

# Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

[www.gdi-de.org](http://www.gdi-de.org) Version von 08-2022

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

Version 1.0  
Stand 10.08.2022  
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 .....	14

# 1 Prüfungsdaten

<b>Art der Anwendung</b>	<i>Website</i>
<b>Art der Prüfung</b>	<i>Vereinfachte Prüfung</i>
<b>Prüfdatum</b>	<i>10.08.2022</i>
<b>Ort der Prüfung</b>	<i>Dresden</i>
<b>Prüfstelle</b>	<i>Überwachungsstelle Bund</i>
<b>Prüfer</b>	<i>Markus Meißner</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>	104.0.5112.81
<b>Verwendeter Screenreader</b>	NVDA
<b>Screenreader-Version</b>	2022.2
<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>	ja
<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>	
<b>URL Startseite</b>	<i>www.gdi-de.org</i>
<b>Testumfang URLs</b>	
<b>URL 1: Startseite</b>	<i>www.gdi-de.org</i>
<b>URL 2: Übersichtsseite</b>	<i>https://www.gdi-de.org/index.php/INSPIRE.htm</i>

<b>URL 3: Übersichtsseite 2</b>	<a href="https://www.gdi-de.org/index.php/Service/Presse.htm">https://www.gdi-de.org/index.php/Service/Presse.htm</a>
<b>URL 4: Inhaltsseite</b>	<a href="https://www.gdi-de.org/index.php/Service/Aktuelles/pressemeldung-hackathon-mit-neuen-digitalen-loesungsansaetzen-fuer-geodaten-von.htm">https://www.gdi-de.org/index.php/Service/Aktuelles/pressemeldung-hackathon-mit-neuen-digitalen-loesungsansaetzen-fuer-geodaten-von.htm</a>
<b>URL 5: Videoseite (optional)</b>	
<b>PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)</b>	<a href="https://www.gdi-de.org/download/2020-03/Leitfaden-Geodienste-im%20Internet.pdf">https://www.gdi-de.org/download/2020-03/Leitfaden-Geodienste-im%20Internet.pdf</a>

