

Prüfbericht zur Barrierefreiheit

gesundheitsforschung-bmbf.de

Auftraggeber	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.
Prüfstelle	Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik Deutsche Rentenversicherung Knappschaft-Bahn-See Wilhelmstraße 138 - 139 10963 Berlin
Geprüft von	Moira Albrecht
Prüfdatum	01.07.2025
Prüfstelle	Überwachungsstelle Bund

Zur Prüfung verwendete Werkzeuge und Leitfäden

Die unten aufgeführten Links enthalten eine Zusammenstellung der Tools, die wir zu Prüfung einzelner Kriterien verwenden. Darüber hinaus finden Sie praktische Anleitungen für einzelne Bedienelemente sowie Beispiele für die Umsetzung ganzer Anwendungen. Diese Ressourcen sollen Ihnen dabei helfen, Mängel zu beheben und Fehler zu reproduzieren und zu verstehen.

Verwendete Tools:

- 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/>
- PDF Accessibility Checker (PAC) – Prüfung des PDF-Dokumentes (Anhang B) <https://pac.pdf-accessibility.org/de>
- Chrome web inspector <https://chromewebstore.google.com/detail/web-inspector/enibedkmbpadhfofcgjcphipflcbpelf>
- NVDA ScreenReader <https://www.nvaccess.org/download/>

Browser-Plugins:

- HeadingsMap (Chrome) – Prüfung auf Überschriften-Hierarchie (Prüfkriterium 1.3.1) <https://chrome.google.com/webstore/detail/headingsmap/flbjommegcjonpdmenkdiocclhjacmbi>
- Landmark Navigation (Chrome) – Prüfung der Page Region (Prüfkriterium 1.3.1) <https://chrome.google.com/webstore/detail/landmark-navigation-via-k/ddpokpbjopmeeiioolheejjpkonlkklgp>

Auflistung von Bookmarklets:

Im folgenden Link finden Sie eine Auflistung nützlicher Bookmarklets zur Nachprüfung von Prüfkriterien: <https://bitvtest.de/test-methodik/web/werkzeugliste#c337>

Leitfäden für die Umsetzung barrierefreier Elemente:

- Barrierefreie User Interface Elemente: <https://handreichungen.bfit-bund.de/barrierefreie-ueie>
- Best Practices für die Umsetzung von Webanwendungen: <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/>

Angabe zur Stichprobenauswahl

Auf dem geprüften Webangebot sind keine PDF-Dokumente aufrufbar.

Alle auf der Website verlinkten PDF-Dateien lassen sich nicht öffnen. Statt des Dokuments wird beim Aufruf ein HTTP-Fehler 404 („Seite nicht gefunden“) angezeigt. Für alle Nutzenden bedeutet dies, dass die angebotenen Inhalte nicht zugänglich sind, insbesondere für Personen, die auf barrierefreie PDF-Dokumente angewiesen sind. Dies untergräbt die Verlässlichkeit des Angebots und kann rechtlich relevante Informationen unzugänglich machen.

Die verlinkten PDF-Dokumente müssen technisch erreichbar sein. Es ist zu prüfen, ob die Dateien korrekt auf dem Server abgelegt und die Links korrekt gesetzt sind. Zusätzlich sollte sichergestellt werden, dass die Dokumente barrierefrei gestaltet und mit den geltenden Anforderungen an PDF/UA kompatibel sind. Zur Nutzerfreundlichkeit gehört außerdem, dass der Linktext das Dateiformat und die Größe angibt, z. B. „PDF: Ausschreibung 2024 (1,2 MB)“.

Prüfdetails

Projektname gesundheitsforschung-bmbf.de

URL www.gesundheitsforschung-bmbf.de- Gespeichert

Konformitätsziel Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0 - 2025

Betriebssystem Windows 11

Betriebssystem Version

Webbrowser Chrome

Webbrowser Version 138.0.7204.50

2. Webbrowser

2. Webbrowser Version

Assistive Technologien NVDA

Assistive Technologien
Version

2. Assistive Technologien

2. Assistive Technologien
Version

Ausgewählte Stichproben

Startseite

www.gesundheitsforschung-bmbf.de

Inhaltsseite

<https://www.gesundheitsforschung-bmfr.de/aktuelle-meldungen-5367.php>

Newsletter

<https://www.gesundheitsforschung-bmfr.de/de/newsletter-abonnieren-5955.php>

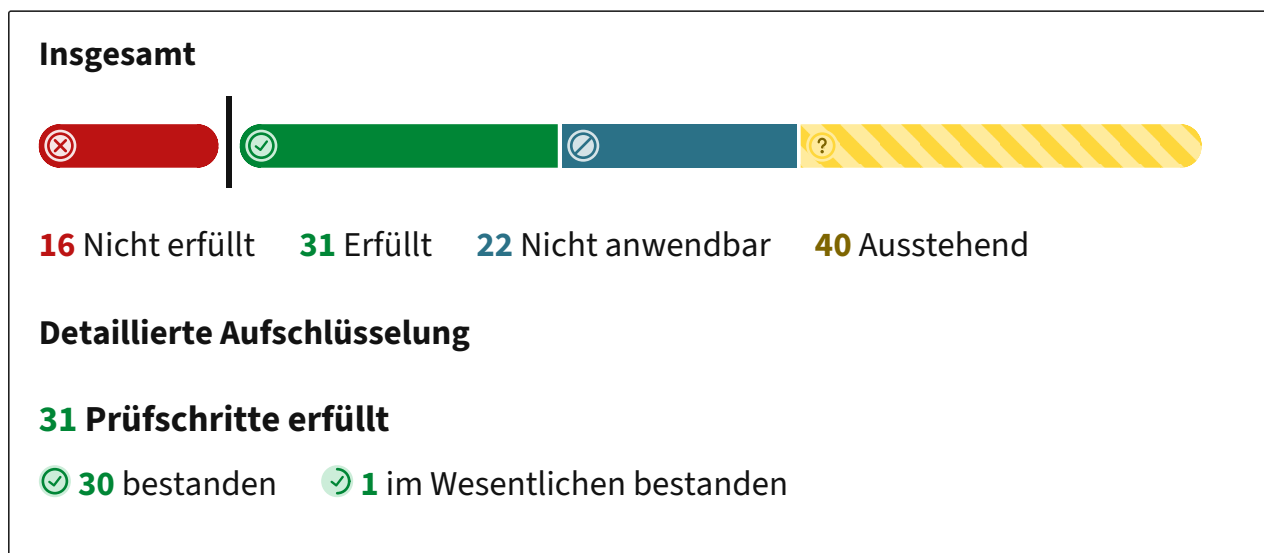
Videoseite

<https://www.gesundheitsforschung-bmfr.de/de/difuture-multiple-sklerose-patientendaten-nutzen-therapien-optimieren-17344.php>

