

# Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

<https://www.bundesarchiv.de/> Version von  
04-2021

T-Systems Multimedia Solutions GmbH  
im Auftrag der Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik

Version 1.0  
Stand 29.04.2021  
Status Freigegeben

# Impressum

## Herausgeber

Test and Integration Center  
T-Systems Multimedia Solutions GmbH  
Riesaer Str. 5  
01129 Dresden

## Ihr Ansprechpartner

Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik  
E-Mail [kontakt@bfit-bund.de](mailto:kontakt@bfit-bund.de)  
Telefon +49 30 8441489-0

# Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| Impressum .....   | 2  |
| Inhaltsverzeichnis .....                                | 3  |
| 1 Prüfungsdaten .....                                   | 4  |
| 2 Gesamtbewertung .....                                 | 6  |
| 3 Prüfergebnis .....                                    | 7  |
| 4 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung ..... | 12 |

# 1 Prüfungsdaten

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Art der Anwendung</b>                                    | <i>Website</i>                  |
| <b>Art der Prüfung</b>                                      | <i>Vereinfachte Überwachung</i> |
| <b>Prüfdatum</b>  | <i>14.04.2021</i>               |
| <b>Ort der Prüfung</b>                                      | <i>Dresden</i>                  |
| <b>Prüfstelle</b>   | <i>Überwachungsstelle Bund</i>  |
| <b>Prüfer</b>   | <i>Andrea Nitsche</i>           |
| <b>Dauer der Prüfung (in Stunden)</b>                       | 8                               |
| <b>Betriebssystem</b>                                       | Windows 10                      |
| <b>Version</b>  | Enterprise                      |
| <b>Web Browser</b>  | Google Chrome                   |
| <b>Browser-Version</b>                                      | 89.0.43.89.128                  |
| <b>Verwendeter Screenreader</b>                             | NVDA                            |
| <b>Screenreader-Version</b>                                 | 2020.3                          |
| <b>Bildschirmauflösung</b>                                  | 1920 x 1200 Pixel               |
| <b>Verwaltungsebene</b>                                     | staatlich                       |
| <b>Öffentliche Dienstleistungen</b>                         |                                 |
| <b>Kategorie: Sozialschutz</b>                              | nein                            |
| <b>Kategorie: Gesundheitswesen</b>                          | nein                            |
| <b>Kategorie: Verkehr</b>                                   | nein                            |
| <b>Kategorie: Bildung</b>                                   | nein                            |
| <b>Kategorie: Beschäftigung und Steuern</b>                 | nein                            |
| <b>Kategorie: Umweltschutz</b>                              | nein                            |
| <b>Kategorie: Freizeit und Kultur</b>                       | nein                            |
| <b>Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen</b> | nein                            |
| <b>Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit</b>        | nein                            |
| <b>Kategorie: Sonstiges</b>                                 | ja                              |

|   |   |
|---|---|
| <b>URL Startseite</b>                       | <a href="https://www.bundesarchiv.de/">https://www.bundesarchiv.de/</a>   |
| <b>Testumfang URLs</b>                      |   |
| <b>URL 1: [Suche nach "brandt"]</b>         | <a href="https://www.bundesarchiv.de/SiteGlobals/Forms/Suche/DE/Servicesuche_Formular.html?resourceId=20608&amp;input_=30278&amp;pageLocale=de&amp;templateQueryString=brandt">https://www.bundesarchiv.de/SiteGlobals/Forms/Suche/DE/Servicesuche_Formular.html?resourceId=20608&amp;input_=30278&amp;pageLocale=de&amp;templateQueryString=brandt</a> |
| <b>URL 2: [Kontakt]</b>                     | <a href="https://www.bundesarchiv.de/DE/Navigation/Meta/Kontakt/kontakt.html">https://www.bundesarchiv.de/DE/Navigation/Meta/Kontakt/kontakt.html</a>   |
| <b>URL 3: [Schriftgutverwaltung]</b>        | <a href="https://www.bundesarchiv.de/DE/Navigation/Anbieten/Behoerden/Schriftgutverwaltung/schriftgutverwaltung.html">https://www.bundesarchiv.de/DE/Navigation/Anbieten/Behoerden/Schriftgutverwaltung/schriftgutverwaltung.html</a>   |
| <b>URL 4: [Startseite]</b>                  | <a href="https://www.bundesarchiv.de/DE/Navigation/Home/home.html">https://www.bundesarchiv.de/DE/Navigation/Home/home.html</a>   |
| <b>URL 5: [Video]</b>                       | <a href="https://www.bundesarchiv.de/DE/Content/Artikel/Ueber-uns/Aus-unserer-Arbeit/twitter-videos.html">https://www.bundesarchiv.de/DE/Content/Artikel/Ueber-uns/Aus-unserer-Arbeit/twitter-videos.html</a>   |
| <b>PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)</b> | <a href="https://www.bundesarchiv.de/DE/Content/Publikationen/Forum/forum-2020.pdf?__blob=publicationFile">https://www.bundesarchiv.de/DE/Content/Publikationen/Forum/forum-2020.pdf?__blob=publicationFile</a>   |

