

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/>

Prüfdetails

Projektname www.bmv.de

URL https://www.bmv.de/DE/Home/home.html

Konformitätsziel Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0 - 2025

Betriebssystem Windows 11

Betriebssystem Version

Webbrowser Chrome

Webbrowser Version Version 138.0.7204.51 (Offizieller Build) (64-Bit)

2. Webbrowser

2. Webbrowser Version

Assistive Technologien NVDA

Assistive Technologien
Version 2024

2. Assistive Technologien

2. Assistive Technologien
Version

Ausgewählte Stichproben

Startseite

<https://www.bmv.de/DE/Home/home.html>

Suche

https://www.bmv.de/SiteGlobals/Forms/Suche/DE/Expertensuche_Formular.html?pageLocale=de&templateQueryStringSearch=Stau&submit=Suchen

Suchbegriff: Stau

Kontakt

<https://www.bmv.de/DE/Meta/Kontakt/kontakt.html>

Inhaltsseite

<https://www.bmv.de/SharedDocs/DE/Artikel/G/Klimaschutz-im-Verkehr/klimaschutz-ziele-und-beschluesse.html>

PDF-Dokument

https://www.bmv.de/SharedDocs/DE/Anlage/K/gigabitstrategie.pdf?__blob=publicationFile

Gigabitstrategie der Bundesregierung

Stand: 13.07.2022

Prüfergebnisse nach Prüfkriterien

Insgesamt



7 Nicht erfüllt **8** Erfüllt **9** Nicht anwendbar **45** Nicht getestet **40**

Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

8 Prüfschritte erfüllt

✔ **8** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Details zu den Ergebnissen

Gefundene Fehler

39

Empfehlungen

1

Startseite



19 Nicht erfüllt **24** Erfüllt **65** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

24 Prüfschritte erfüllt

✔ **24** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- ✗ Dekoratives Pfeil-Icon wird vom Screenreader ausgegeben #4
- ✗ Dekoratives Lupe-Icon wird vom Screenreader ausgegeben #5
- ✗ Mehrteilige Logografik mit unklarer Screenreader-Ausgabe #6
- ✗ Doppelte Screenreader-Ausgabe durch redundante Beschriftung im Link #35
- ✗ Fehlendes Strukturelement für Hauptinhalt #8
- ✗ Unzureichende Kennzeichnung von Navigationsbereichen #9
- ✗ Unzureichende Beschriftung der Bereichsnavigation #25
- ✗ Unklare Zuordnung von Textalternativen und Symbolen im Slider #31
- ✗ Datumsangabe nicht programmatisch als Zeitinformation ausgezeichnet #32
- ☆ Verwendung von ­-Zeichen #34
- ✗ Steuerelement zum Anhalten der Animation ist nicht zuerst erreichbar #10
- ✗ Links nur durch Farbe unterschieden und mit unzureichendem Kontrast #11
- ✗ Unzureichender Kontrast zwischen Text und Hintergrundbild #12
- ✗ Überlagerung der Hauptnavigation durch Suchelemente #13
- ✗ Unzureichender Kontrast zwischen Bedienelement und Hintergrundbild #33
- ✗ Sprungnavigation nicht korrekt tastaturbedienbar #14
- ✗ Doppelte Fokusstationen im Slider mit identischem Linkziel #15
- ✗ Fokusreihenfolge im Header entspricht nicht der visuellen Struktur #20
- ✗ Doppelte Screenreader-Ausgabe bei Linkbeschriftung #21
- ✗ Unpräzise Linkbeschreibung für Bereichswechsel #22

- × Doppelte Screenreader-Ausgabe bei Social-Media-Links #23
- × Redundante Screenreader-Ausgabe durch Icons mit aria-label in der Subnavigation #29
- × Mehrfache und fehlerhafte Beschriftung des Slider-Zurück-Buttons #30
- × Nicht aussagekräftige Überschrift im Footer-Bereich #26
- × Fehlende Screenreader-Benachrichtigung über Vorschlagliste #7
- × A.1 Formal nicht korrekt #1

Suche



15 Nicht erfüllt **28** Erfüllt **65** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

28 Prüfschritte erfüllt

✔ **28** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Download-Symbol ohne aussagekräftige Beschriftung #2
- × Dekoratives Pfeil-Icon wird vom Screenreader ausgegeben #4
- × Dekoratives Lupe-Icon wird vom Screenreader ausgegeben #5
- × Mehrteilige Logografik mit unklarer Screenreader-Ausgabe #6
- × Fehlendes Strukturelement für Hauptinhalt #8
- × Unzureichende Kennzeichnung von Navigationsbereichen #9
- × Unzureichende semantische Kennzeichnung und redundante Beschriftung der Seitennavigation #37
- × Überlagerung der Hauptnavigation durch Suchelemente #13
- × Automatisch eingeblendete Suchvorschläge blockieren Tastaturfokus #16
- × Fokusreihenfolge nach Datepicker nicht korrekt #17
- × Fokus springt nach Interaktion auf irrelevantes Steuerelement #18
- × Fokusreihenfolge im Header entspricht nicht der visuellen Struktur #20
- × Unklare Linkbeschriftung für verknüpfte Dokumente #24
- × Redundante Screenreader-Ausgabe durch Icons mit aria-label in der Subnavigation #29
- × Nicht aussagekräftige Überschrift im Footer-Bereich #26
- × Fehlender Hinweis auf Kontextänderung bei Sortierfunktion #36
- × Fehlende Screenreader-Benachrichtigung über Vorschlagliste #7
- × A.1 Formal nicht korrekt #1

