

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

<https://www.naturgefahrenportal.de> Version
von 08-2025

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

Version 1.0
Stand 08.10.2025
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 Website | 7 |
| 4 Prüfergebnis PDF-Dokument..... | 12 |
| 5 Prüfergebnis Erläuterungen in Leichter Sprache..... | 14 |
| 6 Prüfergebnis Erläuterungen in Deutscher Gebärdensprache | 15 |
| 7 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung | 16 |

1 Prüfungsdaten

| | |
|--|-------------------------|
| Art der Anwendung | Website |
| Art der Prüfung | Vereinfachte Prüfung |
| Prüfdatum | 21.08.2025 |
| Ort der Prüfung | Dresden |
| Prüfstelle | Überwachungsstelle Bund |
| Prüfer | Alexander Heid |
| Dauer der Prüfung (in Stunden) | 8 |
| Betriebssystem | Windows 11 |
| Version | Enterprise |
| Web Browser | Google Chrome |
| Browser-Version | 139.0.7258.67 |
| Verwendeter Screenreader | NVDA |
| Screenreader-Version | 2024.4.1.34550 |
| Bildschirmauflösung | Full HD - 1920 x 1080 |
| Verwaltungsebene | Staatlich |
| Öffentliche Dienstleistungen | |
| Kategorie: Sozialschutz | |
| Kategorie: Gesundheitswesen | |
| Kategorie: Verkehr | |
| Kategorie: Bildung | |
| Kategorie: Beschäftigung und Steuern | |
| Kategorie: Umweltschutz | |
| Kategorie: Freizeit und Kultur | |
| Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen | |
| Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit | ja |
| Kategorie: Sonstiges | |

| | |
|---|---|
| Name der Website | https://www.naturgefahrenportal.de |
| URL der Website | https://www.naturgefahrenportal.de/de |
| Testumfang URLs | |
| URL 1: Startseite | https://www.naturgefahrenportal.de/de |
| URL 2: Suchseite | nicht vorhanden |
| URL 3: Formularseite | https://www.naturgefahrenportal.de/de/impressum |
| URL 4: Inhaltsseite | https://www.naturgefahrenportal.de/de/prevention_flood |
| URL 5: Videoseite (optional) | |
| URL PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test) | https://www.dwd.de/DE/service/agb/agb_download.pdf;jsessionid=14B03A41871144C1A471D42F9B54EF61.live31091?_blob=publicationFile&v=19 |
| PDF-Dokumente tagged | ja |

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt <https://www.naturgefahrenportal.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 Durchführungsrechtsakte 2018/1524 und grundsätzlich die §§ 12ff BGG sowie die zugehörige Rechtsverordnung, die BITV 2.0 (Barrierefreie-Informationstechnikverordnung des Bundes).

Für <https://www.naturgefahrenportal.de> wurde am 21.08.2025 bei der vereinfachten Überwachung zur Prüfung der Barrierefreiheit von Websites gemäß Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV 2.0) folgendes Ergebnis festgestellt: **nicht vereinbar 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 Website

| 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 | * Inhaltsseite: In einigen klappbaren Abschnitten (z. B. "Wo kann ich mich informieren?" oder "Weiterführende Informationen") sind bei mehreren Links Icons eingebunden, die visuell darauf hinweisen, dass sich das Linkziel in einem neuen Fenster öffnet. Diese Icons besitzen jedoch keine textliche Beschriftung oder zusätzliche Information, die für Screenreader-Nutzende zugänglich wäre. Damit bleibt der wichtige Hinweis, dass ein neuer Tab oder ein neues Fenster geöffnet wird, für Nutzende assistiver Technologien verborgen. |
| 1.2 | Zeitbasierte Medien | | | |
| <u>1.2.1</u> | Aufgezeichnete Audio-only- und Video-only-Dateien besitzen Alternativen | A | nicht anwendbar | |
| <u>1.2.2</u> | Aufgezeichnete Audio-Inhalte besitzen Untertitel | A | nicht anwendbar | |
| <u>1.2.3</u> | Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Alternativen | A | nicht anwendbar | |
| <u>1.2.5</u> | Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Audiodeskriptionen | AA | nicht anwendbar | |
| 1.3 | Anpassbarkeit | | | |
| <u>1.3.1</u> | Informationen, Struktur und Beziehungen sind identifizierbar | A | nicht bestanden | * Formularseite: Im Quellcode sind zwei <main>-Regionen ineinander verschachtelt. * Alle Seiten: Die Regionsbezeichnung "list-label" am Anfang der Seiten ist nicht gut aussagekräftig. Hinweis: * Alle Seiten: Die Regionsbezeichnung für die Hauptnavigation sollte auch mit dem Label "Hauptnavigation" beschriftet werden. |
| <u>1.3.2</u> | Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben | A | bestanden | |

