

# Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

## www.brak.de Version von 04-2021

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

Version 1.0  
Stand 29.04.2021  
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 .....	13

# 1 Prüfungsdaten

<b>Art der Anwendung</b>	Website
<b>Art der Prüfung</b>	Vereinfachte Überwachung
<b>Prüfdatum</b>	14.04.2021
<b>Ort der Prüfung</b>	Dresden
<b>Prüfstelle</b>	Überwachungsstelle Bund
<b>Prüfer</b>	Markus Meißner
<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>	89.0.4389.128
<b>Verwendeter Screenreader</b>	NVDA
<b>Screenreader-Version</b>	2020.3
<b>Bildschirmauflösung</b>	1920 x 1200 Pixel
<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.brak.de</i>
<b>Testumfang URLs</b>	
<b>URL 1: Startseite</b>	<i>www.brak.de</i>
<b>URL 2: Kontakt</b>	<i>https://www.brak.de/service/kontakt/</i>
<b>URL 3: Suche</b>	<i>https://www.brak.de/service/suche/</i>
<b>URL 4: Inhaltsseite</b>	<i>https://www.brak.de/fuer-anwaelte/gebuehren-und-honorare/</i>
<b>URL 5: Podcast</b>	<i>https://www.brak.de/service/podcast/</i>
<b>PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)</b>	<i>https://www.bmjv.de/SharedDocs/Gesetzgebungsverfahren/Dokumente/RefE_Ausbau-ERVV.pdf;jsessionid=312BD98420D5E6593423FC882A0F607E.1_cid334?__blob=publicationFile&amp;v=3</i>

## 2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt [www.brak.de](http://www.brak.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.brak.de](http://www.brak.de) wurde am 14.04.2021 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>* Alle Seiten: Der Suche-Button (Lupe) wird ohne Beschriftung vom Screenreader ausgegeben.</li> <li>* Startseite: Die Überschrift "Aktuelles" ist für blinde Nutzer nicht wahrnehmbar (Hintergrundgrafik).</li> <li>* Kontakt: Die Inhalte des Captchas sind für blinde Nutzer nicht wahrnehmbar.</li> <li>* Inhaltsseite: Im Hauptmenü ist der geöffnete Menüpunkt für blinde Nutzer nicht erkennbar.</li> <li>* Podcast: Die Grafik-Links zum Öffnen einer Datei werden ohne aussagekräftige Beschriftung ausgegeben, wie z.B. "Chain".</li> <li>* Podcast: Im Podcast-Menü ist der geöffnete Menüpunkt für blinde Nutzer nicht gut erkennbar.</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	nicht bestanden	* Podcast: Die Podcasts haben keine Alternative.
<u>1.2.2</u>	<b>Aufgezeichnete Audio-Inhalte</b> besitzen Untertitel	A	nicht bestanden	* Podcast: Die Podcasts haben keine Untertitel.
<u>1.2.3</u>	<b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Alternativen	A	bestanden	
<u>1.2.4</u>	<b>Live-Audio-Inhalte</b> besitzen Untertitel	AA	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	* Alle Seiten: Die Seitenbereiche sind nicht gut erkennbar (keine Regionauszeichnungen und nicht alle Bereiche werden mit Überschriften gekennzeichnet).

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> <li>* Startseite: Die Überschrift "Aktuelles" ist nicht als solche ausgezeichnet.</li> <li>* Kontakt, Inhaltsseite, Suche: Die Hauptüberschrift der Seiten ist nicht als Überschrift der Ebene 1, sondern als Überschrift der Ebene 2 ausgezeichnet.</li> <li>* Kontakt, Suche: Die zur Gestaltung des Formulars eingesetzte Tabelle wird vom Screenreader als Datentabelle und nicht als Layouttabelle erkannt.</li> <li>* Kontakt: Der Screenreader gibt die Gruppenbeschriftung "Anrede" bei Fokuserhalt eines Radiobuttons nicht aus.</li> <li>* Kontakt, Suche: Der Screenreader gibt die Formularfelder mit Gruppenbeschriftungen aus, welche zum Teil nicht zum fokussierten Formularfeld gehören. Erschwerend kommt hinzu, dass die Gruppenbeschriftung sehr lang ist.</li> <li>* Suche: Die Aufzählung der Paginierungselemente ist nicht als Liste ausgezeichnet.</li> <li>* Podcast: Im Bereich "Link zur Episode teilen" werden die Eingabefelder und die Checkbox vom Screenreader ohne Beschriftung ausgegeben.</li> </ul>
1.3.2	<b>Sinnvolle Lesereihenfolge</b> ist gegeben	A	nicht bestanden	* Startseite: Im Hauptmenü stimmt die Ausgabereihenfolge der Inhalte nicht mit der inhaltlichen Reihenfolge der Inhalte überein (Screenreader gibt nicht alle Inhalte eines Hauptmenüpunktes direkt hintereinander aus).
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	* Kontakt: Die Formularfelder für die Nutzerdaten haben kein autocomplete-Attribut.
<b>1.4 Unterscheidbarkeit</b>				
1.4.1	<b>Farbe</b> ist nicht einziger Informationsträger	A	nicht bestanden	* Kontakt: Im rechten Seitenbereich sind mehrere Links nicht gut erkennbar, da sie mit der gleichen Formatierung wie die umgebenden Texte angezeigt werden.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				* Podcast: Im Inhaltsbereich sind mehrere Links nicht gut erkennbar, da sie mit der gleichen Formatierung wie die umgebenden Texte angezeigt werden.
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	<p>* Alle Seiten: Der Placeholder sowie der eingegebene Wert des Sucheingabefeldes ist nicht gut lesbar (3,5:1).</p> <p>* Alle Seiten: Im Hauptmenü sind mehrere Texte durch den zu geringen Kontrastabstand nicht gut lesbar.</p> <p>* Alle Seiten: Die Copyright-Angaben im Footer sind nicht gut lesbar (2,4:1).</p> <p>* Kontakt: Die Inhalte des Captchas sind nicht gut lesbar (2,0:1).</p> <p>* Inhaltsseite: Die orangenen Texte auf weißem Hintergrund bzw. die weißen Texte auf orangenem Hintergrund sind nicht gut lesbar (2,1:1).</p> <p>* Podcast: Mehrere Textlinks (blau auf grau) sind nicht gut lesbar bzw. erkennbar (3,0:1).</p> <p>* Podcast: Die aktuelle Wiedergabezeit sowie die Angabe zur Wiedergabegeschwindigkeit sind nicht gut lesbar (1,5:1).</p>
1.4.4	<b>Schriftgröße</b> kann angepasst werden	AA	bestanden	
1.4.5	<b>Schriftgrafiken</b> sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	im Wesentlichen bestanden	* Startseite: Die Darstellung der Schriftgrafik "Aktuelles" kann nicht an die Bedürfnisse der Nutzer angepasst werden.
1.4.10	Inhalte brechen in <b>einspaltiges Layout</b> um	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Die Seiteninhalte werden auf Mobilgeräten verkleinert und sind somit nicht gut lesbar => Inhalte brechen nicht um.
1.4.11	<b>Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten</b> ist ausreichend	AA	nicht bestanden	<p>* Alle Seiten: Das Lupe-Ikon ist nicht gut erkennbar (1,6:1).</p> <p>* Kontakt: Die Eingabefelder sind nicht gut erkennbar (Placeholder zur weißen Hintergrundfarbe 4,3:1 und Eingabefeldrahmen zum weißen Hintergrund 1,6:1).</p>
1.4.12	<b>Textabstände</b> sind anpassbar	AA	bestanden	
1.4.13	<b>Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte</b> sind steuerbar	AA	bestanden	
<b>2 Bedienbarkeit</b>				
<b>2.1 Tastaturreichbarkeit</b>				

