

# Bericht für Webauftritt Gemeinde Abfaltersbach

Report Creator: Ing. Mag. Stefan Ginther, August 24, 2020

Evaluation Commissioner: Bürgermeister Gemeinde Abfaltersbach

## Summary of the evaluation findings

Die Webseite der Gemeinde Abfaltersbach ist optisch ansprechend und übersichtlich aufgebaut. Die Verwendung von Web-Elemente sowie die technische Umsetzung der HTML-Seiten ist über alle geprüften Seiten hinweg konsistent. Die Inhalte sind gut gepflegt, und entsprechen im Wesentlichen den Anforderungen des WCAG 2.1 Katalogs.

Die geprüften Webseiten enthalten grundlegende Web-Funktionalitäten. Weitergehende Funktionalitäten wie Webformulare, Kundenbereiche, Webapps, etc. sind nicht vorhanden. Dadurch entfallen einige Punkte des WCAG 2.1 Katalogs hinsichtlich der Prüfung.

Die geprüften Webseiten entsprechen in weiten Bereichen den Anforderungen der EU-Richtlinie, einige Abweichungen wurden jedoch festgestellt. Diese sollten mit vertretbarem Aufwand zu beseitigen sein.

## Scope of the evaluation

|   |   |
|---|---|
| <b>Website name</b>                       | Webauftritt der Gemeinde Abfaltersbach  |
| <b>Scope of the website</b>               | <p>Grundlage für diesen Audit stellt die EU-Richtlinie 2016/2102 - über den barrierefreien Zugang zu den Websites und mobilen Anwendungen öffentlicher Stellen dar, welche Gemeinden verpflichtet, ihre Webseiten und mobilen Anwendungen barrierefrei zu gestalten. Die Überprüfung der funktionalen Anforderung erfolgt auf Basis der Anforderungen der EN 301 549 V2.1.2 (2018-08) – Accessibility requirements suitable for public procurement of ICT products and services in Europe, welche alle A und AA-Kriterien der WCAG 2.1 enthält.</p> <p>Prüfgegenstand sind die Webseiten des neuen Webauftritts der Gemeinde Abfaltersbach, welcher unter <a href="http://test.abfaltersbach.at/">http://test.abfaltersbach.at/</a> (<a href="http://test.abfaltersbach.at/">http://test.abfaltersbach.at/</a>) erreichbar ist. Die Überprüfung erfolgt anhand der Erfolgskriterien der WCAG 2.1 Konformitätsstufen A sowie AA.</p> <p>Ziel:</p> <p>Ziel dieses Audit ist es zu erkennen, ob und in welchem Ausmaß die aktuelle Webseite der Gemeinde - oder eine mobile Anwendung - barrierefrei umgesetzt ist. Ob Informationen ausreichend barrierefrei zugänglich sind und ob die technischen Voraussetzungen für unterstützende Software gegeben sind.</p> |
| <b>WCAG Version</b>                       | WCAG 2.1  |
| <b>Conformance target</b>                 | Level AA  |
| <b>Additional evaluation requirements</b> | Der Bericht enthält verbale Beschreibungen zu den Erkenntnissen aus der Evaluation der einzelnen Anforderungen der WCAG 2.1. Auf festgestellte Abweichungen vom Standard wird gesondert eingegangen. Sofern möglich und an dieser Stelle sinnvoll werden Vorschläge für zu treffende Maßnahmen ergänzt.   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Accessibility support baseline</b> | Die Inhalte wurden mit folgenden Browsern und Assistiven Technologien getestet:<br>- Google Chrome 84 und Firefox 78 auf Windows 10 mit dem Screenreader NVDA 2019.3.1<br>- Google Chrome 84 auf iOS 13.6 mit integriertem VoiceOver screen reader<br>- Safari 12.1.2 auf macOS Sierra Verion 10.12.6 mit integriertem VoiceOver screen reader |
| <b>Relied upon technologies</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTML5</li> <li>• CSS</li> <li>• ECMAScript 5</li> <li>• WAI-ARIA</li> </ul>   |

