

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

www.dwd.de Version von 04-2024

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

Version 1.0
Stand 30.04.2024
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.....	7
3 Prüfergebnis	8
4 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung	15

1 Prüfungsdaten

Art der Anwendung	Website
Art der Prüfung	Vereinfachte Prüfung
Prüfdatum	19.04.2024
Ort der Prüfung	Dresden
Prüfstelle	Überwachungsstelle Bund
Prüfer	Alexander Heid
Dauer der Prüfung (in Stunden)	8
Betriebssystem	Windows 10
Version	Enterprise
Web Browser	Google Chrome
Browser-Version	123.0.6312.106
Verwendeter Screenreader	NVDA
Screenreader-Version	2023.3.1.
Bildschirmauflösung	
Verwaltungsebene	staatlich
Öffentliche Dienstleistungen	
Kategorie: Sozialschutz	
Kategorie: Gesundheitswesen	

Kategorie: Verkehr	
Kategorie: Bildung	
Kategorie: Beschäftigung und Steuern	
Kategorie: Umweltschutz	ja
Kategorie: Freizeit und Kultur	
Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen	
Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit	
Kategorie: Sonstiges	
URL Startseite	<i>www.dwd.de</i>
Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	<i>www.dwd.de</i>
URL 2: Suchseite	<i>https://www.dwd.de/SiteGlobals/Forms/Suche/Expertensuche_Formular.html</i>
URL 3: Formularseite	<i>https://www.dwd.de/DE/service/impressum/impressum_node.html</i>
URL 4: Inhaltsseite	<i>https://www.dwd.de/DE/forschung/klima_umwelt/klimaumwelt_node.html</i>

URL 5: Videoseite (optional)	
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3- Test)	https://gcos.dwd.de/DWD-GCOS/DE/uebergcos/historie/broschuere_gcos_thegermanview.pdf;jsessionid=42B885914364D23F15764F96FD26B010.live31092?__blob=publicationFile&v=3

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt www.dwd.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.dwd.de wurde am 19.04.2024 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.

