

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

www.runtervomgas.de Version von 06-2023

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

Version 1.0
Stand 12.07.2023
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>20.06.2023</i>
Ort der Prüfung	<i>Dresden</i>
Prüfstelle	<i>Überwachungsstelle Bund</i>
Prüfer	<i>Alexander Heid</i>
Dauer der Prüfung (in Stunden)	<i>8</i>
Betriebssystem	<i>Windows 10</i>
Version	<i>Enterprise</i>
Web Browser	<i>Google Chrome</i>
Browser-Version	<i>114.0.5735.134</i>
Verwendeter Screenreader	<i>NVDA</i>
Screenreader-Version	<i>2022.4.</i>
Bildschirmauflösung	
Verwaltungsebene	<i>staatlich</i>
Öffentliche Dienstleistungen	
Kategorie: Sozialschutz	
Kategorie: Gesundheitswesen	
Kategorie: Verkehr	<i>ja</i>
Kategorie: Bildung	
Kategorie: Beschäftigung und Steuern	
Kategorie: Umweltschutz	
Kategorie: Freizeit und Kultur	
Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen	
Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit	
Kategorie: Sonstiges	
URL Startseite	<i>www.runtervomgas.de</i>
Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	<i>www.runtervomgas.de</i>

URL 2: Suchseite	https://www.runtervomgas.de/suchergebnisse#searchquery=Sicherheit
URL 3: Formularseite	https://www.runtervomgas.de/kontakt/
URL 4: Inhaltsseite	https://www.runtervomgas.de/ratgeber-und-service/unfallursachen/die-haeufigsten-unfallursachen/
URL 5: Videoseite (optional)	
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	https://assets.ctfassets.net/u6w11btvnp5g/2Rtw0aUUMmpNkrXMx8YjKq/6685783b49323ed97db42c2cf603dac2/No_Answer_Pressemitteilung_RvG_Final.pdf

