

# Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

<https://www.gruener-knopf.de> Version von  
08-2022

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

Version 1.0  
Stand 15.12.2022  
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>	<i>Website</i>
<b>Art der Prüfung</b>	<i>Vereinfachte Prüfung</i>
<b>Prüfdatum</b>	<i>30.08.2022</i>
<b>Ort der Prüfung</b>	<i>Dresden</i>
<b>Prüfstelle</b>	<i>Überwachungsstelle Bund</i>
<b>Prüfer</b>	<i>Andrea Nitsche</i>
<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>	104.0.5112.102
<b>Verwendeter Screenreader</b>	NVDA
<b>Screenreader-Version</b>	2022.2.2
<b>Bildschirmauflösung</b>	
<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>	
<b>Kategorie: Sonstiges</b>	ja
<b>URL Startseite</b>	<i><a href="https://www.gruener-knopf.de">https://www.gruener-knopf.de</a></i>
<b>Testumfang URLs</b>	
<b>URL 1: Startseite</b>	<i><a href="https://www.gruener-knopf.de">https://www.gruener-knopf.de</a></i>
<b>URL 2: Suchseite</b>	

<b>URL 3: Formularseite</b>	<i><a href="https://vergabestelle.gruener-knopf.de/kontakt-verbraucher">https://vergabestelle.gruener-knopf.de/kontakt-verbraucher</a></i>
<b>URL 4: Inhaltsseite</b>	<i><a href="https://www.gruener-knopf.de/nachhaltiger-konsum">https://www.gruener-knopf.de/nachhaltiger-konsum</a></i>
<b>URL 5: Videoseite (optional)</b>	
<b>PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)</b>	<i><a href="https://www.gruener-knopf.de/sites/default/files/file/2020-12/Brosch%C3%BCre_Nachhaltige_Textilien.pdf">https://www.gruener-knopf.de/sites/default/files/file/2020-12/Brosch%C3%BCre_Nachhaltige_Textilien.pdf</a></i>