Kontakt



17 Nicht erfüllt **31** Erfüllt **60** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

31 Prüfschritte erfüllt

✔ **31** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Dekoratives Pfeil-Icon wird vom Screenreader ausgegeben #4
- × Dekoratives Lupe-Icon wird vom Screenreader ausgegeben #5
- × Mehrteilige Logografik mit unklarer Screenreader-Ausgabe #6
- × Fehlendes Strukturelement für Hauptinhalt #8
- × Unzureichende Kennzeichnung von Navigationsbereichen #9
- × Formularfeldgruppe ohne semantische Auszeichnung #38
- × Pflichtangabe nicht erkennbar bei Datenschutzerklärung-Checkbox #39
- × Pflichtfelder nicht programmatisch als solche ausgezeichnet #40
- × Links nur durch Farbe unterschieden und mit unzureichendem Kontrast #11
- × Überlagerung der Hauptnavigation durch Suchelemente #13
- × Fokus springt bei fehlerhaftem Formular nicht zur ersten Fehlermeldung #19
- × Fokusreihenfolge im Header entspricht nicht der visuellen Struktur #20
- × Redundante Screenreader-Ausgabe durch Icons mit aria-label in der Subnavigation #29
- × Nicht aussagekräftige Überschrift im Footer-Bereich #26
- × Unzureichende Kennzeichnung von Pflichtfeldern im Formular #27
- × Fehlermeldung ohne Korrekturvorschlag bei ungültiger E-Mail-Adresse #28
- × Fehlende Screenreader-Benachrichtigung über Vorschlagliste #7
- × A.1 Formal nicht korrekt #1

Inhaltsseite



15 Nicht erfüllt **28** Erfüllt **65** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

28 Prüfschritte erfüllt

✔ **28** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Unzureichend beschriftetes Icon vor Linktext #3
- × Dekoratives Pfeil-Icon wird vom Screenreader ausgegeben #4
- × Dekoratives Lupe-Icon wird vom Screenreader ausgegeben #5
- × Mehrteilige Logografik mit unklarer Screenreader-Ausgabe #6
- × Fehlendes Strukturelement für Hauptinhalt #8
- × Unzureichende Kennzeichnung von Navigationsbereichen #9
- × Links nur durch Farbe unterschieden und mit unzureichendem Kontrast #11
- × Überlagerung der Hauptnavigation durch Suchelemente #13
- × Fokusreihenfolge im Header entspricht nicht der visuellen Struktur #20
- × Redundante Screenreader-Ausgabe durch Icons mit aria-label in der Subnavigation #29
- × Nicht aussagekräftige Überschrift im Footer-Bereich #26
- × Fehlende Screenreader-Benachrichtigung über Vorschlagliste #7
- × A.1 Formal nicht korrekt #1

PDF-Dokument



0 Nicht erfüllt 8 Erfüllt 10 Nicht anwendbar 51 Nicht getestet 40

Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

8 Prüfschritte erfüllt

✔ 8 bestanden ✔ 0 im Wesentlichen bestanden


Issues nach Schweregrad

Empfehlung

☆ Verwendung von ­-Zeichen #34

Gefundene Issues


Download-Symbol ohne aussagekräftige Beschriftung #2

Betroffene Stichproben	 <u>Suche</u>
Prüfschritt	9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt <u>EN 301 549</u> <u>WCAG Quick Reference</u> <u>WCAG Understanding</u>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Das Download-Symbol wird vom Screenreader ausgegeben und sollte als Layoutgrafik gekennzeichnet werden.



Unzureichend beschriftetes Icon vor Linktext #3

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

Beschreibung:

Das Icon vor dem Link „Alle aktuellen Inhalte“ wird vom Screenreader ausgegeben, enthält jedoch keine eigene Bedeutung und dient lediglich der visuellen Gestaltung. Seine Ausgabe führt zu redundanten oder verwirrenden Informationen.

Empfehlung:

Markieren Sie das dekorative Icon so, dass es von assistiven Technologien ignoriert wird, z. B. durch `aria-hidden="true"` oder ein leeres `alt`-Attribut.



Dekoratives Pfeil-Icon wird vom Screenreader ausgegeben #4

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

Beschreibung:

Das Pfeil-Icon im Link „Seitenanfang“ besitzt ein `aria-label` und ein `<title>`, obwohl es lediglich dekorativ ist. Dadurch gibt der Screenreader redundante Informationen aus.

Empfehlung:

Entfernen Sie alle semantischen Attribute wie `aria-label` und `<title>` und setzen Sie `aria-hidden="true"`, um das Icon für assistive Technologien auszublenden.