Suchseite

<https://www.gesundheitsforschung-bmfr.de/de/suche.php?q=gesundheit&search-submit=Suchen>

Prüfergebnisse nach Prüfkriterien



Details zu den Ergebnissen

Gefundene Fehler	17
Empfehlungen	1
Fehler nach Schweregrad	
Kritisch	1

Startseite



11 Nicht erfüllt **32** Erfüllt **65** Nicht anwendbar **1** Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

32 Prüfschritte erfüllt

✔ **31** bestanden ✔ **1** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × ARIA-Label des Logos enthält veraltete oder nicht zutreffende Beschriftung #19
- × Das Vorhandensein eines Untermenüs ist visuell nicht erkennbar #13
- ☆ Überschriftenebenen sollten nur jeweils um eins steigen. #3
- × Aktiver Menüpunkt ist ausschließlich über Farbe erkennbar #12
- × Im einspaltigen Layout überlagern sich Logos, Menü und Suchfeld #8
- × Untermenüs der Hauptnavigation können per Tastatur nicht geschlossen werden #14
- × Bei 200% Zoom ist ein Verlassen des Menüs oder des Suchfelds per Tastatur nicht möglich #6
- × Pop-up ist auf jeder Seite präsent, verdeckt Inhalte und ist erst am Ende der Fokusreihenfolge per Tastatur erreichbar #1
- × Pause-Button des Karussells befindet sich am Ende der Bedienelemente #7
- × Im einspaltigen Layout sind die versteckten Links des eingeklappten Menüs fokussierbar #9
- × Inhalte in Deutscher Gebärdensprache sind nicht vorhanden oder nicht verlinkt #18

Inhaltsseite



11 Nicht erfüllt **32** Erfüllt **65** Nicht anwendbar **1** Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

32 Prüfschritte erfüllt

✔ **31** bestanden ✔ **1** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × ARIA-Label des Logos enthält veraltete oder nicht zutreffende Beschriftung #19
- × Das Vorhandensein eines Untermenüs ist visuell nicht erkennbar #13
- ☆ Überschriftenebenen sollten nur jeweils um eins steigen. #3
- × Aktiver Menüpunkt ist ausschließlich über Farbe erkennbar #12
- × Im einspaltigen Layout überlagern sich Logos, Menü und Suchfeld #8
- × Untermenüs der Hauptnavigation können per Tastatur nicht geschlossen werden #14
- × Logo des Bundesministeriums ist nicht mit der Tastatur erreichbar #4
- × Bei 200% Zoom ist ein Verlassen des Menüs oder des Suchfelds per Tastatur nicht möglich #6
- × Bereich „Aktuelle Meldungen / Archiv“ und Footer-Menü sind nicht per Tastatur erreichbar #15
- × Pop-up ist auf jeder Seite präsent, verdeckt Inhalte und ist erst am Ende der Fokusreihenfolge per Tastatur erreichbar #1
- × Im einspaltigen Layout sind die versteckten Links des eingeklappten Menüs fokussierbar #9
- × Inhalte in Deutscher Gebärdensprache sind nicht vorhanden oder nicht verlinkt #18

Newsletter



13 Nicht erfüllt **32** Erfüllt **24** Nicht anwendbar **40** Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

32 Prüfschritte erfüllt

✔ **31** bestanden ✔ **1** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × ARIA-Label des Logos enthält veraltete oder nicht zutreffende Beschriftung #19
- × Das Vorhandensein eines Untermenüs ist visuell nicht erkennbar #13
- ☆ Überschriftenebenen sollten nur jeweils um eins steigen. #3
- × Aktiver Menüpunkt ist ausschließlich über Farbe erkennbar #12
- × Im einspaltigen Layout überlagern sich Logos, Menü und Suchfeld #8
- × Untermenüs der Hauptnavigation können per Tastatur nicht geschlossen werden #14
- × Bei 200% Zoom ist ein Verlassen des Menüs oder des Suchfelds per Tastatur nicht möglich #6
- × Pop-up ist auf jeder Seite präsent, verdeckt Inhalte und ist erst am Ende der Fokusreihenfolge per Tastatur erreichbar #1
- × Im einspaltigen Layout sind die versteckten Links des eingeklappten Menüs fokussierbar #9
- × Fokusindikator auf dem Button im Newsletter-Bereich ist nicht sichtbar #10
- × Fehlermeldung ohne Korrekturvorschlag bei ungültiger E-Mail-Adresse #11
- × Inhalte in Deutscher Gebärdensprache sind nicht vorhanden oder nicht verlinkt #18

