

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

www.deginvest.de Version von 04-2024

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

Version 1.0
Stand 26.04.2024
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
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

Art der Anwendung	<i>Website</i>
Art der Prüfung	<i>Vereinfachte Prüfung</i>
Prüfdatum	<i>03.04.2024</i>
Ort der Prüfung	<i>Dresden</i>
Prüfstelle	<i>Überwachungsstelle Bund</i>
Prüfer	<i>Alexander Heid</i>
Dauer der Prüfung (in Stunden)	<i>8</i>
Betriebssystem	<i>Windows 10</i>
Version	<i>Enterprise</i>
Web Browser	<i>Google Chrome</i>
Browser-Version	<i>122.0.6261.95</i>
Verwendeter Screenreader	<i>NVDA</i>
Screenreader-Version	<i>2023.3.1.</i>
Bildschirmauflösung	
Verwaltungsebene	<i>staatlich</i>
Öffentliche Dienstleistungen	
Kategorie: Sozialschutz	
Kategorie: Gesundheitswesen	
Kategorie: Verkehr	
Kategorie: Bildung	
Kategorie: Beschäftigung und Steuern	
Kategorie: Umweltschutz	
Kategorie: Freizeit und Kultur	
Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen	
Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit	
Kategorie: Sonstiges	<i>ja</i>
URL Startseite	<i>https://www.deginvest.de/</i>
Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	<i>https://www.deginvest.de/</i>

URL 2: Suchseite	<i>https://www.deginvest.de/Suchergebnisse.jsp?query=F%C3%B6rderung&page=1&rows=10&sortBy=relevance&sortOrder=desc&facet.filter.language=de&dymFailover=true&groups=1</i>
URL 3: Formularseite	<i>https://www.deginvest.de/Kontakt/</i>
URL 4: Inhaltsseite	<i>https://www.deginvest.de/Unsere-L%C3%B6sungen/Industries-Services/Deutsche-Unternehmen/Investitionen-weiterentwickeln/</i>
URL 5: Videoseite (optional)	
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	<i>https://www.deginvest.de/DEG-Dokumente/Die-DEG/Was-wir-bewirken/Fallstudie_AMINOAGRO_DE_2015_09.pdf</i>

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt 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 wurde am 03.04.2024 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
1	Wahrnehmbarkeit			
1.1	Textalternativen			
<u>1.1.1</u>	Nicht-Text-Inhalte besitzen Alternativtexte	A	nicht bestanden	<p>* Startseite: Im Inhaltsbereich besitzen mehrere Bilder keinen aussagekräftigen alt-Text.</p> <p>* Inhaltsseite: Die erste große Grafik im Inhaltsbereich besitzt keinen aussagekräftigen alt-Text.</p> <p>* Alle Seiten: Der alt-Text des Logos im Kopfbereich entspricht nicht genau dem Logotext. Es ist nur das Linkziel im alt-Text enthalten.</p>
1.2	Zeitbasierte Medien			
<u>1.2.1</u>	Aufgezeichnete Audio-only- und Video-only-Dateien besitzen Alternativen	A	bestanden	
<u>1.2.2</u>	Aufgezeichnete Audio-Inhalte besitzen Untertitel	A	bestanden	
<u>1.2.3</u>	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Alternativen	A	bestanden	
<u>1.2.5</u>	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Audiodeskriptionen	AA	bestanden	
1.3	Anpassbarkeit			
<u>1.3.1</u>	Informationen, Struktur und Beziehungen sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<p>* Formularseite: Im Inhaltsbereich ("Unternehmenszentrale in Köln ...") der Seite wird eine Layout-Tabelle vom Screenreader ausgegeben.</p> <p>* Formularseite: Im Formular-Layer ist das <legend>-Element nicht im entsprechenden <fieldset>-Element der Radiobutton-Gruppe enthalten.</p> <p>* Inhaltsseite: Im Bereich "Lösungspaket für den Ausbau Ihres Auslandsengagements" ist die Überschriftenhierarchie nicht korrekt, da auf eine H2 Überschrift mehrere visuell untergeordnete H2 Überschriften folgen.</p> <p>Hinweis: * Startseite, Inhaltsseite: Auf den Seiten werden Überschriftenebenen übersprungen.</p> <p>Hinweis: * Formularseite: Auf der Seite sind mehrere H1 Überschriften vorhanden.</p>