## 2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt [www.gdi-de.org](http://www.gdi-de.org) 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.gdi-de.org](http://www.gdi-de.org) wurde am 10.08.2022 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
1	Wahrnehmbarkeit			
1.1	Textalternativen			
1.1.1	<b>Nicht-Text-Inhalte</b> besitzen Alternativtexte	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Header: Die Grafik vom Logo-Link hat mit "Startseite" einen Alternativtext, welcher die Grafikinformation nicht beschreibt.</li> <li>* Startseite: Im Abschnitt "GDI-DE News" stimmt der Alternativtext der Grafik nicht mit den auf der Grafik angezeigten Informationen überein. Blinde Nutzer können die Grafikinformationen somit nicht wahrnehmen.</li> <li>* Startseite: Der Grafiklink, welcher visuell mit einem Haus beschriftet ist, hat keine textuelle Beschriftung.</li> <li>* Alle Seiten: Der Grafiklink "Nach oben" wird vom Screenreader nicht ausgegeben.</li> <li>* Alle Seiten: Die Grafiken der Links und Buttons, welche diese beschriften und nicht selbst die textuelle Beschriftung enthalten, sind nicht als Layoutgrafiken ausgezeichnet. Der Screenreader gibt dadurch mehrere Elemente bei bestimmten Navigationsmethoden ohne Beschriftung aus.</li> <li>* Übersichtsseite: Das Copyright der Grafiken ist mit dem Screenreader nicht wahrnehmbar.</li> <li>* Inhaltsseite: Die Grafik am Anfang des Inhaltsbereiches hat einen Alternativtext, welcher die Grafikinformation nicht vollständig beschreibt: "Person mit Kapuze".</li> </ul>
1.2	Zeitbasierte Medien			
1.2.1	<b>Aufgezeichnete Audio-only- und Video-only-Dateien</b> besitzen Alternativen	A	bestanden	
1.2.2	<b>Aufgezeichnete Audio-Inhalte</b> besitzen Untertitel	A	bestanden	
1.2.3	<b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Alternativen	A	bestanden	
1.2.5	<b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Audiodeskriptionen	AA	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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 Inhalte der automatisch abgespielten Slider sind durch das automatische Weiterblättern mit dem Screenreader nicht vollständig wahrnehmbar.</li> <li>* Startseite: Die Aufzählung der Inhalte im Bereich "Aktuelles" ist nicht als Liste ausgezeichnet.</li> <li>* Startseite: Der Bereich "AK Architektur Leitlinien und Berichte" ist für blinde Nutzer als separater Inhaltsabschnitt nicht gut erkennbar, da dieser nicht mit einer Überschrift ausgezeichnet ist.</li> <li>* Viele Seiten: Der Link "Home" ist nicht innerhalb der Liste der Breadcrumb-Navigation hinterlegt. Des Weiteren wird der Link vor der Beschriftung "Pfadnavigation" ausgegeben.</li> <li>* Übersichtsseite: Die Aufzählung der Kachellinks ist nicht als Liste ausgezeichnet.</li> <li>* Übersichtsseite: Die Überschriftenstruktur stimmt mit der inhaltlichen Struktur der Seite nicht überein. Vor der aktuellen Hauptüberschrift sind mehrere Inhalte hinterlegt, welche durch die aktuelle Umsetzung eventuell schnell übersehen werden.</li> <li>* Übersichtsseite 2: Die "Weiterlesen"-Links sind jeweils als Liste mit einem Eintrag ausgezeichnet. Die Ausgabe der Listenauszeichnung ist für blinde Nutzer störend.</li> <li>* Übersichtsseite 2: Die Überschriften der Pressemitteilungen haben die gleiche Überschriftenebene wie die semantisch übergeordnete Überschrift "Pressemeldungen".</li> <li>* Übersichtsseite 2, Inhaltsseite: Am rechten Seitenbereich sind mehrere Abschnittsüberschriften nicht als solche ausgezeichnet.</li> <li>* Übersichtsseite 2: Im Bereich "Pressekontakt" ist im Abschnitt Web die Aufzählung der Links nicht als Liste ausgezeichnet.</li> <li>* Header: In der Hochkontrastansicht sind in den Untermenüs die Menüpunkte nicht erkennbar, welche wiederum ein Untermenü öffnen. Diese Menüpunkte werden wie die Menüpunkte dargestellt, welche kein Untermenü öffnen.</li> </ul>
<u>1.3.2</u>	<b>Sinnvolle Lesereihenfolge</b> ist gegeben	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Header: Nach dem Skip-Link wird vom Screenreader ein Link ausgegeben, welcher visuell am Seitenende angezeigt wird.</li> </ul>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<p>* Header: Beim linearen Lesen gibt der Screenreader auch die Inhalte der ausgeblendeten Untermenüs aus.</p> <p>* Startseite: Beim 1. Slider werden vom Screenreader zwei unsichtbare Paginierungsbuttons ausgegeben.</p> <p>* Startseite: Die Paginierungselemente des 2. Sliders werden nach den Inhaltsabschnitts der geöffneten Sliderseite ausgegeben. Dies entspricht jedoch nicht der inhaltlich logischen Reihenfolge. Ein Nutzer muss somit nach dem Öffnen einer Registerkarte auf den neuen Inhalt zurücknavigieren.</p> <p>* Übersichtsseite 2: Im rechten Seitenbereich wird vor dem Twitter-Link im Bereich "Pressekontakt" ein unsichtbarer Link vom Screenreader ausgegeben.</p>
1.3.3	Anweisungen sind ohne Bezug auf <b>sensorische Merkmale</b> verständlich	A	bestanden	
1.3.4	<b>Bildschirmausrichtung</b> ist änderbar	AA	bestanden	
1.3.5	<b>Zweck von Formularfeldern für Nutzer-Daten</b> ist identifizierbar	AA	bestanden	
<b>1.4 Unterscheidbarkeit</b>				
1.4.1	<b>Farbe</b> ist nicht einziger Informationsträger	A	nicht bestanden	Viele Seiten: Die Links in den Fließtexten sind nicht gut erkennbar, da sie sich von den Texten nur in der Farbe unterscheiden und die beiden Textfarben zueinander einen zu geringen Kontrastabstand aufweisen.
1.4.2	<b>Automatisch abgespielte Audio-Inhalte</b> sind steuerbar	A	bestanden	
