

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

www.bmas.de Version von 05-2023

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

Version 1.0
Stand 31.05.2023
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
Telefon +49 30 8441489-0

Inhaltsverzeichnis

Impressum.....	2
Inhaltsverzeichnis.....	3
1 Prüfungsdaten.....	4
2 Gesamtbewertung.....	6
3 Prüfergebnis	7
4 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung	14

1 Prüfungsdaten

Art der Anwendung	Website
Art der Prüfung	Vereinfachte Prüfung
Prüfdatum	22.05.2023
Ort der Prüfung	Dresden
Prüfstelle	Überwachungsstelle Bund
Prüfer	Ron Kersten
Dauer der Prüfung (in Stunden)	8
Betriebssystem	Windows 10
Version	Enterprise
Web Browser	Google Chrome
Browser-Version	113.0.5672.127 (Offizieller Build) (64-Bit)
Verwendeter Screenreader	NVDA
Screenreader-Version	2022.4.
Bildschirmauflösung	
Verwaltungsebene	staatlich
Öffentliche Dienstleistungen	
Kategorie: Sozialschutz	
Kategorie: Gesundheitswesen	
Kategorie: Verkehr	
Kategorie: Bildung	
Kategorie: Beschäftigung und Steuern	ja
Kategorie: Umweltschutz	
Kategorie: Freizeit und Kultur	
Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen	
Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit	
Kategorie: Sonstiges	
URL Startseite	www.bmas.de
Testumfang URLs	

URL 1: Startseite	https://www.bmas.de/DE/Startseite/start.html
URL 2: Suchseite	https://www.bmas.de/SiteGlobals/Forms/Suche/Servicesuche_Formular.html?templateQueryString=Barriere
URL 3: Formularseite	https://www.bmas.de/DE/Service/Kontakt/Kontaktformular/kontaktformular.html
URL 4: Inhaltsseite	https://www.bmas.de/DE/Soziales/Rente-und-Altersvorsorge/Fakten-zur-Rente/Gesetzliche-Rentenversicherung/gesetzliche-rentenversicherung.html
URL 5: Videoseite (optional)	
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	https://www.bmas.de/SharedDocs/Downloads/DE/Publikationen/Forschungsberichte/fb-620-evaluation-der-eutb.pdf?__blob=publicationFile&v=3

