

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

www.netzbeirat.de Version von 11-2023

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

Version 1.0
Stand 30.11.2023
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	13

1 Prüfungsdaten

Art der Anwendung	<i>Website</i>
Art der Prüfung	<i>Vereinfachte Prüfung</i>
Prüfdatum	<i>28.11.2023</i>
Ort der Prüfung	<i>Dresden</i>
Prüfstelle	<i>Überwachungsstelle Bund</i>
Prüfer	<i>Ron Kersten</i>
Dauer der Prüfung (in Stunden)	<i>8</i>
Betriebssystem	<i>Windows 10</i>
Version	<i>Enterprise</i>
Web Browser	<i>Google Chrome</i>
Browser-Version	<i>119.0.6045.160</i>
Verwendeter Screenreader	<i>NVDA</i>
Screenreader-Version	<i>2023.3</i>
Bildschirmauflösung	
Verwaltungsebene	<i>staatlich</i>
Öffentliche Dienstleistungen	
Kategorie: Sozialschutz	
Kategorie: Gesundheitswesen	
Kategorie: Verkehr	<i>ja</i>
Kategorie: Bildung	
Kategorie: Beschäftigung und Steuern	
Kategorie: Umweltschutz	
Kategorie: Freizeit und Kultur	
Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen	
Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit	
Kategorie: Sonstiges	
URL Startseite	<i>www.netzbeirat.de</i>
Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	<i>www.netzbeirat.de</i>

URL 2: Suchseite	https://www.netzbeirat.de/SiteGlobals/Forms/Suche/NB/Servicesuche_Formular.html?nn=1561162&resourceId=1649560&input_=1561162&pageLocale=de&templateQueryString=Barrierefreiheit&submit.x=12&submit.y=7
URL 3: Formularseite	https://www.netzbeirat.de/NB/DE/Service/Impressum/impressum_node.html
URL 4: Inhaltsseite	https://www.netzbeirat.de/NB/DE/Mitglieder/mitglieder_node.html
URL 5: Videoseite (optional)	
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	https://www.netzbeirat.de/SharedDocs/Downloads/NB/Schwerpunktthemen/11_PM_2023_02_Sonder-Pressemitteilung_zur_aktuellen_Situation_bei_der_Schieneinfrastruktur.pdf?__blob=publicationFile&v=3

