

# Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

<https://www.bundesimmobilien.de/> Version von 02-2021

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

Version 1.0  
Stand 03.03.2021  
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 Überwachung</i>
<b>Prüfdatum</b>	<i>24.02.2021</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>	Microsoft Windows
<b>Version</b>	10 Enterprise
<b>Web Browser</b>	Google Chrome
<b>Browser-Version</b>	88.0.4324.190
<b>Verwendeter Screenreader</b>	NVDA
<b>Screenreader-Version</b>	2020.3
<b>Bildschirmauflösung</b>	1920 x 1200 Pixel
<b>Verwaltungsebene</b>	staatlich
<b>Öffentliche Dienstleistungen</b>	
<b>Kategorie: Sozialschutz</b>	nein
<b>Kategorie: Gesundheitswesen</b>	nein
<b>Kategorie: Verkehr</b>	nein
<b>Kategorie: Bildung</b>	nein
<b>Kategorie: Beschäftigung und Steuern</b>	nein
<b>Kategorie: Umweltschutz</b>	nein
<b>Kategorie: Freizeit und Kultur</b>	nein
<b>Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen</b>	ja
<b>Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit</b>	nein
<b>Kategorie: Sonstiges</b>	nein
<b>URL Startseite</b>	<i><a href="https://www.bundesimmobilien.de/">https://www.bundesimmobilien.de/</a></i>
<b>Testumfang URLs</b>	
<b>URL 1: Suche nach "Gewerbe"</b>	<i><a href="https://www.bundesimmobilien.de/suche?q=Gewerbe">https://www.bundesimmobilien.de/suche?q=Gewerbe</a></i>

<b>URL 2: Standort und Kontakte</b>	<a href="https://www.bundesimmobilien.de/standorte-und-kontakte">https://www.bundesimmobilien.de/standorte-und-kontakte</a>
<b>URL 3: Bundesforst</b>	<a href="https://www.bundesimmobilien.de/bundesforst-461c9fe22a3369c4">https://www.bundesimmobilien.de/bundesforst-461c9fe22a3369c4</a>
<b>URL 4: Karriere</b>	<a href="https://karriere.bundesimmobilien.de/">https://karriere.bundesimmobilien.de/</a>
<b>URL 5: Videoservice</b>	<a href="https://www.bundesimmobilien.de/videoservice-38b20904ca243b58">https://www.bundesimmobilien.de/videoservice-38b20904ca243b58</a>
<b>PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)</b>	<a href="https://cdn0.scrvt.com/1f9e599af5d26bd9a064fd3c6c6d6d3b/6e0f1c7b698cb04c/824500247d91/6e0f1c7b698cb04c-5bb97bec8d7a-Informationsschreiben_an_die_Kommunen_2019.pdf">https://cdn0.scrvt.com/1f9e599af5d26bd9a064fd3c6c6d6d3b/6e0f1c7b698cb04c/824500247d91/6e0f1c7b698cb04c-5bb97bec8d7a-Informationsschreiben_an_die_Kommunen_2019.pdf</a>