| Nummer | Prüfkriterium | WCAG-Level / Gewichtung | Bewertung | Erläuterung |
|-------------------------------|--|----------------------------|-----------------|--|
| <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 | nicht anwendbar | |
| 1.4 Unterscheidbarkeit | | | | |
| <u>1.4.1</u> | Farbe ist nicht einziger Informationsträger | A | nicht bestanden | * Startseite, Inhaltsseite: Auf den Seiten ist die visuelle Hervorhebung des Mouseoverfokus bei mehreren Elementen, beispielsweise bei den beiden Icons "Leichte Sprache" und "Hamburgermenü" in der Navigation oder bei den Buttons und klappbaren Abschnitten im Bereich "Hochwasser - Handlungsempfehlungen", lediglich über einen Farbwechsel der Hintergrundfarbe realisiert. Der dabei entstehende Kontrastunterschied zwischen dem fokussierten und dem nicht fokussierten Zustand unterschreitet jedoch das empfohlene Kontrastverhältnis von 3:1. |
| <u>1.4.2</u> | Automatisch abgespielte Audio-Inhalte sind steuerbar | A | nicht anwendbar | |
| <u>1.4.3</u> | Kontrastabstand von Text zu Hintergrund ist ausreichend (Minimalkontrast) | AA | bestanden | |
| <u>1.4.4</u> | Schriftgröße kann angepasst werden | AA | bestanden | |
| <u>1.4.5</u> | Schriftgrafiken sind anpassbar oder unverzichtbar | AA | nicht anwendbar | |
| <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 | nicht bestanden | * Inhaltsseite: Auf den Seiten ist die visuelle Hervorhebung des Tastaturfokus bei den klappbaren Abschnitten, nur über einen schwarzen Fokusrahmen realisiert. Der dabei entstehende Kontrastunterschied zwischen dem schwarzen Fokusrahmen und der blauen Rahmenfarbe im Normalzustand, unterschreitet jedoch das empfohlene Kontrastverhältnis von 3:1. |
| <u>1.4.12</u> | Textabstände sind anpassbar | AA | bestanden | |
| <u>1.4.13</u> | Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar | AA | nicht anwendbar | |

| Nummer | Prüfkriterium | WCAG-Level / Gewichtung | Bewertung | Erläuterung |
|--------------|---|----------------------------|-----------------|---|
| 2 | Bedienbarkeit | | | |
| 2.1 | Tastaturerreichbarkeit | | | |
| <u>2.1.1</u> | Tastaturbedienbarkeit ist gegeben | A | bestanden | |
| <u>2.1.2</u> | Tastaturfallen sind nicht vorhanden | A | bestanden | |
| <u>2.1.4</u> | Zeichen-Tastenkürzel sind abschaltbar oder anpassbar | A | nicht anwendbar | |
| 2.2 | Ausreichend Zeit | | | |
| <u>2.2.1</u> | Zeitbegrenzungen sind steuerbar | A | nicht anwendbar | |
| <u>2.2.2</u> | Automatisch gestartete Animationen sind steuerbar | A | nicht anwendbar | |
| 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: Die drei vorhandenen Skip-Links erhalten zwar den Fokus, diese werden aber nicht angezeigt. |
| <u>2.4.2</u> | Titel beschreiben Thema oder Zweck | A | bestanden | |
| <u>2.4.3</u> | Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen | A | nicht bestanden | * Startseite, Inhaltsseite: Mehrere Inhaltsbereiche (z. B. "Willkommen im Naturgefahrenportal für Deutschland") erhalten mit der Tabulatortaste den Fokus, obwohl es sich hierbei nicht um funktionstragende Elemente handelt. |
| <u>2.4.4</u> | Linkzweck ist verständlich (im Kontext) | A | nicht bestanden | * Inhaltsseite: Der Dokumenttyp (PDF), auf den z. B. die Links "Ratgeber für Notfallvorsorge und richtiges Handeln in Notsituationen" und "Der Ratgeber für Notfallvorsorge" verweisen, ist nicht unmittelbar durch den Linktext erkennbar. |
| <u>2.4.5</u> | Seiten sind über verschiedene Möglichkeiten auffindbar | AA | nicht bestanden | * Alle Seiten: Innerhalb der Anwendung sind die Inhalte nicht über mindestens zwei verschiedene Navigationsmöglichkeiten (z. B. "Navigation + Sitemap") erreichbar. |
| <u>2.4.6</u> | Überschriften und Label beschreiben Thema oder Zweck | AA | nicht bestanden | * Startseite: Im Inhaltsbereich werden nicht sichtbare und doppelte Inhalte vom Screenreader ausgegeben. Nach dem einleitenden Textabschnitt wird die nicht sichtbare h2 Überschrift "Aktuelle |

