

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

www.dnk.de Version von 05-2023

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

Version 1.0
Stand 31.05.2023
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>17.05.2023</i>
Ort der Prüfung	<i>Dresden</i>
Prüfstelle	<i>Überwachungsstelle Bund</i>
Prüfer	<i>Ron Kersten</i>
Dauer der Prüfung (in Stunden)	8
Betriebssystem	Windows 10
Version	Enterprise
Web Browser	Google Chrome
Browser-Version	<i>113.0.5672.93 (Offizieller Build) (64-Bit)</i>
Verwendeter Screenreader	NVDA
Screenreader-Version	2022.4.
Bildschirmauflösung	
Verwaltungsebene	staatlich
Öffentliche Dienstleistungen	
Kategorie: Sozialschutz	
Kategorie: Gesundheitswesen	
Kategorie: Verkehr	
Kategorie: Bildung	
Kategorie: Beschäftigung und Steuern	
Kategorie: Umweltschutz	
Kategorie: Freizeit und Kultur	ja
Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen	
Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit	
Kategorie: Sonstiges	
URL Startseite	<i>www.dnk.de</i>
Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	<i>https://www.dnk.de/</i>
URL 2: Suchseite	<i>https://www.dnk.de/?s=Kontakt</i>

URL 3: Formularseite	https://www.dnk.de/newsletter/
URL 4: Inhaltsseite	https://www.dnk.de/organisation/
URL 5: Videoseite (optional)	
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	https://www.dnk.de/download/denkmalschutz-ist-aktiver-klimaschutz/?wpdmdl=3783

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt www.dnk.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.dnk.de wurde am 17.05.2023 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
1	Wahrnehmbarkeit			
1.1	Textalternativen			
<u>1.1.1</u>	Nicht-Text-Inhalte besitzen Alternativtexte	A	nicht bestanden	<p>* Startseite, Inhaltsseite: ** Einige Layoutgrafiken sind nicht für assistive Technologien ausgeblendet, wie z. B.: *** die Layoutgrafik im Abschnitt "Aktuelles" auf der Startseite mit "20181110-LiGa-8460_300dpi_" *** die Layoutgrafik unterhalb der Hauptüberschrift auf der Inhaltsseite mit "DNK_(c)Dirk Dehmel" ** Einzelne grafische Bedienelemente haben keine Beschriftung, wie z. B. das Bedienelement (Link) zum Newsletter. * Alle Seiten: ** Einzelne grafische Bedienelemente haben keine aussagekräftige Beschriftung, wie z. B. die Beschriftung der grafischen Bedienelemente zu Social Media, die ganze URL und anderssprachigen Text enthalten. ** Einzelne informationstragende Grafiken haben keinen aussagekräftigen Alternativtext, wie z. B. die Logo-Grafik im Footer mit "DNK_white_lang". ** Einzelne interaktive Grafiken haben keinen aussagekräftigen Alternativtext, wie z. B. die Logo-Grafik (Link) mit "DNK Logo", die auf die Startseite verlinkt.</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	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
1.3	Anpassbarkeit			
<u>1.3.1</u>	Informationen, Struktur und Beziehungen sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Suchseite: Einzelne Listen sind nicht programmatisch wahrnehmbar ausgezeichnet, wie z. B. die Suchergebnisse der Suche. * Formularseite: Bei einer Kontrastanpassung sind einige Inhalte nur schwer erkennbar, z. B. die visuelle Hervorhebung von fehlerhaften Formularelementen oder leerer Pflichtangaben. * Inhalts Seite: Bei einer Kontrastanpassung sind einige Inhalte nur schwer erkennbar, z. B. die visuelle Hervorhebung des aktiven Navigationspunkt in der Hauptnavigation. * Formularseite, Inhaltsseite: Bei einer Kontrastanpassung sind einige Inhalte nur schwer erkennbar, z. B. die Pfeil-Icons von Ausklapplisten oder erweiterbaren Bereichen. * Alle Seiten (außer Formularseite): Die programmatisch ausgezeichneten Überschriften entsprechen teilweise nicht der visuell wahrnehmbaren Seitenstruktur, z. B. werden Überschriften nicht hierarchisch korrekt verschachtelt, wie z. B.: <ul style="list-style-type: none"> ** die Überschriften im Abschnitt "Aktuelles" auf der Startseite. ** die Überschriften der "Ergebnisse" der Suche auf der Suchseite. ** die Überschriften im Abschnitt "Veranstaltungen" auf der Inhaltsseite. * Alle Seiten: <ul style="list-style-type: none"> ** Seitenregionen werden teilweise nicht mit Landmark-Regionen ausgezeichnet, wie z. B. der Seiteninhalt als Haupt-Region (<main>). ** Bei einer Kontrastanpassung sind einige Inhalte nur schwer erkennbar, z. B. sind eingeblendete Inhalte aufgrund fehlender Rahmenlinien nur schwer unterscheidbar.
<u>1.3.2</u>	Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Formularseite: Beim linearen Lesen mit dem Screenreader werden teilweise Leerstellen ("Leer") ausgegeben, wie z. B. vor und nach dem Link "zur Datenschutzerklärung" aufgrund von
-Elementen. * Alle Seiten: <ul style="list-style-type: none"> ** Beim linearen Lesen mit dem Screenreader werden einige Inhalte unverständlich ausgegeben, wie z. B. der Text im Abschnitt "Denkmalschutz in Deutschland" aufgrund von geschützten Umbrüchen ("&shy;").

