

# Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

[www.bundeslotsenkammer.de](http://www.bundeslotsenkammer.de) Version von  
03-2023

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

Version 1.0  
Stand 31.03.2023  
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](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 .....	14

# 1 Prüfungsdaten

<b>Art der Anwendung</b>	<i>Website</i>
<b>Art der Prüfung</b>	<i>Vereinfachte Prüfung</i>
<b>Prüfdatum</b>	<i>22.03.2023</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>	8
<b>Betriebssystem</b>	Windows 10
<b>Version</b>	Enterprise
<b>Web Browser</b>	Google Chrome
<b>Browser-Version</b>	111.0.5563.65
<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>	
<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>	ja

<b>Kategorie: Sonstiges</b>	
<b>URL Startseite</b>	<i>www.bundeslotsenkammer.de</i>
<b>Testumfang URLs</b>	
<b>URL 1: Startseite</b>	<i>www.bundeslotsenkammer.de</i>
<b>URL 2: Suchseite</b>	<i>https://www.bundeslotsenkammer.de/suchergebnisse/?search=Lotsen</i>
<b>URL 3: Formularseite</b>	<i>https://www.bundeslotsenkammer.de/kontakt/</i>
<b>URL 4: Inhaltsseite</b>	<i>https://www.bundeslotsenkammer.de/infothek/beitraege/der-lotse-2020-analog-und-digital/</i>
<b>URL 5: Videoseite (optional)</b>	
<b>PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)</b>	<i>https://www.bundeslotsenkammer.de/wp-content/uploads/2020/02/BLK-BROSCHUERE.pdf</i>

