

# Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

## [www.bgw-online.de](http://www.bgw-online.de) Version von 02-2024

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

Version 1.0  
Stand 28.02.2024  
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 .....	14

# 1 Prüfungsdaten

<b>Art der Anwendung</b>	Website
<b>Art der Prüfung</b>	Vereinfachte Prüfung
<b>Prüfdatum</b>	07.02.2024
<b>Ort der Prüfung</b>	Dresden
<b>Prüfstelle</b>	Überwachungsstelle Bund
<b>Prüfer</b>	Jessica Giebel
<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>	121.0.6167.161
<b>Verwendeter Screenreader</b>	NVDA
<b>Screenreader-Version</b>	2023.3.3.30854
<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</b>	

<b>Ordnung und Sicherheit</b>	
<b>Kategorie: Sonstiges</b>	
<b>URL Startseite</b>	<i>www.bgw-online.de</i>
<b>Testumfang URLs</b>	
<b>URL 1: Startseite</b>	<i>www.bgw-online.de</i>
<b>URL 2: Suchseite</b>	<i>https://www.bgw-online.de/service/search/bgw-online-de/20932?query=test</i>
<b>URL 3: Formularseite</b>	<i>https://www.bgw-online.de/bgw-online-de/kontakt/kontakt-service-43312</i>
<b>URL 4: Inhaltsseite</b>	<i>https://www.bgw-online.de/bgw-online-de/themen/sicher-mit-system/arbeitsschutz-netzwerk</i>
<b>URL 5: Videoseite (optional)</b>	<i>https://www.bgw-online.de/bgw-online-de/themen/gesund-im-betrieb/gesunder-ruecken</i>
<b>PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)</b>	<i>https://www.bgw-online.de/resource/blob/13906/93c2b38b4ec83d1bf0bdc5534be07587/dguv-vorschrift2-betriebsaerzte-und-fachkraefte-fuer-arbeitssicherheit-data.pdf</i>

## 2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt [www.bgw-online.de](http://www.bgw-online.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.bgw-online.de](http://www.bgw-online.de) wurde am 07.02.2024 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.

### 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	bestanden	
<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	nicht bestanden	* Videoseite: Zu dem Video wird keine Alternative bereitgestellt.
<u>1.2.5</u>	<b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Audiodeskriptionen	AA	nicht bestanden	* Videoseite: Das Video hat keine Audiodeskription.
<b>1.3</b>	<b>Anpassbarkeit</b>			
<u>1.3.1</u>	<b>Informationen, Struktur und Beziehungen</b> sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<p>* Startseite: Im Hochkontrastmodus ist der Start/Pause-Button des Sliders nicht gut erkennbar. Die aktuelle Position in der Pagination ist nicht erkennbar.</p> <p>* Startseite: Das Datum für die Veranstaltungen werden mit dem Screenreader unverständlich ausgegeben.</p> <p>* Startseite, Suchseite: Im Hochkontrastmodus sind die Texte in der Vorschlagsliste des Suchfelds nicht vollständig sichtbar. Der eingegeben Wert wird in den Vorschlägen nicht angezeigt.</p> <p>* Videoseite: Der Satz "Zum Laden des Inhalts bitte klicken" ist als Überschrift ausgezeichnet, jedoch stellt es keine Überschrift dar.</p> <p>* Videoseite: Nach Aktivierung des Buttons "Inhalte laden" erfolgt vom Screenreader keine Info darüber, dass ein Video-Player angezeigt wird und wann dieser bereit steht.</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<p>* Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus ist das Logo nicht gut erkennbar, da es einen transparenten Hintergrund besitzt.</p> <p>* Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus wird das sticky Warenkorb-Icon am Seitenrand nur als Rechteck dargestellt.</p> <p>Hinweis: * Startseite: Die Elemente der Linkliste unter "Weitere Themen" sind als Überschriften ausgezeichnet, obwohl sie keine weitere Inhalte gliedern.</p> <p>Hinweis: * Informationsseite: Die Überschrift "Arbeitsschutz-Netzwerk" ist zwei Mal vorhanden.</p> <p>Hinweis: * Formularseite, Inhaltsseite: Das Pfeil-Icon, welches für Links angezeigt wird, ist im Hochkontrastmodus nicht sichtbar.</p> <p>Hinweis: * Inhaltsseite: Im Hochkontrastmodus sind die Aufzählungspunkte der Liste unter "Arbeitsschutzausschuss" nicht sichtbar.</p> <p>Hinweis: * Videoseite: Auf der Seite werden Überschriftenhierarchien übersprungen, jedoch ist die Verschachtelung weiterhin erkennbar.</p>
<u>1.3.2</u>	<b>Sinnvolle Lesereihenfolge</b> ist gegeben	A	im Wesentlichen bestanden	Hinweis: * Inhaltsseite, Videoseite: Die zusätzlichen Informationen in der <aside>-Region werden mit dem Screenreader vor dem Haupttext erreicht, was verwirrend sein kann.
<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	bestanden	
<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	
<u>1.4.3</u>	<b>Kontrastabstand</b> von Text zu Hintergrund ist ausreichend (Minimalkontrast)	AA	nicht bestanden	* Suchseite: Das graue Erscheinungsdatum ist auf grauem Hintergrund nicht ausreichend erkennbar (3,9:1).