## 2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt <https://www.bundesarchiv.de/> einer vereinfachten Prüfung unterzogen.

Gemäß der Durchführungsrechtsakte 2018/1524 muss Deutschland im Rahmen der Umsetzung und Durchführung der Pflichten als Mitgliedsstaat Webauftritte nach Maßgabe der Richtlinie (EU) 2016/2102 auf die Konformität zur BITV 2.0 überprüfen.

Die gesetzlichen Grundlagen für den Prüfungsprozess sowie die Pflicht zur digitalen Barrierefreiheit sind das Behindertengleichstellungsgesetz des Bundes (BGG) § 13 Abs. 3, sowie § 12 c Absatz 2 BGG in Verbindung mit Artikel 8 Absatz 6 EU Richtlinie 2016/2102 in Verweis auf Durchführungsrechtakte 2018/1524 und grundsätzlich die §§ 12ff BGG sowie die zugehörige Rechtsverordnung, die BITV 2.0 (Barrierefreie-Informationstechnikverordnung des Bundes).

---

Für <https://www.bundesarchiv.de/> wurde am 14.04.2021 bei der vereinfachten Überwachung zur Prüfung der Barrierefreiheit von Websites gemäß Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV 2.0) folgendes Ergebnis festgestellt: **nicht konform mit BITV 2.0**

---

Wir empfehlen die festgestellten Barrierefreiheitsprobleme mit dem WCAG-Level A bzw. entsprechend des WCAG-Levels A mit hoher Priorität zu beheben.