Dekoratives Lupe-Icon wird vom Screenreader ausgegeben #5

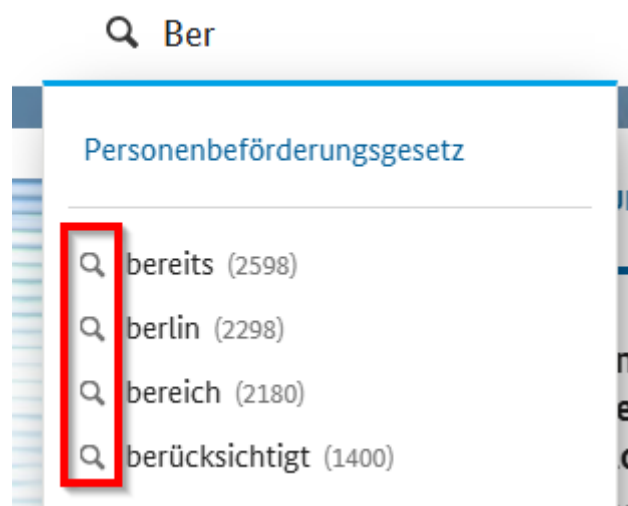
Betroffene Stichproben	Startseite Suche Kontakt Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

In der Vorschlagliste des Suchfeldes wird das Lupe-Icon per `aria-label` und `<title>` vom Screenreader erfasst, obwohl es keine inhaltliche Bedeutung trägt. Dies führt zu unnötiger Redundanz bei der Sprachausgabe.

Empfehlung:

Entfernen Sie `aria-label` und `<title>` und setzen Sie `aria-hidden="true"`, um das Icon als rein dekorativ zu kennzeichnen.



Mehrteilige Logografik mit unklarer Screenreader-Ausgabe #6

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

Beschreibung:

Beim Ansteuern des Logos im Header werden mehrere Einzelausgaben wie „Grafik ohne Label“ und redundante Hinweise ausgegeben. Dies erschwert das Erfassen des Links zur Startseite und führt zu unnötiger Verwirrung.

Empfehlung:

Reduzieren Sie die Logodarstellung auf ein einziges `img`-Element mit einem klaren `alt`-Text wie „Zur Startseite – Bundesministerium für Verkehr“. Zusätzliche dekorative Grafiken müssen mit `alt=""` oder `aria-hidden="true"` markiert werden.

Doppelte Screenreader-Ausgabe durch redundante Beschriftung im Link #35

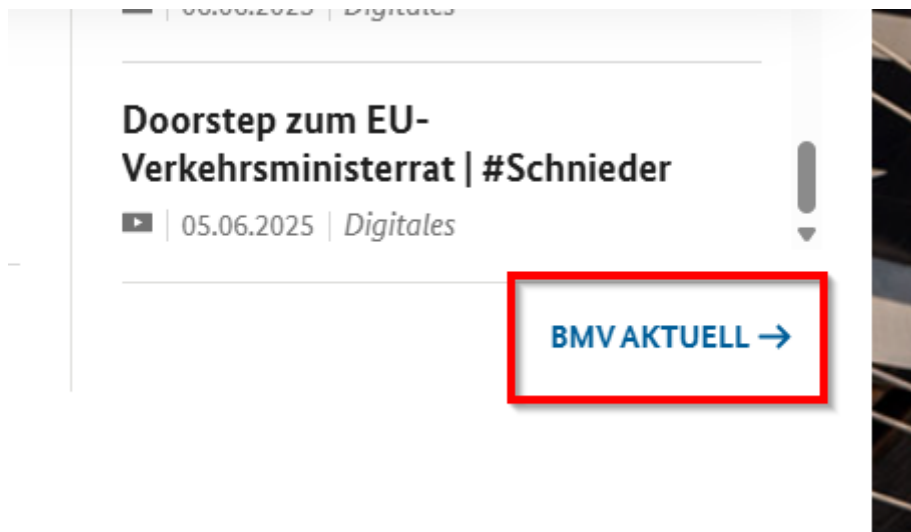
Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Der Link „BMV Aktuell“ enthält sowohl sichtbaren Linktext als auch eine eingebettete SVG-Grafik mit identischem `<title>`-Element. Dadurch wird der Linkname von Screenreadern doppelt ausgegeben, was die Verständlichkeit und Orientierung beeinträchtigen kann.

Empfehlung:

Entfernen Sie das `<title>`-Element innerhalb der SVG oder setzen Sie das Icon auf `aria-hidden="true"`, wenn es keine zusätzliche inhaltliche Bedeutung trägt. Die sichtbare Linkbeschriftung reicht als Accessible Name aus.



Fehlendes Strukturelement für Hauptinhalt #8

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Kontakt Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Der zentrale Seiteninhalt ist nicht durch ein semantisches Strukturelement wie `<main>` ausgezeichnet. Dies erschwert Nutzenden assistiver Technologien die gezielte Navigation zum Hauptbereich.

Empfehlung:

Verwenden Sie das `<main>`-Element, um den Hauptinhalt der Seite programmatisch abzugrenzen und so die Orientierung und Navigation zu verbessern.

Unzureichende Kennzeichnung von Navigationsbereichen #9

Betroffene Stichproben	<ul style="list-style-type: none">▢ Startseite▢ Suche▢ Kontakt▢ Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Navigationen wie die Service- und der Footernavigation sind nicht mit dem Strukturelement `<nav>` ausgezeichnet und besitzen keine eindeutige programmgesteuerte Bezeichnung. Dadurch fehlt die klare Zuordnung in der Regionsübersicht assistiver Technologien.

