

# Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

## [www.nks-eu4health.de](http://www.nks-eu4health.de) Version von 07-2024

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

Version 1.0  
Stand 30.07.2024  
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>15.07.2024</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>	126.0.6478.127
<b>Verwendeter Screenreader</b>	NVDA
<b>Screenreader-Version</b>	2024.2
<b>Bildschirmauflösung</b>	
<b>Verwaltungsebene</b>	staatlich
<b>Öffentliche Dienstleistungen</b>	
<b>Kategorie: Sozialschutz</b>	
<b>Kategorie: Gesundheitswesen</b>	ja
<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.nks-eu4health.de</i>
<b>Testumfang URLs</b>	
<b>URL 1: Startseite</b>	<i>https://www.nks-eu4health.de/</i>

<b>URL 2: Suchseite</b>	<a href="https://www.nks-eu4health.de/?s=F%C3%B6rderung">https://www.nks-eu4health.de/?s=F%C3%B6rderung</a>
<b>URL 3: Formularseite</b>	<a href="https://www.nks-eu4health.de/kontakt-und-newsletter/">https://www.nks-eu4health.de/kontakt-und-newsletter/</a>
<b>URL 4: Inhaltsseite</b>	<a href="https://www.nks-eu4health.de/foerderungen/aktuelle-foerderungen/">https://www.nks-eu4health.de/foerderungen/aktuelle-foerderungen/</a>
<b>URL 5: Videoseite (optional)</b>	<a href="https://www.nks-eu4health.de/antragstellung/antragstellung-finanzhilfen-grants/">https://www.nks-eu4health.de/antragstellung/antragstellung-finanzhilfen-grants/</a>
<b>PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)</b>	<a href="https://www.nks-eu4health.de/wp-content/uploads/Arbeitsprogramm-2023_en.pdf">https://www.nks-eu4health.de/wp-content/uploads/Arbeitsprogramm-2023_en.pdf</a>