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt www.bmas.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.bmas.de wurde am 22.05.2023 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
1	Wahrnehmbarkeit			
1.1	Textalternativen			
<u>1.1.1</u>	Nicht-Text-Inhalte besitzen Alternativtexte	A	nicht bestanden	<p>* Startseite: Einzelne Layoutgrafiken werden nicht für assistive Technologien ausgeblendet, wie z. B. die Layoutgrafik vor dem Link "Informationen zu den Entlastungspaketen der Bundesregierung".</p> <p>* Suchseite: Einzelne informationstragende Grafiken haben keinen aussagekräftigen Alternativtext, wie z. B. das Logo der Initiative "einfach teilhaben" mit "Logo der Initiative 'einfach teilhaben'" (Präfix "Logo der").</p> <p>* Inhaltsseite: Einige komplexe informationstragende Grafiken bzw. Diagramme haben keinen aussagekräftigen Alternativtext bzw. keine äquivalente Darstellungsalternative, z. B.:</p> <p>** wird im modalen Dialog der Grafik "Indikator Alterssicherung von Erwerbstätigen" anstelle von Datentabellen mehrere lange und verschachtelte Listen als Darstellungsalternative verwendet.</p> <p>** Die interaktiven Diagramme (Highcharts) haben keine alternative Darstellung. Die Diagramme können nur durch lineares Lesen mit dem Screenreader wahrgenommen werden. Erschwerend kommt hinzu, dass die Diagramme teilweise englische Texte enthalten (siehe 3.1.2).</p>
1.2	Zeitbasierte Medien			
<u>1.2.1</u>	Aufgezeichnete Audio-only- und Video-only-Dateien besitzen Alternativen	A	bestanden	
<u>1.2.2</u>	Aufgezeichnete Audio-Inhalte besitzen Untertitel	A	bestanden	
<u>1.2.3</u>	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Alternativen	A	bestanden	
<u>1.2.5</u>	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Audiodeskriptionen	AA	bestanden	
1.3	Anpassbarkeit			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
1.3.1	Informationen, Struktur und Beziehungen sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<p>* Startseite:</p> <p>** Die programmatische Beschriftung einzelner interaktiver Elemente ist nicht korrekt ausgezeichnet, z. B. wird bei den Beiträgen im Abschnitt "Aktuelles aus den sozialen Netzwerken" mehrfach die Beschriftung "Das BMAS auf Twitter" ausgegeben.</p> <p>** Die Seitenbereiche werden teilweise nicht korrekt mit Landmark-Regionen ausgezeichnet, z. B. werden mehrere Seitenbereiche als Ergänzung (<aside>) ausgezeichnet, was diese als Inhalt mit keinem bzw. nur einem rudimentären Bezug zum Seiteninhalt kennzeichnet, wie z. B. der Abschnitt "Serviceangebote".</p> <p>* Formularseite: Programmatisch wahrnehmbare Listen werden teilweise falsch ausgezeichnet, z. B. die Radiobuttons der Formularfeldgruppen.</p> <p>* Inhaltsseite:</p> <p>** Die programmatisch ausgezeichneten Überschriften entsprechen teilweise nicht der visuell wahrnehmbaren Seitenstruktur, z. B.:</p> <p>*** werden Überschriften teilweise nur durch -Elemente visuell hervorgehoben, z. B. im modalen Dialog der Grafik "Indikator Alterssicherung von Erwerbstätigen".</p> <p>*** modale Dialoge werden mit einer Überschrift der Ebene 6 (<h6>) beschriftet, z. B. im modalen Dialog der Grafik "Indikator Alterssicherung von Erwerbstätigen".</p> <p>** Bei einer Kontrastanpassung sind einzelne Inhalte nur schwer erkennbar, z. B.:</p> <p>*** können die Informationen der Diagramme nur noch schwer unterschieden werden (siehe auch 1.4.1)</p> <p>*** werden modale Dialoge ohne Rahmenlinien dargestellt</p> <p>* Alle Seiten: Die programmatisch ausgezeichneten Überschriften entsprechen teilweise nicht der visuell wahrnehmbaren Seitenstruktur, z. B.:</p> <p>** werden teilweise redundante visuell ausgeblendete Überschrift ausgezeichnet, wie z. B. vor dem Link "Informationen zu den Entlastungspaketen der Bundesregierung"</p> <p>** beschreibt die Hauptüberschrift (<h1> um Alternativtext der Logo-Grafik) das Thema bzw. den Zweck der Seite nicht aussagekräftig</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				** sind Seitenbereiche mit Abschnittsüberschriften ausgezeichnet, obwohl diese bereits mit Landmark-Regionen ausgezeichnet werden, wie z. B. die Service-Navigation
<u>1.3.2</u>	Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben	A	nicht bestanden	* Startseite: Die programmatische Lesereihenfolge entspricht teilweise nicht der visuell logischen Lesereihenfolge, z. B. bei der Ausgabe der Beiträge im Abschnitt "Aktuelles aus den sozialen Netzwerken". * Suchseite: Beim linearen Lesen mit dem Screenreader werden teilweise Leerstellen ("Leer") ausgegeben, wie z. B. durch das leere <a>-Element vor der Abschnittsüberschrift "Expertensuche".
<u>1.3.3</u>	Anweisungen sind ohne Bezug auf sensorische Merkmale verständlich	A	bestanden	
<u>1.3.4</u>	Bildschirmausrichtung ist änderbar	AA	bestanden	
<u>1.3.5</u>	Zweck von Formularfeldern für Nutzer-Daten ist identifizierbar	AA	bestanden	
1.4	Unterscheidbarkeit			
<u>1.4.1</u>	Farbe ist nicht einziger Informationsträger	A	nicht bestanden	* Inhaltsseite: Die Informationen der interaktiven Diagramme (Highcharts) werden teilweise nur durch das Merkmal Farbe kommuniziert. Dadurch sind die dargestellten Informationen z. B. bei einer Kontrastanpassung nicht mehr erkennbar (siehe 1.3.1).
<u>1.4.2</u>	Automatisch abgespielte Audio-Inhalte sind steuerbar	A	bestanden	
<u>1.4.3</u>	Kontrastabstand von Text zu Hintergrund ist ausreichend (Minimalkontrast)	AA	bestanden	
<u>1.4.4</u>	Schriftgröße kann angepasst werden	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Bei einer Schriftgrößenanpassung von bis zu 200% (Browser-Zoom: 200%) werden einzelne Inhalte nicht mehr vollständig dargestellt, wie z. B. der letzte Navigationspunkt der Hauptnavigation (Burger-Menü).
<u>1.4.5</u>	Schriftgrafiken sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	bestanden	
<u>1.4.10</u>	Inhalte brechen in einspaltiges Layout um	AA	nicht bestanden	* Inhaltsseite: Bei einer hohen Vergrößerung (Browser-Zoom: 400% und Viewport: 1280x1024px) werden einzelne Inhalte nicht mehr vollständig dargestellt, wie z. B.: ** der Inhalt der modalen Dialoge