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	Hinweis: * Startseite: Im Slider befindet sich eine Schriftgrafik (DVR/UK/BG Schwerpunkttaktion), welche nicht angepasst werden kann. Die Informationen können alternativ über den verlinkten Artikel in Textform erfasst werden.
<u>1.4.10</u>	Inhalte brechen in <b>einspaltiges Layout</b> um	AA	nicht bestanden	* Inhaltsseite: Die Beschriftungen der ausklappbaren Bereiche sind tlw. zu lang, sodass diese aus dem sichtbaren Bereich hinaus ragen und horizontal gescrollt werden muss, um diese vollständig wahrzunehmen. Hinweis: * Startseite: Die Steuerelemente des Start-Sliders überdeckt tlw. das Copyright-Element des Fotos.
<u>1.4.11</u>	<b>Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten</b> ist ausreichend	AA	nicht bestanden	* Startseite: Die gelbe Paginations der Slider sind je nach Hintergrundfarbe nicht gut erkennbar (bspw. Start-Slider, Die BGW unterstützt Sie). * Startseite, Inhaltsseite, Videoseite: Die grauen Pfeile zur Markierung von Link-Bereichen sind je nach Hintergrundfarbe nicht gut erkennbar. Diese befinden sich ebenfalls in der Vorschlagsliste des Suchfelds. * Startseite: Die gelbe Markierung des aktuell geöffneten Navigationspunkts ist nicht gut erkennbar. * Inhaltsseite: Die grauen Aufzählungspunkte der Liste sind auf dem grauem Hintergrund nicht gut erkennbar, bspw. im Bereich "Arbeitsschutzausschuss". * Suchseite, Formularseite, Inhaltsseite, Videoseite: Die grauen Pfeile im Breadcrumb sind nicht gut erkennbar. * Alle Seiten: Der weiße Pfeil auf gelben Hintergrund am unteren Fensterrand (Symbolik zum runter Scrollen) ist nicht gut erkennbar. Hinweis: * Suchseite: Der gelbe Pfeil, welcher zusätzlich zum Link "Zum Seitenanfang" angezeigt wird, ist nicht gut erkennbar.
<u>1.4.12</u>	<b>Textabstände</b> sind anpassbar	AA	bestanden	
<u>1.4.13</u>	<b>Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte</b> sind steuerbar	AA	bestanden	
<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	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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	nicht bestanden	* Formularseite: Ist das Formular für eine längere Zeit geöffnet, wird der Hinweis angezeigt, dass die Session "in kurzer Zeit" endet. Die Zeitangabe ist ungenau.
<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	nicht bestanden	* Alle Seiten: Auf der Seite werden keine Skip-Links zur Verfügung gestellt. Tastaturnutzer ohne Screenreader können somit die Seitenbereiche (wie bspw. die Kopfleiste und die Navigation) nicht überspringen.
<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 Kacheln unter "Neues aus der BGW" erhalten manchmal als Ganzes den Fokus und manchmal erhält das Bild und der Link der Kachel einzeln den Fokus. * Startseite: Im Bereich "Die BGW unterstützt Sie" erhält jedes Element des Sliders den Fokus, obwohl diese nicht vom Nutzer in den sichtbaren Bereich verschoben wurden. Nach dem Element werden zusätzlich die Steuerelemente des Sliders erreicht. * Startseite: Der Start-Slider erhält als Ganzes den Tastaturfokus und kann ohne aktiven Screenreader mit den Pfeiltasten gesteuert werden. Mit dem Screenreader werden bei Fokussierung nur alle Inhalte des Sliders ausgegeben und bei Pfeiltasten-Navigation linear lesend weiter navigiert. Nach dem Call-to-Action-Button werden bei TAB-Navigation die Steuerungselemente des Sliders erreicht. Somit ist die Funktion (Wechseln der Slides) zwei Mal vorhanden.