## 2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt <https://www.bundesimmobilien.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.bundesimmobilien.de/> wurde am 24.02.2021 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
<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>* Logo besitzt kein alt-Attribut</li> <li>* Bilder (dekorativ; Zusätzlicher Text wird angezeigt) in Diashow besitzen keine leeren alt-Attribute [Startseite] [Bundesforst]</li> <li>* Grafiklinks unter "Aktuelle News" besitzen keine leeren alt-Attribute [Startseite]</li> <li>* Layoutgrafiken unter "Immobilienportal" besitzen keine leeren alt-Attribute [Startseite]</li> <li>* Grafik UK Flagge besitzt englisches alt-Attribut "Flag uk"</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	nicht bestanden	* Audio-Inhalt bei Videos besitzen keine Untertitel [Videoservice]
<u>1.2.3</u>	<b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Alternativen	A	nicht bestanden	* Videos besitzen keine Alternativen in Textform [Videoservice]
<u>1.2.4</u>	<b>Live-Audio-Inhalte</b> besitzen Untertitel	AA	bestanden	
<u>1.2.5</u>	<b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Audiodeskriptionen	AA	nicht bestanden	* Videos beinhalten keine Audiodeskription [Videoservice]
<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>* Hierarchie der Überschriften ist nicht korrekt ausgezeichnet (fehlende H1; es existieren nur H3 und H4 Überschriften) [Startseite]</li> <li>* Hierarchie der Überschriften ist nicht korrekt ausgezeichnet (es existieren nur eine H1 und H4 ODER H1, H2, H6) [Standort und Kontakte] [Bundesforst] [Karriere] [Videoservice]</li> <li>* "192 Suchtreffer" ist als H4 ausgezeichnet [Suche nach "Gewerbe"]</li> <li>* Hochkontrastansicht: Beschriftungen der Logos im Header sind nicht mehr sichtbar, da transparenter Hintergrund</li> </ul>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> <li>* Hochkontrastansicht: Button Suche mit Icon wird als normaler Text angezeigt und nicht als interaktives Element [Karriere]</li> <li>* Hochkontrastansicht: Größe des Suche Pop-ups schlecht zu erkennen, da es keinen extra Rahmen besitzt [Karriere]</li> <li>* Für blinde Nutzer doppelte Ausgabe von Links, da Linktext und title-Attribut ausgegeben werden [Startseite]</li> <li>* Liste mit nur einem Listenelement (Registerkarte "Aktuelle News" und "Flag UK" im Footer)</li> <li>* Liste mit nur einem Listenelement (2 Boxen in Sidebar rechts) [Bundesforst]</li> <li>* Liste mit nur einem Listenelement ("Erfahren Sie mehr") [Karriere]</li> <li>* Button "Weiter" in Box "Aktuelle News": doppelte Ausgabe des Linktextes (Weiter Link Weiter) [Startseite]</li> <li>* Linktexte im Menü werden mit dem Zusatz "weiter" ausgegeben, weil beim Pfeil Icon das im title steht [Alle getesteten Seiten, außer Startseite]</li> <li>* Aktiver Menüpunkt wird nicht als solcher ausgegeben [Alle getesteten Seiten, außer Startseite]</li> <li>* Breadcrumb ist nicht als Liste ausgezeichnet; es werden nur die Links vom SR ausgegeben [Alle getesteten Seiten, außer Startseite]</li> <li>* Tabelle enthält nicht aussagekräftiges summary-Attribut ("Summary of table") [Standorte und Kontakte]</li> <li>* Pfeile hinter Headline im Inhaltsbereich (4 Bilder) werden als "titles.icons.arrow_right" ausgegeben, weil das im title steht [Bundesforst]</li> <li>* Link um gesamte Box (Headline, Text, Bild) &gt; nur Headline verlinken [Bundesforst]</li> </ul>
1.3.2	<b>Sinnvolle Lesereihenfolge</b> ist gegeben	A	bestanden	
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>				

