

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

<https://www.bnd.de> Version von 05-2022

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

Version 1.0
Stand 28.06.2022
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
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

Art der Anwendung	Website
Art der Prüfung	Vereinfachte Prüfung
Prüfdatum	23.05.2022
Ort der Prüfung	Dresden
Prüfstelle	Überwachungsstelle Bund
Prüfer	Alexander Heid
Dauer der Prüfung (in Stunden)	8
Betriebssystem	Windows 10
Version	Enterprise
Web Browser	Google Chrome
Browser-Version	100.0.4896.127
Verwendeter Screenreader	NVDA
Screenreader-Version	2021.3.5.
Bildschirmauflösung	
Verwaltungsebene	staatlich
Öffentliche Dienstleistungen	
Kategorie: Sozialschutz	
Kategorie: Gesundheitswesen	
Kategorie: Verkehr	
Kategorie: Bildung	
Kategorie: Beschäftigung und Steuern	
Kategorie: Umweltschutz	
Kategorie: Freizeit und Kultur	
Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen	
Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit	ja
Kategorie: Sonstiges	
URL Startseite	https://www.bnd.de

Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	https://www.bnd.de
URL 2: Suchseite	https://www.bnd.bund.de/SiteGlobals/Forms/Suche/Servicesuche_Formular.html?nn=11255594&resourceId=11258034&input_=11255594&pageLocale=de&templateQueryString=BND&submit.x=13&submit.y=11
URL 3: Formularseite	https://www.bnd.bund.de/DE/Service/Kontakt/Oeffentlichkeitsarbeit/Kontaktformular/oeffentlichkeitsarbeit_kontaktformular_node.html
URL 4: Inhaltsseite	https://www.bnd.bund.de/DE/Der_BND/Standorte/standorte_node.html
URL 5: Videoseite (optional)	
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	https://www.bnd.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/mfgbnd_sondermitteilung.pdf?__blob=publicationFile&v=2

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt <https://www.bnd.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.bnd.de> wurde am 23.05.2022 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	* Im Footer-Bereich ist die Logo-Grafik für Screenreadernutzer nicht wahrnehmbar, da diese als Layoutgrafik ausgezeichnet ist.
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	nicht bestanden	* Startseite: Das Video besitzt keinen Untertitel.
<u>1.2.3</u>	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Alternativen	A	nicht bestanden	* Startseite, Inhaltsseite: Zu den Videos wird keine Alternative bereitgestellt.
<u>1.2.5</u>	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Audiodeskriptionen	AA	nicht bestanden	* Startseite, Inhaltsseite: Die Videos haben keine Audiodeskription.
1.3	Anpassbarkeit			
<u>1.3.1</u>	Informationen, Struktur und Beziehungen sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Startseite, Inhaltsseite: Die Überschriftenhierarchie stimmt nicht, auf H1 folgt H3 (z.B. "Cybersicherheit"). * Startseite: Im Hochkontrastmodus sind die Elemente der Videosteuerung nicht mehr komplett sichtbar. * Startseite: Im Bereich "So arbeitet der BND" sind die Texte der 3 Links (in der SVG Grafik) im Hochkontrastmodus nicht mehr sichtbar. * Startseite: In den Slidern sind die "Zurück/Weiter"-Buttons und die Icons der Paginierung im Hochkontrastmodus nicht mehr sichtbar. * Suchseite: Die Suchergebnisse sind nicht als Liste ausgezeichnet. * Formularseite: Bei der Checkbox zur "Datenschutzerklärung" ist der aktive Zustand im Hochkontrastmodus nicht sichtbar. * Inhaltsseite: Im Hauptmenü ist der aktive Menüpunkt für blinde Nutzer nicht wahrnehmbar.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> * Alle Seiten: Die Ausgabe der Linkbeschriftung ist unverständlich, da einzelne Begriffe mit der Zeichenkette „&shy;“ unterteilt sind. * Alle Seiten: Die H1 Überschriftenauszeichnung ist mehrfach vorhanden. * Alle Seiten: Der Screenreader gibt im Sucheingabefeld nach dem Einblenden der Vorschlagsliste keinen entsprechenden Hinweis auf die Liste und der Eintragsanzahl aus. * Alle Seiten: Das Hauptmenü beinhaltet die Suche, was semantisch nicht korrekt ist. * Alle Seiten: Der Suche-Button im Kopf der Seite und der Schließen-Button (X) im Suche-Layer, sind nicht mehr sichtbar. * Alle Seiten: Im Cookie-Layer ist der aktive Zustand der Checkboxen im Hochkontrastmodus nicht sichtbar.
<u>1.3.2</u>	Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: Bei geschlossenen Untermenüs gibt der Screenreader die ausgeblendete Überschrift "Unternavigationspunkte - leer" aus.
<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	nicht bestanden	* Formularseite: Die Formularfelder für die Nutzerdaten sind nicht mit dem autocomplete-Attribut ausgezeichnet.
1.4 Unterscheidbarkeit				
<u>1.4.1</u>	Farbe ist nicht einziger Informationsträger	A	bestanden	
<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	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Startseite: In der SVG Grafik > Informationsgewinnung > HUMINT sind die kleinen Texte nicht gut lesbar. * Inhaltsseite: Der Kontrast des Textes "optional" im Formular ist zu gering.
<u>1.4.4</u>	Schriftgröße kann angepasst werden	AA	nicht bestanden	* Startseite: In der SVG Grafik > Informationsgewinnung > IMINT ist der Text nicht mehr vollständig sichtbar.
<u>1.4.5</u>	Schriftgrafiken sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	bestanden	
<u>1.4.10</u>	Inhalte brechen in einspaltiges Layout um	AA	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.4.11</u>	Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten ist ausreichend	AA	nicht bestanden	* Startseite: Die nicht aktiven Paginierungsstriche des FAQ-Sliders haben ein zu geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund. * Formularseite: Die Rahmenfarbe der Checkbox hat ein zu geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund.
<u>1.4.12</u>	Textabstände sind anpassbar	AA	bestanden	
<u>1.4.13</u>	Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Im Hauptmenü können die per Mouseover oder per Tab geöffneten Untermenüs mit der Esc-Taste nicht geschlossen werden.
2	Bedienbarkeit			
2.1	Tastaturerreichbarkeit			
<u>2.1.1</u>	Tastaturbedienbarkeit ist gegeben	A	nicht bestanden	* Startseite: In der SVG Animation "So arbeitet der BND" sind die Links in diesem Abschnitt über die Tastatur nicht erreichbar. * Inhaltsseite: Im Abschnitt "Kommen Sie zu uns", kann das "i" Icon unten rechts im Bild mit der Tastatur nicht erreicht werden. * Alle Seiten: Die Inhalte der Vorschlagsliste im Sucheingabefeld sind mit der Tastatur nicht erreichbar.
<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	nicht bestanden	* Startseite: Die SVG Animation "Informationsgewinnung", kann nicht gestoppt werden (um z.B. eine Auswahl zu treffen).
2.3	Krampfanfälle und körperliche Reaktionen			
<u>2.3.1</u>	Blitzen wird vermieden	A	bestanden	
2.4	Navigierbarkeit			
<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	* Alle Seiten: Die Seitentitel sind nicht vollständig (der Webseiten-Name fehlt).