## Overview of audit results

Results of Level AA

| Principle                | Level A | Level AA |
|--------------------------|---------|----------|
| <b>1. Perceivable</b>    | 9 / 9   | 10 / 11  |
| <b>2. Operable</b>       | 14 / 14 | 3 / 3    |
| <b>3. Understandable</b> | 5 / 5   | 5 / 5    |
| <b>4. Robust</b>         | 2 / 2   | 1 / 1    |
| <b>Total</b>             | 30 / 30 | 19 / 20  |

## Detailed audit results

### Principle 1 Perceivable

#### 1.1 Text Alternatives

##### 1.1.1 Non-text Content: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/amtstafel>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/formulare>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: ([http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/steuern\\_gebuehren\\_abgaben](http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/steuern_gebuehren_abgaben))

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/gemeinde/gemeinderat>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: ([http://test.abfaltersbach.at/aerzte\\_\\_\\_wirtschaft\\_\\_\\_tourismus/aerzte\\_\\_\\_therapie](http://test.abfaltersbach.at/aerzte___wirtschaft___tourismus/aerzte___therapie))

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

---

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/pfarrgemeinde>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

---

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/vereine>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

## 1.2 Time-based Media

### 1.2.1 Audio-only and Video-only (Prerecorded): (Level A)

Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

### 1.2.2 Captions (Prerecorded): (Level A)

Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

### 1.2.3 Audio Description or Media Alternative (Prerecorded): (Level A)

Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

### 1.2.4 Captions (Live): (Level AA)

Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

### 1.2.5 Audio Description (Prerecorded): (Level AA)

Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

## 1.3 Adaptable

### 1.3.1 Info and Relationships: (Level A)

Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Die HTML-Struktur der geprüften Seiten entspricht dem logischen Lesefluss der Inhalte. Die Beziehungen der Informationen können programmatisch erfasst und über ScreenReader wieder gegeben werden.

Für die Auszeichnung der einzelnen Content-Elemente werden auf allen geprüften Seiten native mark-up tags wie z.B. H1 verwendet.

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/amtstafel>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/formulare>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: ([http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/steuern\\_gebuehren\\_abgaben](http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/steuern_gebuehren_abgaben))

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/gemeinde/gemeinderat>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: ([http://test.abfaltersbach.at/aerzte\\_wirtschaft\\_tourismus/aerzte\\_therapie](http://test.abfaltersbach.at/aerzte_wirtschaft_tourismus/aerzte_therapie))

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/pfarrgemeinde>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/vereine>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

### 1.3.2 Meaningful Sequence: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** ScreenReader können die Sequenz der Inhalte wiedergeben.

### 1.3.3 Sensory Characteristics: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Keine diesbezüglichen Inhalte vorhanden.

### 1.3.4 Orientation: (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

### 1.3.5 Identify Input Purpose: (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

## 1.4 Distinguishable

### 1.4.1 Use of Color: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Die in den Webseiten verwendeten Farbgebungen dienen primär der leichteren Orientierung und haben gestalterische Aspekte. Bedeutungen oder Informationen werden nicht rein durch Farben vermittelt.

### 1.4.2 Audio Control: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

### 1.4.3 Contrast (Minimum): (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Der Content der Webseiten erfüllt die geforderten Kontrastverhältnisse.

### 1.4.4 Resize text: (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Das Skalieren der Inhalte auf 200% ist ohne Einschränkungen möglich

### 1.4.5 Images of Text: (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Failed

**Findings:** Der in Bildern enthaltene Text wird im Wesentlichen auch in Inhalt der Webseiten wieder gegeben. Dies würde die Kriterien dieses Aspekts erfüllen.