Videoseite



14 Nicht erfüllt **31** Erfüllt **63** Nicht anwendbar **1** Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

31 Prüfschritte erfüllt

✔ **30** bestanden ✔ **1** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × ARIA-Label des Logos enthält veraltete oder nicht zutreffende Beschriftung #19
- × Fehlender Untertitel #16
- × Fehlende Audiodeskription oder eine Volltext-Alternative #17
- × Das Vorhandensein eines Untermenüs ist visuell nicht erkennbar #13
- ☆ Überschriftenebenen sollten nur jeweils um eins steigen. #3
- × Aktiver Menüpunkt ist ausschließlich über Farbe erkennbar #12
- × Im einspaltigen Layout überlagern sich Logos, Menü und Suchfeld #8
- × Untermenüs der Hauptnavigation können per Tastatur nicht geschlossen werden #14
- × Bei 200% Zoom ist ein Verlassen des Menüs oder des Suchfelds per Tastatur nicht möglich #6
- × Pop-up ist auf jeder Seite präsent, verdeckt Inhalte und ist erst am Ende der Fokusreihenfolge per Tastatur erreichbar #1
- × Im einspaltigen Layout sind die versteckten Links des eingeklappten Menüs fokussierbar #9
- × Eingebettetes Video hat keinen zugänglichen Namen #5
- × Inhalte in Deutscher Gebärdensprache sind nicht vorhanden oder nicht verlinkt #18

Suchseite



11 Nicht erfüllt **32** Erfüllt **65** Nicht anwendbar **1** Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

32 Prüfschritte erfüllt

✔ **31** bestanden ✔ **1** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × ARIA-Label des Logos enthält veraltete oder nicht zutreffende Beschriftung #19
- × Das Vorhandensein eines Untermenüs ist visuell nicht erkennbar #13
- ☆ Überschriftenebenen sollten nur jeweils um eins steigen. #3
- × Aktiver Menüpunkt ist ausschließlich über Farbe erkennbar #12
- × Im einspaltigen Layout überlagern sich Logos, Menü und Suchfeld #8
- × Untermenüs der Hauptnavigation können per Tastatur nicht geschlossen werden #14
- × Bei 200% Zoom ist ein Verlassen des Menüs oder des Suchfelds per Tastatur nicht möglich #6
- × Pop-up ist auf jeder Seite präsent, verdeckt Inhalte und ist erst am Ende der Fokusreihenfolge per Tastatur erreichbar #1
- × Im einspaltigen Layout sind die versteckten Links des eingeklappten Menüs fokussierbar #9
- × Inhalte in Deutscher Gebärdensprache sind nicht vorhanden oder nicht verlinkt #18

Issues nach Schweregrad

Kritisch

- × Logo des Bundesministeriums ist nicht mit der Tastatur erreichbar #4

Empfehlung

- ☆ Überschriftenebenen sollten nur jeweils um eins steigen. #3

Gefundene Issues

ARIA-Label des Logos enthält veraltete oder nicht zutreffende Beschriftung #19

Betroffene Stichproben	Startseite Inhaltsseite Newsletter Videoseite Suchseite
Prüfschritt	9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Das im Kopfbereich platzierte Logo ist mit einem `aria-label` versehen, dessen Text nicht mehr dem aktuellen Namen der Organisation oder Website entspricht. Für Screenreader-Nutzende wird dadurch eine falsche oder irreführende Information ausgegeben. Dies beeinträchtigt die korrekte Zuordnung der Seite und wirkt sich negativ auf die Orientierung und das Vertrauen in die Inhalte aus.

Empfehlung zur Behebung:

Das `aria-label` des Logos sollte den aktuellen und vollständigen Namen der Organisation wiedergeben. Ist das Logo gleichzeitig ein Link, sollte das Label auch den Zweck des Links beschreiben. Die Beschriftung muss konsistent mit dem sichtbaren Inhalt und der tatsächlichen Funktion sein und regelmäßig bei Namensänderungen oder strukturellen Anpassungen aktualisiert werden.

Fehlender Untertitel #16

Betroffene Stichproben	Videoseite
Prüfschritt	9.1.2.2 Untertitel (aufgezeichnet) EN 301 549 WCAG Understanding WCAG Quick Reference
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Das eingebettete Video enthält gesprochene Inhalte, stellt jedoch keine Untertitel zur Verfügung. Dadurch fehlt eine zugängliche Alternative für gehörlose oder schwerhörige Nutzende. Wichtige Informationen aus Sprache, Hintergrundgeräuschen oder Sprecherwechseln sind somit nicht erfassbar. Das erschwert das Verständnis des Inhalts und kann zur vollständigen Informationslücke führen.

Empfehlung zur Behebung:

Es sollten erweiterte, synchronisierte Untertitel bereitgestellt werden, die sämtliche gesprochenen Inhalte sowie relevante nicht-sprachliche akustische Informationen enthalten. Die Untertitel müssen über ein zugängliches Steuerungselement aktiviert werden können und dürfen keine relevanten Bildinhalte verdecken.

Fehlende Audiodeskription oder eine Volltext-Alternative #17

Betroffene Stichproben	Videoseite
Prüfschritt	9.1.2.3 Audiodeskription oder Medienalternative (aufgezeichnet) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Für informationstragende visuelle Videoinhalte muss eine **Audiodeskription oder eine Volltext-Alternative** bereitgestellt werden. Das eingebettete Video enthält jedoch keine **zusätzliche Beschreibung visueller Inhalte**, sodass blinde oder stark sehbehinderte Nutzende keine Möglichkeit haben, relevante visuelle Informationen (z. B. Handlungen, Gestik, Mimik, Texteinblendungen oder Szenenwechsel) zu erfassen.

Empfohlene Lösung:

- Bereitstellung einer **Audiodeskription**, die wichtige visuelle Inhalte beschreibt, entweder als **separate Audiospur** oder **eingesprochen in vorhandene Dialogpausen**.
- Alternativ kann eine **Volltext-Alternative** angeboten werden, die alle visuellen und akustischen Inhalte des Videos als Textversion beschreibt.
- Falls das Video keine wesentlichen visuellen Inhalte enthält, sollte dies durch eine kurze Textbeschreibung kenntlich gemacht werden.

Das Vorhandensein eines Untermenüs ist visuell nicht erkennbar #13

Betroffene Stichproben	Startseite Inhaltsseite Newsletter Videoseite Suchseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Beim Aufrufen eines Menüpunktes, der ein Untermenü enthält, wird nicht deutlich, dass dort zusätzliche Navigationsebenen vorhanden sind. Es fehlen visuelle Hinweise wie Pfeile, Symbole oder andere Gestaltungsmerkmale, die darauf hinweisen, dass weitere Inhalte eingeblendet werden können. Dies führt dazu, dass viele Nutzende das Untermenü nicht erwarten oder übersehen, was die Navigation einschränkt und Inhalte unauffindbar macht.

