunden zusätzlichem Bedarf, mehrheitlich ab 18:00 Uhr

Ebenfalls wurden im Rahmen einer „Potentialstudie“ verschiedene Anordnungen von zwei Einfachhallen mit Geräteraumverbindung visualisiert (siehe Auszug unten).



Legende: rot Turnhalle, grün Aussenfläche, orange Allwetterplatz, gelb Parkplätze

Alternativ zu zwei Einfachhallen in Adetswil wurde ebenfalls eine Variante mit zwei Einzelhallen diskutiert (eine in Adetswil sowie eine auf dem Schularaal Letten), um den Pausenraum auf der Schulanlage Adetswil nicht deutlich zu verkleinern und die Notwendigkeit von Provisorien während der Bauzeit zu eliminieren.

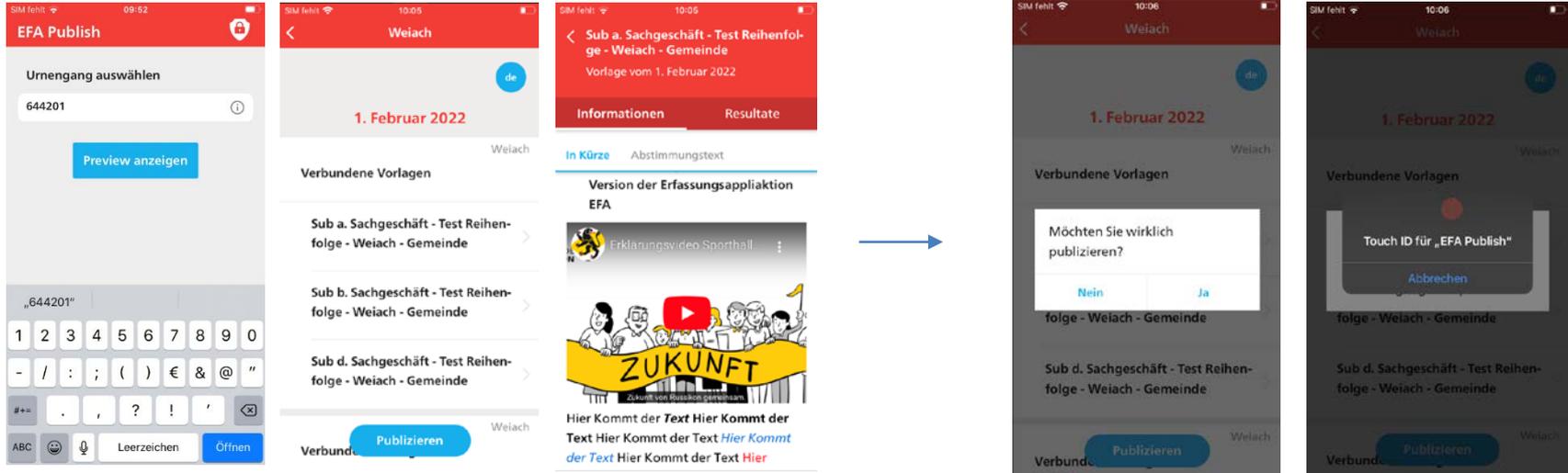


Legende: rot Turnhalle, grün Aussenfläche, orange Allwetterplatz, gelb Parkplätze

Die Investitions- und Folgekosten (v. a. Abschreibungen, Zinsen, Betrieb/Unterhalt) wurden überschlagsmässig wie folgt geschätzt (grobe

3.4 «EFA» Publish App

Vorbereitungsphase UG



Interne Publikation der Erläuterungen:

- Geschäfte nur für die Oberbehörde sichtbar / Prüfung des "Look & Feel"
- Korrekturen können jederzeit vorgenommen werden
- Mit der definitiven Publikation der Erläuterungen erfolgt die Publikation gleichzeitig in «VoteInfo» und auf der kantonalen Webseite

3.5 Kommunikationskanäle

Vorbereitungsphase UG

The screenshot shows the 'Wahlen & Abstimmungen' (Elections & Referendums) page for the Canton of Zurich. It features a search bar for 'Suchen nach Stimmort, Ort, Region' and a navigation menu with 'Aktuell' and 'Archiv'. The main content area is titled 'Aktuell' and 'Eigenössische Abstimmungen'. It lists two referendums: 'Volksinitiative Tier- und Menschenversuchsverbot' (dated 13.03.2022) and 'Totalrevision Anstaltsvertrag Interkommunale Anstalt Sozialdienst Unteramt (IKA SODU)' (dated 13.02.2022). Each entry includes a 'Parteilisten ZH' section with colored icons for various political parties like SVP, Grüne, EVP, FDP, AL, and Die Mitte.