Empfehlung:

Verwenden Sie das Element `<nav>` für alle Navigationsbereiche und ergänzen Sie dieses um ein eindeutiges `aria-label`, z. B.:

```
<nav aria-label="Servicenavigation">...</nav>  
<nav aria-label="Footer">...</nav>
```

Unzureichende Beschriftung der Bereichsnavigation #25

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Navigation am rechten Rand, die über Sprung-Links zu Inhaltsbereichen führt, ist programmatisch nicht eindeutig bezeichnet. Ohne eine sichtbare Überschrift oder ein `aria-label` ist ihr Zweck für assistive Technologien nicht erkennbar.


Empfehlung:

Ergänzen Sie die Navigation um eine beschreibende Überschrift oder ein `aria-label`, z. B.

```
<nav aria-label="Bereichsnavigation"> ... </nav>
```

um die Funktion der Navigation eindeutig zu vermitteln.

Unklare Zuordnung von Textalternativen und Symbolen im Slider #31

Betroffene Stichproben	 Startseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

In den Slider-Inhalten sind ein versteckter Text „Interview“ vorhanden, gefolgt von einem Icon mit der Bezeichnung „Textdokument“. Die semantische Beziehung zwischen Text und Symbol bleibt unklar, da nicht erkennbar ist, worauf sich das Icon bezieht. Zusätzlich ist in den Metadaten ein weiterer Bereich mit dem Titel „Thema:“ enthalten, dem jedoch kein tatsächlicher Inhalt folgt. Diese leere Angabe ist für assistive Technologien nutzlos und führt zu unnötiger Irritation.

Empfehlung:

Ordnen Sie Textalternativen und Symbole eindeutig und nachvollziehbar zu. Entfernen Sie leere Auszeichnungen wie „Thema:“, wenn kein zugehöriger Inhalt vorhanden ist, oder stellen Sie sicher, dass tatsächliche Informationen programmatisch verfügbar gemacht werden.

Anmerkung: Dies betrifft ebenso die Suchergebnisse auf der Suchseite.



☰ | 24.06.2025 |

"Wir müssen die Prozesse beschleunigen"

te Konsole Rekorder Quellcode Netzwerk Leistung Speicher

```
▶ <div class="slider-item slick-slide" data-slick-index="1" aria-hidden="true" role="tabpanel" id="slick-slide01">⋮ </div>
▼ <div class="slider-item slick-slide" data-slick-index="2" aria-hidden="true" role="tabpanel" id="slick-slide02">
  ▼ <div class="card">
    ::before
    ▶ <figure class="card-picture">⋮ </figure>
    ▼ <div class="card-block">
      ▶ <p class="card-title">⋮ </p>
      ▼ <div class="card-meta">
        ▶ <p class="card-icon">
          <strong class="sr-only">Pressemitteilung</strong>
          <svg class="icon" role="img" viewBox="0 0 32 32" width="32" height="32">
            <title>Textdokument</title>
            <rect width="32" height="32" fill="#dcdcdc" class="getI
            <path class="path1" d="M0.938 3.063c-0.512 0-0.938 0.42
            </path>
            <path class="path2" d="M27.063 11.375c0-0.512-0.425-0.9
            </path>
            <path class="path3" d="M0 20.625c0 0.512 0.425 0.938 0.
            <path class="path4" d="M0 28c0 0.512 0.425 0.938 0.938
            </svg>
          </p>
          ▶ <p class="card-date">⋮ </p>
          ▼ <p class="card-format">
            <strong class="sr-only">Thema:</strong>
```

Datumsangabe nicht programmatisch als Zeitinformation ausgezeichnet #32

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Datumsangabe in den Slider-Inhalten wird lediglich durch einen visuellen Text und ein vorgestelltes Screenreader-Label „Datum“ gekennzeichnet. Es fehlt jedoch eine semantisch korrekte Auszeichnung als Zeitinformation. Assistive Technologien können dadurch die Bedeutung der Angabe nicht zuverlässig erfassen.


Empfehlung:

Verwenden Sie zur programmatischen Kennzeichnung das `<time>`-Element mit dem `datetime`-Attribut, z. B.

```
<p class="card-date"><strong class="sr-only">Datum</strong><time datetime="2025-07-01">01.07.2025</time></p>
```

um maschinenlesbare und semantisch eindeutige Zeitangaben bereitzustellen.

Unzureichende semantische Kennzeichnung und redundante Beschriftung der Seitennavigation #37

Betroffene Stichproben	 <u>Suche</u>
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen <u>EN 301 549</u> <u>WCAG Quick Reference</u> <u>WCAG Understanding</u>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Seitennavigation unterhalb der Suchergebnisse ist nicht programmatisch als solche ausgezeichnet, z. B. durch ein `aria-label="Seitennavigation"` am Container. Zusätzlich sind die einzelnen Seiten doppelt beschriftet, etwa durch sichtbare Nummern („1“) und gleichlautende `title`-Attribute („Sie sind hier: Seite 1“), was zu redundanter Sprachausgabe führt.

Empfehlung:

Kennzeichnen Sie den Bereich mit einem aussagekräftigen `aria-label`, z. B.

```
<ul class="pagination" aria-label="Seitennavigation">
```

Verzichten Sie auf redundante `title`-Attribute, wenn die Informationen bereits im sichtbaren Linktext enthalten sind. Nutzen Sie alternativ `aria-current="page"` zur Markierung der aktiven Seite.