Freigabedatum: 26.04.2024

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<p>Hinweis: * Suchseite: Die Funktion der Paginierung der Suchergebnisse ist durch die fehlende Beschriftung nicht gut erkennbar.</p> <p>* Alle Seiten: Im Header ist der Link "English" als Liste mit nur einem Eintrag ausgezeichnet.</p> <p>* Alle Seiten: Der Screenreader gibt im Sucheingabefeld nach dem Einblenden der Vorschlagsliste keinen entsprechenden Hinweis auf die Liste und die Eintragsanzahl aus.</p> <p>* Alle Seiten: Im geöffneten Feedback-Layer ist der Schalter "Datei auswählen" innerhalb einer Tabelle mit einer Spalte und einer Reihe angelegt. Die Tabelle wird vom Screenreader ausgegeben.</p> <p>* Startseite: In der Hochkontrastansicht sind die Punkt-Icons der Slider-Paginierung nicht mehr sichtbar.</p> <p>* Suchseite: Im Hochkontrastmodus ist die aktive Seite der Paginierung nicht mehr als "aktiv" erkennbar.</p> <p>* Formularseite: Im Hochkontrastmodus hat der Formular-Layer keinen sichtbaren Rahmen, der ihn vom Hintergrund abhebt.</p> <p>* Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus haben einige Elemente wie z.B. Feedback-Layer, Teilen-Layer, Liste der Suchvorschläge keinen sichtbaren Rahmen, der sie vom Hintergrund abhebt.</p>
1.3.2	Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben	A	nicht bestanden	<p>* Startseite: Beim automatisch laufenden Slider steht der Animation-STOP Button nicht am Anfang der Ausgabereihenfolge.</p> <p>* Startseite: Im Bereich "News" werden einige Texte doppelt (z.B. "DEG zieht positive Bilanz des Geschäftsjahres 2023") vom Screenreader ausgegeben.</p> <p>* Startseite: Im Bereich "Weitere Informationen" ist bei einigen Teasern die Ausgabereihenfolge nicht korrekt.</p> <p>* Suchseite: Bei den fokussierten Filtern (linke Spalte) werden die nachfolgenden Zahlen vom Screenreader nicht ausgegeben.</p> <p>* Formularseite: Nach dem Texteingabefeld "Ihre Nachricht" wird der nicht sichtbare Text "Eine letzte Bestätigung" vom Screenreader ausgegeben.</p> <p>Hinweis * Formularseite: Die Erläuterung zur Bedeutung des Sterns (Pflichtfelder*) wird erst am Ende des Formulars ausgegeben.</p> <p>* Alle Seiten: Nach dem Öffnen des Feedback-Layers erfolgt keine direkte Ausgabe (z.B. "Dialogfeld ...") durch den Screenreader.</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.3.3</u>	Anweisungen sind ohne Bezug auf sensorische Merkmale verständlich	A	bestanden	
<u>1.3.4</u>	Bildschirmausrichtung ist änderbar	AA	bestanden	
<u>1.3.5</u>	Zweck von Formularfeldern für Nutzer-Daten ist identifizierbar	AA	nicht bestanden	* Formularseite: Die Formularfelder für die Nutzerdaten sind nicht mit dem autocomplete-Attribut ausgezeichnet.
1.4 Unterscheidbarkeit				
<u>1.4.1</u>	Farbe ist nicht einziger Informationsträger	A	bestanden	
<u>1.4.2</u>	Automatisch abgespielte Audio-Inhalte sind steuerbar	A	bestanden	
<u>1.4.3</u>	Kontrastabstand von Text zu Hintergrund ist ausreichend (Minimalkontrast)	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: In den Unternavigationen, haben die Elemente der Breadcrumb-Navigation ein zu geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund. * Alle Seiten: Im Cookie-Layer haben einige Texte (z.B. "Einstellungen", "Historie") ein zu geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund. * Suchseite: In der Vorschlagliste des Sucheingabefeldes (Inhaltsbereich) ist der Fokus auf den Elementen nicht gut sichtbar.
<u>1.4.4</u>	Schriftgröße kann angepasst werden	AA	bestanden	
<u>1.4.5</u>	Schriftgrafiken sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	bestanden	
<u>1.4.10</u>	Inhalte brechen in einspaltiges Layout um	AA	bestanden	
<u>1.4.11</u>	Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten ist ausreichend	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Im Cookie-Layer haben mehrere Elemente (z.B. Haken der Checkboxes, grüne/rote Punkte, X-Icon) ein zu geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund.
<u>1.4.12</u>	Textabstände sind anpassbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Im Sucheingabefeld wird der Platzhaltertext teilweise außerhalb des sichtbaren Bereichs angezeigt.
<u>1.4.13</u>	Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar	AA	bestanden	
2 Bedienbarkeit				
2.1 Tastaturreichbarkeit				
<u>2.1.1</u>	Tastaturbedienbarkeit ist gegeben	A	nicht bestanden	* Suchseite: In den Suchergebnissen sind nicht alle Links mit der Tastatur erreichbar.