Allerdings werden in der Webseite zahlreiche PDF-Dokument verlinkt, die nicht-Text Inhalt enthalten. Die Seiten des PDF-Dokuments stellen also reine Bildinhalte dar. Der Inhalt dieser Dokumente ist dadurch nicht barrierefrei zugänglich.

Ein Beispiel dafür ist das Dokument "Verordnung über die Erhebung einer Ausgleichsabgabe für Spielplätze" <https://files.abfaltersbach.at/files/amtstafel/doc02848520190517075356.pdf>  
(<https://files.abfaltersbach.at/files/amtstafel/doc02848520190517075356.pdf>)

#### 1.4.10 Reflow: (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Inhalte können bei einer Anzeigebreite von 320px ohne Scrollen erfasst werden.

#### 1.4.11 Non-text Contrast: (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** keine wesentlichen nicht-Text Inhalte vorhanden.

#### 1.4.12 Text Spacing: (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Die geforderten Werte werden eingehalten.

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/amtstafel>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/formulare>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: ([http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/steuern\\_gebuehren\\_abgaben](http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/steuern_gebuehren_abgaben))

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/gemeinde/gemeinderat>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: ([http://test.abfaltersbach.at/aerzte\\_\\_\\_wirtschaft\\_\\_\\_tourismus/aerzte\\_\\_\\_therapie](http://test.abfaltersbach.at/aerzte___wirtschaft___tourismus/aerzte___therapie))

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/pfarrgemeinde>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

Results for: (<http://test.abfaltersbach.at/vereine>)

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

#### 1.4.13 Content on Hover or Focus: (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

## Principle 2 Operable

### 2.1 Keyboard Accessible

#### 2.1.1 Keyboard: (Level A)

Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

#### 2.1.2 No Keyboard Trap: (Level A)

Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Die Steuerung des Fokus ist problemlos möglich. Sogenannte "Fokus-Fallen" sind nicht vorhanden.

#### 2.1.4 Character Key Shortcuts: (Level A)

Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** Keine diesbezüglichen Funktionen vorhanden.

### 2.2 Enough Time

#### 2.2.1 Timing Adjustable: (Level A)

Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

#### 2.2.2 Pause, Stop, Hide: (Level A)

Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

### 2.3 Seizures and Physical Reactions

#### 2.3.1 Three Flashes or Below Threshold: (Level A)

Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

### 2.4 Navigable

#### 2.4.1 Bypass Blocks: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

#### 2.4.2 Page Titled: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** –

#### 2.4.3 Focus Order: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Die Steuerung des Fokus erfolgt entsprechend des Informationsflusses.

#### 2.4.4 Link Purpose (In Context): (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Die verwendeten Links verfügen über eine aussagekräftige Beschriftung, bzw. ist lässt sich der Nutzen des Links über den direkten Kontext erkennen.

#### 2.4.5 Multiple Ways: (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Die Seitennavigation ist von jeder Webseite aus erreichbar und ermöglicht so eine flexible Nutzung der Inhalte.  
Zusätzlich steht eine Brotkrumen-Navigation zur Verfügung um die Orientierung zu erleichtern.

#### 2.4.6 Headings and Labels: (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Die verwendeten Überschriften sind aussagekräftig und geben ausreichend Aufschluss über den enthaltenden Content.

#### 2.4.7 Focus Visible: (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Fokus-Indikator wird angezeigt.

## 2.5 Input Modalities

#### 2.5.1 Pointer Gestures: (Level A)





Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Im gewählten Sample ist keine diesbezüglichen Steuerungen vorhanden.

#### 2.5.2 Pointer Cancellation: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

#### 2.5.3 Label in Name: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

#### 2.5.4 Motion Actuation: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

## Principle 3 Understandable

### 3.1 Readable

#### 3.1.1 Language of Page: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Language Tag wird auf allen Seiten gesetzt:  
lang="de-AT"

#### 3.1.2 Language of Parts: (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Die Inhalte der Seiten sind in deutscher Sprache. Vereinzelt werden geläufige Anglizismen verwendet, die keine Übersetzung erforderlich machen.