Formularfeldgruppe ohne semantische Auszeichnung #38

Betroffene Stichproben	Kontakt
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Gruppe der Radiobuttons zur Auswahl der Anrede ist lediglich mit einem `<div>`-Container und einem sichtbaren Label „Anrede“ versehen. Eine semantisch korrekte Gruppierung mittels `<fieldset>` und einer zugehörigen `<legend>` fehlt, wodurch Screenreader die inhaltliche Zusammengehörigkeit der Optionen nicht erkennen.

Empfehlung:

Fassen Sie die Radiobuttons in einem `<fieldset>`-Element zusammen und verwenden Sie ein `<legend>`-Element zur Benennung der Gruppe, z. B.

```
<fieldset>  
  <legend>Anrede</legend>  
  ...  
</fieldset>
```

Dies verbessert die Zugänglichkeit und unterstützt die korrekte Interpretation durch assistive Technologien.

Pflichtangabe nicht erkennbar bei Datenschutzerklärung-Checkbox #39

Betroffene Stichproben	🚩 Kontakt
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Checkbox zur Einwilligung in die Datenschutzerklärung ist als Pflichtfeld umgesetzt, doch dies wird weder visuell durch ein Kennzeichen wie ein Asterisk (*) noch programmatisch durch das `required`-Attribut kenntlich gemacht. Nutzende erhalten die Pflichtfeldinformation erst nach dem Absenden über eine Fehlermeldung, was die Barrierefreiheit beeinträchtigt.

Empfehlung:

Kennzeichnen Sie die Checkbox sowohl visuell als Pflichtfeld, z. B. durch einen Asterisk, als auch programmatisch durch das `required`-Attribut. Dies verbessert die Transparenz für alle Nutzenden und ermöglicht eine barrierefreie Formularverarbeitung.

PFLICHTFELD

Ich habe die Datenschutzerklärung gelesen und bin damit einverstanden.

Pflichtfelder nicht programmatisch als solche ausgezeichnet #40

Betroffene Stichproben	🚩 Kontakt
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Felder „Betreff“, „Vorname“, „Nachname“, „E-Mail“ und „Ihre Nachricht“ sind visuell durch ein Asterisk-Symbol als Pflichtfelder gekennzeichnet. Eine entsprechende programmatische Auszeichnung durch das `required`-Attribut an den Eingabefeldern fehlt jedoch, wodurch assistive Technologien diese Eingaben nicht als verpflichtend erkennen.

Empfehlung:

Ergänzen Sie an allen verpflichtenden Eingabefeldern das `required`-Attribut, um die Pflichtfeldangabe auch maschinenlesbar bereitzustellen und eine barrierefreie Validierung zu ermöglichen.

Verwendung von ­-Zeichen #34

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Empfehlung
Betrifft	-

Auf der Seite werden ­-Zeichen zur Silbentrennung verwendet, was bei der Nutzung eines Screenreaders zu einer unverständlichen Aussprache führt.

The screenshot shows a news article with three columns of text. The text is: "Wir müssen die Prozesse beschleunigen", "„60 Prozent Pünktlichkeit bei der Bahn sind indiskutabel!“, and "Deutschland startet weitere Maßnahme zur Bekämpfung der Schattenflotte". Below the article is a Chrome DevTools console showing the HTML source code for the third column, which contains the text "Deutsch­land star­tet wei­te­re Ma­nah­me zur Be­k­mp­fung der Schat­ten­flot­t".

Steuerelement zum Anhalten der Animation ist nicht zuerst erreichbar #10

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge EN 301 549 WCAG Understanding WCAG Quick Reference
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Der Schalter zum Anhalten der automatischen Slider-Animation befindet sich nicht am Anfang der Fokus- bzw. Ausgabereihenfolge. Dadurch müssen Nutzende den sich verändernden Inhalt zunächst durchlaufen, bevor sie die Bewegung stoppen können.

Empfehlung:

Platzieren Sie den Stop-Button programmatisch an erster Stelle innerhalb des Sliders, damit er direkt bei Erreichen des Bereichs fokussiert und bedient werden kann.

Links nur durch Farbe unterschieden und mit unzureichendem Kontrast #11

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

Beschreibung:

Die Links im Fließtext unterscheiden sich ausschließlich durch ihre Farbe vom umliegenden Text. Zudem beträgt der Kontrastabstand zwischen Link- und Textfarbe nur 2,4:1 und ist damit zu gering für eine zuverlässige Erkennbarkeit.

Empfehlung:

Gestalten Sie Links zusätzlich zur Farbunterscheidung mit weiteren visuellen Merkmalen wie Unterstreichung oder Fettdruck und stellen Sie einen Mindestkontrast von 3:1 zur umgebenden Textfarbe sicher.

Beschlüsse der Bundesregierung zum Klimaschutz

Bereits im Jahr 2016 hat die Bundesregierung mit dem [Klimaschutzplan 2050](#) für notwendige Emissionsminderungen bis 2030 einzelne Sektorziele festgelegt.