The screenshot shows the 'GEMEINDE STALLIKON' website. The navigation bar includes 'Unser Stallikon', 'Politik', 'Verwaltung', 'Infrastruktur', and 'Dorfleben'. The main content area is titled 'Abstimmungen' and 'Aktuell'. It features a large image of a snowy landscape. Below the image, there are sections for 'Aktuell' and 'Eigenössische Abstimmungen'. The 'Aktuell' section highlights the 'Totalrevision Anstaltsvertrag Interkommunale Anstalt Sozialdienst Unteramt (IKA SODU)' (dated 13.02.2022). The 'Eigenössische Abstimmungen' section lists two referendums: 'Volksinitiative Tier- und Menschenversuchsverbot' (dated 13.03.2022) and 'Volksinitiative «Ja zum Schutz der Kinder und Jugendlichen vor Tabakwerbung (Kinder und Jugendliche ohne Tabakwerbung)»' (dated 13.02.2022). Each entry includes a 'Parteilisten ZH' section with colored icons for various political parties.

The screenshot shows the 'Meine Vorlagen' (My Proposals) interface. It displays a list of proposals, including 'Änderung des Bundesgesetzes über die Stempelabgaben' and 'Bundesgesetz über ein Massnahmenpaket zugunsten der Medien'. Below this, there is a section for 'KOMMUNAL' proposals, specifically 'Totalrevision Anstaltsvertrag Interkommunale Anstalt Sozialdienst Unteramt (IKA SODU)'. A red callout box highlights this proposal with the text: 'Totalrevision Anstaltsvertrag... Vorlage vom 13. Februar 2022'. Below the callout, there is a section for 'Information' and 'Antrag des Verwaltungsrates I', which includes the text: 'Wir laden Sie ein, die Vorlage zu prüfen und am Sonntag, 13. Februar 2022, Ihre Stimme über die Annahme oder Ablehnung des Antrags abzugeben.' At the bottom, there is a footer with the text: 'Die Stimmberechtigung richtet sich nach den Bestimmungen des Gesetzes über die politischen Rechte (GPR, LS 161) vom 1. September 2003.' and 'Gemeinderat Bonstetten, Gemeinderat Stallikon, Gemeinderat Wetzwil am Albis'.

Öffentliche Publikation der Erläuterungen:

- Geschäfte im produktiven Betrieb für alle sichtbar / prüfen
- Korrekturen können jederzeit vorgenommen werden

3.6 WABSTI - «VoteInfo» / Webseite

Abstimmungssonntag



WABSTI Ergebnisfassung - Stimmberechtigte, Stimmrechtsausweise, Stimmzettel und Sachgeschäfte - Stimmen

Einheit: Virtuelle Gemeinde

Stimmberechtigte Total: 2'000

Stimmrechtsausweise Total: 1'313

Stimmzettel+Stimmen Geschäft: 1. VG Test Geschäft

F	E	T	Nr	Geschäfte	Md	MdN	MdU2	Erfassungsw	
3	1	1	1	1. VG Test Geschäft					2
3	1	2	2	(A) Test VG Geschäft - Hauptvorlage					2
3	1	3	3	Sub a - Hauptvorlage (Test VG)					2
3	1	3	3	Sub b - Gegenschlag (Test VG)					2
3	1	3	3	Sub d - Stichfrage (Test VG)					2