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				** die eingeblendeten Tooltips der interaktiven Diagramme (Highcharts). Diese müssen teilweise erst in den sichtbaren Bildbereich gescrollt werden * Alle Seiten: Bei einer hohen Vergrößerung (Browser-Zoom: 400% und Viewport: 1280x1024px) werden einzelne Inhalte nicht mehr vollständig dargestellt, wie z. B. der Navigationspunkt "Service" in der Hauptnavigation (Burger-Menü).
<u>1.4.11</u>	Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten ist ausreichend	AA	nicht bestanden	* Inhaltsseite: Einzelne Nicht-Text-Inhalte erfüllen nicht den geforderten Minimalkontrast von 3:1, wie z. B. einzelne Bereiche in den informationstragenden Grafiken/Diagrammen: ** gelb zu helles grünblau (1,2:1) ** gelb zu weiß (1,4.1). ** dunkles grünblau zu helles grünblau (1,6:1)
<u>1.4.12</u>	Textabstände sind anpassbar	AA	bestanden	
<u>1.4.13</u>	Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar	AA	bestanden	
2 Bedienbarkeit				
2.1 Tastaturreichbarkeit				
<u>2.1.1</u>	Tastaturbedienbarkeit ist gegeben	A	nicht bestanden	* Inhaltsseite: Die interaktiven Diagramme (Highcharts) können bei aktiven Screenreader nur umständlich mit der Tastatur bedient werden. Die Navigation mit den Pfeiltasten ist nur teilweise möglich.
<u>2.1.2</u>	Tastaturfallen sind nicht vorhanden	A	bestanden	
<u>2.1.4</u>	Zeichen-Tastenkürzel sind abschaltbar oder anpassbar	A	bestanden	
2.2 Ausreichend Zeit				
<u>2.2.1</u>	Zeitbegrenzungen sind steuerbar	A	bestanden	
<u>2.2.2</u>	Automatisch gestartete Animationen sind steuerbar	A	bestanden	
2.3 Krampfanfälle und körperliche Reaktionen				
<u>2.3.1</u>	Blitzen wird vermieden	A	bestanden	
2.4 Navigierbarkeit				

