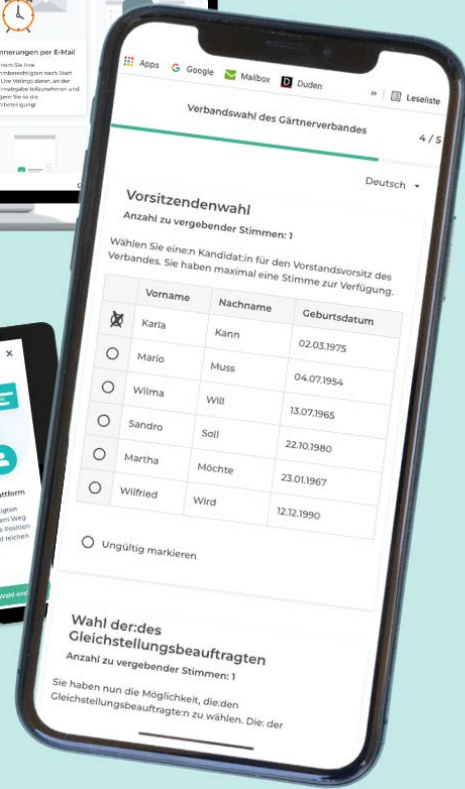
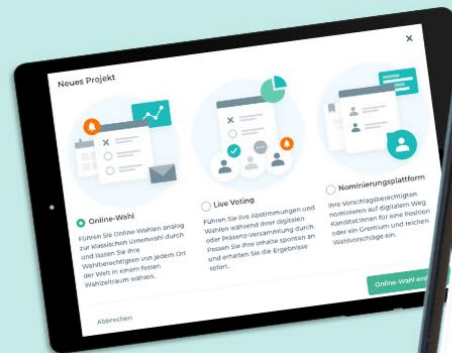
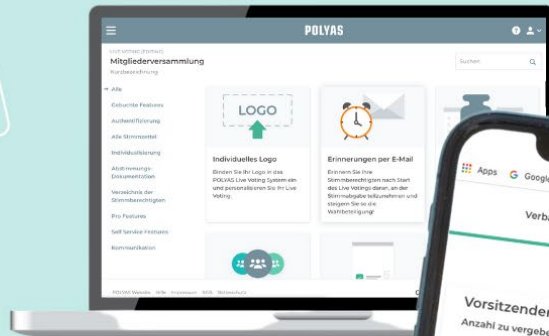


POLYAS

Digitale Wahlen und
Abstimmungen einfach und
sicher umsetzen

Online-Wahlen auf kommunaler Ebene

Joshua Freitag, 22.07.2025



Agenda

1. Trend Online-Wahlen

2. About POLYAS

3. Wahlen auf kommunaler Ebene

4. Beispielprojekte

5. Services, Kontakt und Abschluss

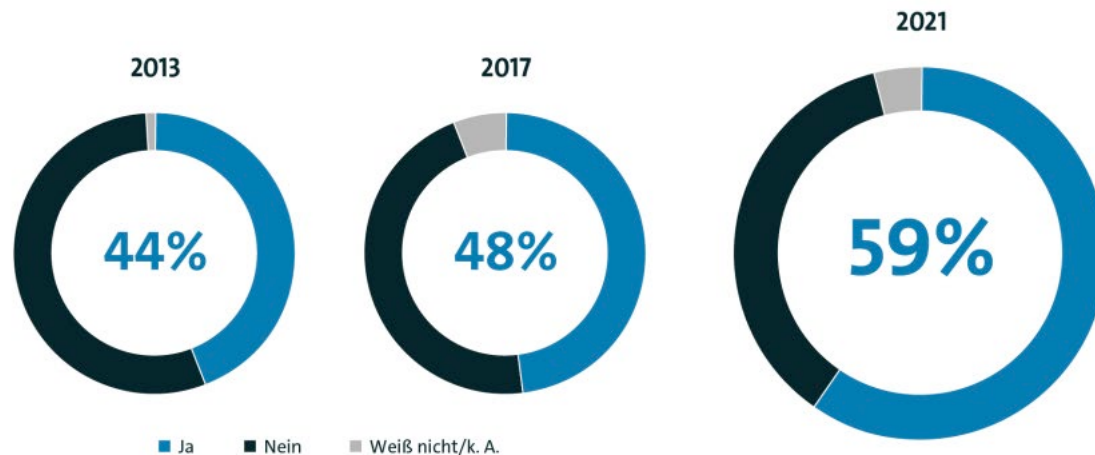


Die Wähler:innen wollen online wählen



Wachsender Wunsch nach Online-Beteiligung

Hätten Sie gerne die Möglichkeit, sich übers Internet an politischen Entscheidungen zu beteiligen?