## 2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt [www.bundeslotsenkammer.de](http://www.bundeslotsenkammer.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.bundeslotsenkammer.de](http://www.bundeslotsenkammer.de) wurde am 22.03.2023 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
<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	* Inhaltsseite: Die Bilder im Inhaltsbereich haben keine aussagkräftigen alt-Texte. * Alle Seiten: Die alt-Texte der Logos im Kopf- und Footer-Bereich entsprechen nicht genau den Logotexten.
<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	* Startseite: Im Bereich "News und Veranstaltungen" sind in jedem Teaser mehrere Listen mit z.T. leeren Listenelementen bzw. leeren Links enthalten. * Suchseite: Die Suchergebnisse sind nicht als Liste ausgezeichnet. * Inhaltsseite: Mehrere Hervorhebungen im Text sind mit <b> bzw. <i> und nicht mit <strong> oder <em> ausgezeichnet. * Formularseite: Mehrere Formularelemente besitzen keine Beschriftung (Label) oder sind mit dieser verknüpft. * Formularseite: Die Fehlermeldungen sind nicht mit den dazugehörigen Formularfeldern verknüpft.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> <li>* Formularseite, Inhaltsseite: Mehrere Abschnittsüberschriften (wie z.B. "Kontaktdaten" oder "Die Fähigkeit der ....") sind nicht als solche ausgezeichnet.</li> <li>* Alle Seiten (außer Startseite): Der Breadcrumb ist durch die fehlende Beschriftung nicht gut als solcher erkennbar.</li> <li>* Alle Seiten: Die Seiten besitzen kein Strukturelement &lt;nav&gt;.</li> <li>* Formularseite: Die Rahmen der Formularelemente sind im Hochkontrastmodus nicht sichtbar.</li> <li>* Alle Seiten: Der Rahmen des Sucheingabefeldes (im Header), das "Hamburger-Menü"-Icon und der "X"-Link des geöffneten Menü-Layers sind im Hochkontrastmodus nicht sichtbar.</li> </ul>
<u>1.3.2</u>	<b>Sinnvolle Lesereihenfolge</b> ist gegeben	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Startseite: Im Slider werden beim linearen Lesen (Lesemodus des Screenreaders) alle Slides ausgegeben (nicht nur der sichtbare).</li> <li>* Formularseite: Im Inhaltsbereich stimmt die Ausgabereihenfolge des Screenreaders nicht mit der visuellen Reihenfolge überein, da nach den 7 Links in der linken Spalte, zuerst der Text oberhalb des Formulars ausgegeben wird und danach erst die Kontaktdaten und der Routenplaner-Link in der linken Spalte.</li> <li>* Alle Seiten: Die Inhalte der ausgeblendeten Suche (Mobile) und der ausgeblendeten Hauptnavigation werden im linearen Lesemodus vom Screenreader ausgegeben.</li> </ul>
<u>1.3.3</u>	Anweisungen sind ohne Bezug auf <b>sensorische Merkmale</b> verständlich	A	bestanden	
<u>1.3.4</u>	<b>Bildschirmausrichtung</b> ist änderbar	AA	bestanden	
<u>1.3.5</u>	<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>			
<u>1.4.1</u>	<b>Farbe</b> ist nicht einziger Informationsträger	A	bestanden	
<u>1.4.2</u>	<b>Automatisch abgespielte Audio-Inhalte</b> sind steuerbar	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.4.3</u>	<b>Kontrastabstand</b> von Text zu Hintergrund ist ausreichend (Minimalkontrast)	AA	nicht bestanden	* Startseite: Der Link-Text "Galerie" hat ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe. * Alle Seiten (außer Startseite): Die Links der Breadcrumb-Navigation haben ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe. * Alle Seiten: Im Sucheingabefeld (im Header) hat der Text "Stichwortsuche" ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe.
<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	* Startseite: Im ersten Slide werden einige Texte durch den "Mehr Erfahren"-Link überlagert. * Startseite: Im Bereich "News und Veranstaltungen" überlagern sich einige Texte in den beiden Teaser-News. * Alle Seiten: Die Inhalte werden durch den "Nach Oben"-Link teilweise überlagert. * Alle Seiten: Das Sucheingabefeld ist im Header nicht mehr sichtbar.
<u>1.4.11</u>	<b>Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten</b> ist ausreichend	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Das Sucheingabefeld und das Lupe-Icon im Header haben ein zu geringes Kontrastverhältnis zur Hintergrundfarbe.
<u>1.4.12</u>	<b>Textabstände</b> sind anpassbar	AA	nicht bestanden	* Startseite: Im ersten Slide werden einige Texte durch den "Mehr Erfahren"-Link überlagert.
<u>1.4.13</u>	<b>Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte</b> sind steuerbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Auf den Seiten rechts unten, kann das per Mouseover geöffnete Element "Zustimmung verwalten" mit der Tastatur (z.B. ESC-Taste) nicht geschlossen werden.
<b>2</b>	<b>Bedienbarkeit</b>			
<b>2.1</b>	<b>Tastaturerreichbarkeit</b>			
<u>2.1.1</u>	<b>Tastaturbedienbarkeit</b> ist gegeben	A	bestanden	* Alle Seiten: Der Link "Zustimmung verwalten" (unten rechts im Footer) ist mit der Tastatur nicht erreichbar.
<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	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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	nicht bestanden	* Startseite: Beim Slider wird kein Button zum Beenden oder Pausieren der Slideranimation angeboten.
<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	bestanden	
<u>2.4.2</u>	<b>Titel</b> beschreiben Thema oder Zweck	A	im Wesentlichen bestanden	* Suchseite: Im Titel der Seite fehlt der Suchbegriff nach einer erneuten Suche.
<u>2.4.3</u>	<b>Fokusreihenfolge</b> ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Startseite: Im Slider erhalten mit der Tabulatortaste auch die Links von nicht geöffneten Sliderseiten den Fokus. * Startseite: Im Bereich "News und Veranstaltungen" erhalten je Teaser zwei Links mit der Tabulatortaste den Fokus, welche auf das gleiche Ziel verweisen. * Startseite: Auf den Link "Alle News" folgt ein nicht sichtbarer Tabschritt. * Formularseite: Nach dem Absenden eines fehlerhaften Formulars wird der Fokus nicht auf das erste fehlerhafte Formularfeld gesetzt. * Alle Seiten: Nach dem "Hamburger-Menü"-Icon sind mehrere nicht sichtbare Tabschritte vorhanden, da die jeweiligen Menüpunkte der Hauptnavigation alle mit der Tabulatortaste (im geschlossenen Navigations-Layer) durchlaufen werden müssen. * Alle Seiten: Nach dem Aktivieren des "Nach oben"-Link im Footer wird der Fokus nicht an den Seitenanfang gesetzt, sondern verbleibt auf dem Link.
<u>2.4.4</u>	<b>Linkzweck</b> ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	* Startseite: Die vier Links (Hintergrundbilder) im Bereich "Galerie" haben keine aussagekräftige Beschriftung. * Suchseite: In der Paginierung des Sliders haben die einzelnen Links keine aussagekräftige Beschriftung (Link1, Link2, usw..).