Empfehlung zur Behebung:

Menüpunkte mit Untermenüs sollten klar gekennzeichnet sein, beispielsweise durch ein Pfeilsymbol oder einen anderen visuellen Hinweis. Auch bei ausgeklapptem Zustand sollte der Bereich gut sichtbar und eindeutig vom restlichen Menü abgesetzt sein. Zusätzlich ist eine programmatische Kennzeichnung mit `aria-haspopup` und `aria-expanded` notwendig, um auch assistive Technologien korrekt zu informieren.

Überschriftenebenen sollten nur jeweils um eins steigen. #3

Betroffene Stichproben	Startseite Inhaltsseite Newsletter Videoseite Suchseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Empfehlung
Betrifft	–

Beschreibung:

Die Seite verwendet eine unlogische Überschriftenstruktur, bei der die Hierarchie nicht schrittweise verläuft. Statt einer aufeinander aufbauenden Gliederung (z. B. <h1> → <h2> → <h3>) wird nach der Hauptüberschrift direkt eine **h4** verwendet. Dies kann bei Screenreader-Nutzenden und anderen assistiven Technologien zu Verständnisproblemen führen, da die inhaltliche Gliederung nicht nachvollziehbar ist und der Aufbau der Seite unklar bleibt. Dieser Fehler wiederholt sich auf dem gesamten Webauftritt.

Empfehlung zur Behebung:

Überschriften sollten so strukturiert sein, dass sie die inhaltliche Hierarchie der Seite korrekt abbilden. Jede Ebene sollte maximal um eine Stufe steigen oder sinken. So ermöglichen sie eine sinnvolle Navigation und eine barrierefreie Wahrnehmung der Seitenstruktur – insbesondere für Screenreader-Nutzende.

The screenshot shows a web browser window with a search results page. On the left, a 'HeadingsMap' sidebar is visible, listing various categories and sub-items. The main content area features a search bar with the term 'gesundheit' entered. Below the search bar, there are search results, with the first one titled 'Die Suche nach "gesundheit" ergab 8627 Treffer'. The results include a snippet of text and a URL. Green bounding boxes are drawn around several elements: the search bar, the search results title, the search results snippet, and the search results URL. The website header includes the logo of the 'Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt' and the slogan 'Forschen für ein gesundes Leben'.

Aktiver Menüpunkt ist ausschließlich über Farbe erkennbar #12

Betroffene Stichproben	Startseite Inhaltsseite Newsletter Videoseite Suchseite
Prüfschritt	9.1.4.1 Benutzung von Farbe EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Der aktuelle Navigationspunkt ist lediglich durch eine Farbänderung hervorgehoben. Für Nutzende mit Sehbeeinträchtigungen oder Farbenblindheit ist dieser Status unter Umständen nicht wahrnehmbar. Ohne eine zusätzliche visuelle oder semantische Kennzeichnung ist nicht erkennbar, welcher Menüpunkt aktiv ist.

Empfehlung zur Behebung:

Der aktive Menüpunkt sollte zusätzlich zur Farbänderung durch ein weiteres Merkmal hervorgehoben werden, z. B. durch ein Symbol, eine Unterstreichung und eine programmatische Auszeichnung wie `aria-current="page"`. Dies stellt sicher, dass die aktuelle Position in der Navigation für alle Nutzenden verständlich ist.



Im einspaltigen Layout überlagern sich Logos, Menü und Suchfeld #8

Betroffene Stichproben	Startseite Inhaltsseite Newsletter Videoseite Suchseite
Prüfschritt	9.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Bei schmaler Bildschirmdarstellung (z. B. auf Mobilgeräten oder bei Zoom) kommt es im Kopfbereich zu einer Überlagerung von Logos, dem Menü-Button und dem Eingabefeld der Suche. Diese Elemente stehen sich visuell im Weg, verdecken sich gegenseitig oder sind nicht mehr vollständig bedienbar. Für Nutzende bedeutet das eine deutliche Einschränkung der Navigation, insbesondere bei Nutzung von Screenreadern, Tastatur oder vergrößerter Darstellung.

Empfehlung zur Behebung:

Das Layout im Kopfbereich sollte responsiv und flexibel umgesetzt sein, sodass sich Logos, Menü und Suche bei schmalen Ansichten klar voneinander abgrenzen und nicht überlappen. Dabei können Breakpoints, flexibles Grid oder eine mobile Navigation mit klarer Priorisierung der Elemente eingesetzt werden. Wichtig ist, dass alle interaktiven Komponenten sichtbar, bedienbar und logisch in der Fokusreihenfolge bleiben – auch bei 200% Vergrößerung und auf Touchgeräten.



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt

MENU



Forschen für ein
gesundes **Leben**

Suche

Untermenüs der Hauptnavigation können per Tastatur nicht geschlossen werden

#14

Betroffene Stichproben	<ul style="list-style-type: none">▢ <u>Startseite</u>▢ <u>Inhaltsseite</u>▢ <u>Newsletter</u>▢ <u>Videoseite</u>▢ <u>Suchseite</u>
Prüfschritt	9.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus <u>EN 301 549</u> <u>WCAG Quick Reference</u> <u>WCAG Understanding</u>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Die Untermenüs der Hauptnavigation können mit der Tastatur durch Eingabe geöffnet werden. Es besteht jedoch keine Möglichkeit, die geöffneten Menüs über die Tastatur wieder zu schließen weder mit der Tabulatortaste, noch mit der Leertaste oder der ESC-Taste. Quelle: https://handreichungen.bfit-bund.de/barrierefreie-ue/menue_schalter.html#tastaturbedienung-men%C3%BC-schalter

Dies führt zu mehreren Barrieren:

- Tastaturnutzende können das Menü nicht gezielt schließen und müssen sich gegebenenfalls durch alle Menüeinträge navigieren oder die Seite neu laden.
- Screenreader-Nutzende haben keine Kontrolle über den Zustand des geöffneten Menüs, das dauerhaft eingeblendet bleibt.
- Personen mit Sehbehinderung oder bei Nutzung von Vergrößerungssoftware können durch die überdeckten Inhalte die Orientierung auf der Seite verlieren.

