

# Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

## [www.bdbos.bund.de](http://www.bdbos.bund.de) Version von 01-2024

Deutsche Telekom MMS GmbH  
im Auftrag der Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik

Version 1.0  
Stand 31.01.2024  
Status Freigegeben

# Impressum

## Herausgeber

Test and Integration Center  
Deutsche Telekom MMS 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 .....	13

# 1 Prüfungsdaten

<b>Art der Anwendung</b>	<i>Website</i>
<b>Art der Prüfung</b>	<i>Vereinfachte Prüfung</i>
<b>Prüfdatum</b>	<i>16.01.2024</i>
<b>Ort der Prüfung</b>	<i>Dresden</i>
<b>Prüfstelle</b>	<i>Überwachungsstelle Bund</i>
<b>Prüfer</b>	<i>Alexander Heid</i>
<b>Dauer der Prüfung (in Stunden)</b>	<i>8</i>
<b>Betriebssystem</b>	<i>Windows 10</i>
<b>Version</b>	<i>Enterprise</i>
<b>Web Browser</b>	<i>Google Chrome</i>
<b>Browser-Version</b>	<i>120.0.6099.217</i>
<b>Verwendeter Screenreader</b>	<i>NVDA</i>
<b>Screenreader-Version</b>	<i>2023.3.1.</i>
<b>Bildschirmauflösung</b>	
<b>Verwaltungsebene</b>	<i>staatlich</i>
<b>Öffentliche Dienstleistungen</b>	
<b>Kategorie: Sozialschutz</b>	
<b>Kategorie: Gesundheitswesen</b>	
<b>Kategorie: Verkehr</b>	
<b>Kategorie: Bildung</b>	
<b>Kategorie: Beschäftigung und Steuern</b>	
<b>Kategorie: Umweltschutz</b>	
<b>Kategorie: Freizeit und Kultur</b>	
<b>Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen</b>	
<b>Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit</b>	
<b>Kategorie: Sonstiges</b>	
<b>URL Startseite</b>	<i>www.bdbos.bund.de</i>
<b>Testumfang URLs</b>	
<b>URL 1: Startseite</b>	<i>www.bdbos.bund.de</i>

<b>URL 2: Suchseite</b>	<a href="https://www.bdbos.bund.de/SiteGlobals/Forms/Suche/Servicesuche_Formular.html?nn=38160&amp;resourceId=38258&amp;input_=38160&amp;pageLocale=de&amp;templateQueryString=Sicherheit&amp;submit.x=0&amp;submit.y=0">https://www.bdbos.bund.de/SiteGlobals/Forms/Suche/Servicesuche_Formular.html?nn=38160&amp;resourceId=38258&amp;input_=38160&amp;pageLocale=de&amp;templateQueryString=Sicherheit&amp;submit.x=0&amp;submit.y=0</a>
<b>URL 3: Formularseite</b>	<a href="https://www.bdbos.bund.de/DE/Service/Kontakt/Kontaktformular/kontaktformular_node.html">https://www.bdbos.bund.de/DE/Service/Kontakt/Kontaktformular/kontaktformular_node.html</a>
<b>URL 4: Inhaltsseite</b>	<a href="https://www.bdbos.bund.de/DE/Karriere/Stellenangebote/stellenangebote_node.html">https://www.bdbos.bund.de/DE/Karriere/Stellenangebote/stellenangebote_node.html</a>
<b>URL 5: Videoseite (optional)</b>	
<b>PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)</b>	<a href="https://www.bdbos.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/Meldungen/230817_kopa_45_bek_foerderrichtlinie.pdf?__blob=publicationFile&amp;v=4">https://www.bdbos.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/Meldungen/230817_kopa_45_bek_foerderrichtlinie.pdf?__blob=publicationFile&amp;v=4</a>

## 2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt [www.bdbos.bund.de](http://www.bdbos.bund.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 [www.bdbos.bund.de](http://www.bdbos.bund.de) wurde am 16.01.2024 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.