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt www.runtervomgas.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.runtervomgas.de wurde am 20.06.2023 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	* Alle Seiten: Die beiden Logos im Header haben keinen den Logotexten entsprechenden alt-Text. * Alle Seiten: Bei den Logolinks im Footer, stimmen die Alternativtexte der Grafiken häufig mit den Texten auf den Grafiken nicht überein.
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	
1.3	Anpassbarkeit			
<u>1.3.1</u>	Informationen, Struktur und Beziehungen sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Startseite: Im Bereich "Der interaktive Bußgeldkatalog" ist die Formularfeldgruppe der Radiobutton (z.B. "innerorts") nicht mit <fieldset> und <legend>-Elementen ausgezeichnet. * Suchseite: Die Suchergebnisse sind nicht als Liste ausgezeichnet. * Formularseite: Die Fehlermeldungen sind nicht mit den dazugehörigen Formularfeldern verknüpft. * Inhaltsseite: Im Bereich "Begriffsdefinitionen" sind mehrere Elemente jeweils nur als Liste mit einem Eintrag ausgezeichnet. * Alle Seiten: Im Footer sind die Logos und Links nicht als Listen ausgezeichnet. * Alle Seiten: Der Screenreader gibt im Sucheingabefeld des "Suche"-Layers nach dem Einblenden der Vorschlagsliste keinen entsprechenden Hinweis auf die Liste und die Eintragsanzahl aus.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> * Alle Seiten: Die Vorschlagsliste des Sucheingabefeldes ist nicht als Liste ausgezeichnet. * Alle Seiten: Nicht alle Navigationen sind mit dem Strukturelement <nav> angelegt. * Alle Seiten: Die Seiten besitzen kein Strukturelement <main>. * Suchseite, Inhaltsseite: Die Seiten besitzen keine H1 Überschrift. * Startseite: Im Slider sind die Ladebalken in den drei Bild-Text Teasern im Hochkontrastmodus nicht mehr sichtbar. * Startseite: "Der interaktive Bußgeldkatalog" auswahlliste keinen rahmen und die +/- Icon nicht mehr sichtbar * Startseite: Im Hochkontrastmodus besitzt die Auswahlliste "Der interaktive Bußgeldkatalog" keinen sichtbaren Rahmen der sie vom Hintergrund abhebt. * Startseite: Im Bereich "Der interaktive Bußgeldkatalog" werden die Beschriftungen der einzelnen Zahlen durch den Zahlenhintergrund teilweise überdeckt. * Suchseite: Der aktive Radiobutton der Filter ist im Hochkontrastmodus nicht sichtbar. * Suchseite: Die Icon der "Zurück"- und "Weiter"-Button in der Paginierung, sind im Hochkontrastmodus nicht sichtbar. * Formularseite: Der Haken der Checkbox, zur Bestätigung der Datenschutzbestimmungen, ist im Hochkontrastmodus nicht sichtbar. * Formularseite: Die Textbox "Ihre Nachricht" hat im Hochkontrastmodus keinen Rahmen der sie vom Hintergrund abhebt. * Inhaltsseite: Bei den Socialmedia-Button am rechten Rand, ist das zweite Icon im Hochkontrastmodus nicht sichtbar. * Alle Seiten: In der Hochkontrastansicht ist im Hauptmenü die Größe der Untermenüs durch die fehlenden Rahmen nicht gut erkennbar.
1.3.2	Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Startseite: Beim automatisch laufenden Slider steht der Animation-STOP Button nicht am Anfang der Ausgabereihenfolge. * Startseite: Der gesamte Slider wird als "anklickbar" vom Screenreader ausgegeben. * Startseite: Am Ende der Seite wird der versteckte Text "Navigate to Bringen wir #mehrAchtung auf die Straße." vom Screenreader ausgegeben.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				* Alle Seiten: Die Inhalte der ausgeblendeten Untermenüs der Hauptnavigation, werden im linearen Lesemodus vom Screenreader ausgegeben.
<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	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	* Formularseite: Die Label der Eingabefelder und die Fehlermeldungen haben ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe. * Alle Seiten: Der Copyright-Text im Footer hat ein zu geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund.
<u>1.4.4</u>	Schriftgröße kann angepasst werden	AA	bestanden	
<u>1.4.5</u>	Schriftgrafiken sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	bestanden	
<u>1.4.10</u>	Inhalte brechen in einspaltiges Layout um	AA	nicht bestanden	* Startseite: Die Inhalte im Slider müssen horizontal gescrollt werden. * Startseite: Im Bereich "Interaktion und Videos" werden einige Texte (z.B. "Bremswegrechner") teilweise außerhalb des sichtbaren Bereichs angezeigt. * Formularseite: Einige Texte müssen horizontal gescrollt werden um diese komplett erfassen zu können.
<u>1.4.11</u>	Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten ist ausreichend	AA	nicht bestanden	* Startseite: Im Bußgeld Rechner hat der aktive Radio-Button ein zu geringes Kontrastverhältnis zur Hintergrundfarbe. * Formularseite: Der Hintergrund des Eingabefeldes "Ihre Nachricht" hat ein zu geringes Kontrastverhältnis zur Hintergrundfarbe.
<u>1.4.12</u>	Textabstände sind anpassbar	AA	nicht bestanden	* Startseite: Im ersten Slide wird der Text durch die beiden ersten Link-Teaser teilweise verdeckt.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.4.13</u>	Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar	AA	bestanden	
2	Bedienbarkeit			
2.1	Tastaturerreichbarkeit			