### 3 Prüfergebnis

| Nummer       | Prüfkriterium  | WCAG-Level /<br>Gewichtung | Bewertung       | Erläuterung   |
|--------------|--|----------------------------|-----------------|---|
| <b>1</b>     | <b>Wahrnehmbarkeit</b>   |                            |                 |   |
| <b>1.1</b>   | <b>Textalternativen</b>  |                            |                 |   |
| <u>1.1.1</u> | <b>Nicht-Text-Inhalte</b> besitzen Alternativtexte                             | A                          | bestanden       |   |
| <b>1.2</b>   | <b>Zeitbasierte Medien</b>   |                            |                 |   |
| <u>1.2.1</u> | <b>Aufgezeichnete Audio-only- und Video-only-Dateien</b> besitzen Alternativen | A                          | bestanden       |   |
| <u>1.2.2</u> | <b>Aufgezeichnete Audio-Inhalte</b> besitzen Untertitel                        | A                          | nicht bestanden | * Audio-Inhalt besitzt keinen Untertitel. [Video]   |
| <u>1.2.3</u> | <b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Alternativen                      | A                          | nicht bestanden | * Video-Inhalt besitzt keine Alternativen. [Video]  |
| <u>1.2.4</u> | <b>Live-Audio-Inhalte</b> besitzen Untertitel                                  | AA                         | bestanden       |   |
| <u>1.2.5</u> | <b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Audiodeskriptionen                | AA                         | nicht bestanden | * Video-Inhalt besitzt keine Audiodeskription. [Video]  |
| <b>1.3</b>   | <b>Anpassbarkeit</b>   |                            |                 |   |
| <u>1.3.1</u> | <b>Informationen, Struktur und Beziehungen</b> sind identifizierbar            | A                          | nicht bestanden | * Blinde Nutzer können Inhalte der Unternavigation nicht wahrnehmen (aria-hidden="true").                                   |
| <u>1.3.2</u> | <b>Sinnvolle Lesereihenfolge</b> ist gegeben                                   | A                          | bestanden       |   |
| <u>1.3.3</u> | Anweisungen sind ohne Bezug auf <b>sensorische Merkmale</b> verständlich       | A                          | bestanden       |   |
| <u>1.3.4</u> | <b>Bildschirmausrichtung</b> ist änderbar                                      | AA                         | bestanden       |   |
| <u>1.3.5</u> | <b>Zweck von Formularfeldern für Nutzer-Daten</b> ist identifizierbar          | AA                         | nicht bestanden | * Die Nutzer-Daten (Name, Vorname, E-Mail, ...) werden nicht automatisch ausgefüllt (kein autocomplete-Attribut). [Kontakt] |
| <b>1.4</b>   | <b>Unterscheidbarkeit</b>  |                            |                 |   |
| <u>1.4.1</u> | <b>Farbe</b> ist nicht einziger Informationsträger                             | A                          | bestanden       |   |

| Nummer        | Prüfkriterium  | WCAG-Level /<br>Gewichtung | Bewertung       | Erläuterung   |
|---------------|--|----------------------------|-----------------|---|
| <u>1.4.2</u>  | <b>Automatisch abgespielte Audio-Inhalte</b> sind steuerbar                      | A                          | bestanden       |   |
| <u>1.4.3</u>  | <b>Kontrastabstand</b> von Text zu Hintergrund ist ausreichend (Minimalkontrast) | AA                         | nicht bestanden | * Kontrastabstand ist zu gering (4,5:1):<br>** Weißer Text auf Hintergrundbildern [Startseite]  |
| <u>1.4.4</u>  | <b>Schriftgröße</b> kann angepasst werden  | AA                         | bestanden       |   |
| <u>1.4.5</u>  | <b>Schriftgrafiken</b> sind anpassbar oder unverzichtbar                         | AA                         | bestanden       |   |
| <u>1.4.10</u> | Inhalte brechen in <b>einspaltiges Layout</b> um                                 | AA                         | bestanden       |   |
| <u>1.4.11</u> | <b>Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten</b> ist ausreichend                   | AA                         | nicht bestanden | * Kontrastabstand ist zu gering (3:1):<br>** Graue Dots bei Bild-/Textslider > 2,4:1 [Startseite]<br>** Graue Radiobuttons und Checkbox (nicht ausgewählt) > 1,2:1 [Kontakt]  |
| <u>1.4.12</u> | <b>Textabstände</b> sind anpassbar   | AA                         | bestanden       |   |
| <u>1.4.13</u> | <b>Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte</b> sind steuerbar                     | AA                         | bestanden       |   |
| <b>2</b>      | <b>Bedienbarkeit</b>   |                            |                 |   |
| <b>2.1</b>    | <b>Tastaturerreichbarkeit</b>  |                            |                 |   |
| <u>2.1.1</u>  | <b>Tastaturbedienbarkeit</b> ist gegeben   | A                          | nicht bestanden | * Blinde Nutzer können geöffnete Unternavigation mit der Tastatur nicht bedienen (aria-hidden="true").<br><br>* Akkordeons können mit der Tastatur nicht bedient werden und dadurch können ausgeblendete Links nicht genutzt werden. [Schriftgutverwaltung]<br><br>* Blinde Nutzer können Video nur mit Umschalt+Enter starten/pausieren. [Video] |
| <u>2.1.2</u>  | <b>Tastaturfallen</b> sind nicht vorhanden                                       | A                          | bestanden       |   |
| <u>2.1.4</u>  | <b>Zeichen-Tastenkürzel</b> sind abschaltbar oder anpassbar                      | A                          | bestanden       |   |
| <b>2.2</b>    | <b>Ausreichend Zeit</b>  |                            |                 |   |
| <u>2.2.1</u>  | <b>Zeitbegrenzungen</b> sind steuerbar   | A                          | bestanden       |   |