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	im Wesentlichen bestanden	* Alle Seiten: In der Metanavigation wird das kleine weiße Dreieck-Icon vom Screenreader ausgegeben.
1.2	Zeitbasierte Medien			
<u>1.2.1</u>	Aufgezeichnete Audio-only- und Video-only-Dateien besitzen Alternativen	A	nicht bestanden	* Startseite: Zu den Video-Only Dateien, im Bereich "Wetter und Klima im Überblick", wird keine Alternative bereitgestellt.
<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	* Inhaltsseite: Der Link "Klimaprojektionen und Klimavorhersagen ..." ist als Liste mit einem Eintrag ausgezeichnet. Hinweis: * Startseite, Suchseite: Auf den Seiten werden Überschriftenebenen übersprungen. * Alle Seiten: Auf den Seiten sind sehr viele H1 Überschriften vorhanden. * Alle Seiten: Auf den Seiten haben mehrere Navigationsregionen keine zusätzliche Beschriftung, welche die jeweilige Teilfunktion beschreibt. * Alle Seiten: Der Screenreader gibt im Sucheingabefeld nach dem Einblenden der Vorschlagsliste keinen entsprechenden Hinweis auf die Liste und die Eintragsanzahl aus. * Startseite: In einigen Bereichen (z.B. "Klima") sind die Bedienelemente der Slider, im Hochkontrastmodus, nicht mehr gut sichtbar. * Startseite: Im Hochkontrastmodus, wird im Bereich "Klimaüberwachung" ein zweiter Slider angezeigt.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> * Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus besitzen die eingeblendeten Untermenü-Layer keine sichtbaren Rahmen der sie vom Hintergrund abhebt. * Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus überlagert der Link "Deutscher Wetterdienst Wetter und Klima aus einer Hand" das Logo. * Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus überlagert der Text "zur Suche", teilweise das Lupe-Icon im Header. * Alle Seiten: In der Metanavigation ist das kleine weiße Dreieck-Icon, im Hochkontrastmodus, nicht mehr sichtbar.
1.3.2	Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Startseite: Im Bereich "Wetter & Klima vor Ort" werden nacheinander alle Links doppelt ausgegeben. * Startseite: Im Bereich "Klimaüberwachung" wird zuerst der Inhaltbereich ausgegeben und danach die darüber angeordneten Links (im Slider). * Suchseite: Die Ausgabereihenfolge ist nicht korrekt, da zuerst der "Alle Filter aufheben"-Link und danach erst das Sucheingabefeld vom Screenreader ausgegeben wird. * Alle Seiten: Viele Menüpunkte und Links werden vom Screenreader durch die im Quelltext enthaltenen &shy;-Zeichen unverständlich ausgegeben. * Alle Seiten: In der Metanavigation im Header, ist die Ausgabereihenfolge nicht korrekt, da zuerst der "Suche"-Link und danach erst die beiden Elemente "Fachnutzer" und "Keine Unwetterwarnung" vom Screenreader ausgegeben werden. * Alle Seiten: Im Footer ist die Ausgabereihenfolge nicht korrekt, da zuerst die Links der "DWD-Services" und danach erst die Linklisten, vom Screenreader ausgegeben werden. * Alle Seiten (außer Startseite): Auf den Seiten ist die Ausgabereihenfolge nicht korrekt, da zuerst die Elemente im Inhaltsbereich und danach erst die Elemente in der linken Spalte, vom Screenreader ausgegeben werden.
1.3.3	Anweisungen sind ohne Bezug auf sensorische Merkmale verständlich	A	bestanden	
1.3.4	Bildschirmausrichtung ist änderbar	AA	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.3.5</u>	Zweck von Formularfeldern für Nutzer-Daten ist identifizierbar	AA	bestanden	
1.4 Unterscheidbarkeit				
<u>1.4.1</u>	Farbe ist nicht einziger Informationsträger	A	nicht bestanden	* Formularseite: Links im Fließtext sind nur durch Farbe gekennzeichnet. (Der Kontrastabstand zwischen Linkfarbe und Textfarbe ist zu gering)
<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	* Startseite: Im Bereich "DWD-X-Kanal" haben die hellblauen Links ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe.
<u>1.4.4</u>	Schriftgröße kann angepasst werden	AA	bestanden	
<u>1.4.5</u>	Schriftgrafiken sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	nicht bestanden	* Startseite: Die dargestellten Inhalte der Schriftgrafik (die Vergrößerung der Landkarte im Bereich "Wetter und Klima im Überblick") können von Nutzern nicht an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden. * Startseite: Im Bereich "Klimaüberwachung" kann der Bildtext "Neue Referenzperiode 1991-2020!", nicht an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden.
<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	* Startseite: Im Bereich "DWD-X-Kanal" haben die hellblauen "X"-Icon ein zu geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund.
<u>1.4.12</u>	Textabstände sind anpassbar	AA	nicht bestanden	* Startseite: Im Bereich "DWD-X-Kanal" werden die Textabstände nicht angepasst. * Startseite: Im Bereich "Klimaüberwachung", werden nicht mehr alle Linktexte korrekt im Slider dargestellt. Zudem ändert sich im Inhaltsbereich die Darstellung des Seitenrasters von drei-zu zweispaltig. * Alle Seiten: Im Header wird das Logo teilweise durch die Navigationselemente überlagert.
<u>1.4.13</u>	Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Im Hauptmenü können die bei Mouseover und bei Erhalt des Tastaturfokus eingeblendeten Untermenüs nicht geschlossen werden, ohne den Mauszeiger bzw. den Tastaturfokus zu bewegen (z. B. durch Drücken der Escape-Taste).