Empfehlung zur Behebung:

Untermenüs sollten so umgesetzt werden, dass sie sich bei Tastaturbedienung kontrolliert ein- und ausblenden lassen. Idealerweise wird das Menü per Eingabetaste oder Pfeiltaste geöffnet und kann durch ESC-Taste, erneutes Aktivieren des auslösenden Elements oder das Verlassen des Menüs per

Tabulatortaste wieder geschlossen werden. Sichtbare Hinweise auf die Steuerung (z. B. über eine `aria-expanded`-Kennzeichnung) und eine stabile Fokusführung innerhalb des Menüs verbessern zusätzlich die Nutzbarkeit.

Logo des Bundesministeriums ist nicht mit der Tastatur erreichbar #4

Betroffene Stichproben	Inhaltsseite
Prüfschritt	9.2.1.1 Tastatur EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Schwere	Kritisch
Betrifft	–

Beschreibung:

Das Logo des Bundesministeriums im Kopfbereich der Website ist zwar visuell vorhanden, lässt sich jedoch nicht per Tastatur fokussieren oder aktivieren. Auch der Wiedererkennungswert und die Einordnung der Website bleiben dadurch eingeschränkt.

Empfehlung zur Behebung:

Das Logo muss als interaktives Element technisch korrekt umgesetzt und in die Fokusreihenfolge eingebunden werden. Ist es als Link zur Seite vorgesehen, sollte es in einem <a>-Element eingebettet sein und per Tabulatortaste erreichbar sein. Zusätzlich sollte ein beschreibender Alternativtext wie „Startseite des Bundesministeriums für Kultur und Medien“ hinterlegt werden. Die Tastaturbedienbarkeit muss auf allen Endgeräten gewährleistet sein.



Bei 200% Zoom ist ein Verlassen des Menüs oder des Suchfelds per Tastatur nicht möglich #6

Betroffene Stichproben	Startseite Inhaltsseite Newsletter Videoseite Suchseite
Prüfschritt	9.2.1.1 Tastatur EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Wird die Seite auf 200% vergrößert, lässt sich das aufgeklappte Menü oder das eingeblendete Suchfeld nicht mehr per Tastatur verlassen. Der Fokus bleibt innerhalb des geöffneten Bereichs „gefangen“, ohne dass es eine Möglichkeit gibt, zur restlichen Seite weiter zu navigieren. Dies stellt eine erhebliche Barriere für Tastaturnutzende dar und verhindert die vollständige Bedienbarkeit der Website.

Empfehlung zur Behebung:

Die Tastaturnavigation muss es jederzeit ermöglichen, Menü und Suchfeld wieder zu verlassen, etwa durch Weiter-Tabben, Drücken der Escape-Taste oder einen klar erkennbaren Schließen-Button mit Fokusfunktion. Technisch sollte sichergestellt werden, dass kein sogenannter *Focus Trap* entsteht, außer in einem modal definierten Dialog mit korrektem `aria-modal="true"`. Zusätzlich ist zu prüfen, ob durch Zoom ausgelöste Layoutverschiebungen Elemente ungewollt überlagern oder Fokusbereiche blockieren.

Bereich „Aktuelle Meldungen / Archiv“ und Footer-Menü sind nicht per Tastatur erreichbar #15

Betroffene Stichproben	Inhaltsseite
Prüfschritt	9.2.1.1 Tastatur EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Weder der Abschnitt „Aktuelle Meldungen / Archiv“ noch das Footer-Menü lassen sich mit der Tastatur ansteuern. Beim Durchlaufen der Seite per Tabulatortaste werden diese Bereiche vollständig übersprungen. Dadurch sind zentrale Inhalte sowie grundlegende Navigationsfunktionen für Tastaturnutzende nicht zugänglich. Auch Screenreader-Nutzende erhalten keinen Fokus auf diese Abschnitte, was eine gleichwertige Nutzung verhindert.

Empfehlung zur Behebung:

Alle interaktiven Inhalte und Navigationsbereiche müssen über die Tastatur erreichbar sein. Es ist sicherzustellen, dass keine Elemente durch falsches `tabindex`, `display: none`, `visibility: hidden` oder `aria-hidden="true"` aus der Fokusreihenfolge ausgeschlossen werden. Der gesamte Bereich „Aktuelle Meldungen / Archiv“ sowie das Footer-Menü sollten so strukturiert sein, dass sie logisch in die Fokusreihenfolge eingebunden sind und über sinnvolle Rollen und Beschriftungen verfügen.

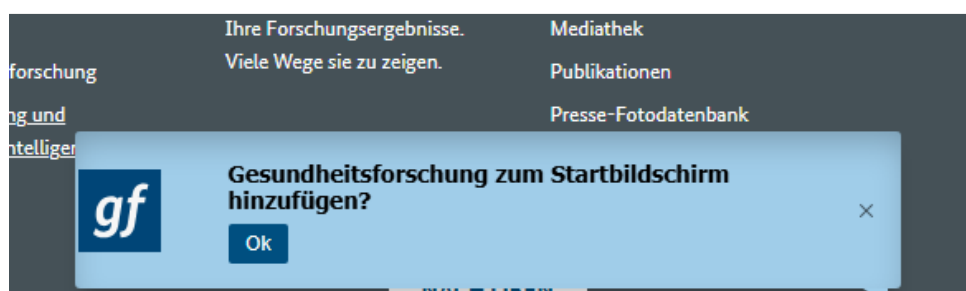
Pop-up ist auf jeder Seite präsent, verdeckt Inhalte und ist erst am Ende der Fokusreihenfolge per Tastatur erreichbar #1

Betroffene Stichproben	<ul style="list-style-type: none"> ▢ Startseite ▢ Inhaltsseite ▢ Newsletter ▢ Videoseite ▢ Suchseite
Prüfschritt	9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Ein Pop-up (z. B. Hinweisfenster, Banner oder Overlay) erscheint automatisch auf jeder Unterseite des Webauftritts. Es überlagert teilweise Inhalte und ist per Tastatur erst **nach** allen anderen Elementen erreichbar. Das stört nicht nur die Lesbarkeit und Bedienbarkeit, sondern erschwert insbesondere Tastaturnutzenden und Screenreader-Nutzenden den sofortigen Zugriff auf die Informationen im Pop-up. Zudem ist das wiederholte Erscheinen auf jeder Seite unnötig belastend.