| Nummer       | Prüfkriterium   | WCAG-Level /<br>Gewichtung | Bewertung       | Erläuterung  |
|--------------|---|----------------------------|-----------------|--|
| <u>2.2.2</u> | <b>Automatisch gestartete Animationen</b> sind steuerbar          | A                          | bestanden       |  |
| <b>2.3</b>   | <b>Krampfanfälle und körperliche Reaktionen</b>                   |                            |                 |  |
| <u>2.3.1</u> | <b>Blitzen</b> wird vermieden                                     | A                          | bestanden       |  |
| <b>2.4</b>   | <b>Navigierbarkeit</b>  |                            |                 |  |
| <u>2.4.1</u> | <b>Wiederkehrende Bereiche</b> können übersprungen werden         | A                          | bestanden       |  |
| <u>2.4.2</u> | <b>Titel</b> beschreiben Thema oder Zweck                         | A                          | bestanden       |  |
| <u>2.4.3</u> | <b>Fokusreihenfolge</b> ist aufgabenangemessen                    | A                          | nicht bestanden | * Fokus beim erneuten Laden der Seite, aufgrund von fehlerhaften Nutzereingaben, nicht im ersten fehlerhaften Eingabefeld. [Kontakt]   |
| <u>2.4.4</u> | <b>Linkzweck</b> ist verständlich (im Kontext)                    | A                          | bestanden       |  |
| <u>2.4.5</u> | <b>Seiten</b> sind über verschiedene Möglichkeiten auffindbar     | AA                         | bestanden       |  |
| <u>2.4.6</u> | <b>Überschriften und Label</b> beschreiben Thema oder Zweck       | AA                         | bestanden       |  |
| <u>2.4.7</u> | <b>Tastaturfokus</b> ist sichtbar                                 | AA                         | nicht bestanden | * Tastaturfokus auf Bildern (Fotos) nicht sichtbar. [Startseite]<br>* Tastaturfokus auf Video schlecht sichtbar, wenn Video einen schwarzen Hintergrund und weißen Text besitzt. [Video] |
| <b>2.5</b>   | <b>Eingabemodalitäten</b>   |                            |                 |  |
| <u>2.5.1</u> | <b>Komplexe Zeigerbedienung</b> ist verzichtbar                   | A                          | bestanden       |  |
| <u>2.5.2</u> | <b>Zeiger-Eingaben</b> können abgebrochen oder widerrufen werden  | A                          | bestanden       |  |
| <u>2.5.3</u> | <b>Label</b> enthält sichtbare Beschriftung                       | A                          | bestanden       |  |
| <u>2.5.4</u> | <b>Bewegungsaktivierung</b> ist verzichtbar                       | A                          | bestanden       |  |
| <b>3</b>     | <b>Verständlichkeit</b>   |                            |                 |  |
| <b>3.1</b>   | <b>Lesbarkeit</b>   |                            |                 |  |
| <u>3.1.1</u> | <b>Sprache</b> ist ausgezeichnet                                  | A                          | bestanden       |  |
| <u>3.1.2</u> | <b>Abweichende Sprache einzelner Abschnitte</b> ist ausgezeichnet | AA                         | bestanden       |  |