Das von der Bundesregierung im Herbst 2019 beschlossene „[Klimaschutzprogramm 2030](#)“ enthält für alle Sektoren Maßnahmenbündel zur Erreichung dieser [CO₂-Reduktionsziele bis 2030](#). Im

Unzureichender Kontrast zwischen Text und Hintergrundbild #12

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.4.3 Kontrast (Minimum) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Einzelne Texte, wie z. B. „Was wir für das Klima tun“, sind aufgrund der darunterliegenden Hintergrundbilder schwer lesbar. Der erforderliche Kontrast von mindestens 4,5:1 wird nicht erreicht.

Empfehlung:

Stellen Sie sicher, dass alle Texte auch vor Hintergrundbildern einen ausreichenden Kontrast aufweisen, z. B. durch eine kontrastverstärkende Hintergrundfläche, einen Farbverlauf oder einen halbtransparenten Layer zwischen Text und Bild.

Was wir für das Klima tun

☰ | 30.06.2025 | *Ministerium*

„60 Prozent Pünktlichkeit bei der Bahn sind indiskutabel!“

Verkehrsminister Patrick Schnieder im Interview mit der Bild am Sonntag am 29. Juni 2025.

🔗 | 29.06.2025 | *Mobilität*

Überlagerung der Hauptnavigation durch Suchelemente #13

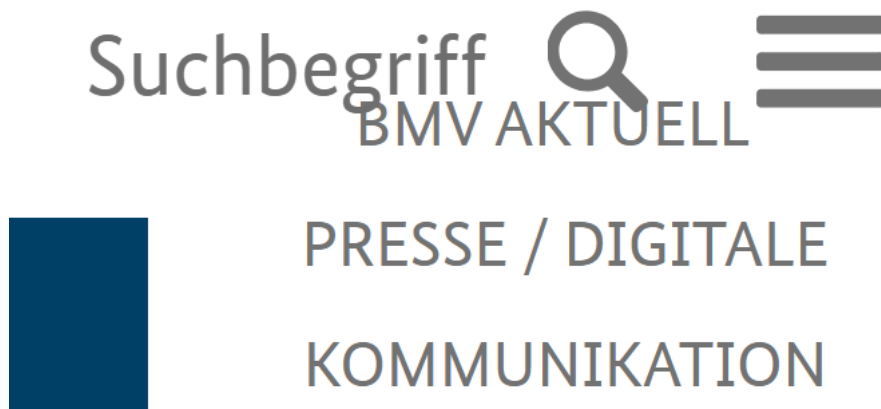
Betroffene Stichproben	Startseite Suche Kontakt Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Bei geöffneter Hauptnavigation werden das Sucheingabefeld und das zugehörige Lupensymbol teilweise überlagert. Dies führt zu einem visuellen und funktionalen Konflikt, insbesondere bei starker Vergrößerung oder auf kleineren Ansichten.

Empfehlung:

Gestalten Sie die Navigation so, dass sich keine interaktiven oder informativen Elemente überlagern. Stellen Sie sicher, dass alle Inhalte bei jeder Bildschirmbreite vollständig sichtbar und uneingeschränkt bedienbar bleiben.



Unzureichender Kontrast zwischen Bedienelement und Hintergrundbild #33

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Bedienelemente zum Scrollen in die nächsten Bereiche auf der Startseite, gekennzeichnet durch einen weißen Kreis mit Pfeil und dem Titel „Nach unten scrollen“, sind visuell schwer erkennbar. Sie liegen über recht kontrastarmen Hintergrundbildern und heben sich nicht ausreichend davon ab.


Empfehlung:

Sorgen Sie für ausreichend visuellen Kontrast zwischen Bedienelementen und Hintergrund, z. B. durch eine kontrastverstärkende Fläche, einen halbtransparenten Overlay oder eine alternative Platzierung. Der Mindestkontrastwert zwischen Vorder- und Hintergrund sollte mindestens 3:1 betragen.

Beispielbild mit eine Kontrastverhältnis von 1,8:1.



Automatisch eingeblendete Suchvorschläge blockieren Tastaturfokus #16

Betroffene Stichproben	 <u>Suche</u>
Prüfschritt	9.1.4.13 Eingeblendeter 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:

Beim Fokussieren des Sucheingabefelds mit bereits vorhandenem Suchbegriff wird automatisch eine Vorschlagsliste eingeblendet. Diese kann nicht übersprungen werden, sondern muss vollständig mit der Tabulatortaste durchlaufen werden, um andere Elemente zu erreichen.

Empfehlung:

Stellen Sie sicher, dass eingeblendete Inhalte bei Fokussierung entweder umgehbar oder abschaltbar sind. Alternativ sollte die Vorschlagsliste erst auf aktive Eingabe reagieren oder über ESC ausblendbar sein.

Sprungnavigation nicht korrekt tastaturbedienbar #14

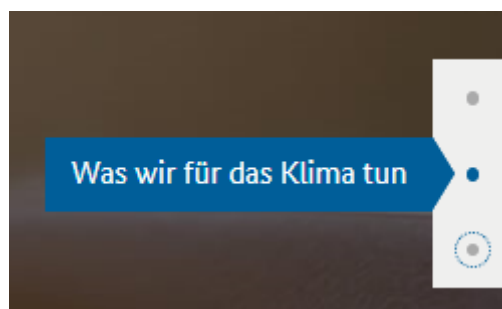
Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.2.1.1 Tastatur EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Steuerung der Sprungnavigation über die drei Punkte am rechten Rand ist per Tastatur nicht zuverlässig möglich. Die zugehörigen Beschriftungen (Info-Label) werden an falscher Position eingeblendet, was die Orientierung erschwert.