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.4.1</u>	<b>Farbe</b> ist nicht einziger Informationsträger	A	nicht bestanden	* Verlinkungen innerhalb der Seite (dunkelrot) heben sich nur schwer vom eigentlichen Text (schwarz) ab
<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	* Einige Texte (Grau auf Weiß; Weiß auf Hellgrün; Grün auf Hellgrün) sind nicht gut lesbar, da Kontrastabstände zu gering sind * Weißer Text auf orangenem Button: Kontrastabstand zu gering [Standorte und Kontakt] [Bundesforst] [Karriere] * Orangener Text auf Weiß/Hellgrau [Karriere] * Hellgrauer Text auf Dunkelgrau im Footer [Karriere]
<u>1.4.4</u>	<b>Schriftgröße</b> kann angepasst werden	AA	im Wesentlichen bestanden	* Bei einer Vergrößerung auf 200% verdeckt beim Scrollen nach unten das linke Menü den Seiteninhalt ein wenig [Alle getesteten Seiten, außer Startseite]
<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	* Inhalte brechen nicht in einspaltiges Layout um; Seite wurde nicht responsive gestaltet; Horizontaler Scrollbalken
<u>1.4.11</u>	<b>Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten</b> ist ausreichend	AA	nicht bestanden	* Button "Suche" (weißes Icon auf grauen Hintergrund; Rahmenfarbe zu weißem Hintergrund) ist nicht gut erkennbar, Kontrastabstand zu gering [Startseite] * Rahmen Eingabefelder haben einen zu geringen Kontrast zum Hintergrund [Standorte und Kontakt] [Bundesforst]
<u>1.4.12</u>	<b>Textabstände</b> sind anpassbar	AA	nicht bestanden	* Inhalte sind nach Anpassen der Textabstände nicht mehr lesbar; div-Element wird nicht mit vergrößert [Startseite] * Unternavigation nach Anpassen der Textabstände mit der Maus nicht mehr erreichbar
<u>1.4.13</u>	<b>Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte</b> sind steuerbar	AA	nicht bestanden	* Per MouseOver eingeblendetes Untermenü lässt sich nicht durch Esc-Taste schließen
<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	* Link „meine BIWA“ ist mit der Tastatur nicht erreichbar, da der Link kein href-Attribut besitzt [Startseite]

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<p>* Navigationselemente unterhalb der Diashow sind mit der Tastatur nicht bedienbar (&lt;li&gt;-Elemente) [Startseite]</p> <p>* Registerkarte "Meine Suchen" ist mit der Tastatur nicht erreichbar, weil der Link kein href-Attribut besitzt [Startseite]</p> <p>* Aufklappbuttons zum Anzeigen zusätzlichen Inhaltes (z.B. Kontaktformular einblenden) kann mit der Tastatur nicht erreicht werden [Standorte und Kontakte] [Bundesforst]</p> <p>* Allgemeiner Fehler: Kontaktformular kann nicht versendet werden &gt; Fehler in der Console (api.bundesimmobilien.de/contact-form/v1/request:1 Failed to load resource: the server responded with a status of 422 ())</p>
2.1.2	<b>Tastaturfallen</b> sind nicht vorhanden	A	bestanden	
2.1.4	<b>Zeichen-Tastenkürzel</b> sind abschaltbar oder anpassbar	A	bestanden	
<b>2.2 Ausreichend Zeit</b>				
2.2.1	<b>Zeitbegrenzungen</b> sind steuerbar	A	bestanden	
2.2.2	<b>Automatisch gestartete Animationen</b> sind steuerbar	A	nicht bestanden	* Die automatische Wiedergabe des Sliders kann nicht angehalten werden [Startseite]
<b>2.3 Krampfanfälle und körperliche Reaktionen</b>				
2.3.1	<b>Blitzen</b> wird vermieden	A	bestanden	
<b>2.4 Navigierbarkeit</b>				
2.4.1	<b>Wiederkehrende Bereiche</b> können übersprungen werden	A	nicht bestanden	* Keine Skiplinks am Anfang der Seiten
2.4.2	<b>Titel</b> beschreiben Thema oder Zweck	A	bestanden	
2.4.3	<b>Fokusreihenfolge</b> ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Die Navigation wird durch zusätzliche Tabschritte erschwert; Nutzer navigiert durch Bradcrumb Links in den einzelnen Suchergebnissen; unnötige Tabschritte in der Pagination [Suche nach "Gewerbe"]
2.4.4	<b>Linkzweck</b> ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	* "Aktuelle News" > Pfeil Icon: Linktext "Weiter" nicht aussagekräftig [Startseite]