## 2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt <https://www.gruener-knopf.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 <https://www.gruener-knopf.de> wurde am 30.08.2022 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
<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>* Startseite: Button zum Abspielen des Videos, bzw. Vorschaugrafik für Video haben keine Alternativtexte.</li> <li>* Startseite: Grafiken haben denselben Alternativtext "alt="Textilzyklus" wie benachbarte Grafik.</li> <li>* Startseite, Inhaltsseite: Für Layoutgrafiken werden keine leeren alt-Attribute verwendet, bspw. "GIZ Gruener Knopf Icons produktkriterien weiss".</li> <li>* Startseite, Inhaltsseite: Einige Bedienelemente sind mit englischen Alternativtexten beschriftet ("Logo: Green Button", "Previous", "Next").</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	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	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Startseite: Die Seite hat keine &lt;h1&gt;-Überschrift. Die Seite hat leere &lt;h2&gt; und &lt;h3&gt;-Überschriften.</li> <li>* Formularseite: Die Seite hat keine &lt;h1&gt;-Überschrift.</li> <li>* Formularseite: Links im Footer sind nicht als Liste ausgezeichnet.</li> <li>* Formularseite: Beschriftungen sind nicht korrekt mit Auswahlliste (Anrede) und Checkbox (Datenschutz) verknüpft. Fehlermeldung ist nicht mit fehlerhaftem Feld verknüpft.</li> <li>* Formularseite: Die Seite besitzt keine gekennzeichnete Hauptregion: &lt;main&gt; bzw. role=main.</li> </ul>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> <li>* Inhaltsseite: Die Seite hat leere &lt;h2&gt; und &lt;h3&gt;-Überschriften.</li> <li>* Alle Seiten: Der Link "KONTAKT" im Header ist als Liste mit nur einem Listenelement ausgezeichnet.</li> <li>* Alle Seiten: Mehrfach ausgezeichnete Regionen (&lt;nav&gt;) sind tlw. nicht korrekt beschriftet, bspw. linke Navigation im Footer.</li> </ul>
<u>1.3.2</u>	<b>Sinnvolle Lesereihenfolge</b> ist gegeben	A	bestanden	
<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	nicht bestanden	* Formularseite: Die Formularfelder für die Nutzerdaten sind nicht mit dem autocomplete-Attribut ausgezeichnet.
<b>1.4 Unterscheidbarkeit</b>				
<u>1.4.1</u>	<b>Farbe</b> ist nicht einziger Informationsträger	A	nicht bestanden	* Formularseite: Die Links im Footer unterscheiden sich ausschließlich vom umgebenden Text gar nicht. Benutzer einer Farbfeldsichtigkeit können somit den Link nicht erkennen.
<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	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Startseite: Der Kontrast vom grauen Text ist zum Hintergrund zu gering (1,7:1).</li> <li>* Formularseite: Der Kontrast der roten Fehlermeldung und der Sternchen (Pflichtfelder) ist zum Hintergrund zu gering (4:1 bzw. 3,4:1). Der Kontrast der grauen label-Elemente ist zum Hintergrund zu gering (2,8:1).</li> <li>* Inhaltsseite: Der Kontrast vom weißen Text ist zum rotem und blauem Hintergrund zu gering (2,5:1 bzw. 2,2:1).</li> <li>* Alle Seiten: Der Kontrast vom grünen/weißem Text ist zum weißem/grünem Hintergrund zu gering (2,2:1 bzw. 2,5:1).</li> </ul>
<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	bestanden	
<u>1.4.10</u>	Inhalte brechen in <b>einspaltiges Layout</b> um	AA	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.4.11</u>	<b>Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten</b> ist ausreichend	AA	nicht bestanden	* Startseite: Der Kontrast der Slidernavigations-Elemente ist zum Hintergrund zu gering (Bsp. 1,9:1). * Formularseite: Der Kontrast der grauen Rahmen der Formularelemente und des grünen Buttons ist zum Hintergrund zu gering (2,8:1 bzw. 2,4:1). * Inhaltsseite: Der Kontrast der roten Kacheln ist zum Hintergrund zu gering (2,5:1).
<u>1.4.12</u>	<b>Textabstände</b> sind anpassbar	AA	nicht bestanden	* Startseite: Texte im unteren Slider sind nicht vollständig sichtbar. * Inhaltsseite: Texte den roten Kacheln sind nicht vollständig sichtbar.
<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	nicht bestanden	* Formularseite: Der Button zum Wechseln der Sprache im Header ist mit der Tastatur nicht erreichbar und bedienbar. * Inhaltsseite: Die roten Kacheln können nicht mit der Tastatur erreicht und bedient werden. * Alle Seiten: Tastaturnutzer können das Untermenü in der Hauptnavigation nicht wahrnehmen, bzw. anzeigen lassen.
<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</b>	<b>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	nicht bestanden	* Startseite: Die Animation für die beiden Slider kann nicht gestoppt werden.
<b>2.3</b>	<b>Krampfanfälle und körperliche Reaktionen</b>			
<u>2.3.1</u>	<b>Blitzen</b> wird vermieden	A	bestanden	
<b>2.4</b>	<b>Navigierbarkeit</b>			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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	nicht bestanden	* Startseite: Der Seitentitel "Grüner Knopf   Grüner Knopf" benennt nicht den Inhalt der Seite. * Formularseite: Der Seitentitel ist mit "RAL - Grüner Knopf" für die Kontaktseite nicht aussagekräftig.
<u>2.4.3</u>	<b>Fokusreihenfolge</b> ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Formularseite: Der Fokus wird nach Abschicken eines fehlerhaften Formulars nicht in das erste fehlerhafte Formularfeld gesetzt und bleibt auf dem Button "Nachricht abschicken".
<u>2.4.4</u>	<b>Linkzweck</b> ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	* Startseite: Die Linkbezeichnung besteht ausschließlich aus der Bezeichnung „weiterlesen“. Vor allem blinden Benutzern fällt es dadurch schwer, das Linkziel zu erkennen. Sie müssen zusätzlich zum Link immer auch umgebende Texte (Kontext) lesen. * Startseite und Inhaltsseite: Auf der Seite verweist ein Link ("hier zum Download" und "Hier geht's zur Studie") auf ein PDF-Dokument. Der Dokumenttyp ist nicht in der Linkbezeichnung angegeben. * Alle Seiten: Die Linktexte "DE" und "EN" im Header sind nicht aussagekräftig. * Alle Seiten: Der Link (Sprungziel für Skip Link) hat keine Beschriftung.
<u>2.4.5</u>	<b>Seiten</b> sind über verschiedene Möglichkeiten auffindbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Die Seiten sind nicht über verschiedene Wege aufrufbar, bspw. Suche oder Site-Map.
<u>2.4.6</u>	<b>Überschriften und Label</b> beschreiben Thema oder Zweck	AA	bestanden	
<u>2.4.7</u>	<b>Tastaturfokus</b> ist sichtbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Der Fokus ist auf vielen interaktiven Elementen nicht 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	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<b>3</b>	<b>Verständlichkeit</b>			
<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	bestanden	
<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	bestanden	
<u>3.2.3</u>	<b>Navigation</b> ist konsistent aufgebaut	AA	nicht bestanden	* Formularseite: Die Hauptnavigation hat im Vergleich zur Start- und Inhaltsseite andere Menüpunkte.
<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 die Fehlermeldung nur kurz oben rechts eingeblendet und nach einigen Sekunden wieder ausgeblendet. Die fehlerhaften Eingabefelder sind nicht durch aria-invalid="true" gekennzeichnet.
<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	nicht bestanden	* Startseite und Inhaltsseite: Die Seiten enthalten mehrere WCAG-relevante Syntaxfehler.
<u>4.1.2</u>	<b>Name, Rolle und Wert</b> sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: Der aktive Menüpunkt ist für blinde Nutzer nicht wahrnehmbar. Außerdem erkennen blinde Nutzer nicht, dass Untermenüs vorhanden sind.
<u>4.1.3</u>	<b>Statusmeldungen</b> werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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	* 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)