## 2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt [www.nks-eu4health.de](http://www.nks-eu4health.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.nks-eu4health.de](http://www.nks-eu4health.de) wurde am 15.07.2024 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	im Wesentlichen bestanden	* Startseite: Layoutbilder für Teaser werden nicht per aria-hidden für Screenreader ausgeblendet.
<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	bestanden	
<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: Die Überschriften sind hierarchisch nicht korrekt ausgezeichnet. Es sind drei gleiche Hauptüberschriften ausgezeichnet.</li> <li>* Suchseite: Die Überschriften der Suchergebnisse sind hierarchisch nicht korrekt ausgezeichnet.</li> <li>* Formularseite: Die Gruppenbeschriftung für die Radiobuttons sind programmatisch nicht ermittelbar.</li> <li>* Formularseite: Im Hochkontrastmodus ist der Status der Radiobuttons nicht und der Checkbox kaum sichtbar. Formularfelder werden ohne Rahmen dargestellt.</li> <li>* Inhaltsseite: Die Überschriften sind hierarchisch nicht korrekt ausgezeichnet. Die Überschriften "Thema ..." sind programmatisch nicht als Überschriften ausgezeichnet.</li> <li>* Videoseite: Die Überschriften sind hierarchisch nicht korrekt ausgezeichnet.</li> </ul>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> <li>* Alle Seiten: Die Links "Kontakt und Newsletter" und "Suche" sind jeweils in einer Liste mit einem Listenelement.</li> <li>* Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus wird der Cookie-Banner ohne Rahmen angezeigt und hebt sich dadurch schlecht von der Hintergrundseite ab. Das Logo "Bundesministerium für Gesundheit" im Footer ist nicht gut erkennbar.</li> </ul>
1.3.2	<b>Sinnvolle Lesereihenfolge</b> ist gegeben	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Startseite: Die Inhalte der Slides werden linear lesend 3-mal ausgegeben.</li> <li>* Formularseiten: Linear lesend werden die Radiobuttons und Checkbox nicht als solche ausgegeben.</li> <li>* Alle Seiten: Die nicht sichtbaren Inhalte der Barrierefreiheits-Toolbar werden linear lesend erreicht.</li> <li>* Alle Seiten: Für die Suche werden linear lesend zwei Such-Schalter und ein Element mit "anklickbar Suche" ausgegeben.</li> </ul>
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	nicht bestanden	* Formularseite: Die Eingabefelder für die Nutzerdaten sind nicht mit dem autocomplete-Attribut ausgezeichnet.
<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	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Formularseite: Das Kontrastverhältnis der weißen Fehlertexte auf rotem Hintergrund ist mit 4:1 zu gering.</li> <li>* Alle Seiten: Das Kontrastverhältnis der grauen Linktexte im Header auf weißem Hintergrund ist mit 4,3:1 zu gering. Das Kontrastverhältnis des hellblauen Such-Placeholdertext auf blauem Hintergrund ist mit 2,7:1 zu gering.</li> <li>* Alle Seiten: Wird das Untermenü mit der LEER-Taste geöffnet, wird dieses ohne Hintergrundfarbe angezeigt. Dadurch sind die Linktexte schwer wahrnehmbar, weil das Kontrastverhältnis zu gering ist.</li> </ul>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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	im Wesentlichen bestanden	* Alle Seiten: Die Schriftgrafik mit dem Text "Im Auftrag von und finanziert durch" im Footer kann von Nutzern nicht an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden.
<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	* Formularseite: Der Kontrast der hellgrauen Rahmen der Formularelemente sind nicht ausreichend (1,5:1).
<u>1.4.12</u>	<b>Textabstände</b> sind anpassbar	AA	im Wesentlichen bestanden	* Alle Seiten: Bei Anpassung der Textabstände ist beim Link "Suche" im Header das "e" nicht sichtbar.
<u>1.4.13</u>	<b>Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte</b> sind steuerbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Das über Mouseover eingeblendete Untermenü lässt sich nicht mit der ESC-Taste schließen.
<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	* Formularseite: Die Radiobuttons und die Checkbox ist nicht mit der Tastatur erreichbar und bedienbar.
<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	
<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	nicht bestanden	* Alle Seiten: Die Navigationsbereiche sind nicht eindeutig mit aria-label beschriftet.
<u>2.4.2</u>	<b>Titel</b> beschreiben Thema oder Zweck	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.4.3</u>	<b>Fokusreihenfolge</b> ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Startseite: Die Inhalte (4 Slides) des Sliders werden jeweils 3-mal fokussiert. Die Navigationselemente des Sliders bekommen erst nach den Slider-Inhalten den Fokus.</li> <li>* Suchseite: Werden weitere Suchergebnisse mit dem Button nachgeladen, wird der Fokus nicht auf den neu eingefügten Inhalt gesetzt, sondern an das Ende der Suchergebnisse.</li> <li>* Formularseite: Nach Absenden eines fehlerhaften Formulars verbleibt der Fokus auf dem Anmelden-Button und wird nicht in das erste fehlerhafte Feld gesetzt.</li> <li>* Alle Seiten: Der Cookie-Banner wird erst am Ende der Seite fokussiert. Dadurch kann dieser nicht sofort geschlossen werden. Der Cookie-Banner überlagert anderen Inhalt der Seite.</li> <li>* Alle Seiten: Zwei Skip-Links "Skip to content" und "Zum Inhalt wechseln" bekommen den Fokus.</li> <li>* Alle Seiten: Das nicht sichtbare Such-Eingabefeld wird fokussiert.</li> </ul>
<u>2.4.4</u>	<b>Linkzweck</b> ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Startseite: Der gesamte Inhalt der Slides und der Teaser wird als Linktext ausgegeben.</li> <li>* Alle Seiten: Der nach oben-Link wird vom Screenreader ohne Linktext und nur mit der URL der aktuellen Startseite ausgegeben.</li> <li>* Alle Seiten: Für die drei Logos im Footer wird 2-mal derselbe Linktext ausgegeben.</li> </ul>
<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	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Startseite: Der Fokus ist auf den Teasern nicht sichtbar.</li> <li>* Formularseiten: Der Fokus ist auf den Anmelden-Button nicht sichtbar.</li> <li>* Alle Seiten: Der graue Rahmen bei vielen fokussierten Elementen ist schlecht wahrnehmbar, weil der Kontrast der Rahmenfarbe zum Hintergrund zu gering ist.</li> </ul>
<b>2.5 Eingabemodalitäten</b>				
<u>2.5.1</u>	<b>Komplexe Zeigerbedienung</b> ist verzichtbar	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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	nicht bestanden	* Suchseite: Sichtbare Beschriftung für den Link "Mehr erfahren" ist nicht im programmatisch ermittelbaren Namen enthalten.
<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	nicht bestanden	* Startseite: Die Buttons beim Slider werden mit einer englischen Beschriftung bspw. "Go to slide 1" ausgegeben. * Alle Seiten: Der Button zum Inhalt springen wird mit einer englischen Beschriftung "Skip to content" ausgegeben. * Alle Seiten: Der Button "Barrierefreiheit" wird mit einer englischen Beschriftung "Open toolbar" ausgegeben. * Alle Seiten, außer Formulareseite: Englischsprachige Text-Abschnitte sind nicht durch das lang-Attribut ausgezeichnet.
<b>3.2</b>	<b>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</b>	<b>Eingabehilfen</b>			
<u>3.3.1</u>	<b>Fehlermeldungen</b> sind in Textform vorhanden	A	nicht bestanden	* Formulareseite: Nach Absenden eines fehlerhaften Formulars werden die Fehlermeldungen unterhalb der Felder vom Screenreader nicht ausgegeben. Auch bei der Fokussierung der fehlerhaften Felder werden die entsprechenden Fehlermeldungen nicht ausgegeben, da diese nicht mit dem Formularfeld verknüpft sind.
<u>3.3.2</u>	<b>Label</b> enthalten Eingabehinweise	A	nicht bestanden	* Formulareseite: Die Eingabefelder sind nur mit einem Placeholder beschriftet.
<u>3.3.3</u>	<b>Fehlermeldungen</b> enthalten Korrekturvorschläge	AA	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
3.3.4	<b>Fehlervermeidung</b> wird unterstützt (rechtlich, finanziell, Daten)	AA	bestanden	
<b>4 Robustheit</b>				
<b>4.1 Kompatibilität</b>				
4.1.1	<b>Syntaxspezifikationen</b> sind erfüllt	A	bestanden	
4.1.2	<b>Name, Rolle</b> und <b>Wert</b> sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Formularseite: Die Rolle für die Radiobuttons und Checkbox wird vom Screenreader nicht ausgegeben, da die Standard-HTML-Elemente über CSS ausgeblendet werden.
4.1.3	<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	* Ergebnis der formalen Prüfung: bestanden
A.2	<b>Feedback-Mechanismus</b> ist vorhanden	entspricht A	nein	
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>