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

### 3 Prüfergebnis

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / 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	nicht bestanden	* Startseite: Im Bereich "Instagram" besitzen die Bilder keinen aussagekräftigen Alternativtext.
<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	bestanden	
<u>1.2.3</u>	<b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Alternativen	A	nicht bestanden	* Startseite: Zu dem Video wird keine Alternative bereitgestellt.
<u>1.2.5</u>	<b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Audiodeskriptionen	AA	bestanden	
<b>1.3</b>	<b>Anpassbarkeit</b>			
<u>1.3.1</u>	<b>Informationen, Struktur und Beziehungen</b> sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Startseite: Im Bereich "Aktuelles" (zweiter Slider) sind in den Slides die Zitate nicht als solche im Quelltext ausgezeichnet.</li> <li>* Startseite, Inhaltsseite: In den Slidern werden die Slides als Liste mit einem Eintrag ausgegeben.</li> <li>* Alle Seiten: Im Footer wird die Überschrift "Bleiben Sie auf dem Laufenden" vom Screenreader nicht als solche erkennbar ausgegeben.</li> <li>* Startseite, Inhaltsseite: In der Paginierung der Slider ist der aktuelle Paginierungspunkt im Hochkontrastmodus nicht mehr erkennbar.</li> <li>* Startseite: In den Videos ist die Zeitschiene und der Lautstärkereglern im Hochkontrastmodus nicht sichtbar.</li> <li>* Suchseite: Im Hochkontrastmodus ist die gewählte "Anzahl Treffer pro Seite" nicht mehr erkennbar.</li> <li>* Formularseite: Der Status der Checkbox (Datenschutzhinweise) ist in der Hochkontrastansicht nicht mehr erkennbar.</li> </ul>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				* Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus hat der geöffnete "Teilen"-Layer (oberhalb des Footers) keinen Rahmen, der ihn vom Hintergrund abhebt. * Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus besitzt die Vorschlagsliste des Sucheingabefeldes keinen sichtbaren Rahmen, der sie vom Hintergrund abhebt.
1.3.2	<b>Sinnvolle Lesereihenfolge</b> ist gegeben	A	nicht bestanden	* Startseite: Im Bereich "Instagram" ist die Ausgabereihenfolge nicht korrekt, da zuerst die Inhalte des rechten Bereichs ("Jetzt folgen") und danach erst die Inhalte des linken Bereichs vom Screenreader ausgegeben werden.
1.3.3	Anweisungen sind ohne Bezug auf <b>sensorische Merkmale</b> verständlich	A	bestanden	
1.3.4	<b>Bildschirmausrichtung</b> ist änderbar	AA	bestanden	
1.3.5	<b>Zweck von Formularfeldern für Nutzer-Daten</b> ist identifizierbar	AA	bestanden	
<b>1.4 Unterscheidbarkeit</b>				
1.4.1	<b>Farbe</b> ist nicht einziger Informationsträger	A	bestanden	
1.4.2	<b>Automatisch abgespielte Audio-Inhalte</b> sind steuerbar	A	bestanden	
1.4.3	<b>Kontrastabstand</b> von Text zu Hintergrund ist ausreichend (Minimalkontrast)	AA	bestanden	
1.4.4	<b>Schriftgröße</b> kann angepasst werden	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: In der geöffneten Hauptnavigation wird der letzte Menüpunkt teilweise außerhalb des sichtbaren Bereichs angezeigt.
1.4.5	<b>Schriftgrafiken</b> sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	bestanden	
1.4.10	Inhalte brechen in <b>einspaltiges Layout</b> um	AA	nicht bestanden	* Inhaltsseite: Im Bereich "Wir suchen Sie" wird der Link "Unsere Stellenangebote" nicht mehr vollständig im sichtbaren Bereich angezeigt. * Alle Seiten: Von den Unternavigationspunkten sind immer nur zwei Navigationspunkte vollständig sichtbar, da der Bereich durch die fixierte Höhe sehr schmal ist.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				* Alle Seiten: In der geöffneten Hauptnavigation wird der letzte Menüpunkt teilweise außerhalb des sichtbaren Bereichs angezeigt.
1.4.11	<b>Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten</b> ist ausreichend	AA	bestanden	
1.4.12	<b>Textabstände</b> sind anpassbar	AA	nicht bestanden	* Startseite: Im Bereich "Die BDBOS in Zahlen" überlagern sich die Inhalte (Zahlen und Texte). * Alle Seiten: Im Untermenü des Hauptnavigationspunktes "Aufgaben" werden wenige Links teilweise außerhalb des sichtbaren Bereichs angezeigt.
1.4.13	<b>Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte</b> sind steuerbar	AA	bestanden	
<b>2 Bedienbarkeit</b>				
<b>2.1 Tastaturerreichbarkeit</b>				
2.1.1	<b>Tastaturbedienbarkeit</b> ist gegeben	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: Die Elemente der Vorschlagsliste des Sucheingabefeldes sind mit der Tastatur nicht erreichbar.
2.1.2	<b>Tastaturfallen</b> sind nicht vorhanden	A	bestanden	
2.1.4	<b>Zeichen-Tastenkürzel</b> sind abschaltbar oder anpassbar	A	bestanden	
<b>2.2 Ausreichend Zeit</b>				
2.2.1	<b>Zeitbegrenzungen</b> sind steuerbar	A	bestanden	
2.2.2	<b>Automatisch gestartete Animationen</b> sind steuerbar	A	bestanden	
<b>2.3 Krampfanfälle und körperliche Reaktionen</b>				
2.3.1	<b>Blitzen</b> wird vermieden	A	bestanden	
<b>2.4 Navigierbarkeit</b>				
2.4.1	<b>Wiederkehrende Bereiche</b> können übersprungen werden	A	bestanden	
2.4.2	<b>Titel</b> beschreiben Thema oder Zweck	A	bestanden	
2.4.3	<b>Fokusreihenfolge</b> ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Startseite: Der gesamte Videoplayer erhält den Fokus.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<p>* Startseite: Im Bereich "Aktuelles" (im zweiten Slider), erhalten je Eintrag zwei Links mit der Tabulatortaste den Fokus, welche auf das gleiche Ziel verweisen.</p> <p>* Startseite: Im Bereich "Instagram" ist die Fokusreihenfolge nicht korrekt, da zuerst der Link "Jetzt folgen" und danach erst der Button "Ich akzeptiere" den Fokus erhält.</p> <p>* Formularseite: Der Fokus wird nach dem Absenden eines fehlerhaften Kontaktformulars nicht auf den Bereich mit den Fehlermeldungen bzw. auf das erste fehlerhafte Formularfeld gesetzt.</p> <p>* Suchseite: Der Fokus wird bspw. nach dem Ausführen einer erneuten Suche, oder nach dem Öffnen der nächsten Suchergebnisseite, an den Anfang der Seite und nicht z.B. auf den ersten Suchergebniseintrag gesetzt.</p>
2.4.4	<b>Linkzweck</b> ist verständlich (im Kontext)	A	bestanden	
2.4.5	<b>Seiten</b> sind über verschiedene Möglichkeiten auffindbar	AA	bestanden	
2.4.6	<b>Überschriften und Label</b> beschreiben Thema oder Zweck	AA	im Wesentlichen bestanden	* Alle Seiten: Im Footer ist im Bereich "Bleiben Sie auf dem Laufenden" der Button mit dem versteckten Label "Bestellen" nicht gut aussagekräftig.
2.4.7	<b>Tastaturfokus</b> ist sichtbar	AA	nicht bestanden	* Suchseite: Erhält ein Suchergebniseintrag den Fokus, wird das im Teasertext hervorgehobene Suchwort ausgeblendet.
<b>2.5 Eingabemodalitäten</b>				
2.5.1	<b>Komplexe Zeigerbedienung</b> ist verzichtbar	A	bestanden	
2.5.2	<b>Zeiger-Eingaben</b> können abgebrochen oder widerrufen werden	A	bestanden	
2.5.3	<b>Label</b> enthält sichtbare Beschriftung	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: Im Footer stimmt die programmatisch ermittelbare Beschriftung des Newsletter-Eingabefeldes mit der visuellen Beschriftung des Eingabefeldes nicht überein.
2.5.4	<b>Bewegungsaktivierung</b> ist verzichtbar	A	bestanden	
<b>3 Verständlichkeit</b>				
<b>3.1 Lesbarkeit</b>				