2 Bedienbarkeit

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
2.1	Tastaturerreichbarkeit			
<u>2.1.1</u>	Tastaturbedienbarkeit ist gegeben	A	nicht bestanden	* Suchseite: Im Bereich "Suchergebnisse filtern" sind die klappbaren Abschnitte mit der Tastatur nicht bedienbar. * Alle Seiten: Im Header sind die Unterpunkte des "Fachnutzer"-Elements nicht mit der Tastatur erreichbar. * Alle Seiten: Bei aktiviertem Screenreader, kann der geöffnete "Diese Seite teilen"-Layer über den "X"-Link nicht mehr geschlossen werden.
<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	nicht bestanden	* Alle Seiten: Die auf den Seiten angebotenen drei Skip-Links funktionieren nicht.
<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: Nach dem Schließen der vergrößerten Landkarte (im Bereich "Wetter und Klima im Überblick"), wird der Fokus auf den Anfang der Seite gesetzt. * Startseite: Die "nach oben/nach unten"-Pfeile in den Bereichen "Wetter" und "Klima", werden erst nach den Sliderinhalten erreicht. Zudem erhält der inaktive "nach unten"-Pfeil den Fokus. * Suchseite: Die Fokusreihenfolge ist nicht korrekt, da zuerst der "Alle Filter aufheben"-Link den Fokus erhält und danach erst das Sucheingabefeld. * Suchseite: Im Bereich "Suchergebnisse filtern" befinden sich zwischen den klappbaren Abschnitten nicht sichtbare Tabschritte.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<p>* Suchseite: Der Fokus wird bspw. nach dem Filtern der Liste, nach dem Löschen des Filters, nach dem Ausführen einer erneuten Suche oder nach dem Öffnen der nächsten Suchergebnisseite an den Seitenanfang und nicht z.B. auf den ersten Suchergebniseintrag gesetzt.</p> <p>* Alle Seiten: Die Untermenüs der Hauptnavigation werden automatisch geöffnet und müssen durchlaufen werden.</p> <p>* Alle Seiten: In der Metanavigation im Header, ist die Fokusreihenfolge nicht korrekt, da zuerst der "Suche"-Link und danach erst die beiden Elemente "Fachnutzer" und "Keine Unwetterwarnung" den Fokus erhalten.</p> <p>* Alle Seiten: Im Footer ist die Fokusreihenfolge nicht korrekt, da zuerst die Links der "DWD-Services" und danach erst die Linklisten, den Fokus erhalten.</p> <p>* Alle Seiten (außer Startseite): Auf den Seiten ist die Fokusreihenfolge nicht korrekt, da zuerst die Elemente im Inhaltsbereich den Fokus erhalten und danach erst die Elemente in der linken Spalte.</p>
<u>2.4.4</u>	Linkzweck ist verständlich (im Kontext)	A	bestanden	
<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	nicht bestanden	<p>Hinweis: * Suchseite: Die Links der Suchergebnisse werden jeweils mit dem gesamten Text des Eintrags ausgegeben.</p> <p>* Suchseite: Die versteckte Überschrift "BlaetterSuchergebnisseiten" ist mit dem Screenreader nicht verständlich.</p>
<u>2.4.7</u>	Tastaturfokus ist sichtbar	AA	nicht bestanden	<p>* Startseite: Der Fokus ist auf mehreren Elementen (wie z.B. den "nach oben/nach unten"-Pfeilen in den Bereichen "Wetter" und "Klima" oder der Grafik im Bereich "Amtliche Warnungen") nicht sichtbar.</p> <p>* Inhaltsseite: Der Fokus ist auf dem Link "klima.offenbach@dwd.de" nicht gut sichtbar.</p> <p>* Alle Seiten: Der Fokus ist auf den drei Links im geöffneten "Diese Seite teilen"-Layer nicht sichtbar.</p>
2.5 Eingabemodalitäten				
<u>2.5.1</u>	Komplexe Zeigerbedienung ist verzichtbar	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.5.2</u>	Zeiger-Eingaben können abgebrochen oder widerrufen werden	A	bestanden	
<u>2.5.3</u>	Label enthält sichtbare Beschriftung	A	bestanden	
<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	bestanden	
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	
3.3	Eingabehilfen			
<u>3.3.1</u>	Fehlermeldungen sind in Textform vorhanden	A	bestanden	
<u>3.3.2</u>	Label enthalten Eingabehinweise	A	bestanden	
<u>3.3.3</u>	Fehlermeldungen enthalten Korrekturvorschläge	AA	bestanden	
<u>3.3.4</u>	Fehlervermeidung wird unterstützt (rechtlich, finanziell, Daten)	AA	bestanden	
4	Robustheit			
4.1	Kompatibilität			
<u>4.1.1</u>	Syntaxspezifikationen sind erfüllt	A	bestanden	
<u>4.1.2</u>	Name, Rolle und Wert sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Startseite: In den Bereichen "Wetter", "Klima" und "Klimaüberwachung" wird nach jedem Klick auf einen Link "nicht verfügbar" vom Screenreader mit ausgegeben.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				* Suchseite: Im Bereich "Suchergebnisse filtern" werden die klappbaren Elemente vom Screenreader nur als Überschriften ausgegeben. * Suchseite: Im Bereich "Suchergebnisse filtern" werden die einzelnen Checkboxen als Links vom Screenreader ausgegeben. Diese Rolle stimmt mit der visuellen Darstellung nicht überein. Des Weiteren wird vom Screenreader der aktuelle Status einer Option nicht ausgegeben.
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: bestanden
A.2	Feedback-Mechanismus ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.3	Leichte Sprache ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.4	Gebärdensprache-Video ist vorhanden	entspricht A	ja	
B PDF				
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)