Empfehlung:

Stellen Sie sicher, dass alle interaktiven Elemente vollständig und korrekt mit der Tastatur bedienbar sind. Die visuelle Ausgabe der zugehörigen Informationen muss sich eindeutig auf das fokussierte Element beziehen



Doppelte Fokusstationen im Slider mit identischem Linkziel #15

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

Beschreibung:

Auf der Startseite erhält jeder Slider-Eintrag zweimal den Tastaturfokus., einmal über das Bild und einmal über die Überschrift. Beide Links verweisen auf dasselbe Ziel, wodurch unnötige Navigationsschritte entstehen.

Empfehlung:

Fassen Sie visuell und technisch zusammengehörige Inhalte zu einem gemeinsamen Link zusammen oder entfernen Sie redundante Fokusstationen, um eine effiziente Tastaturnavigation zu gewährleisten.

Fokusreihenfolge nach Datepicker nicht korrekt #17

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

Beschreibung:

Nach dem Schließen des „DATUM BIS“-Datepickers mit der Tabulatortaste springt der Fokus nicht wie erwartet auf den unmittelbar folgenden Filter-Button ("Ergebnisse filtern"), sondern setzt sich zurück auf das Eingabefeld.

Empfehlung:

Korrigieren Sie die Fokusreihenfolge so, dass der Fokus nach dem Datepicker auf den nächsten logischen Interaktionspunkt, hier den Filter-Button, gesetzt wird. Die Tab-Reihenfolge muss der visuellen und funktionalen Struktur entsprechen.

Fokus springt nach Interaktion auf irrelevantes Steuerelement #18

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

Beschreibung:

Nach Aktionen wie Filtern, Löschen von Filtern, neuer Suche oder Wechsel der Ergebnisseite wird der Fokus nicht auf den ersten relevanten Inhalt gesetzt, sondern auf den Auswahlschalter des „DATUM BIS“-Datepickers. Dies behindert eine effiziente Tastaturnavigation und erschwert die Orientierung.

Empfehlung:

Setzen Sie den Fokus nach Interaktionen automatisch auf den ersten Suchergebniseintrag oder ein übergeordnetes Landmark- oder Überschriftselement, das den Beginn der Ergebnisliste markiert.

Fokus springt bei fehlerhaftem Formular nicht zur ersten Fehlermeldung #19

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

Beschreibung:

Wird ein Formular mit fehlenden oder fehlerhaften Eingaben abgeschickt, bleibt der Fokus nach dem Absenden auf dem Absende-Button oder springt an eine nicht definierte Stelle. Der Fokus wird **nicht automatisch auf das erste fehlerhafte Eingabefeld** oder eine entsprechende Fehlermeldung gesetzt. Nutzende mit Tastatur oder Screenreader müssen sich die fehlerhaften Felder mühsam selbst erschließen.

Empfehlung:

Stellen Sie sicher, dass nach dem Absenden eines fehlerhaften Formulars der Fokus automatisch zur ersten Eingabe mit einer Fehlermeldung gesetzt wird. Dies kann durch JavaScript gesteuert werden – z.B. über `element.focus()` in Kombination mit einer semantisch korrekt ausgezeichneten Fehlermeldung. Ergänzen Sie die Fehlerhinweise mit `aria-describedby`-Verweisen und stellen Sie sicher, dass sie programmatisch als Statusmeldung oder Fehlerhinweis erkennbar sind.

Fokusreihenfolge im Header entspricht nicht der visuellen Struktur #20

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


Beschreibung:

Im Header erhält das Sucheingabefeld den Fokus vor dem davor platzierten Link, der zur Suchseite führt. Diese Reihenfolge weicht von der visuellen Darstellung ab und kann zu Irritationen bei der Tastaturnavigation führen.

Empfehlung:

Passen Sie die Fokusreihenfolge an die visuelle Anordnung an, sodass der Suchlink vor dem Sucheingabefeld fokussiert wird. Verwenden Sie hierfür eine korrekte Quellcode-Reihenfolge oder `tabindex`-Anpassungen.

Doppelte Screenreader-Ausgabe bei Linkbeschriftung #21

Betroffene Stichproben	 Startseite
Prüfschritt	9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Der Linktext „Zum Dossier“ wird vom Screenreader doppelt vorgelesen, da sowohl der sichtbare Text als auch das enthaltene SVG-Icon mit `aria-label="Zum Dossier"` und `<title>` versehen sind. Dies führt zu redundanter und potenziell verwirrender Sprachausgabe.

Empfehlung:

Entfernen Sie das `aria-label` und das `<title>` aus dem SVG oder setzen Sie `aria-hidden="true"` für das Icon. Die sichtbare Linkbeschriftung reicht als aussagekräftiger Accessible Name aus.

Unpräzise Linkbeschreibung für Bereichswechsel #22

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Der Link zum Scrollen zum nächsten Abschnitt ist mit „nach unten scrollen“ beschriftet. Diese Angabe ist zu allgemein und lässt nicht erkennen, dass damit der nächste Inhaltsbereich der Seite erreicht wird.