Empfehlung zur Behebung:

Das Pop-up sollte technisch so eingebunden sein, dass es bei erstmaligem Erscheinen sofort den Tastaturfokus erhält. Dies kann durch gezieltes `.focus()` auf das erste interaktive Element im Dialog erfolgen. Wiederholtes Erscheinen auf jeder Seite sollte vermieden werden, z. B. durch Setzen eines Cookies oder Speichereintrags, sobald das Pop-up geschlossen wurde. Auch darf es keine Inhalte überdecken, ohne dass diese weiterhin zugänglich bleiben.



Pause-Button des Karussells befindet sich am Ende der Bedienelemente #7

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Im Karussell ist der Button zum Anhalten der automatischen Wiedergabe erst **nach** allen anderen Steuerelementen in der Fokusreihenfolge erreichbar. Dadurch kann die Bewegung nicht gestoppt werden, bevor Inhalte durchgeblättert oder angesprungen werden. Für Tastaturnutzende und Personen mit kognitiven Einschränkungen stellt dies eine unnötige Barriere dar, da die Bewegung ablenkt und eine gezielte Navigation erschwert.

Empfehlung zur Behebung:

Der Pause-Button sollte an erster Stelle innerhalb der Karussellsteuerung erreichbar sein, idealerweise direkt nach dem Einstieg ins Karussell. So können Nutzende die automatische Rotation sofort anhalten, bevor sie mit den weiteren Inhalten interagieren. Der Button muss per Tastatur erreichbar, korrekt beschriftet (`aria-label`) und der Zustand visuell und technisch eindeutig erkennbar (`aria-pressed`) sein.

Im einspaltigen Layout sind die versteckten Links des eingeklappten Menüs fokussierbar #9

Betroffene Stichproben	Startseite Inhaltsseite Newsletter Videoseite Suchseite
Prüfschritt	9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Im responsiven einspaltigen Layout – z. B. auf mobilen Geräten oder bei starker Vergrößerung – bleiben die Links des eingeklappten Menüs per Tastatur erreichbar, obwohl sie visuell nicht sichtbar sind. Das führt dazu, dass beim Navigieren mit der Tabulatortaste Elemente angesprungen werden, die optisch nicht vorhanden sind. Für Tastaturnutzende und Screenreader-Nutzende entsteht dadurch Verwirrung, da der Fokus auf nicht sichtbare Inhalte gelenkt wird.

Empfehlung zur Behebung:

Alle ausgeblendeten Menüpunkte müssen vollständig aus der Fokusreihenfolge entfernt werden, solange das Menü eingeklappt ist. Dies kann durch `tabindex="-1"` oder durch vollständiges Ausblenden mit `display: none` erfolgen. Zusätzlich sollte der Zustand des Menüs mit `aria-hidden="true"` und `aria-expanded` sauber umgesetzt werden, sodass assistive Technologien den aktuellen Zustand korrekt erfassen.

Fokusindikator auf dem Button im Newsletter-Bereich ist nicht sichtbar #10

Betroffene Stichproben	🚩 Newsletter
Prüfschritt	9.2.4.7 Fokus sichtbar EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Der Button im Newsletter-Bereich (z. B. zum Absenden der Anmeldung oder zum Bestätigen) erhält beim Navigieren per Tastatur zwar den Fokus, dieser wird jedoch visuell nicht angezeigt. Es fehlt ein klar erkennbarer Fokusrahmen oder eine andere visuelle Hervorhebung. Für Tastaturnutzende ist dadurch nicht ersichtlich, welches Element gerade aktiv ist, was die Bedienung deutlich erschwert und die Barrierefreiheit beeinträchtigt.

Empfehlung zur Behebung:

Der Fokuszustand des Buttons muss durch ein deutlich sichtbares, kontrastreiches visuelles Merkmal hervorgehoben werden – beispielsweise durch einen gut erkennbaren Rahmen, eine Farbänderung mit ausreichendem Kontrast oder eine Hintergrundveränderung. Wichtig ist, dass der Fokusindikator unabhängig von der Farbwahrnehmung wahrgenommen werden kann. Die Umsetzung sollte bei verschiedenen Zoomstufen und in Hochkontrastmodi überprüft werden.

Fehlermeldung ohne Korrekturvorschlag bei ungültiger E-Mail-Adresse #11

Betroffene Stichproben	🚩 Newsletter
Prüfschritt	9.3.3.3 Vorschlag bei Fehler EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Bei fehlerhafter Eingabe im E-Mail-Feld des Formulars wird zwar eine Fehlermeldung angezeigt, es erfolgt jedoch kein konkreter Hinweis darauf, wie die Eingabe korrigiert werden kann. Für Nutzende bleibt damit unklar, welche Anforderung verletzt wurde – z. B. ob das Eingabefeld leer geblieben ist, das „@“-Zeichen fehlt oder ein ungültiges Format verwendet wurde.

Empfehlung:

Ergänzen Sie die Fehlermeldung um einen konkreten Korrekturhinweis – z. B. „Bitte geben Sie eine gültige E-Mail-Adresse im Format name@domain.de ein.“ Dies unterstützt alle Nutzenden bei der korrekten Eingabe und reduziert Barrieren insbesondere für Menschen mit kognitiven Einschränkungen, Lernschwierigkeiten oder geringen digitalen Kenntnissen.