| Nummer                      | Prüfkriterium   | WCAG-Level /<br>Gewichtung | Bewertung       | Erläuterung  |
|-----------------------------|---|----------------------------|-----------------|--|
| <b>3.2 Vorhersehbarkeit</b> |   |                            |                 |  |
| <u>3.2.1</u>                | <b>Fokussierung</b> führt nicht zu Kontextänderung                      | A                          | bestanden       |  |
| <u>3.2.2</u>                | <b>Eingabe</b> führt nicht zu Kontextänderung                           | A                          | bestanden       |  |
| <u>3.2.3</u>                | <b>Navigation</b> ist konsistent aufgebaut                              | AA                         | bestanden       |  |
| <u>3.2.4</u>                | <b>Elemente</b> sind konsistent bezeichnet                              | AA                         | bestanden       |  |
| <b>3.3 Eingabehilfen</b>    |   |                            |                 |  |
| <u>3.3.1</u>                | <b>Fehlermeldungen</b> sind in Textform vorhanden                       | A                          | bestanden       |  |
| <u>3.3.2</u>                | <b>Label</b> enthalten Eingabehinweise                                  | A                          | bestanden       |  |
| <u>3.3.3</u>                | <b>Fehlermeldungen</b> enthalten Korrekturvorschläge                    | AA                         | bestanden       |  |
| <u>3.3.4</u>                | <b>Fehlervermeidung</b> wird unterstützt (rechtlich, finanziell, Daten) | AA                         | bestanden       |  |
| <b>4 Robustheit</b>         |   |                            |                 |  |
| <b>4.1 Kompatibilität</b>   |   |                            |                 |  |
| <u>4.1.1</u>                | <b>Syntaxspezifikationen</b> sind erfüllt                               | A                          | nicht bestanden | * Der HTML-Code ist nicht valide:<br>** No p element in scope but a p end tag seen. [Suche nach "brandt"]<br>** Attribute disableremoteplayback not allowed on element video at this point. [Video]<br>** Attribute webkit-playsinline not allowed on element video at this point. [Video]<br>** Attribute jw-loaded not allowed on element video at this point. [Video] |
| <u>4.1.2</u>                | <b>Name, Rolle</b> und <b>Wert</b> sind identifizierbar                 | A                          | bestanden       |  |
| <u>4.1.3</u>                | <b>Statusmeldungen</b> werden ohne Fokussierung ausgegeben              | AA                         | bestanden       |  |
| <b>A BITV 2.0</b>           |   |                            |                 |  |
| A.1                         | <b>Erklärung zur Barrierefreiheit</b> ist vorhanden                     | entspricht A               | ja              |  |
| A.2                         | <b>Feedback-Mechanismus</b> ist vorhanden                               | entspricht A               | ja              |  |
| A.3                         | <b>Leichte Sprache</b> ist vorhanden                                    | entspricht A               | ja              |  |
| A.4                         | <b>Gebärdensprache-Video</b> ist vorhanden                              | entspricht A               | ja              |  |

| Nummer | Prüfkriterium                          | WCAG-Level /<br>Gewichtung | Bewertung | Erläuterung |
|--------|--|----------------------------|-----------|-------------|
| B      | PDF                                    |                            |           |             |
| B.1    | <b>PAC3 Test</b> ergibt PDF/UA-konform | entspricht AA              | bestanden |             |

## 4 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung

Bei der vereinfachten Überwachung zur Prüfung der Barrierefreiheit von Websites gemäß Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV 2.0) werden alle 50 Level A- und Level AA-Kriterien der Web Content Accessibility Guideline (WCAG 2.1) betrachtet. Zusätzlich wird das Vorhandensein der Erklärung zur Barrierefreiheit, eines Feedback-Mechanismus, von Erläuterungen in Leichter Sprache und Gebärdensprache gemäß BITV 2.0 überprüft. Außerdem wird für ein PDF-Dokument der Grad der PDF/UA-Konformität betrachtet.

Einzelne Prüfkriterien können wie folgt bewertet werden:

- bestanden
- nicht bestanden
- nicht anwendbar
- im Wesentlichen bestanden
- nicht geprüft

Die Gesamtbewertung der Webseite erfolgt nach folgendem Schema:

- konform mit BITV 2.0 (kein A- und AA-Kriterium verletzt)
- teilweise konform mit BITV 2.0 (kein A-Kriterium ist verletzt, nur AA-Kriterien sind verletzt)
- nicht konform mit BITV 2.0 (mindestens ein A-Kriterium ist verletzt)