Basis: Bundesbürger ab 18 Jahren (2021: n=1.003; 2017: n=1.009; 2013: n=1.000)
Quelle: Bitkom Research

bitkom

„Wachsender Wunsch nach Online-Beteiligung“, bitkom, September 2021.
Web. URL: <https://www.bitkom.org/Presse/Presseinformation/Bitkom-stellt-Studie-zu-E-Democracy-vor>, 17.09.2021.

Presseinformation

Knapp die Hälfte der Nichtwähler würde online wählen

2025

- 70 Prozent wollen am 23. Februar ihre Stimme abgeben
- 61 Prozent der Wahlberechtigten plädieren für Online-Wahlen

Elektronische Wahlen sind im Trend



von überall möglich



sicher



umweltschonend



einfach und schnell



Ergebnisse
sofort sichtbar



für alle

Digitale Wahlen durchdringen Deutschland

Hochschulen &
Universitäten

Kirchen

Verwertungs-
gesellschaften

Genossen-
schaften &
Genossenschafts-
banken

Unternehmen

Kammern

Parteien

Kommunen

Pensions-
kassen &
Kranken-
kassen

Gewerk-
schaften

Umfrage 1

Wie wurden die Wahlen, um
die es heute geht, in Ihrer
Stadt/Gemeinde/Behörde
bisher durchgeführt?

(mehrfache Antwort möglich)

Unsere Vision



&



Unsere Vision ist eine faire und nachhaltige Welt,
in der Partizipation für alle einfach und sicher ist.



Wir verändern die Art, wie Menschen wählen!



Self-Service und Managed Elections für Online-Wahlen, Live-Votings und Online-Registrierungen



BSI-zertifiziertes
Wahlsystem und
ISO/IEC 27001-Zertifizierung



Remote-First-Unternehmen mit
Sitz in Kassel,
Gründung 2012



Über 10 Millionen
Online-Wähler:innen in den
letzten 5 Jahren



Mehr als 9.000
Wahlprojekte seit 2016



1,6 Millionen
Wahlberechtigte
bei der größten Online-Wahl

Umfrage 2

Mit wie vielen Wahlberechtigten
rechnen Sie für Ihre nächste
Wahl?

Agenda

Trend zur Online-Wahl

Über POLYAS

Wahlen auf kommunaler Ebene

Sicherheit von Online-Wahlen

Services, Kontakt und Abschluss



Online-Bürgerbefragung der Gemeinde Stahnsdorf - Hintergrund



- Gemeinde Stahnsdorf initiierte erfolgreich **Online-Befragung mit POLYAS**
 - 12.840 Gemeindemitglieder stimmten über die **Nutzung einer leerstehenden Immobilie** ab
 - Weitere Befragungen folgten
- **förderte die lokale Bürgerbeteiligung** und **steigerte die Wahlbeteiligung** deutlich im Vergleich zu vorherigen analogen Abstimmungen.

Online-Bürgerbefragung der Gemeinde Stahnsdorf - Herausforderungen

Herausforderung

- Früher **analoge Abstimmung**,
 - Ressourcen-intensiv

Ziele

- **Meinungsbild** (auch in Bezug auf Alter und Geschlecht)
 - Datenschutz
- Einfache Abstimmung



Online-Bürgerbefragung der Gemeinde Stahnsdorf - Lösungen

Datenschutz

- einmaliges postalisches Anschreiben
- pseudonymisiertes Wählerverzeichnis
- Zugangsdaten via Wähler-ID und Passwort
- personenbezogenen Klardaten (Name, Postleitzahl, Straße) nicht nötig
- Seit 2023: ISO-Zertifizierung

Meinungsbildung

- 16 Wählergruppen unterteilt
- Automatisierte Ergebnisauswertung

einfache Abstimmung

- Stimmabgabe in 5 Schritten
- PC-Arbeitsplatz in der Bibliothek nutzbar
- Beteiligung lag stieg auf ein Viertel (deutlich mehr als früher)