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.4.3</u>	Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	<p>* Startseite: Im Abschnitt FAQ wird nach dem Öffnen einer Sliderseite der Fokus nicht auf den neuen Sliderinhalt gesetzt.</p> <p>* Suchseite: Wird über die Paginierung die nächste Seite der Suchergebnisse geladen, bzw. wird eine neue Suche ausgeführt, dann wird der Fokus nicht auf den ersten Suchergebniseintrag der Seite gesetzt.</p> <p>* Formularseite: Nach einem fehlerhaften Absenden des Kontaktformulars, wird der Fokus nicht auf das erste fehlerhafte Feld gesetzt.</p> <p>* Alle Seiten: Beim Zurück-Tabben durch die Hauptmenüpunkte werden alle Untermenüs geöffnet und überlagern sich. Vorwärts- und Rückwärts-Navigation stimmen im Hauptmenü nicht überein.</p> <p>* Alle Seiten: Vor jedem Untermenü der Hauptnavigation erhält ein unsichtbares Element den Fokus.</p> <p>* Alle Seiten: Das Lupen-Icon des Sucheingabefeldes erhält zweimal den Fokus.</p> <p>* Alle Seiten: Navigiert ein Nutzer mit der Tabulatortaste durch das Hauptmenü, dann wird bei Fokuserhalt automatisch das dazugehörige Untermenü eingeblendet. Ein Nutzer muss anschließend alle Untermenüpunkte mit Tab durchlaufen, bevor er auf den nächsten Hauptmenüpunkt gelangt.</p>
<u>2.4.4</u>	Linkzweck ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	<p>* Startseite: In der SVG Animation "So arbeitet der BND" werden die 3 Links nur als "Grafik anklickbar" ausgegeben. Diese haben keine aussagekräftige Beschriftung.</p>
<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	nicht bestanden	<p>* Alle Seiten: Auf dem "Lupen"-Icon der Suche ist der Fokus nicht sichtbar.</p> <p>* Formularseite: Auf der Checkbox zur "Datenschutzerklärung" ist der Fokus nicht sichtbar.</p> <p>* Alle Seiten: Im Cookie-Layer ist der Fokus auf der Checkbox "Statistik" nicht sichtbar.</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
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	
<u>3.1.2</u>	Abweichende Sprache einzelner Abschnitte ist ausgezeichnet	AA	bestanden	
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	im Wesentlichen bestanden	* Formularseite: Ein Nutzer kann immer nur ein fehlerhaftes Feld erkennen, da immer nur ein Feld gekennzeichnet wird.
<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	nicht bestanden	* Die Seiten enthalten Syntaxfehler.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
4.1.2	Name, Rolle und Wert sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<p>* Startseite: Im Abschnitt "Cybersicherheit" werden die beiden Text-Links "Proliferation" und "Internationaler Terrorismus" nur als anklickbare Texte ausgegeben.</p> <p>* Startseite: In der SVG Animation "So arbeitet der BND" werden die 3 Links nur als "Grafik anklickbar" ausgegeben. Die Rolle der Elemente ist nicht erkennbar.</p> <p>* Inhaltsseite: Im Abschnitt "Kommen Sie zu uns" wird der "i"-Button vom Screenreader nur als Text ausgegeben.</p>
4.1.3	Statusmeldungen werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	
A BITV 2.0				
A.1	Erklärung zur Barrierefreiheit ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.2	Feedback-Mechanismus ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.3	Leichte Sprache ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.4	Gebärdensprache-Video ist vorhanden	entspricht A	ja	
B PDF				
B.1	PAC3 Test 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)