Freigabedatum: 26.04.2024

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				* Alle Seiten: Im Cookie-Banner sind die Inhalte der Cookie-Einstellungen nicht mit der Tastatur erreichbar. * Alle Seiten: Der Feedback-Layer kann über die Tastatur, nur mit der Leer-Taste geöffnet werden, was ungewöhnlich ist.
<u>2.1.2</u>	Tastaturfallen sind nicht vorhanden	A	bestanden	
<u>2.1.4</u>	Zeichen-Tastenkürzel sind abschaltbar oder anpassbar	A	bestanden	
2.2	Ausreichend Zeit			
<u>2.2.1</u>	Zeitbegrenzungen sind steuerbar	A	bestanden	
<u>2.2.2</u>	Automatisch gestartete Animationen sind steuerbar	A	bestanden	
2.3	Krampfanfälle und körperliche Reaktionen			
<u>2.3.1</u>	Blitzen wird vermieden	A	bestanden	
2.4	Navigierbarkeit			
<u>2.4.1</u>	Wiederkehrende Bereiche können übersprungen werden	A	im Wesentlichen bestanden	* Alle Seiten: Es wird nur ein Skip-Link zum Inhalt angeboten.
<u>2.4.2</u>	Titel beschreiben Thema oder Zweck	A	im Wesentlichen bestanden	Hinweis: * Suchseite: Im Titel der Seite fehlt der Suchbegriff nach einer erneuten Suche.
<u>2.4.3</u>	Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Startseite: Der Button zum Stoppen der Slider-Animation erhält nicht am Anfang des Sliders den Fokus. * Suchseite: Nach dem Öffnen einer anderen Suchergebnisseite, wird der Fokus auf den "Zurück"-Link ("<") der Paginierung und nicht z.B. auf den ersten Suchergebniseintrag gesetzt. * Startseite: Beim automatisch ablaufenden Slider wird der Fokus nach einer Slideranimation von seiner aktuellen Position (z.B. innerhalb der Seite) in den Slider gesetzt. * Alle Seiten: Im Cookie-Banner wird der Fokus nicht in den geöffneten Layer der Cookie-Einstellungen gesetzt. * Alle Seiten: Der Cookie-Banner wird erst am Ende der Seite erreicht.
<u>2.4.4</u>	Linkzweck ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	* Suchseite: In der Paginierung der Suchergebnisse haben die einzelnen Seitenlinks keine aussagekräftige Beschriftung (Link1, Link2, Link3 usw..).

