

# Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

<https://www.fli.de/de/startseite> Version von  
09-2023

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

Version 1.0

Stand 11.09.2023

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](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>11.09.2023</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>	Windows 10
<b>Version</b>	Enterprise
<b>Web Browser</b>	Google Chrome
<b>Browser-Version</b>	116.0.5845.141
<b>Verwendeter Screenreader</b>	NVDA
<b>Screenreader-Version</b>	2022.4.
<b>Bildschirmauflösung</b>	
<b>Verwaltungsebene</b>	staatlich
<b>Öffentliche Dienstleistungen</b>	
<b>Kategorie: Sozialschutz</b>	
<b>Kategorie: Gesundheitswesen</b>	
<b>Kategorie: Verkehr</b>	
<b>Kategorie: Bildung</b>	ja
<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><a href="https://www.fli.de/de/startseite">https://www.fli.de/de/startseite</a></i>
<b>Testumfang URLs</b>	
<b>URL 1: Startseite</b>	<i><a href="https://www.fli.de/de/startseite">https://www.fli.de/de/startseite</a></i>
<b>URL 2: Suchseite</b>	<i><a href="https://www.fli.de/de/suche/?tx_indexedsearch_pi2%5Baction%5D=search&amp;tx_indexedsearch_pi2%5Bcontroller%5D=Search&amp;cHash=85456b6c14d4e02346206182bb0a1106">https://www.fli.de/de/suche/?tx_indexedsearch_pi2%5Baction%5D=search&amp;tx_indexedsearch_pi2%5Bcontroller%5D=Search&amp;cHash=85456b6c14d4e02346206182bb0a1106</a></i>
<b>URL 3: Formularseite</b>	<i><a href="https://www.fli.de/de/kontakt/">https://www.fli.de/de/kontakt/</a></i>
<b>URL 4: Inhaltsseite</b>	<i><a href="https://www.fli.de/de/aktuelles/kurznachrichten/neues-einzelansicht/gefluegelpest-h5n1-infizierte-katzen-in-polen/">https://www.fli.de/de/aktuelles/kurznachrichten/neues-einzelansicht/gefluegelpest-h5n1-infizierte-katzen-in-polen/</a></i>
<b>URL 5: Videoseite (optional)</b>	
<b>PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)</b>	

## 2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt <https://www.fli.de/de/startseite> 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.fli.de/de/startseite> wurde am 11.09.2023 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.