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.1.1</u>	<b>Tastaturbedienbarkeit</b> ist gegeben	A	im Wesentlichen bestanden	* Podcast: Der Fortschrittbalken (Schieberegler) ist mit der Tastatur nicht 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 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 Krampfanfälle und körperliche Reaktionen</b>				
<u>2.3.1</u>	<b>Blitzen</b> wird vermieden	A	bestanden	
<b>2.4 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	bestanden	
<u>2.4.3</u>	<b>Fokusreihenfolge</b> ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Startseite: Die Fokusreihenfolge im Hauptmenü stimmt mit der inhaltlich-logischen Reihenfolge nicht überein (Bei Tab erhalten nicht alle Elemente eines Hauptmenüpunktes mit der Tabulatortaste den Fokus, bevor die Elemente des nächsten Menüpunktes den Fokus erhalten). * Startseite: Je Hauptmenüpunkt erhalten mehrere Links (3) mit dem gleichen Linkziel mit der Tabulatortaste den Fokus => zusätzliche Tabschritte. * Podcast: Nach dem Laden weiterer Episoden wird der Fokus nicht auf das erste neue Element gesetzt. * Podcast: Öffnet ein Nutzer innerhalb des Players einen neuen Bereich, dann wird der Fokus nicht auf das erste Element des neuen Bereiches gesetzt (Fokus bleibt auf ausgelösten Element).
<u>2.4.4</u>	<b>Linkzweck</b> ist verständlich (im Kontext)	A	im Wesentlichen bestanden	* Suche: Blinde Nutzer können die Funktion der Links "   <", "<<", ">>" und ">  " an den Linktexten nicht gut erkennen.
<u>2.4.5</u>	<b>Seiten</b> sind über verschiedene Möglichkeiten auffindbar	AA	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.4.6</u>	<b>Überschriften und Label</b> beschreiben Thema oder Zweck	AA	im Wesentlichen bestanden	* Podcast: Der Schieberegler im Player hat eine Beschriftung, welche nicht die Funktion des Elements beschreibt: "Anzeigemodus ändern".
<u>2.4.7</u>	<b>Tastaturfokus</b> ist sichtbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten (außer Startseite): Der Fokus ist auf dem Logo-Link im Header nicht sichtbar. * Podcast: Der Fokus ist auf vielen Elementen des Players nicht 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	im Wesentlichen bestanden	* Alle Seiten: Beim Sucheingabefeld im Header weicht die programmatisch ermittelbare Beschriftung von der visuellen Beschriftung ab (visuell: "Suchbegriff", programmatisch: "Suche").
<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	bestanden	
<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	nicht bestanden	* Kontakt: Die fehlerhaften Formularfelder sind an der Fehlermeldung nicht erkennbar. Zudem sind auch die fehlerhaften Formularfelder nur durch den Schriftschnitt "Fett" gekennzeichnet. Blinde Nutzer können somit die fehlerhaften Felder auch beim Navigieren durch das Formular nicht erkennen.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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 Robustheit</b>				
<b>4.1 Kompatibilität</b>				
<u>4.1.1</u>	<b>Syntaxspezifikationen</b> sind erfüllt	A	bestanden	
<u>4.1.2</u>	<b>Name, Rolle und Wert</b> sind identifizierbar	A	im Wesentlichen bestanden	* Podcast: Die Fortschrittsanzeige des Players wird vom Screenreader als Button ausgegeben. Zudem ist der aktuelle Status des Elements für blinde Nutzer nicht erkennbar.
<u>4.1.3</u>	<b>Statusmeldungen</b> werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	nicht bestanden	* Kontakt: Der Screenreader gibt die Fehlermeldung nach dem Einblenden nicht aus.
<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)