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<p>* Suchseite: Nach Aktivierung des Links "Zum Seitenanfang" verbleibt der Fokus auf dem Link und wird nicht an den Seitenanfang gesetzt.</p> <p>* Inhaltsseite: In den ausklappbaren Bereichen erhalten die Elemente der Kacheln (Bild, Überschrift und tlw. Button) einzeln den Fokus und besitzen alle dasselbe Linkziel.</p> <p>* Inhaltsseite: Nach Aktivierung des Buttons "Alle öffnen" bzw. "Alle schließen" befindet sich der Fokus nicht mehr auf einem Element der Seite.</p> <p>* Videoseite: Die Elemente der Kachel (Bild, Überschrift und Button) erhalten einzeln den Fokus und besitzen alle dasselbe Linkziel.</p> <p>* Videoseite: Zwischen dem Link "Datenschutzutzerklärung" (welcher vor dem Laden der Video-Inhalte angezeigt wird) und dem ersten Link im Bereich "Beiträge zum Thema Rücken" befindet sich ein nicht-sichtbarer TAB-Schritt.</p>
<u>2.4.4</u>	<b>Linkzweck</b> ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	* Suchseite, Inhaltsseite, Videoseite: Die Link-Bereiche sind mit allen Textinhalten des Bereichs beschriftet, was zu unnötig langen Linkbeschriftungen führt, bspw. die einzelne Suchergebnisse, Medien der Inhaltsseite oder weitere Beiträge auf der Videoseite.
<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	Hinweis: * Startseite: Das verlinkte Logo im Kopfbereich besitzt eine identische Beschriftung und Beschreibung, welche beide vom Screenreader ausgegeben werden.
<u>2.4.7</u>	<b>Tastaturfokus</b> ist sichtbar	AA	im Wesentlichen bestanden	Hinweis: * Videoseite: Der blaue Fokusrahmen im Youtube-Player ist nicht gut sichtbar.
<b>2.5</b>	<b>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</b>	<b>Verständlichkeit</b>			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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, Suchseite: Bei der Navigation innerhalb der Vorschlagsliste des Suchfelds wird vom Screenreader eine englische Rolle und Positionsangabe ausgegeben, bspw. "list item 3 of 9". * Startseite: Die Steuerelemente für das Slide unter "Die BGW unterstützt Sie" sind auf Englisch: "Previous" und "Next".
<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	im Wesentlichen bestanden	Hinweis: * Suchseite: Wird die Ausklappliste "Branche auswählen" mit der ESC-Taste geschlossen, wird der zuletzt fokussierte Wert direkt übernommen und die Suche aktualisiert.
<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	* Formularseite: Nach Absenden eines fehlerhaften Formulars wird vom Screenreader kein Hinweis ausgegeben. Erst nach einem erneuten TAB-Schritt wird der Fokus in das erste fehlerhafte Feld gesetzt und die Fehlermeldung am Feld ausgegeben.
<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	bestanden	
<u>4.1.2</u>	<b>Name, Rolle und Wert</b> sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Startseite: Bei der Fokussierung der Elemente des Slides "Die BGW unterstützt Sie" wird vom Screenreader nur "Leer" ausgegeben. * Suchseite: Es ist programmatisch nicht erkennbar, welches Filterelement aktiviert ist. Visuell wird es blau hervorgehoben.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				Hinweis: * Videoseite: Bei der TAB-Navigation auf die Bedienelemente des Youtube-Players wird vor der eigentlichen Beschriftung des Elements zusätzlich der Name des zuvor fokussierten Elements 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	ja	* Ergebnis der formalen Prüfung: 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 PDF</b>				
B.1	<b>PAC3 Test</b> ergibt PDF/UA-konform	entspricht AA	bestanden	

## 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)