1.4.3	<b>Kontrastabstand</b> von Text zu Hintergrund ist ausreichend (Minimalkontrast)	AA	nicht bestanden	<p>* Startseite: Auf der Seite sind durch zu geringe Kontrastabstände mehrere Texte nicht gut lesbar, wie z.B. grüne Links auf grauen Hintergrund, Abschnitt "Geoportal.de".</p> <p>* Viele Seiten: Mehrere Texte, wie z.B. die Copyright-Angabe auf Grafiken, der Text im Footer sind durch geringe Kontrastabstände nicht gut lesbar.</p> <p>* Viele Seiten: Mehrere Texte von interaktiven Elementen sind im fokussierten Zustand auf Grund von zu geringen Kontrastabständen nicht gut lesbar, wie z.B. Hauptmenüpunkte, mehrere Links im Inhaltsbereich, Links im Footer.</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.4.4</u>	<b>Schriftgröße</b> kann angepasst werden	AA	nicht bestanden	* Startseite: Der gelbe Button im Abschnitt "Geoportal.de" ist nicht vollständig sichtbar. * Alle Seiten: Die grünen Buttons, für bspw. Kontakt, Newsletter usw., werden durch den Footer verdeckt bzw. sind nicht mehr sichtbar.
<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	nicht bestanden	* Header: Nach dem Öffnen des Hauptmenüs überlagert teilweise der Text "Inspire" die angezeigten Menüpunkte. Nach dem Schließen des Hauptmenüs sind die Inhalte nur durch mehrdimensionales Scrollen vollständig wahrnehmbar. * Alle Seiten: Die grünen Buttons, für bspw. Newsletter, Kontakt usw., sind nicht mehr sichtbar. Der Button, welcher mit einer Hausgrafik beschriftet ist, wird nicht mehr vollständig im sichtbaren Bereich angezeigt. * Alle Seiten: Der Footer verdeckt ein paar Inhalte am Ende der Seite, welche auch durch Scrollen nicht in den sichtbaren Bereich geschoben werden können. * Inhaltsseite: Der Breadcrumb-Navigation überlagert die Hauptüberschrift.
<u>1.4.11</u>	<b>Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten</b> ist ausreichend	AA	im Wesentlichen bestanden	* Startseite: Die runden Paginierungsicons des 2. Sliders sind durch zu geringe Kontrastabstände nicht gut erkennbar.
<u>1.4.12</u>	<b>Textabstände</b> sind anpassbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Der Button, welcher visuell mit einem Haus beschriftet ist, ist nicht mehr vollständig sichtbar. * Startseite: Der Abschnitt "Geoportal.de" ist nicht mehr vollständig sichtbar.
<u>1.4.13</u>	<b>Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte</b> sind steuerbar	AA	nicht bestanden	* Header: Die automatisch eingeblendeten Untermenüs können mit der Esc-Taste nicht geschlossen werden.
<b>2</b>	<b>Bedienbarkeit</b>			
<b>2.1</b>	<b>Tastaturerreichbarkeit</b>			
<u>2.1.1</u>	<b>Tastaturbedienbarkeit</b> ist gegeben	A	im Wesentlichen bestanden	* Übersichtsseite 2, Inhaltsseite: Die angegebenen Telefonnummern sind nicht als Links umgesetzt.
<u>2.1.2</u>	<b>Tastaturfallen</b> sind nicht vorhanden	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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 automatischen Seitenwechsel der 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>			
<u>2.4.1</u>	<b>Wiederkehrende Bereiche</b> können übersprungen werden	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: Mit den Skip-Links können nicht alle Seitenbereiche erreicht werden. Des Weiteren wird der Fokus nach dem Aktivieren des Links nicht an den Anfang des entsprechenden Bereiches gesetzt.
<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	* Header: Nach dem Skip-Link erhält ein Link mit der Tabulatortaste den Fokus, welcher visuell am Seitenende angezeigt wird (Home). * Header: Beim Navigieren mit der Tabulatortaste wird bei Fokuserhalt eines Menüpunktes automatisch das dazugehörige Untermenü geöffnet und anschließend mit der Tabulatortaste durchlaufen. Für Tastaturnutzer entstehen dadurch viele zusätzliche Navigationsschritte. * Startseite: Beim ersten Slider erhalten mehrere unsichtbare Sliderelemente mit der Tabulatortaste den Fokus. * Übersichtsseite 2: Im rechten Seitenbereich erhält vor dem Twitter-Link im Bereich "Pressekontakt" ein unsichtbarer Link mit der Tabulatortaste den Fokus.
<u>2.4.4</u>	<b>Linkzweck</b> ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	* Übersichtsseite: Die Links der Kacheln werden vom Screenreader mit einer langen Beschriftung ausgegeben, da die Links den visuell angezeigten Text sowie eine Grafik mit einem Alternativtext als Beschriftung enthalten. Die Alternativtexte der Grafiken werden aber zum Erfassen der Linkfunktion nicht benötigt.
<u>2.4.5</u>	<b>Seiten</b> sind über verschiedene Möglichkeiten auffindbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Auf den Seiten wird neben dem Hauptmenü keine Suche bzw. Sitemap angeboten.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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: Auf vielen Elementen ist der Tastaturfokus 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	
<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	im Wesentlichen bestanden	* Startseite, Header: Mehrere Elemente haben englische Beschriftungen und der Sprachwechsel ist auf Quellcodeebene nicht ausgezeichnet.
<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	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	bestanden	
<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>			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<b>4.1</b>	<b>Kompatibilität</b>			
<u>4.1.1</u>	<b>Syntaxspezifikationen</b> sind erfüllt	A	nicht bestanden	* Die Seiten enthalten wenige Syntaxfehler.
<u>4.1.2</u>	<b>Name, Rolle und Wert</b> sind identifizierbar	A	bestanden	
<u>4.1.3</u>	<b>Statusmeldungen</b> werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	
<b>A</b>	<b>BITV 2.0</b>			
A.1	<b>Erklärung zur Barrierefreiheit</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	
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</b>	<b>PDF</b>			
B.1	<b>PAC3 Test</b> ergibt PDF/UA-konform	entspricht AA	nicht 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)