### 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Startseite: Im Slider besitzen einige Grafiken keine aussagekräftigen Alternativtexte.</li> <li>* Inhaltsseite: Die Grafik im Inhaltsbereich ("Katze") hat keinen aussagekräftigen alt-Text.</li> <li>* Alle Seiten: Die alt-Texte der Logos im Header- und Footerbereich entsprechen nicht genau den Logotexten.</li> </ul>
<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 Überschriftenhierarchie ist nicht korrekt, die Überschrift "Über das FLI" ist als H3 ausgezeichnet.</li> <li>* Suchseite: Die Seite besitzt ein leeres H1 Element und der Text "Suchformular" ist nicht als Überschrift ausgezeichnet.</li> <li>* Formularseite: Die Fehlermeldungen sind nicht mit den jeweiligen Formularfeldern verknüpft.</li> <li>* Inhaltsseite: Im Inhaltsbereich sind einige Abschnittsüberschriften nicht als solche ausgezeichnet.</li> <li>* Alle Seiten (außer Startseite): Der Breadcrumb ist durch die fehlende Regionenauszeichnung bzw. durch den fehlenden einleitenden Text nicht gut als solcher erkennbar.</li> </ul>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> <li>* Alle Seiten: Im Headerbereich sind die Links der Metanavigation auf Quellcodeebene mit zwei Listen umgesetzt. Die Zusammengehörigkeit der Links ist für blinde Nutzer nicht gut erkennbar.</li> <li>* Alle Seiten: Im Footerbereich sind nicht alle Linkaufzählungen als Listen ausgezeichnet.</li> <li>* Alle Seiten: Im Footer ist der Link "Impressum" als Liste mit einem Eintrag ausgezeichnet.</li> <li>* Alle Seiten: Auf den Seiten haben mehrere Navigationsregionen keine Beschriftung, welche die jeweilige Teilfunktion beschreibt.</li> <li>* Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus werden die Pfeil-Icon der Haupt- und Unternavigation nicht mehr korrekt angezeigt.</li> <li>* Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus ist das Icon des "Suche"-Button (im Header) nicht mehr sichtbar.</li> </ul>
1.3.2	<b>Sinnvolle Lesereihenfolge</b> ist gegeben	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Startseite: Im Slider werden beim linearen Lesen alle Meldungen durchlaufen und nicht nur die gerade sichtbare Meldung.</li> <li>* Alle Seiten (außer Startseite): In der Breadcrumbsnavigation werden die Schrägstriche (/) zwischen den Links vom Screenreader ausgegeben.</li> <li>* Alle Seiten: Auf den Seiten stimmt in einigen Bereichen (z.B. Navigation oder Footer) die Ausgabereihenfolge der Inhalte durch den Screenreader nicht mit der visuellen Reihenfolge überein.</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 Formularfelder für die Nutzerdaten sind nicht mit dem autocomplete-Attribut ausgezeichnet.
<b>1.4</b>	<b>Unterscheidbarkeit</b>			
1.4.1	<b>Farbe</b> ist nicht einziger Informationsträger	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Formularseite: Links im Fließtext sind nur durch Farbe gekennzeichnet. (Der Kontrastabstand zwischen Linkfarbe und Textfarbe ist zu gering)</li> <li>* Alle Seiten: Im Cookie-Layer sind die Links im Fließtext nur durch Farbe gekennzeichnet. (Der Kontrastabstand zwischen Linkfarbe und Textfarbe ist zu gering)</li> </ul>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.4.2</u>	<b>Automatisch abgespielte Audio-Inhalte</b> sind steuerbar	A	bestanden	
<u>1.4.3</u>	<b>Kontrastabstand</b> von Text zu Hintergrund ist ausreichend (Minimalkontrast)	AA	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Startseite: Mehrere Elemente der Seite (wie z.B. die Datumsangaben der Termine) haben ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe.</li> <li>* Inhaltsseite: Der Untertitel der Grafik (rechte Spalte) hat ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe.</li> <li>* Alle Seiten außer Startseite: Die Links der Breadcrumb-Navigation haben ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe.</li> <li>* Alle Seiten: Die beiden Links im Footer haben ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe.</li> <li>* Alle Seiten: Bei aktivierter Kontrastfunktion (Link im Footer) sind die Überschriften im Footerbereich nicht mehr sichtbar.</li> </ul>
<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	bestanden	
<u>1.4.10</u>	Inhalte brechen in <b>einspaltiges Layout</b> um	AA	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Alle Seiten: Der scrollbare Inhaltsbereich ist sehr klein.</li> <li>* Alle Seiten: Das Icon des Cookie-Layers überlagert den Link zur Startseite (oben links).</li> <li>* Alle Seiten: Im geöffneten Navigationsbereich werden nicht alle Navigationselemente im sichtbaren Bereich angezeigt.</li> <li>* Alle Seiten: Der geöffnete Navigationsbereich kann nicht mehr geschlossen werden.</li> </ul>
<u>1.4.11</u>	<b>Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten</b> ist ausreichend	AA	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Suchseite: Der Rahmen des Sucheingabefeldes hat ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe.</li> <li>* Formularseite: Die Rahmen der Formularelemente haben ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe.</li> <li>* Alle Seiten: Im Suche-Layer hat der Rahmen des Sucheingabefeldes ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe.</li> </ul>