Online-Wahl der Landeselternvertretung Hessen

Hintergrund

- **2023 erstmals in Hessen**
- **Aufgaben:**
 - repräsentiert hessische Eltern
 - wird bei Gesetzgebungsverfahren angehört
 - Sitz im Landesjugendhilfeausschuss

Gesetzesgrundlage

- 
- **Änderung des HKJGB**
 - **Wahlordnung:**
 - Eltern haben gemeinsames Wahlrecht
 - Eine Stimme pro Kita oder Tagespflege
 - Registrierung per Code erforderlich

„Bei der Registrierung ist anzugeben, ob von der Online-Wahl oder von der Briefwahl Gebrauch gemacht wird.“

Projektschritte

Planung



Registrierung



Wahl



Auswertung



Die Registrierungsplattform

- Muster -

Mit Registrierungs-
Code wird Kita-
Standort abgefragt

Beispiel: Abfrage
von E-Mail-
Adressen zur
Vermeidung von
Porto

92,4 Prozent
entscheiden
sich für
Online-Wahl

POLYAS

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sancto est Lorem ipsum dolor sit amet.

Vorname:

Nachname:

E-Mail Adresse:

E-Mail Adresse wiederholen:

Straße und Hausnummer:

Postleitzahl:

Ort:

Zugangsschlüssel:

Bitte wählen Sie eine Teilnahmemöglichkeit an der Wahl:

☒ Ich möchte am Online Voting teilnehmen

☐ Ich möchte an der Briefwahl teilnehmen

☒ Hiermit akzeptiere ich die Datenschutzerklärung...

Die Stimmabgabe

Sie haben nun die Möglichkeit, Ihre Auswahl zu treffen. Bitte beachten Sie die Wahlregeln. Diese können Sie dem Stimmzettel entnehmen.

Stimmzettel gemäß § 6 Abs. 3 Nr. 1 Landes-Elternmitwirkungsverordnung

Anzahl zu vergebender Stimmen: 1

Nr. 113

Landkreis Limburg-Weilburg

Kita

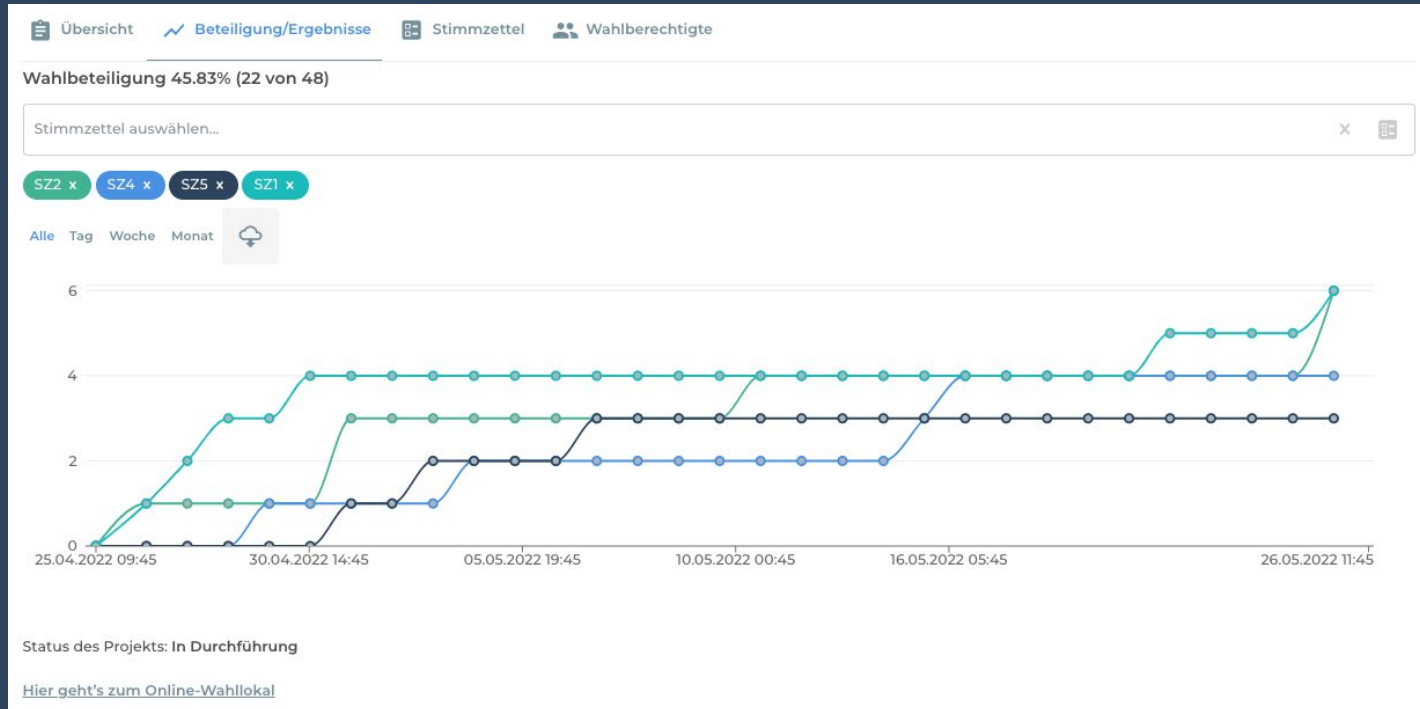
☐	[REDACTED] Olga	Weilburg-Kubach	Kindertagesstätte [REDACTED]
☐	[REDACTED], Christine	Weilburg	Kindertagesstätte "[REDACTED]"
☐	[REDACTED], Florian	Elz	Kindertagesstätte "[REDACTED]"
☐	[REDACTED] Jennifer	Limburg	Evangelische Kindertagesstätte "[REDACTED]"
☐	[REDACTED] Lars	Hadamard	Kath. Kindertagesstätte [REDACTED]