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				** Beim linearen Lesen mit dem Screenreader werden einige visuell ausgeblendete Inhalte ausgegeben, wie z. B. der Inhalt der visuell ausgeblendeten Untermenüs.
<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	bestanden	
1.4 Unterscheidbarkeit				
<u>1.4.1</u>	Farbe ist nicht einziger Informationsträger	A	nicht 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: Einige Texte erfüllen nicht den geforderten Minimalkontrast von 4,5:1 zu 3:1, wie z. B.: ** grau zu weiß (2,2:1), z. B. Platzhalter der Suche ** weiß zu hellgrün (2,2:1), z. B. bei Buttons und Links ** weiß zu hellbraun (2,7:1), z. B. Buttons ** grün zu grau (3,6:1), z. B. bei Links ** braun zu dunkelgrau (4,4:1), z. B. Link im Footer
<u>1.4.4</u>	Schriftgröße kann angepasst werden	AA	nicht bestanden	* Inhaltsseite: Bei einer Schriftgrößenanpassung (Browser-Zoom: 200%) sind einzelne Inhalte nur scherr wahrnehmbar, wie z. B. die Ausklapplisten "Veranstaltungstyp" und "Zeitraum" im Abschnitt "Veranstaltungen".
<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	bestanden	
<u>1.4.12</u>	Textabstände sind anpassbar	AA	bestanden	
<u>1.4.13</u>	Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Einige eingeblendete Inhalte können nicht ohne Unterbrechung der Arbeitsaufgabe geschlossen werden z. B. durch Betätigen der ESC-Taste, wie z. B. die Untermenüs der Hauptnavigation.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
2	Bedienbarkeit			
2.1	Tastaturerreichbarkeit			
<u>2.1.1</u>	Tastaturbedienbarkeit ist gegeben	A	nicht bestanden	* Inhaltsseite: Einzelne interaktive Elemente können nicht mit der Tastatur erreicht und bedient werden, wie z. B.: ** die erweiterbaren Bereiche "mehr anzeigen" (<a>-Element ohne href-Attribut) ** die Ausklappliste "Zeitraum" im Abschnitt "Veranstaltungen" kann nicht erweitert 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	nicht bestanden	* Inhaltsseite: Automatisch gestartete Animation können nicht pausiert werden, wie z. B. die des Sliders unterhalb des Abschnitt "Veranstaltungen".
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 ist eine Sprungmarke am Anfang der Seite vorhanden, jedoch wird diese beim Erhalt des Fokus nicht visuell wahrnehmbar eingeblendet.
<u>2.4.2</u>	Titel beschreiben Thema oder Zweck	A	bestanden	
<u>2.4.3</u>	Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Inhalts Seite: Einige visuell ausgeblendete Inhalte erhalten den Fokus, wie z. B. die interaktiven Elemente in den visuell ausgeblendeten erweiterbaren Bereichen. * Alle Seiten: Einige visuell ausgeblendete Inhalte erhalten den Fokus, wie z. B. die Links der visuell ausgeblendeten Untermenüs der Hauptnavigation.
<u>2.4.4</u>	Linkzweck ist verständlich (im Kontext)	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.4.5</u>	Seiten sind über verschiedene Möglichkeiten auffindbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Es ist eine Suchfunktion vorhanden, von allen Seiten der Anwendung erreichbar ist. Diese zeigt jedoch immer dieselben Suchergebnisse an, die keinen Zusammenhang mit dem Suchbegriff haben. Die Seiten der Anwendung können ebenfalls nicht über die Suche aufgerufen werden. Zudem ist ein erneutes Suchen auf der Suchseite nicht möglich, da kein Eingabefeld vorhanden ist mit dem der Suchbegriff geändert werden kann. Die Seiten können zusätzlich über Links im Footer der Seite erreicht werden.
<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	* Formularseite: Die Position des Fokus ist auf einzelnen interaktiven Elementen nicht sichtbar hervorgehoben, wie z. B. auf dem Button "Newsletter abonnieren". * Inhaltsseite: Die Position des Fokus ist auf einzelnen interaktiven Elementen nicht sichtbar hervorgehoben, wie z. B. auf dem Button "Filter" im Abschnitt Veranstaltungen.
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	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	nicht bestanden	* Alle Seiten: Einzelne Inhalte der Seiten enthalten nicht ausgezeichnete anderssprachige Inhalte, wie z. B.: ** der Linktext "Skip to content" der Sprungmarke am Anfang der Seite ** die Beschriftung "Search" des Menübutton zum Öffnen der Suche ** die Beschriftung der grafischen Bedienelementen zu Social Media Auftritten, z. B. "Go to [URL]".