### 3.2 Predictable

#### 3.2.1 On Focus: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Keine diesbezügliche Steuerung vorhanden.

#### 3.2.2 On Input: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Keine diesbezügliche Steuerung vorhanden.

### 3.2.3 Consistent Navigation: (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Alle Webseiten verfügen über eine einheitliche und konsistente Seitennavigation

### 3.2.4 Consistent Identification: (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Inhalte die auf mehreren Seiten vorhanden sind werden über alle Seiten einheitlich ausgegeben.

## 3.3 Input Assistance

### 3.3.1 Error Identification: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

### 3.3.2 Labels or Instructions: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

### 3.3.3 Error Suggestion: (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

### 3.3.4 Error Prevention (Legal, Financial, Data): (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

## Principle 4 Robust

### 4.1 Compatible

#### 4.1.1 Parsing: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Passed

**Findings:** Die Code Validierung der HTML Struktur der Homepage zeigt keinen der angeführten Fehler.

Einzig das eingebundene Webcam Image verfügt nicht über alle erforderlichen Attribute:

Error: Element img is missing required attribute src.

From line 615, column 21; to line 615, column 220

```
<
```

#### 4.1.2 Name, Role, Value: (Level A)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

#### 4.1.3 Status Messages: (Level AA)



Results for the entire sample:

**Outcome:** Not present

**Findings:** –

## Sample of audited web pages

Startseite <http://test.abfaltersbach.at/> (<http://test.abfaltersbach.at/>).

Amtstafel <http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/amtstafel>  
(<http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/amtstafel>).

Formulare <http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/formulare>  
(<http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/formulare>).

Steuern, Gebühren, Abgaben [http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/steuern\\_gebuehren\\_abgaben](http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/steuern_gebuehren_abgaben)  
([http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/steuern\\_gebuehren\\_abgaben](http://test.abfaltersbach.at/buergerservice/steuern_gebuehren_abgaben)).

Gemeinderat <http://test.abfaltersbach.at/gemeinde/gemeinderat>  
(<http://test.abfaltersbach.at/gemeinde/gemeinderat>).

Ärzte [http://test.abfaltersbach.at/aerzte\\_wirtschaft\\_tourismus/aerzte\\_therapie](http://test.abfaltersbach.at/aerzte_wirtschaft_tourismus/aerzte_therapie)  
([http://test.abfaltersbach.at/aerzte\\_wirtschaft\\_tourismus/aerzte\\_therapie](http://test.abfaltersbach.at/aerzte_wirtschaft_tourismus/aerzte_therapie)).

Pfarrgemeinde <http://test.abfaltersbach.at/pfarrgemeinde> (<http://test.abfaltersbach.at/pfarrgemeinde>).

Vereine <http://test.abfaltersbach.at/vereine> (<http://test.abfaltersbach.at/vereine>).

## Recording of evaluation specifics

Die Evaluierung wurde mit folgenden Werkzeugen durchgeführt:

- Google Chrome 84 und Firefox 78 auf Windows 10 mit dem Screenreader NVDA 2019.3.1
- Google Chrome 84 auf iOS 13.6 mit integriertem VoiceOver screen reader
- Safari 12.1.2 auf macOS Sierra Verion 10.12.6 mit integriertem VoiceOver screen reader

## Related WCAG 2 resources

- Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) (<http://www.w3.org/WAI/standards-guidelines/wcag/>).  
Overview: [www.w3.org/WAI/intro/wcag](http://www.w3.org/WAI/intro/wcag)
- How to Meet WCAG 2.1 Quick Reference (<http://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/>).  
[www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/](http://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/)
- WCAG Evaluation Methodology (WCAG-EM) (<http://www.w3.org/WAI/eval/conformance>).  
Overview: [www.w3.org/WAI/eval/conformance](http://www.w3.org/WAI/eval/conformance)