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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	nicht bestanden	* Inhaltsseite: Einige englische Texte im Inhaltsbereich (wie z.B. "Trunked Mode Operation" oder "Push-to-Talk") werden vom Screenreader mit der falschen Aussprache ausgegeben, da der Sprachwechsel im Quellcode nicht ausgezeichnet ist.
<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	im Wesentlichen bestanden	* Alle Seiten: Das Sucheingabefeld im Suche-Layer ist nur mit einem Placeholder-Text beschriftet.
<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	bestanden	
<u>4.1.2</u>	<b>Name, Rolle</b> und <b>Wert</b> sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Startseite: In dem Video wird bei Regelung der Lautstärke der aktuell gewählte Wert nicht vom Screenreader ausgegeben. * Alle Seiten: Im Footerbereich "Bleiben Sie auf dem Laufenden" wird das Eingabefeld der Newsletteranmeldung als "erforderlich" vom Screenreader ausgegeben.
<u>4.1.3</u>	<b>Statusmeldungen</b> werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	
<b>A BITV 2.0</b>				

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
A.1	<b>Erklärung zur Barrierefreiheit</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	Ergebnis der formalen Prüfung: bestanden
A.2	<b>Feedback-Mechanismus</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.3	<b>Leichte Sprache</b> ist vorhanden	entspricht A	nein	
A.4	<b>Gebärdensprache-Video</b> ist vorhanden	entspricht A	nein	
<b>B PDF</b>				
B.1	<b>PAC3 Test</b> ergibt PDF/UA-konform	entspricht AA	nicht bestanden	* Das PDF-Dokument ist nicht PDF/UA-konform.

## 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)

### Testwerkzeuge

Die unten aufgeführten Links enthalten eine Zusammenstellung der Testwerkzeuge, die zur Prüfung einzelner Kriterien verwendet werden:

- Color Contrast Analyser (CCA) – Zur Prüfung der Kontrast (Prüfkriterium: 1.4.3; 1.4.11 und 1.4.1) <https://www.paciellogroup.com/resources/contrastanalyser/>
- WCAG Color contrast checker
- PDF Accessibility Checker (PAC) – Prüfung des PDF-Dokumentes (Anhang B) <https://pdfua.foundation/de/pdf-accessibility-checker-pac>
- Chrome Web Developer Tools
- NVDA Screenreader <https://www.nvaccess.org/download/>
- Browser-Plugins: Landmark Navigation (Chrome) – Prüfung der Page Region (Prüfkriterium 1.3.1) <https://chrome.google.com/webstore/detail/landmark-navigation-via-k/ddpokpbjopmeeiiolheejjpkonlklgq>
- Link und Bookmarklet zur Prüfung auf Syntaxfehler (4.1.1): HTML Validator <https://validator.w3.org/nu/> und WCAG Parsing Bookmarklet - <https://cdpn.io/pen/debug/VRZdGJ>