Eingebettetes Video hat keinen zugänglichen Namen #5

Betroffene Stichproben	Videoseite
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Ein Video auf der Website ist eingebunden, ohne dass ein für assistive Technologien zugänglicher Name vorhanden ist. Weder das `<iframe>`-Element noch das Player-Interface enthalten eine programmatisch erkennbare Beschreibung. Screenreader-Nutzende erhalten dadurch keine Information über Inhalt, Thema oder Zweck des Videos, was eine selbstständige Nutzung erheblich einschränkt.

Empfehlung zur Behebung:

Das Video muss mit einem sinnvollen, beschreibenden `title`-Attribut oder einem `aria-label` versehen werden, z. B. `title="Projektvorstellung: Deutscher Buchhandlungspreis 2024"`. Wenn das Video über ein `iframe` eingebunden ist (z. B. von YouTube), sollte das `iframe`-Element ebenfalls einen beschreibenden Titel erhalten. Ergänzend sollte geprüft werden, ob das Video über Untertitel, Audiodeskription oder Transkript zugänglich gemacht werden kann.

Inhalte in Deutscher Gebärdensprache sind nicht vorhanden oder nicht verlinkt #18

Betroffene Stichproben	Startseite Inhaltsseite Newsletter Videoseite Suchseite
Prüfschritt	Informationen zu den wesentlichen Inhalten (Deutscher Gebärdensprache) Erläuterung der wesentlichen Inhalte der Erklärung zur Barrierefreiheit (Deutscher Gebärdensprache) Hinweise auf weitere vorhandene Informationen in Deutscher Gebärdensprache
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Auf der Startseite fehlen die DGS-Versionen der gesetzlich geforderten Informationen. Dazu zählen Hinweise zu den wesentlichen Inhalten der Website, zur Navigation sowie zur Erklärung zur Barrierefreiheit. Ebenso fehlt ein Verweis auf weiterführende Inhalte in DGS. Nutzende, die auf visuelle Gebärdensprachinhalte angewiesen sind, werden dadurch von zentralen Informationen ausgeschlossen.

Empfehlung zur Behebung:

Auf der Startseite sollte ein gut sichtbarer und barrierefrei erreichbarer Link zu Inhalten in Deutscher Gebärdensprache bereitgestellt werden. Die folgenden Informationen sind in DGS anzubieten:






- Überblick über die wesentlichen Inhalte der Website
- Hinweise zur Navigation
- Erläuterung der Erklärung zur Barrierefreiheit
- Verweise auf weitere Inhalte in DGS (sofern vorhanden)



Die Videos sollten Untertitelt sein, in ausreichender Qualität vorliegen und den aktuellen gesetzlichen Vorgaben entsprechen.
















Gesamtbewertung

Gesamtbewertung nach Prüfkriterien











Legende:

 nicht bestanden  bestanden  im Wesentlichen bestanden  Nicht anwendbar 
nicht geprüft


Prüfkriterium	Ergebnis	Issues
9 Web		
9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt		× <u>ARIA-Label des Logos enthält veraltete oder nicht zutreffende Beschriftung #19</u>
9.1.2.1 Reines Audio und reines Video (aufgezeichnet)		
9.1.2.2 Untertitel (aufgezeichnet)		× <u>Fehlender Untertitel #16</u>
9.1.2.3 Audiodeskription oder Medienalternative (aufgezeichnet)		× <u>Fehlende Audiodeskription oder eine Volltext-Alternative #17</u>
9.1.2.4 Untertitel (live)		
9.1.2.5 Audiodeskription (aufgezeichnet)		
9.1.3.1 Info und Beziehungen		× <u>Das Vorhandensein eines Untermenüs ist visuell nicht erkennbar #13</u> ☆ <u>Überschriftenebenen sollten nur jeweils um eins steigen. #3</u>
9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge		
9.1.3.3 Sensorische Eigenschaften		
9.1.3.4 Ausrichtung		

9.1.3.5 Eingabezweck bestimmen		
9.1.4.1 Benutzung von Farbe		× <u>Aktiver Menüpunkt ist ausschließlich über Farbe erkennbar #12</u>
9.1.4.2 Audio-Steuerelement		
9.1.4.3 Kontrast (Minimum)		
9.1.4.4 Textgröße ändern		
9.1.4.5 Bilder von Text		
9.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow)		× <u>Im einspaltigen Layout überlagern sich Logos, Menü und Suchfeld #8</u>
9.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast		
9.1.4.12 Textabstand		
9.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus		× <u>Untermenüs der Hauptnavigation können per Tastatur nicht geschlossen werden #14</u>
9.2.1.1 Tastatur		× <u>Logo des Bundesministeriums ist nicht mit der Tastatur erreichbar #4</u> × <u>Bei 200% Zoom ist ein Verlassen des Menüs oder des Suchfelds per Tastatur nicht möglich #6</u> × <u>Bereich „Aktuelle Meldungen / Archiv“ und Footer-Menü sind nicht per Tastatur erreichbar #15</u>
9.2.1.2 Keine Tastaturfalle		
9.2.1.4 Tastaturkürzel		
9.2.2.1 Zeitvorgaben anpassbar		
9.2.2.2 Pausieren, stoppen, ausblenden		