Stimmzettel

eing	unj	gult	leer	ungult	gult	Ja	Nein
1312	4	1308	5	3	1300	500	500

Stimmen

Resultate dieses Geschäfts freigeben und sperren

Gesperrt durch Verantwortlichen: 04.11.20-19:48

Gesperrt durch die Oberbehörde: 04.11.20-19:48

Dieses Geschäft entsperren - zur Korrektureingabe

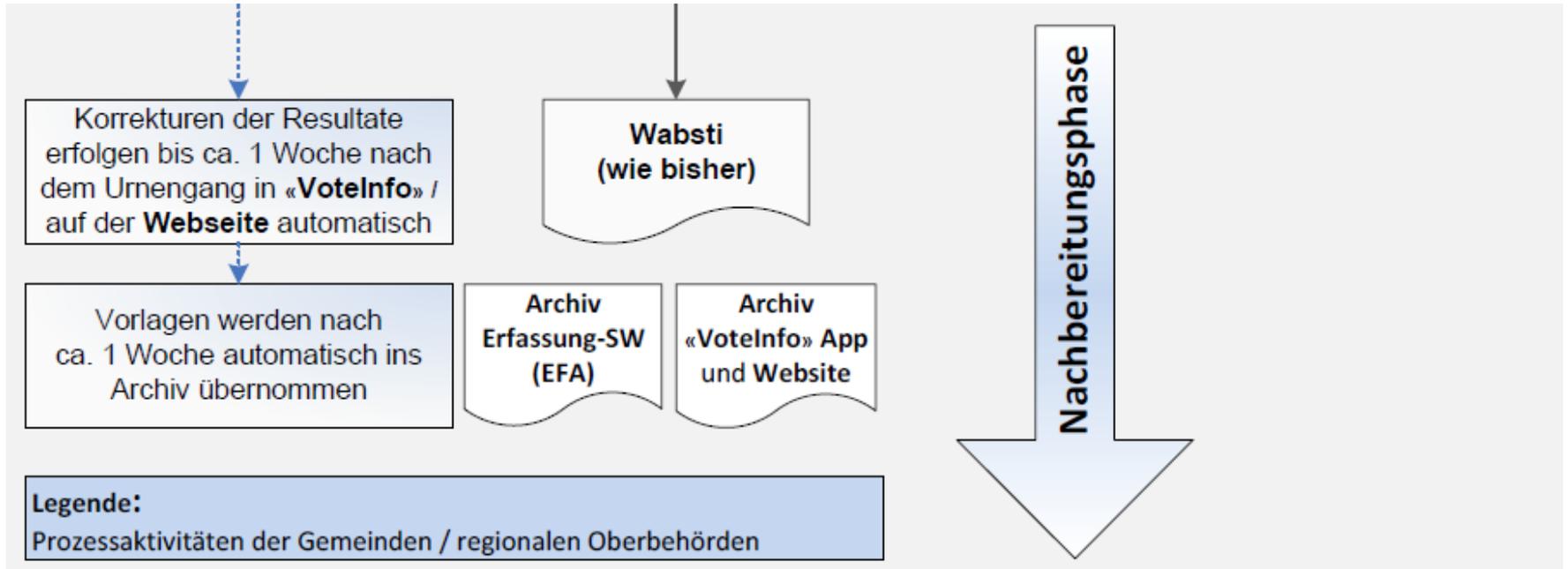
Testresultate dieses Geschäfts löschen (+So)

Veröffentlichung Resultate:

- Sachgeschäfte nach der Sperrung in WABSTI für alle sichtbar
- Gemeindeversammlungen analog Erläuterungen in EFA / EFA Publish
- Korrekturen können jederzeit vorgenommen werden

3.7 WABSTI - «VoteInfo» App

UG Nachbereitungsphase



4. Best Practice – Hinweise

4.1 Allgemein (1)

WABSTI / EFA:

- Immer alle Teilgeschäfte eines komplexen Sachgeschäftes publizieren
 - Ohne Publikation keine Resultate (z.B. zur Stichfrage)
 - Zuordnung Gegenvorschlag/Variante/Stichfrage zur Hauptvorlage korrekt?
- Stimmt die Reihenfolge der Geschäfte für die Publikation?
- Benutzerhandlung EFA
(Pro Gebiet ein Login mit Schreibrecht / weitere Login ausschliesslich Leserecht)
- Spezielles Zweckverbände:
 - Überprüfung / Auswahl des Annahmekriteriums in EFA
 - Wahlkreisname sprechend? Überprüfen (erscheint auf Webseite)

Regional / Gemeindeübergreifend

Sek. NiNiHo

Sek. NiNiHo | Stand 19.02.2021, 10:16

Wollen Sie dem Gebietsänc

Niederholz, Niederholz, Ma...