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.4.1</u>	Wiederkehrende Bereiche können übersprungen werden	A	bestanden	
<u>2.4.2</u>	Titel beschreiben Thema oder Zweck	A	im Wesentlichen bestanden	* Startseite: Der Dokumenttitel "BMAS - Startseite der Internet-Plattform des Bundesministeriums für Arbeit und Soziales" ist sehr lang und enthält teilweise redundante Informationen.
<u>2.4.3</u>	Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Formularseite: Die Fokusreihenfolge entspricht teilweise nicht der visuell logischen Arbeitsreihenfolge, z. B. erhält das erste fehlerhafte Formularelement nach Abschicken eines fehlerhaften Formulars nicht den Fokus. * Inhaltsseite: Es werden teilweise visuell ausgeblendete Inhalte fokussiert, wie z. B. bei der Navigation über die interaktiven Diagramme (Highcharts). Erschwerend kommt hinzu, dass der dargestellte Bildausschnitt dadurch mehrfach verschoben wird.
<u>2.4.4</u>	Linkzweck ist verständlich (im Kontext)	A	bestanden	
<u>2.4.5</u>	Seiten sind über verschiedene Möglichkeiten auffindbar	AA	bestanden	
<u>2.4.6</u>	Überschriften und Label beschreiben Thema oder Zweck	AA	bestanden	
<u>2.4.7</u>	Tastaturfokus ist sichtbar	AA	im Wesentlichen bestanden	* Alle Seiten: Die Hervorhebung des Fokus ist auf dem grafischen Bedienelemente zum Springen an den Seitenanfang nur schwer zu erkennen.
2.5	Eingabemodalitäten			
<u>2.5.1</u>	Komplexe Zeigerbedienung ist verzichtbar	A	bestanden	
<u>2.5.2</u>	Zeiger-Eingaben können abgebrochen oder widerrufen werden	A	bestanden	
<u>2.5.3</u>	Label enthält sichtbare Beschriftung	A	bestanden	
<u>2.5.4</u>	Bewegungsaktivierung ist verzichtbar	A	bestanden	
3	Verständlichkeit			
3.1	Lesbarkeit			
<u>3.1.1</u>	Sprache ist ausgezeichnet	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>3.1.2</u>	Abweichende Sprache einzelner Abschnitte ist ausgezeichnet	AA	nicht bestanden	* Inhaltsseite: Die interaktiven Diagramme (Highcharts) enthalten teilweise anderssprachigen Text.
3.2	Vorhersehbarkeit			
<u>3.2.1</u>	Fokussierung führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
<u>3.2.2</u>	Eingabe führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
<u>3.2.3</u>	Navigation ist konsistent aufgebaut	AA	bestanden	
<u>3.2.4</u>	Elemente sind konsistent bezeichnet	AA	bestanden	
3.3	Eingabehilfen			
<u>3.3.1</u>	Fehlermeldungen sind in Textform vorhanden	A	bestanden	
<u>3.3.2</u>	Label enthalten Eingabehinweise	A	bestanden	
<u>3.3.3</u>	Fehlermeldungen enthalten Korrekturvorschläge	AA	bestanden	
<u>3.3.4</u>	Fehlervermeidung wird unterstützt (rechtlich, finanziell, Daten)	AA	bestanden	
4	Robustheit			
4.1	Kompatibilität			
<u>4.1.1</u>	Syntaxspezifikationen sind erfüllt	A	bestanden	* Alle Seiten: Das HTML enthält WCAG-relevante Syntaxfehler.
<u>4.1.2</u>	Name, Rolle und Wert sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Startseite: Einzelne Elemente werden mit mehreren Rollen ausgegeben, wie z. B. die Elemente des Slider im Abschnitt "Serviceangebote", für die mit aria-roledescription zusätzliche Rollenbeschreibungen ausgezeichnet werden. Dadurch entstehen teilweise sehr lange Ausgaben des Screenreaders.
<u>4.1.3</u>	Statusmeldungen werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	
A	BITV 2.0			
A.1	Erklärung zur Barrierefreiheit ist vorhanden	entspricht A	ja	* Ergebnis der formalen Prüfung: nicht bestanden
A.2	Feedback-Mechanismus ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.3	Leichte Sprache ist vorhanden	entspricht A	ja	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
A.4	Gebärdensprache-Video ist vorhanden	entspricht A	ja	
B	PDF			
B.1	PAC3 Test ergibt PDF/UA-konform	entspricht AA	bestanden	* Die PDF-Datei ist 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/ddpokpbjopmeeiiohjeejpkonlklgp>
- 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>