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt www.netzbeirat.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.netzbeirat.de wurde am 28.11.2023 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	im Wesentlichen bestanden	<p>* Startseite: Das title-Attribut der Grafiken im Slider weicht von der programmatischen Beschriftung im alt-Attribut ab. Der Inhalt des title-Attributs ist jedoch im alt-Attribut enthalten, bspw. der title="verweist auf: Wer wir sind" im alt="Die Mitglieder des Netzbeirates 2021-2023 (verweist auf: Wer wir sind)".</p> <p>* Alle Seiten: Die programmatische Beschriftung "Logo NetzBeirat (Link zur Startseite)" des Logo der Webseite enthält den Zusatz "Logo".</p>
1.2	Zeitbasierte Medien			
<u>1.2.1</u>	Aufgezeichnete Audio-only- und Video-only-Dateien besitzen Alternativen	A	nicht anwendbar	
<u>1.2.2</u>	Aufgezeichnete Audio-Inhalte besitzen Untertitel	A	nicht anwendbar	
<u>1.2.3</u>	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Alternativen	A	nicht anwendbar	
<u>1.2.5</u>	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Audiodeskriptionen	AA	nicht anwendbar	
1.3	Anpassbarkeit			
<u>1.3.1</u>	Informationen, Struktur und Beziehungen sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<p>* Suchseite: Die herunterladbaren Inhalte zu Suchergebnissen der Suche werden als einziges Listenelement in einer unsortierten Liste (Element) ausgezeichnet.</p> <p>* Inhaltsseite: Die Zellen von Tabellen werden visuell nur durch gepunktete Rahmenlinien zwischen den Tabellenzeilen unterteilt. Eine visuelle Trennung zwischen den Tabellenspalten fehlt.</p> <p>* Alle Seiten (außer Startseite): Oberhalb des Seiteninhalts befindet sich eine zusätzliche Breadcrumbsnavigation, die nur die Bezeichnung des Inhaltsbereichs als einziges Listenelement einer sortierten Liste (-Element) enthält.</p> <p>* Alle Seiten:</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<p>** Es werden pro Seite mehrere Hauptüberschriften ausgezeichnet. Die Hauptüberschrift im Seiteninhalt und die visuell ausgeblendete Hauptüberschrift "NetzBeirat" am Anfang der Seite.</p> <p>** Es werden keine Landmark-Regionen für Sendebereiche ausgezeichnet, bspw. der Hauptinhalt (<main>-Element), Navigationen (<nav>-element) oder Header (<header>-Element).</p> <p>** Seitenbereiche werden durch visuell ausgeblendete Überschriften gekennzeichnet, bspw. die Hauptnavigation mit der Überschrift Ebene 2 (<h2>-Element) "Hauptmenü".</p> <p>** Bei Verwendung eines Hochkontrastmodus konnten die folgenden Probleme festgestellt werden:</p> <p>*** Formularelemente werden teilweise ohne Rahmenlinien dargestellt, bspw. das Sucheingabefeld.</p> <p>*** Die Hervorhebung auf Buttons ist nicht erkennbar, bspw. auf dem aktiven Button im Slider der Startseite oder der Fokus auf dem "Startseite"-Button in der Breadcrumbsnavigation.</p> <p>*** Informationstragende Grafiken sind nur schwer zu erkennen, bspw. Lupen-Icon des "Suchen"-Button (Kontrastverhältnis 1,7:1) oder die Grafik zur visuellen Kennzeichnung externer Links.</p> <p>*** Die Trefferliste der Suche wird ohne eine Rahmenlinie dargestellt.</p> <p>*** Seitenbereiche sind bis auf das Servicemenü nicht durch Rahmenlinien unterscheidbar.</p>
<u>1.3.2</u>	Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben	A	nicht bestanden	<p>* Alle Seiten:</p> <p>** Die Überschriften "Unternavigationspunkte" der einblendbaren Untermenüs der Hauptnavigation sind auch im ausgeblendeten Zustand mit dem Screenreader wahrnehmbar.</p> <p>** Viele Beschriftungen von interaktiven Elementen enthalten Umbrüchelemente (&shy;), weshalb diese vom Screenreader nicht korrekt ausgegeben werden, bspw. der Link "Hilfe" im Servicemenü.</p>
<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	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
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	bestanden	
<u>1.4.4</u>	Schriftgröße kann angepasst werden	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Ein ausreichender Zoom um den Faktor 3 wird durch das Setzen von maximum-scale=1.5 im <head>-Element des Dokuments unterbunden.
<u>1.4.5</u>	Schriftgrafiken sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	bestanden	
<u>1.4.10</u>	Inhalte brechen in einspaltiges Layout um	AA	im Wesentlichen bestanden	* Alle Seiten: Bei einer kleinen Bildschirmgröße (320x560px) werden die Navigationselemente des Menüs mit einer kleinen Schriftgröße (font-size: 10px) dargestellt. Dies weicht stark von der Schriftgröße anderer Text-Inhalte ab.
<u>1.4.11</u>	Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten ist ausreichend	AA	im Wesentlichen bestanden	* Mehrere Seiten: Die hellgraue Pfeilgrafik in der Breadcrumbsnavigation hat zum graublauen Hintergrund nur ein Kontrastverhältnis von 1,3:1.
<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: Einige bei Fokussierung eingeblendete Inhalte können nicht mit der ESC-Taste geschlossen werden, bspw. die Trefferliste der Suche oder die Untermenüs der Navigationspunkte in der Hauptnavigation.
2	Bedienbarkeit			
2.1	Tastaturreichbarkeit			
<u>2.1.1</u>	Tastaturbedienbarkeit ist gegeben	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: ** Die Trefferliste der Suche wird nach Erreichen des ersten Listenelements unerwartet ausgeblendet. Ein weiteres Navigieren und Bedienen der Trefferliste ist nicht möglich. ** Das Untermenü von Navigationselementen in der Hauptnavigation wird bei einer rückwertigen Navigation (SHITF + TAB) vom letzten Element des Untermenüs aus unerwartet ausgeblendet.
<u>2.1.2</u>	Tastaturfallen sind nicht vorhanden	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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				
<u>2.4.1</u>	Wiederkehrende Bereiche können übersprungen werden	A	bestanden	
<u>2.4.2</u>	Titel beschreiben Thema oder Zweck	A	bestanden	
<u>2.4.3</u>	Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: Die Navigationselemente des Hauptmenüs erhalten mehrfach den Fokus, da das -Element mit tabindex="0" ausgezeichnet wird. Dadurch wird neben der sichtbaren Beschriftung des Navigationselement auch der Inhalt sowie die Überschrift des Untermenüs vom Screenreader ausgegeben.
<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	nicht bestanden	* Startseite: ** Der Tastaturfokus auf dem Slider ist nicht erkennbar. ** Die Fokushervorhebung der Buttons ist nur schwer von aktiven und inaktiven Buttons unterscheidbar. Die Fokushervorhebung auf inaktiven Buttons ist identisch zu der von aktiven Buttons und umgekehrt. ** Die Fokus auf dem Button zum Stoppen der Slider-Animation wird nur durch eckige Ecken des Buttons hervorgehoben.
2.5 Eingabemodalitäten				
<u>2.5.1</u>	Komplexe Zeigerbedienung ist verzichtbar	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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	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	nicht bestanden	* Alle Seiten: Das HTML enthält WCAG relevante Syntaxfehler, bspw. nicht geschlossene HTML-Tags.
<u>4.1.2</u>	Name, Rolle und Wert sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Suchseite: Die Dropdown-Elemente "Sortieren nach" und "Anzahl" werden vom Screenreader ohne sichtbare Beschriftung und ohne Rolle ausgegeben. Der Screenreader gibt lediglich den gewählten Wert mit

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				dem Hinweis "klickbar" aus, da es sich nicht um native <select>-Elemente handelt.
4.1.3	Statusmeldungen werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	
A BITV 2.0				
A.1	Erklärung zur Barrierefreiheit ist vorhanden	entspricht A	nein	* Ergebnis der formalen Prüfung: nicht bestanden
A.2	Feedback-Mechanismus ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.3	Leichte Sprache ist vorhanden	entspricht A	nein	
A.4	Gebärdensprache-Video ist vorhanden	entspricht A	nein	
B PDF				
B.1	PAC3 Test ergibt PDF/UA-konform	entspricht AA	nicht bestanden	* PDF-Datei 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>