4.2 Allgemein (2)

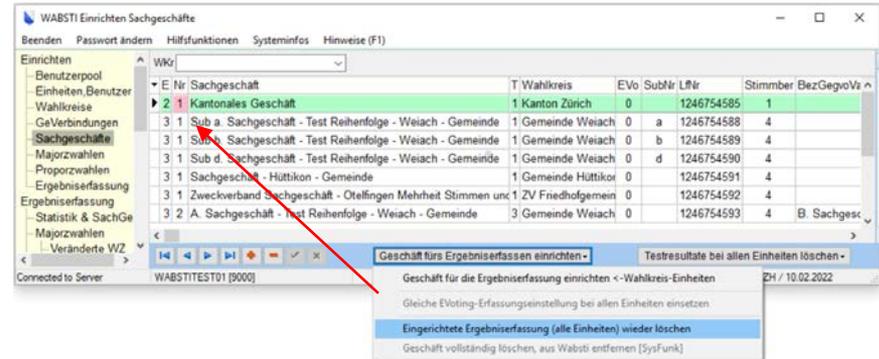
WABSTI / EFA:

- Auswirkungen auf das Geschäft in EFA bei Anpassungen in Wabsti
 - Einmalige Lieferung der Geschäfte (z.B. Offizielle Bezeichnung des Geschäftes)
 - Eingerichtete Ergebniserfassung (alle Einheiten) wieder löschen (Status rosa)

Achtung: Das Geschäft wird bei der nächsten Übermittlung der Daten in EFA wieder gelöscht!

Vorgehen:

1. Bereits erfasste Erläuterungen in EFA als Version speichern
2. Geschäft in Wabsti zurücksetzen (Status rosa)
3. In EFA kontrollieren, dass das Geschäft gelöscht wurde
4. Änderungen in Wabsti vornehmen und erneut freigeben (Status weiss)
5. Geschäft erscheint erneut in EFA - kontrollieren



4.3 Allgemein (2)

«EFA Publish» – «VoteInfo» / Webseite:

- Analog EFA werden in «EFA Publish» nur der jeweiligen Oberbehörde die Geschäfte angezeigt. Die Oberbehörde publiziert die Inhalte immer auch für alle beteiligten Gemeinden.
- Publikation in «EFA Publish» gilt für «VoteInfo» und die Webseite
 - Empfohlen: Finale Überprüfung der Erläuterungen in «VoteInfo» und auf der Webseite
 - Frequenz Veröffentlichung: «VoteInfo» / kant. Webseite (ca. alle 5 bis 10 Minuten)
- Keine Resultate am UG-Sonntag vor 12:00h
 - auch wenn in EFA Resultate Publikation sofort eingegeben wurde
- Gemeindeversammlungen sind ebenfalls aktiv

4.4 Erfassung der Erläuterungen (1)

1. Steuerzeichen in Texten entfernen
→ Abstände von Hand einfügen (Zeilenumbrüche)
2. Darstellung Rahmen EFA <> «VoteInfo»
3. Aufzählungen als Liste nicht als Text
4. Titel der Kapitel: Kurz und bündig

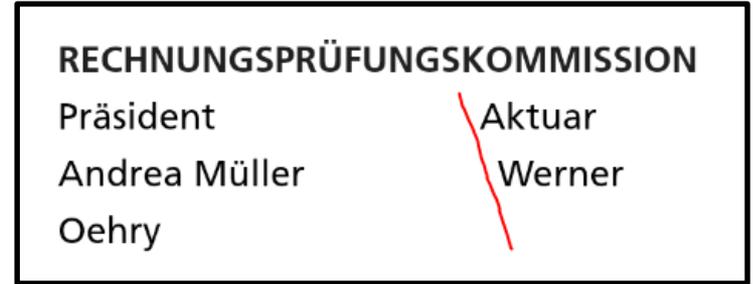
The image displays four numbered screenshots of a mobile application interface, illustrating the steps to format text for better readability. Each screenshot has a red border and a red arrow pointing to a specific change.