9.2.3.1 Blitzen, dreimalig oder unterhalb Grenzwert	✓	
9.2.4.1 Blöcke überspringen	✓	
9.2.4.2 Seite mit Titel	✓	
9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge	✗	<p>✗ <u>Pop-up ist auf jeder Seite präsent, verdeckt Inhalte und ist erst am Ende der Fokusreihenfolge per Tastatur erreichbar #1</u></p> <p>✗ <u>Pause-Button des Karussells befindet sich am Ende der Bedienelemente #7</u></p> <p>✗ <u>Im einspaltigen Layout sind die versteckten Links des eingeklappten Menüs fokussierbar #9</u></p>
9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext)	✓	
9.2.4.5 Verschiedene Möglichkeiten	✓	
9.2.4.6 Überschriften und Beschriftungen (Labels)	✓	
9.2.4.7 Fokus sichtbar	✗	✗ <u>Fokusindikator auf dem Button im Newsletter-Bereich ist nicht sichtbar #10</u>
9.2.5.1 Zeigergesten	⊘	
9.2.5.2 Abbruch der Zeigeraktion	✓	
9.2.5.3 Beschriftung (Label) im Namen	✓	
9.2.5.4 Betätigung durch Bewegung	⊘	
9.3.1.1 Sprache der Seite	✓	
9.3.1.2 Sprache von Teilen	⊘	
9.3.2.1 Bei Fokus	✓	

9.3.2.2 Bei Eingabe		
9.3.2.3 Konsistente Navigation		
9.3.2.4 Konsistente Kennzeichnung		
9.3.3.1 Fehlerkennzeichnung		
9.3.3.2 Beschriftungen (Labels) oder Anweisungen		
9.3.3.3 Vorschlag bei Fehler		× <u>Fehlermeldung ohne Korrekturvorschlag bei ungültiger E-Mail-Adresse #11</u>
9.3.3.4 Fehlervermeidung (rechtlich, finanziell, Daten)		
9.4.1.1 Syntaxanalyse		
9.4.1.2 Name, Rolle, Wert		× <u>Eingebettetes Video hat keinen zugänglichen Namen #5</u>
9.4.1.3 Statusmeldungen		


12 Dokumentation und unterstützende Dienste


12.2.3 Effektive Kommunikation	
--------------------------------	---


10 Nicht-Web-Dokumente

PDF-Dokument mit PAC geprüft	
------------------------------	---


PDF Dokument ist getaggt	
--------------------------	---


10.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt	
----------------------------	---


10.1.2.1 Reines Audio und reines Video (aufgezeichnet)	
--	---


10.1.2.2 Untertitel (aufgezeichnet)	
-------------------------------------	---

10.1.2.3 Audiodeskription oder Medienalternative (aufgezeichnet)	<input type="radio"/>
10.1.2.5 Audiodeskription (aufgezeichnet)	<input type="radio"/>
10.1.3.1 Info und Beziehungen	<input checked="" type="radio"/>
10.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge	<input checked="" type="radio"/>
10.1.3.3 Sensorische Eigenschaften	<input type="radio"/>
10.1.3.4 Ausrichtung	<input type="radio"/>
10.1.3.5 Eingabezweck bestimmen	<input type="radio"/>
10.1.4.1 Benutzung von Farbe	<input type="radio"/>
10.1.4.3 Kontrast (Minimum)	<input checked="" type="radio"/>
10.1.4.4 Textgröße ändern	<input type="radio"/>
10.1.4.5 Bilder von Text	<input type="radio"/>
10.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow)	<input type="radio"/>
10.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast	<input checked="" type="radio"/>
10.1.4.12 Textabstand	<input type="radio"/>
10.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus	<input type="radio"/>
10.2.1.1 Tastatur	<input type="radio"/>
10.2.1.2 Keine Tastaturfalle	<input type="radio"/>

10.2.1.4 Tastaturkürzel 

10.2.2.1 Zeitvorgaben anpassbar 


10.2.2.2 Pausieren, stoppen,
ausblenden 


10.2.3.1 Blitzen, dreimalig oder
unterhalb Grenzwert 


10.2.4.2 Seite mit Titel 

10.2.4.3 Fokus-Reihenfolge 


10.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) 


10.2.4.6 Überschriften und
Beschriftungen (Labels) 

10.2.4.7 Fokus sichtbar 

10.2.5.1 Zeigergesten 

10.2.5.2 Abbruch der Zeigeraktion 


10.2.5.3 Beschriftung (Label) im
Namen 


10.2.5.4 Betätigung durch
Bewegung 


10.3.1.1 Sprache der Seite 

10.3.1.2 Sprache von Teilen 


10.3.2.1 Bei Fokus 

10.3.2.2 Bei Eingabe 


10.3.3.1 Fehlerkennzeichnung 


10.3.3.2 Beschriftungen (Labels)
oder Anweisungen 

10.3.3.3 Vorschlag bei Fehler 


10.3.3.4 Fehlervermeidung
(rechtlich, finanziell, Daten) 


10.4.1.1 Syntaxanalyse 


10.4.1.2 Name, Rolle, Wert 


10.4.1.3 Statusmeldungen 


Zusatzkriterien: Deutsche Gebärdensprache

Einem Link auf enthaltene Inhalte
in Deutscher Gebärdensprache 


Informationen zu den wesentlichen
Inhalten (Deutscher
Gebärdensprache)  × Inhalte in Deutscher Gebärdensprache sind nicht
vorhanden oder nicht verlinkt #18


Hinweise zur Navigation
(Deutscher Gebärdensprache) 


Erläuterung der wesentlichen
Inhalte der Erklärung zur
Barrierefreiheit (Deutscher
Gebärdensprache)  × Inhalte in Deutscher Gebärdensprache sind nicht
vorhanden oder nicht verlinkt #18


Hinweise auf weitere vorhandene
Informationen in Deutscher
Gebärdensprache  × Inhalte in Deutscher Gebärdensprache sind nicht
vorhanden oder nicht verlinkt #18


Zusatzkriterien: Leichte Sprache

Einem Link auf enthaltene Inhalte
in Leichter Sprache 


Informationen zu den wesentlichen
Inhalten (Leichter Sprache) 

Hinweise zur Navigation (Leichter
Sprache) 

Erläuterung der wesentlichen
Inhalte der Erklärung zur
Barrierefreiheit (Leichter Sprache) 

Hinweise auf weitere vorhandene
Informationen in Leichter Sprache 

Zusatzkriterien: Barrierefreiheitserklärung

Barrierefreiheitserklärung
vorhanden 

Barrierefreiheitserklärung formal
geprüft 