☐ Ungültig markieren

Stimmabgabe prüfen

Ergebnis

- Muster -



Viele Jugendparlamente sind POLYAS-Kunden



Jugendparlamentswahl der Stadt Bottrop

Ausgangslage & Herausforderungen

- Niedrige **Wahlbeteiligung** bei Briefwahl
- Briefwahl **unzeitgemäß** für viele Jugendliche („Ich habe noch nie einen Brief verschickt“)
- Hoher **Aufwand** bei Logistik, Porto, Rückläufen
- Notwendigkeit politischer Zustimmung für **Wahlordnungsänderung**



Jugendparlamentswahl der Stadt Bottrop

Lösung mit POLYAS – Digitale Wahl 2023

- Anpassung der Wahlordnung durch Stadtrat ohne Gegenstimme
- Automatisierte Passwortvergabe & Serienbrief-Versand
- Stimmabgabe erfolgte komplett online
- Rechtssichere und barrierearme Online-Wahl



Jugendparlamentswahl der Stadt Bottrop

Ergebnisse & Ausblick



- Positives **Feedback** der Jugendlichen:
 - Einfacher Zugang
 - Zeitgemäße Durchführung
- **Weiterführung** der Online-Wahl
- Verbesserte **Informationskampagnen** an Schulen

Wahl der Gleichstellungsbeauftragten der KfW - Herausforderung

- **Sehbehinderte** Wählende haben analog nur 2 Optionen:
 - Hilfe durch **Vertrauensperson** → Wahlgeheimnis gefährdet
 - **Brailleschablone** → nur bei Großwahlen verfügbar
- **Organisatorischer** Aufwand enorm:
 - Umschlag-Einpacken & manueller Versand
 - Verzögerungen insbes. bei **Auslandstätigkeit**

The logo of KfW (Kreditanstalt für Wirtshaft) is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and closely spaced, with the 'K' and 'F' being particularly prominent.

Wahl der Gleichstellungsbeauftragten der KfW - Lösungen

Einführung einer voll Zugänglichen **Online-Wahlplattform**:

- **Screenreader-kompatibel**: Texte & Buttons vollständig maschinenlesbar
- Kein Hängenbleiben an Interface-Elementen – volle **barrierefreie** Nutzererfahrung
- **Ressourcenschonender** Ansatz:
 - Digitalisierung **arbeitsaufwendiger** Prozesse
 - Kein Papier- oder Portoverbrauch → deutlich reduzierte **CO₂-Bilanz**

The logo of KfW, consisting of the letters 'KfW' in a bold, blue, sans-serif font.