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.4.5</u>	Seiten sind über verschiedene Möglichkeiten auffindbar	AA	bestanden	
<u>2.4.6</u>	Überschriften und Label beschreiben Thema oder Zweck	AA	bestanden	
<u>2.4.7</u>	Tastaturfokus ist sichtbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Im Cookie-Banner ist der Fokus auf den Elementen nicht sichtbar.
2.5 Eingabemodalitäten				
<u>2.5.1</u>	Komplexe Zeigerbedienung ist verzichtbar	A	bestanden	
<u>2.5.2</u>	Zeiger-Eingaben können abgebrochen oder widerrufen werden	A	bestanden	
<u>2.5.3</u>	Label enthält sichtbare Beschriftung	A	nicht bestanden	* Startseite: Im Bereich "News" werden einige Linktexte mit einer Beschriftung ausgegeben, welche von der visuellen abweicht, z.B.: "Pressemitteilung lesen". * Inhaltsseite: Im Bereich "Praxisbeispiele" wird der Link "Mehr erfahren" mit einer Beschriftung ausgegeben, welche von der visuellen abweicht (bzw. den Linktext nicht enthält) z.B.: "Werkseröffnung: DEG finanziert deutschen Klebstoffproduzenten in Malaysia".
<u>2.5.4</u>	Bewegungsaktivierung ist verzichtbar	A	bestanden	
3 Verständlichkeit				
3.1 Lesbarkeit				
<u>3.1.1</u>	Sprache ist ausgezeichnet	A	bestanden	
<u>3.1.2</u>	Abweichende Sprache einzelner Abschnitte ist ausgezeichnet	AA	nicht bestanden	* Startseite: Einige Texte (z.B. "Industries & Services") werden in englischer Sprache vom Screenreader ausgegeben, der Sprachwechsel ist auf Quellcodeebene nicht ausgezeichnet.
3.2 Vorhersehbarkeit				
<u>3.2.1</u>	Fokussierung führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
<u>3.2.2</u>	Eingabe führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
<u>3.2.3</u>	Navigation ist konsistent aufgebaut	AA	bestanden	
<u>3.2.4</u>	Elemente sind konsistent bezeichnet	AA	bestanden	

Freigabedatum: 26.04.2024

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
3.3 Eingabehilfen				
3.3.1	Fehlermeldungen sind in Textform vorhanden	A	im Wesentlichen bestanden	* Formularseite: In der jeweiligen Fehlermeldung wird das betroffene Feld nicht genannt.
3.3.2	Label enthalten Eingabehinweise	A	bestanden	
3.3.3	Fehlermeldungen enthalten Korrekturvorschläge	AA	bestanden	
3.3.4	Fehlervermeidung wird unterstützt (rechtlich, finanziell, Daten)	AA	bestanden	
4 Robustheit				
4.1 Kompatibilität				
4.1.1	Syntaxspezifikationen sind erfüllt	A	bestanden	
4.1.2	Name, Rolle und Wert sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Startseite: Im Slider werden die Paginierungspunkte vom Screenreader als Registerkarten ausgegeben, diese sind aber nicht (wie bei Registerkarten üblich) oberhalb des nachfolgenden Inhalts (Slides) angeordnet. * Suchseite: Das fokussierte "X"-Icon im Sucheingabefeld (linke Spalte) wird vom Screenreader nur als "leer" ausgegeben. * Alle Seiten: Das "Schließen"-Element ("X") des Feedback-Layer wird vom Screenreader nur als "anklickbar" ausgegeben. * Alle Seiten: In der Hauptnavigation wird der Link "kfw.de" als "eingeklappt" vom Screenreader ausgegeben. (Es sind aber keine Unterpunkte vorhanden.)
4.1.3	Statusmeldungen werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	
A BITV 2.0				
A.1	Erklärung zur Barrierefreiheit ist vorhanden	entspricht A	ja	* Ergebnis der formalen Prüfung: nicht bestanden
A.2	Feedback-Mechanismus ist vorhanden	entspricht A	nein	
A.3	Leichte Sprache ist vorhanden	entspricht A	nein	
A.4	Gebärdensprache-Video ist vorhanden	entspricht A	nein	
B PDF				

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
B.1	PAC3 Test 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/ddpokpbjopmeeiiolheejjpkonlkklgp>
- 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>