| Nummer | Prüfkriterium | WCAG-Level / Gewichtung | Bewertung | Erläuterung |
|--------------|---|----------------------------|-----------------|---|
| | | | | Warnungen" vom Screenreader ausgegeben. Danach folgt eine verlinkte Grafik mit dem aria-label="Mehr zum Thema Warnungen". Dann eine h2 Überschrift ebenfalls mit dem Text "Aktuelle Warnungen" und danach wieder eine verlinkte Grafik mit dem aria-label="Mehr zum Thema Warnungen". |
| <u>2.4.7</u> | Tastaturfokus ist sichtbar | AA | bestanden | |
| 2.5 | Eingabemodalitäten | | | |
| <u>2.5.1</u> | Komplexe Zeigerbedienung ist verzichtbar | A | nicht anwendbar | |
| <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 | nicht anwendbar | |
| 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 | bestanden | |
| 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 anwendbar | |
| <u>3.3.2</u> | Label enthalten Eingabehinweise | A | bestanden | |
| <u>3.3.3</u> | Fehlermeldungen enthalten Korrekturvorschläge | AA | nicht anwendbar | |

| Nummer | Prüfkriterium | WCAG-Level / Gewichtung | Bewertung | Erläuterung |
|---------------------------|---|----------------------------|-----------------|--|
| <u>3.3.4</u> | Fehlervermeidung wird unterstützt (rechtlich, finanziell, Daten) | AA | nicht anwendbar | |
| 4 Robustheit | | | | |
| 4.1 Kompatibilität | | | | |
| <u>4.1.1</u> | Syntaxspezifikationen sind erfüllt | A | nicht geprüft | |
| <u>4.1.2</u> | Name, Rolle und Wert sind identifizierbar | A | nicht bestanden | * Alle Seiten: Im geöffneten Flyout am rechten Rand, wird der "Schließen"-Button ("X") vom Screenreader nur als "Schalter" ausgegeben. |
| <u>4.1.3</u> | Statusmeldungen werden ohne Fokussierung ausgegeben | AA | nicht anwendbar | |
| A BITV 2.0 | | | | |
| A.1 | Erklärung zur Barrierefreiheit ist vorhanden | entspricht A | ja | |
| A.2 | Erklärung zur Barrierefreiheit wurde formal geprüft | entspricht A | bestanden | |
| 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 | |

4 Prüfergebnis PDF-Dokument

| | |
|--|---|
| URL PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test) | https://www.dwd.de/DE/service/agb/agb_download.pdf |
| PDF-Dokumente getaggt | ja |
| PAC3 Test ergibt PDF/UA-konform | nicht bestanden |

Besteht das PDF-Dokument die automatisierte Prüfung mit dem PDF Accessibility Checker (PAC-Test), kann es trotzdem Barrierefreiheitsmängel enthalten. Der Grund hierfür ist, dass nicht alle Barrierefreiheitsanforderungen (vollständig) automatisiert geprüft werden können. Sämtliche Mängel können nur durch eine Beurteilung bzw. Prüfung durch einen Menschen festgestellt werden. Mängel, die der PAC nicht findet, können unter anderem mit Hilfe der Screenreader-Vorschau und der Ansicht des Tag-Baums des PDFs ermittelt werden.