Wahl der Gleichstellungsbeauftragten der KfW - Ergebnisse und Ausblick



- **Wahlbeteiligung** stieg von 44 % auf 53 %
- Effizienzsteigerung:
 - Kein Material-Handling, keine **Portokosten**, keine manuelle Auszählung
 - Schnelle, **vertrauliche** & inklusive Wahlabgabe
- KfW plant zukünftig weitere **Gremien** online zu wählen (z. B. Personalratswahl, bisher verpflichtend analog)

Agenda

Trend zur Online-Wahl

Über POLYAS

Wahlen auf kommunaler Ebene

Sicherheit von Online-Wahlen

Services, Kontakt und Abschluss

Verschiedene Aspekte zur Sicherheit



Systemsicherheit

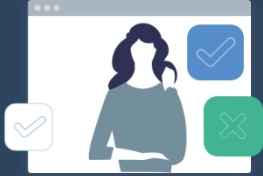
- Jährliche **Penetration-Tests** und **Audits** durch unabhängige Prüfpartner
- Gewährleistung von **höchster Verfügbarkeit** durch redundantes Server Prinzip in der Telekom-Cloud
- Persönliche Ansprechpartner bei unerwartetem Systemverhalten

Datensicherheit

- Hochqualifizierte und regelmäßig überprüfte **Sicherungsmaßnahmen** der Datenverarbeitungsprozesse
- Durchführung **regelmäßiger Backups** zur Sicherung der Wahl- und Wählerdaten
- **ISO27001 Zertifizierung**



Verschiedene Aspekte zur Sicherheit



Datenschutz

- Option der **Datensparsamkeit**: Wahlverzeichnis ohne personenbezogene Daten betreiben
- **Compliance**: Auftragsverarbeitungsverträge nach EU-DSGVO mit allen Dienstleistern
- **Verschlüsselung** aller Datenübertragungswege und Inhalte in der Wahlurne



POLYAS – Weltweit erstes zertifiziertes Wahlsystem



✓ Eindeutige Authentifizierung

✓ Systemintegrität

✓ One voter – one vote

✓ Wahlgeheimnis

Umfrage 3

Zu welchem Thema hätten Sie
gerne mehr Informationen?

Agenda

Trend zur Online-Wahl

Über POLYAS

Wahlen auf kommunaler Ebene

Sicherheit von Online-Wahlen

Services, Kontakt und Abschluss

Unsere Produkte



Registrierungsplattform



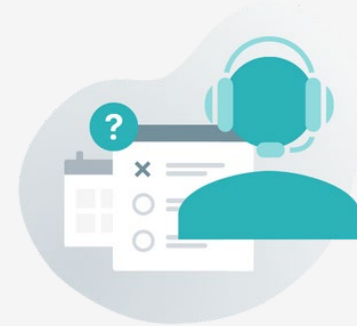
Online-Wahl



Election Management

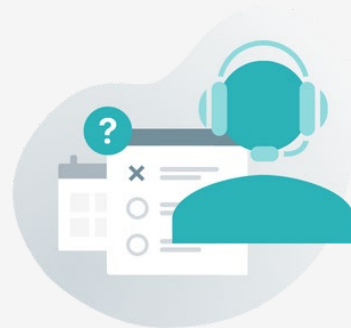
Leistungen und Services Individueller Service

- Exklusive **Beratung** zu Zusatzfunktionen (z. B. Individualisierung der Texte und Designs)
- **Einrichtung** der Wahl inkl. Stimmzettel, Wählerverzeichnis und Wahleinladung
- Ausführliche **Wahlbeobachtung** und beim Live Voting Durchführung der Abstimmungen
- Lieferung der umfangreichen **Wahlergebnisse**



Leistungen und Services Individueller Service

- Richten Sie Ihre Wahlen **eigenständig** ein und führen sie durch für **kleine bis mittelgroße** Wahlprojekte
- Nutzen Sie **kostenlose Anleitungen**, Hilfestellungen direkt im Produkt oder unseren kostenlosen Online-Kurs
- **Unterstützung** via E-Mail durch unser **Support-Team**
(support@polyas.de)



The background features a dramatic landscape of jagged, rocky mountain peaks. The left side of the image is dominated by a large, semi-circular graphic element in a dark blue-grey color, which serves as a backdrop for the text. The right side shows the actual mountain peaks, some of which are partially shrouded in mist or low-hanging clouds. The sky is a pale, hazy blue. The overall composition is professional and visually striking.

POLYAS

Wir sind die Wahlexperten.

Ihr Ansprechpartner:

Joshua Freitag
j.freitag@polyas.de

POLYAS GmbH
Marie-Calm-Str. 1-5
34131 Kassel



Haben Sie Fragen?