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
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	nicht bestanden	* Formularseite: Es werden keine Fehlermeldungen in Textform angezeigt. Fehlerhafte Formularelemente oder leere Pflichtangaben werden nur durch einen roten Hintergrund und eine rote Rahmenlinie hervorgehoben.
<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	nicht bestanden	* Formularseite, Inhaltsseite: Das HTML der Seite enthält WCAG-relevante Syntaxfehler.
<u>4.1.2</u>	Name, Rolle und Wert sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Inhaltsseite: Name, Rolle und/oder Wert einzelner interaktiver Elemente wird nicht korrekt vom Screenreader ausgegeben, wie z. B.: ** Die Ausklappliste "Zeitraum" im Abschnitt "Veranstaltungen" wird als einfaches Eingabefeld ausgegeben und kann nicht wie eine Ausklappliste bedient werden. Die Optionen sind im ausgeblendeten Zustand als Checkboxes mit der Tastatur erreichbar.
<u>4.1.3</u>	Statusmeldungen werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	
A	BITV 2.0			
A.1	Erklärung zur Barrierefreiheit ist vorhanden	entspricht A	nein	* Ergebnis der formalen Prüfung: nicht anwendbar
A.2	Feedback-Mechanismus ist vorhanden	entspricht A	ja	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
A.3	Leichte Sprache ist vorhanden	entspricht A	nein	
A.4	Gebärdensprache-Video ist vorhanden	entspricht A	nein	
B	PDF			
B.1	PAC3 Test ergibt PDF/UA-konform	entspricht AA	nicht bestanden	Die PDF-Datei 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/ddpokpbjopmeeiiohleejjpkonlklgp>
- 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>