Beispiele sind:

- eine logische und korrekte Lesereihenfolge
- die korrekte und vollständige Auszeichnung von Links
- aussagekräftige Alternativtexte
- die visuelle Gestaltung sowie die korrekte semantische Auszeichnung von Inhalten.

| Nummer | Prüfkriterium | Anmerkungen | Bewertung |
|--------------------------|------------------------------------|---|---------------|
| 10.1.1.1 | Nicht-Text-Inhalt | Sind bei informationstragenden Grafiken sinnvolle Alternativtexte vorhanden? Sind dekorative Grafiken als solche ausgezeichnet? | nicht geprüft |
| 10.1.3.1 | Infos und Beziehungen | ist das PDF-Dokument semantisch korrekt strukturiert keine leeren Absätze, Überschriften, Tabellen, Listen, Links, Fußnoten etc.? | nicht geprüft |
| 10.1.3.2 | Bedeutungsvolle Reihenfolge | korrekte Lesereihenfolge? Relevante, informationstragende Texte in der Struktur enthalten? | nicht geprüft |
| 10.1.4.3 | Kontrast (Minimum) | Mindest-Kontrastwert zwischen Text und Hintergrund mindestens 4,5:1? Für Schriftgrößen ab 18pt oder 14pt Fettdruck sollte ein Mindest-Kontrast von 3:1 verwendet werden. | nicht geprüft |

| Nummer | Prüfkriterium | Anmerkungen | Bewertung |
|------------------|----------------------------|---|------------------|
| <u>10.1.4.11</u> | Nicht-Text-Kontrast | Kontraste von informationstragenden Grafiken beträgt mindestens 3:1 zu angrenzenden Farben? | nicht geprüft |

5 Prüfergebnis Erläuterungen in Leichter Sprache

Die Vorgaben zu den Erläuterungen in Leichter Sprache sind in der Barrierefreie- Informationstechnik-Verordnung (BITV 2.0) zu finden.

| Kriterium | Bewertung |
|---|-----------|
| Erläuterungen in Leichter Sprache sind vorhanden. | nein |
| Eine Verlinkung auf der Startseite zur Leichten Sprache ist auf der Website vorhanden. | nein |
| Informationen zu den wesentlichen Inhalten sind vorhanden. | nein |
| Hinweise zur Navigation sind vorhanden. | nein |
| Eine Erläuterung der wesentlichen Inhalte der Erklärung zur Barrierefreiheit ist vorhanden. | nein |
| Hinweise auf weitere Informationen in Leichter Sprache sind vorhanden (Optional). | nein |

6 Prüfergebnis Erläuterungen in Deutscher Gebärdensprache

Die Vorgaben zu den Erläuterungen in Deutscher Gebärdensprache sind in der Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV 2.0) zu finden.

| Kriterium | Bewertung |
|---|-----------|
| Erläuterungen in Deutscher Gebärdensprache sind vorhanden. | nein |
| Eine Verlinkung auf der Startseite zur Deutschen Gebärdensprache ist auf der Website vorhanden. | nein |
| Informationen zu den wesentlichen Inhalten sind vorhanden. | nein |
| Hinweise zur Navigation sind vorhanden. | nein |
| Eine Erläuterung der wesentlichen Inhalte der Erklärung zur Barrierefreiheit ist vorhanden. | nein |
| Hinweise auf weitere Informationen in Deutscher Gebärdensprache sind vorhanden (Optional). | nein |

7 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:

- vereinbar mit BITV 2.0 (kein A- und AA-Kriterium verletzt)
- teilweise vereinbar mit BITV 2.0 (kein A-Kriterium ist verletzt, nur AA-Kriterien sind verletzt)
- nicht vereinbar 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.tpgi.com/color-contrast-checker/>
- WCAG Color contrast checker
- PDF Accessibility Checker (PAC) – Prüfung des PDF-Dokumentes (Anhang B) <https://pac.pdf-accessibility.org/de>
- 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/ddpokpbjopmeeiiohheejpkonlkklgp>