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				* Suchseite: Die einzelnen Links der 6 farbig verlinkten Kacheln haben keine aussagekräftige Beschriftung (Es werden die URLs 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	bestanden	
<u>2.4.7</u>	<b>Tastaturfokus</b> ist sichtbar	AA	nicht bestanden	<p>* Startseite: Der Fokus ist auf mehreren Bildern und dem Link "Galerie" nicht sichtbar.</p> <p>* Startseite: Der Fokus ist auf dem "Nach oben"-Link nicht sichtbar.</p> <p>* Suchseite: Der Fokus ist auf den 6 farbig verlinkten Kacheln nicht sichtbar.</p> <p>* Formularseite: Der Fokus ist auf einigen Elementen wie z.B. der Checkbox zum "Datenschutz" und dem "Senden"-Button nicht sichtbar.</p> <p>* Alle Seiten: Der Fokus ist auf dem Suchen-Button im Header nicht sichtbar.</p>
<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	<p>* Alle Seiten: Der Linktext "Skip to Content" im Header, wird mit englischer Beschriftung ausgegeben. Der Sprachwechsel ist auf Quellcodeebene nicht ausgezeichnet.</p> <p>* Alle Seiten: Der versteckte Text "Go to Top" des "Nach oben"-Link im Footer und die Texte "Search for", "Search" des Sucheingabefeldes,</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				werden mit englischer Beschriftung ausgegeben. Der Sprachwechsel ist auf Quellcodeebene nicht ausgezeichnet.
<b>3.2 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 Eingabehilfen</b>				
<u>3.3.1</u>	<b>Fehlermeldungen</b> sind in Textform vorhanden	A	im Wesentlichen bestanden	* Formularseite: Die Fehlermeldungen an den Formularelementen werden vom Screenreader (im Formularmodus) nicht ausgegeben. Ein Nutzer muss erst in den linearen Lesemodus wechseln.
<u>3.3.2</u>	<b>Label</b> enthalten Eingabehinweise	A	nicht bestanden	* Formularseite: Die Eingabefelder sind nur mit einem Placeholder beschriftet.
<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 Robustheit</b>				
<b>4.1 Kompatibilität</b>				
<u>4.1.1</u>	<b>Syntaxspezifikationen</b> sind erfüllt	A	nicht bestanden	* Die Seiten enthalten Syntaxfehler (z.B. Duplicate ID).
<u>4.1.2</u>	<b>Name, Rolle und Wert</b> sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Formularseite: Der "X"-Button (rechts oben) in einer Hinweismeldung wird vom Screenreader nur als "leer" ausgegeben. * Alle Seiten: Das interaktive Element um den Cookie-Layer zu öffnen wird im linearen Lesemodus des Screenreaders nur als Text "Zustimmung verwalten" ausgegeben. * Alle Seiten: Der Suche-Button im Header wird vom Screenreader nur als "Schalter" ausgegeben. * Alle Seiten: Der Link des "Hamburgermenü"-Icons wird vom Screenreader nur als "leer" ausgegeben.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				* Alle Seiten: Der Zustand des geöffneten oder geschlossenen Menü-Layer wird vom Screenreader nicht ausgegeben.
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	nein	
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)