<u>1.4.12</u>	<b>Textabstände</b> sind anpassbar	AA	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Alle Seiten: Wenige Untermenüpunkte des Hauptmenüpunktes "Kommissionen" werden nicht mehr komplett im sichtbaren Bereich angezeigt.</li> </ul>
<u>1.4.13</u>	<b>Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte</b> sind steuerbar	AA	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Alle Seiten: Im Hauptmenü können die per Mouseover geöffneten Untermenüs mit der Tastatur (z.B. Esc-Taste) nicht geschlossen werden.</li> </ul>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
2	Bedienbarkeit			
2.1	Tastaturerreichbarkeit			
2.1.1	Tastaturbedienbarkeit ist gegeben	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: Der Link zum öffnen des Cookie-Layers ist mit der Tastatur nicht erreichbar.
2.1.2	Tastaturfallen sind nicht vorhanden	A	bestanden	
2.1.4	Zeichen-Tastenkürzel sind abschaltbar oder anpassbar	A	bestanden	
2.2	Ausreichend Zeit			
2.2.1	Zeitbegrenzungen sind steuerbar	A	bestanden	
2.2.2	Automatisch gestartete Animationen sind steuerbar	A	nicht bestanden	* Startseite: Beim Slider wird kein Button zum Beenden oder Pausieren der Slideranimation angeboten.
2.3	Krampfanfälle und körperliche Reaktionen			
2.3.1	Blitzen wird vermieden	A	bestanden	
2.4	Navigierbarkeit			
2.4.1	Wiederkehrende Bereiche können übersprungen werden	A	nicht bestanden	* Startseite: Der angebotene Skip-Link zum Hauptnavigationbereich der Seite funktioniert nicht.
2.4.2	Titel beschreiben Thema oder Zweck	A	im Wesentlichen bestanden	* Suchseite: Im Titel der Seite fehlt der Suchbegriff nach einer erneuten Suche.
2.4.3	Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Startseite: Im Slider erhalten mit der Tabulatortaste auch mehrere Links von nicht geöffneten Sliderseiten den Fokus. * Suchseite: Nach dem Suche-Button im Inhaltsbereich folgt ein nicht sichtbarer Tabschritt. * 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. * Alle Seiten: Auf den Seiten ist die Fokusreihenfolge nicht korrekt. So erhält z.B. das Logo und die Links im Footer vor der Meta- und Hauptnavigation den Fokus. Auch innerhalb der Metanavigation (im Header) ist die Fokusreihenfolge nicht korrekt.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.4.4</u>	<b>Linkzweck</b> ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	* Suchseite: In der Paginierung der Suchergebnisse werden die "Zurück-" und "Weiter"-Icons (<, >) als "kleiner als" oder "größer als" vom Screenreader ausgegeben. * Formularseite: Im Bereich "Postanschriften, Telefonie und Anfahrt" sind die Linktexte der Links "Anfahrt" nicht aussagekräftig. * Inhaltsseite: Der Link zum Öffnen des Cookie-Layers wird vom Screenreader nur als "Link" ausgegeben.
<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	im Wesentlichen bestanden	* Das Label der Checkbox zur Bestätigung der datenschutzrechtlichen Hinweise überschreitet die Empfehlung der maximalen Länge von 80 Zeichen deutlich.
<u>2.4.7</u>	<b>Tastaturfokus</b> ist sichtbar	AA	nicht bestanden	* Startseite: Im Bereich "Willkommen auf der Webseite des Friedrich-Loeffler-Instituts" ist der Fokus auf den beiden Links nicht sichtbar. * Startseite: Im Slider ist der Fokus auf den Paginierungselementen nicht sichtbar. * Suchseite: Der Fokus ist auf den Links der Paginierung nicht gut sichtbar.
<b>2.5 Eingabemodalitäten</b>				
<u>2.5.1</u>	<b>Komplexe Zeigerbedienung</b> ist verzichtbar	A	bestanden	
<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	bestanden	
<u>2.5.4</u>	<b>Bewegungsaktivierung</b> ist verzichtbar	A	bestanden	
<b>3 Verständlichkeit</b>				
<b>3.1 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 Bedienelemente (<, >) des Slider werden vom Screenreader in englischer Sprache ausgegeben und der Sprachwechsel ist im Quellcode nicht ausgezeichnet.
<b>3.2 Vorhersehbarkeit</b>				

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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	bestanden	
<u>3.3.2</u>	<b>Label</b> enthalten Eingabehinweise	A	bestanden	
<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</b>	<b>Robustheit</b>			
<b>4.1</b>	<b>Kompatibilität</b>			
<u>4.1.1</u>	<b>Syntaxspezifikationen</b> sind erfüllt	A	nicht bestanden	* Die Seiten enthalten Syntaxfehler.
<u>4.1.2</u>	<b>Name, Rolle und Wert</b> sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Startseite: Die Paginierungspunkte im Slider werden vom Screenreader nur als "1, 2, 3, 4, ..." ausgegeben. * Formularseite: Der "Formular senden"-Button wird vom Screenreader als "Werkzeugleiste" ausgegeben.
<u>4.1.3</u>	<b>Statusmeldungen</b> werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	
<b>A</b>	<b>BITV 2.0</b>			
A.1	<b>Erklärung zur Barrierefreiheit</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	Ergebnis der formalen Prüfung: nicht bestanden
A.2	<b>Feedback-Mechanismus</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.3	<b>Leichte Sprache</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.4	<b>Gebärdensprache-Video</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	
<b>B</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 können:

- 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>