- 1:** Shows a text block with a double-headed red arrow indicating the removal of a line break. The text reads: "Bei der Redaktion wurde im Sinne der besseren Lesbarkeit und Verständlichkeit weitgehend auf die Wiedergabe von kantonalen Bestimmungen verzichtet." Below it, a section titled "Vorgeschichte" contains a paragraph of text.
- 2:** Shows a section titled "Zur Information" with a red arrow pointing to a bolded line of text: "Rechtlich verbindlich ist die mit den amtlichen Stimmunterlagen zugestellte Fassung des Beleuchtenden Berichts." Below this is a section titled "Die Vorlage in Kürze".
- 3:** Shows a list of bullet points under the heading "Vernehmlassungen / Abstimmungen". The list items are: "Reduktion der Anzahl Mitglieder des Gemeinderates von sieben auf fünf", "Sozialbehörde als eigenständige Kommission oder als unterstellte Kommission", and "Einsetzung einer neuen Rechnungs- und Geschäftsprüfungskommission (RGPK) oder wie bis anhin einer Rechnungsprüfungskommission".
- 4:** Shows a section titled "Wichtigste Änderungen im Überblick" with a red arrow pointing to the title.

4.5 Erfassung der Erläuterungen (2)

1. Unterschriften besser untereinander erfassen als nebeneinander
2. Ein reines PDF ist ein *No-Go*
→ Im Minimum: Zusammenfassung als Fliesstext
(Ausnahme: Erläuterung zu Stichfrage)

1



5. Benutzerverwaltung – Onboarding Prozess

5.1 Login für EFA und «EFA Publish»

2 Applikationen 1 Login:

- Erfassungsapplikation EFA (Webapplikation)
- «EFA Publish» App (Smartphone)

Hoher Sicherheitsstandard:

- Modernes, passwortloses 2- Faktor Secure Login gekoppelt an biometrische User Daten
- Hardware KryptoChip

Onboarding Prozess:

1. Biometrische Daten auf Smartphone hinterlegen
2. Bestehender Administrator (Gemeinde) oder Kanton erfasst neuen / ersten User
3. E-Mail mit Instruktionen und QR-Code für die einmalige Registrierung wird zugestellt.
4. Onboarding durchführen (siehe Dokument)

Erfassungstool (EFA) - Virtuelle Gemeinde

Aktuelle Umnengänge

Umnengang vom 13.06.2021

Geschäftsdaten			Erfassung-Erklärungen		Publikation-Erklärungen		Publikation-Resultate	
No.	Titel	Status	Status	Letzte Änderung	Fragebogen	Vorläufige Publikationszeit	Ergebnisse	Vorläufige Publikationszeit
1	1. VO Offizielle Bescheinigung - Hauptortlage - Thunberg	VORBEREITUNG	VORBEREITUNG	07.02.2021	Schlüsselt	Schlüsselt	Schlüsselt	Schlüsselt
2	2. (U) VO Offizielle Bescheinigung - Hauptortlage - Thunberg	VORBEREITUNG	VORBEREITUNG	11.03.2021	Schlüsselt	Schlüsselt	Schlüsselt	Schlüsselt
3	3. (U) VO Offizielle Bescheinigung - Hauptortlage - Thunberg	VORBEREITUNG	VORBEREITUNG	11.03.2021	Schlüsselt	Schlüsselt	Schlüsselt	Schlüsselt
4	2. (U) VO Offizielle Bescheinigung - Hauptortlage - Thunberg	VORBEREITUNG	VORBEREITUNG	07.02.2021	Schlüsselt	Schlüsselt	Schlüsselt	Schlüsselt
5	3. (U) VO Offizielle Bescheinigung - Hauptortlage - Thunberg	VORBEREITUNG	VORBEREITUNG	11.03.2021	Schlüsselt	Schlüsselt	Schlüsselt	Schlüsselt
6	3. (U) VO Offizielle Bescheinigung - Hauptortlage - Thunberg	VORBEREITUNG	VORBEREITUNG	11.03.2021	Schlüsselt	Schlüsselt	Schlüsselt	Schlüsselt
7	3. (U) VO Offizielle Bescheinigung - Hauptortlage - Thunberg	VORBEREITUNG	VORBEREITUNG	11.03.2021	Schlüsselt	Schlüsselt	Schlüsselt	Schlüsselt