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> <li>* Footer Link "Flag UK" hat keine aussagekräftige Beschriftung [Startseite]</li> <li>* Linktext beim Icon Pfeil in der Pagination nicht aussagekräftig (href wird vorgelesen) [Suche nach "Gewerbe"]</li> <li>* Linktext "öffnen" bei Aufklappbuttons zum Anzeigen zusätzlichen Inhaltes (z.B. Kontaktformular einblenden) nicht aussagekräftig [Standorte und Kontakte] [Bundesforst]</li> <li>* Links "Erfahren Sie mehr" wiederholt sich und ist nicht aussagekräftig [Karriere]</li> </ul>
2.4.5	<b>Seiten</b> sind über verschiedene Möglichkeiten auffindbar	AA	bestanden	
2.4.6	<b>Überschriften und Label</b> beschreiben Thema oder Zweck	AA	bestanden	
2.4.7	<b>Tastaturfokus</b> ist sichtbar	AA	nicht bestanden	* Fokus ist für Tastaturnutzer nicht sichtbar, außer im Menü auf der linken Seite
<b>2.5 Eingabemodalitäten</b>				
2.5.1	<b>Komplexe Zeigerbedienung</b> ist verzichtbar	A	bestanden	
2.5.2	<b>Zeiger-Eingaben</b> können abgebrochen oder widerrufen werden	A	bestanden	
2.5.3	<b>Label</b> enthält sichtbare Beschriftung	A	bestanden	
2.5.4	<b>Bewegungsaktivierung</b> ist verzichtbar	A	bestanden	
<b>3 Verständlichkeit</b>				
<b>3.1 Lesbarkeit</b>				
3.1.1	<b>Sprache</b> ist ausgezeichnet	A	bestanden	
3.1.2	<b>Abweichende Sprache einzelner Abschnitte</b> ist ausgezeichnet	AA	bestanden	
<b>3.2 Vorhersehbarkeit</b>				
3.2.1	<b>Fokussierung</b> führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
3.2.2	<b>Eingabe</b> führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>3.2.3</u>	<b>Navigation</b> ist konsistent aufgebaut	AA	nicht bestanden	* Navigation ist nicht einheitlich [Karriere]
<u>3.2.4</u>	<b>Elemente</b> sind konsistent bezeichnet	AA	bestanden	
<b>3.3 Eingabehilfen</b>				
<u>3.3.1</u>	<b>Fehlermeldungen</b> sind in Textform vorhanden	A	nicht bestanden	* Fehlermeldung wird nur am ersten fehlerhaften Eingabefeld angezeigt und nach einigen Sekunden wieder ausgeblendet; keine Fehlerausgabe an den fehlerhaften Feldern [Standorte und Kontakte] [Bundesforst]
<u>3.3.2</u>	<b>Label</b> enthalten Eingabehinweise	A	nicht bestanden	* Text "Sicherheitsabfrage *" wird nicht mit im Label ausgegeben [Standorte und Kontakte] [Bundesforst]
<u>3.3.3</u>	<b>Fehlermeldungen</b> enthalten Korrekturvorschläge	AA	nicht bestanden	* Fehlermeldungen sind zu allgemein formuliert [Standorte und Kontakte] [Bundesforst]
<u>3.3.4</u>	<b>Fehlervermeidung</b> wird unterstützt (rechtlich, finanziell, Daten)	AA	bestanden	
<b>4 Robustheit</b>				
<b>4.1 Kompatibilität</b>				
<u>4.1.1</u>	<b>Syntaxspezifikationen</b> sind erfüllt	A	nicht bestanden	* Es treten Syntaxfehler auf: ** "Element h4 not allowed as child of element span in this context" [Startseite] ** "Attribute alt not allowed on element div at this point" [Bundesforst]
<u>4.1.2</u>	<b>Name, Rolle</b> und <b>Wert</b> sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Buttons (Kontaktformular und weiteren Inhalt einblenden) sind nicht als solche erkennbar; keine HTML Standard-Elemente [Standorte und Kontakt] [Bundesforst]
<u>4.1.3</u>	<b>Statusmeldungen</b> werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	
<b>A 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	ja	
A.3	<b>Leichte Sprache</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.4	<b>Gebärdensprache-Video</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	
<b>B PDF</b>				

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
B.1	<b>PAC3 Test</b> 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)