<u>2.1.1</u>	Tastaturbedienbarkeit ist gegeben	A	nicht bestanden	* Startseite: Die drei Bild-Text Teaser im Slider sind mit der Tastatur nicht erreichbar. * Alle Seiten: Die Elemente der Hauptnavigation sind auf Quellcodeebene als role="menubar" ausgezeichnet. Die hinterlegte Tastaturbedienung passt nicht zu diesem Elementtyp. Blinden Nutzern wird dadurch die Bedienung der Elemente erschwert.
<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: Auf den Seiten werden keine Skip-Links zur Verfügung gestellt. Tastaturnutzer ohne Screenreader können somit die Seitenbereiche nicht überspringen.
<u>2.4.2</u>	Titel beschreiben Thema oder Zweck	A	nicht bestanden	* Suchseite: Im Seitentitel ist der Name der Webseite nicht enthalten, wie z.B. "Suche".
<u>2.4.3</u>	Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Startseite: Der Button zum Stoppen der Slider-Animation erhält nicht am Anfang des Sliders den Fokus. * Suchseite: In der Paginierung der Suchergebnisse erhält der aktive Paginierungspunkt den Fokus. * Suchseite: Nach dem Öffnen einer anderen Seite der Suchergebnisse wird der Fokus nicht auf den ersten Suchergebniseintrag der Seite gesetzt.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> * Formularseite: Nach dem Absenden eines fehlerhaften Formulars wird der Fokus nicht auf das erste fehlerhafte Formularfeld gesetzt. * Inhaltsseite: Nach dem Aktivieren einer der drei Sprunglinks (in der linken Spalte des Inhaltsbereichs) wird der Fokus nicht an die Position des Sprungziels gesetzt, sondern verbleibt auf dem auslösenden Link. * Alle Seiten: Nach dem ersten Hauptnavigationspunkt folgen mehrere nicht sichtbare Tabschritte. * Alle Seiten: Nach dem Aktivieren des "Nach oben"-Button, wird der Fokus nicht an den Anfang der Seite gesetzt, sondern verbleibt auf dem auslösenden Element.
<u>2.4.4</u>	Linkzweck ist verständlich (im Kontext)	A	im Wesentlichen bestanden	* Startseite: Im Bereich "Aktuelles" ist die Bedeutung der Link-Texte z.B. "2 Minuten", "4 Minuten" nicht unmittelbar erkennbar.
<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	im Wesentlichen bestanden	* Suchseite: Die Links der Suchergebnisse werden jeweils mit dem gesamten Text des Eintrags ausgegeben.
<u>2.4.7</u>	Tastaturfokus ist sichtbar	AA	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Startseite: Der Fokus ist auf dem Play-Button des Sliders nicht gut sichtbar. * Startseite: Im Bereich "Der interaktive Bußgeldkatalog" ist der Fokus auf der Auswahlliste nicht sichtbar. * Suchseite: Der Fokus ist auf den "Zurück"- und "Weiter"-Buttons der Paginierung nicht sichtbar. * Alle Seiten: Im Footer ist der Fokus auf den drei Socialmedia-Links nicht sichtbar. * Alle Seiten: Der Fokus ist auf dem Schließen-Button im Suche-Layer nicht sichtbar.
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	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
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	*Suchseite: In der Paginierung werden die Buttons zum Öffnen der nächsten und vorherigen Seite und die einzelnen Seiten mit einer englischen Beschriftung ausgegeben. Der Sprachwechsel ist auf HTML-Ebene nicht ausgezeichnet.
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	im Wesentlichen bestanden	* Suchseite: Gibt ein Nutzer beim Sucheingabefeld einen Wert ein, dann wird die Suche automatisch gestartet. Ein Nutzer wird im Vorfeld nicht über dieses Verhalten informiert. Zudem ist der angezeigte "Suche starten"-Button dadurch obsolet.
<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	im Wesentlichen bestanden	* Formularseite: Die jeweilige Fehlermeldung am Formularelement wird vom Screenreader (im Formularmodus) nicht ausgegeben. Ein Nutzer muss erst in den linearen Lesemodus wechseln.
<u>3.3.2</u>	Label enthalten Eingabehinweise	A	nicht bestanden	* Formularseite: Die entsprechenden Pflichtfelder sind visuell nicht mit Stern gekennzeichnet und der Screenreader gibt diese auch nicht als Pflichtfelder aus.
<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	* Die Seiten enthalten Syntaxfehler.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
4.1.2	Name, Rolle und Wert sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Startseite: Im Bereich "Der interaktive Bußgeldkatalog" wird die Auswahlliste als schreibgeschütztes Eingabefeld vom Screenreader ausgegeben. * Startseite: Im Bereich "Der interaktive Bußgeldkatalog" werden die +/- Icon nur als "Schalter" vom Screenreader ausgegeben. * Startseite: Der Play-Button im Slider wird vom Screenreader nur als "Schalter" ausgegeben. * Inhaltsseite: Die drei verlinkten Socialmedia-Icons am rechten Rand werden vom Screenreader jeweils nur als "Schalter" ausgegeben. * Alle Seiten: Der "Nach oben"-Button wird vom Screenreader nur als "Schalter" ausgegeben. * Alle Seiten: Die drei Socialmedia-Links im Footer werden ohne korrekte Bezeichner vom Screenreader 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: nicht 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	nein	
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)

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/ddpokpbjopmeeiiolheejjpkonlkklgp>
- 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>