5.2 Weitere Informationen

- **Autonome Benutzerverwaltung für die Gemeinden**
 - Pro Gemeinde mindestens 2 EFA Administratoren
 - Empfehlung: 2 moderne Gemeinde-Smartphones (SIM Karte nicht erforderlich / WLAN)
 - Beispiel minimal Anforderungen Apple werden durch das iPhone 7 abgedeckt
- **«EFA Publish» App:**
 - Android und Apple: App ist in Playstore / Apple Store eingchecked
 - Andere Stores werden nicht unterstützt (z.B. Huawei Store etc.)
- **Onboarding Anleitung:**
 - Schritt für Schritt Anleitung für das Onboarding auf der Logistik Webseite des Kantons
 - QR Code ist 24h gültig

6. Hotline / Support

6.1 Support durch den Kanton

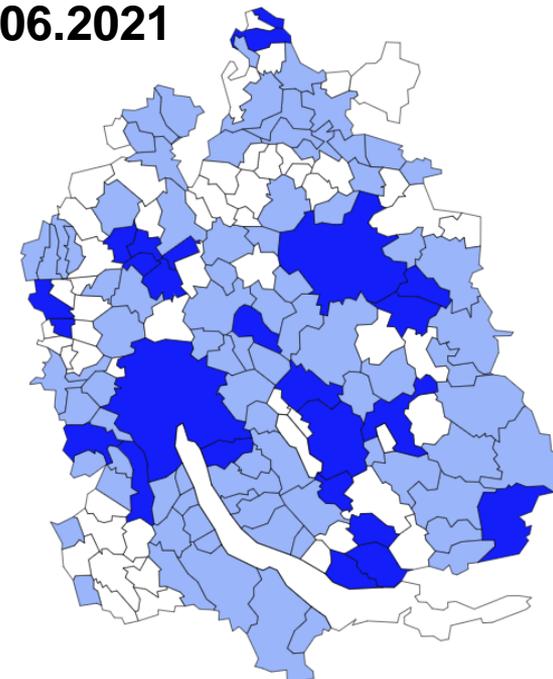
- Hotline analog WABSTI für die Gemeinden
- Logistik Webseite mit Daten und aktuellen Informationen zum Prozess (u. a. auch die Präsentation, weitere Dokumente)
- Schulungsangebot vor Urnengängen

7. Kennzahlen Einführung

7.1 Kennzahlen Einführung

Zahlen seit dem Start der Gemeindeintegration am 13.06.2021

- 145 Gemeinden von 162 nutzen das Angebot (aktiv 108 / passiv 37)
- > 350 Gemeindegeschäfte total erfasst / archiviert
- 87 Gemeindeversammlungen von 46 verschiedenen Gemeinden
- 25 übernahmen kant. Webseite in gemeindeeigenen Webauftritt
- 146 Gemeinden an 31 Online Schulungsterminen geschult
- 65 - 85 % der möglichen kommunalen/regionalen Vorlagen werden pro UG publiziert
- 67 - 87 % der Gemeinden welche effektiv Vorlagen haben publizieren diese pro UG in VoteInfo/Webseite



Legende (Stand 15.05.2022):

- Aktive Gemeinden mit "embedded" Webseiten
- Aktive Gemeinden
- Gemeinden ohne Vorlagen oder nicht aktiv

8. Zeitplan / Ausblick

8.1 Zeitplan / Ausblick

Meilensteine Gesamtprojekt	Termin
Kanton Zürich Initialisierung des Projektes «Online Ergebnispräsentation Gemeinden» (Webseite Kanton / Gemeinden)	Q 1 2019
Beschluss der Bundeskanzlei: Gemeinderesultate in VoteInfo zu integrieren	Q 3 2019
Projekt Kick Off / Start der technischen Umsetzung	01.12.2019
Realisierung / Test: Teil Abstimmung / Gemeindeversammlung → Wabsti / Erfassungs-SW (EFA) / VoteInfo / Webseite Kanton ZH / OGD	bis Ende Q1 2021
1. Produktiver Urnengang – Bund / Kantone (Abstimmungen)	07.03.2021
1. Produktiver Urnengang - Gemeinden Kanton ZH (Abstimmungen)	13.06.2021
Realisierung: Teil Majorz- und Proporzwahl (Kanton ZH)	gestartet
1. Produktiver Urnengang Teil Majorz- und Proporzwahl (Webseite)	
Erarbeitung eCH Standard Schnittstelle (Weitere Kantone / Gemeinden)	gestartet
Aufnahme weitere Kantone mit Gemeinden in «VoteInfo»: Teil Abstimmung	offen

RRW / KRW 2023



Kanton Zürich