Empfehlung:

Verwenden Sie eine aussagekräftige Beschriftung wie „Zum nächsten Abschnitt springen“ oder „Weiter zum Bereich [Name]“, um den Zweck des Links klar zu vermitteln. Der Accessible Name muss den Zielbereich eindeutig benennen.

Doppelte Screenreader-Ausgabe bei Social-Media-Links #23

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Social-Media-Links unterhalb des ersten Abschnitts werden im linearen Lesemodus doppelt ausgegeben, da sowohl das SVG-Icon mit `aria-label` und `<title>` als auch ein sichtbarer Text innerhalb des Links vorhanden ist. Dies führt zu redundanten Ausgaben wie „LinkedIn, LinkedIn“.

Empfehlung:

Verzichten Sie auf `aria-label` und `<title>` im SVG, wenn der sichtbare Text bereits eine eindeutige Beschriftung enthält. Alternativ kann das SVG mit `aria-hidden="true"` markiert werden. Der Accessible Name des Links sollte ausschließlich aus dem sichtbaren Text bestehen.

Unklare Linkbeschriftung für verknüpfte Dokumente #24

Betroffene Stichproben	Suche
Prüfschritt	9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

In den Suchergebnissen enthält der „Download“-Link keine Angabe zum Format oder zur Dateigröße des verknüpften Dokuments. Für Nutzende ist dadurch nicht erkennbar, dass es sich um eine PDF-Datei handelt, die sich in einem neuen Fenster öffnet.

Empfehlung:

Ergänzen Sie die Linkbeschriftung um einen Hinweis auf das Dateiformat, z. B. „Download (PDF)“ oder „Newsletter Ausgabe 23-01 (PDF, öffnet in neuem Fenster)“, damit die Art des Ziels eindeutig ist.

Redundante Screenreader-Ausgabe durch Icons mit aria-label in der Subnavigation

#29

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Kontakt Inhaltsseite
Prüfschritt	9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Beim Navigieren durch die Subnavigation wird bei Menüpunkten, die ein weiteres Untermenü öffnen, zusätzlich zur sichtbaren Beschriftung ein Icon mit eigenem `aria-label` vom Screenreader ausgegeben. Dies führt zu redundanter Sprachausgabe und stört den Lesefluss.

Empfehlung:

Markieren Sie dekorative Icons innerhalb von Navigationsschaltflächen mit `aria-hidden="true"` und entfernen Sie `aria-label` sowie `<title>`, wenn diese keine zusätzliche Information über den sichtbaren Linktext hinaus liefern.

```
...
</button>
<button class="subnav-close-btn" title="Menü schließen"></button>
<ul class="subnav subnav-level-1 active">
  <li class="subnav-item">
    <button class="subnav-btn" aria-expanded="false" title="Öffnet/schließt Untermenü"> == 50
      " Mobilität"
      <svg class="icon icon-arrow-small-right" role="img" aria-label="aria label" viewBox="0 0 32 32" width="32" height="32"></svg>
    </button>
    <ul class="subnav subnav-level-2"></ul>
  </li>
  <li class="subnav-item"></li>
  <li class="subnav-item"></li>
  <li class="subnav-item"></li>
</ul>
...
```


Nicht aussagekräftige Überschrift im Footer-Bereich #26

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Kontakt Inhaltsseite
Prüfschritt	9.2.4.6 Überschriften und Beschriftungen (Labels) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Im Footer befindet sich eine visuell ausgeblendete Überschrift mit dem Text „So erreichen Sie uns im Internet“. Diese wird vom Screenreader ausgegeben, bietet jedoch keinen klaren inhaltlichen Bezug zu den folgenden Navigations- oder Kontaktinhalten.

Empfehlung:

Verwenden Sie eine präzisere Überschrift wie „Kontakt und Service“, „Fußbereich“ oder „Weitere Informationen“, die den folgenden Inhalt eindeutig beschreibt und die Orientierung für Nutzende assistiver Technologien verbessert.

Fehlender Hinweis auf Kontextänderung bei Sortierfunktion #36

Betroffene Stichproben	Suche
Prüfschritt	9.2.4.6 Überschriften und Beschriftungen (Labels) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Auswahlliste „Sortieren nach:“ löst beim Ändern der Auswahl eine automatische Aktualisierung der Seite aus. Im zugehörigen Label fehlt jedoch der Hinweis auf diese Kontextänderung, wodurch die Wirkung der Auswahl nicht transparent ist.

Empfehlung:

Ergänzen Sie das sichtbare Label der Auswahlliste um den Zusatz „(eine Änderung lädt die Seite neu)“, um Nutzenden klar zu vermitteln, dass sich die Seite unmittelbar nach einer Auswahl ändert.

Unzureichende Kennzeichnung von Pflichtfeldern im Formular #27

Betroffene Stichproben	🚩 Kontakt
Prüfschritt	9.3.3.2 Beschriftungen (Labels) oder Anweisungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Im Kontaktformular wird die Pflichtfeldkennzeichnung durch ein Asterisk-Symbol (*) direkt am jeweiligen Eingabefeld vorgenommen. Eine Erläuterung, was dieses Symbol bedeutet, fehlt jedoch im Vorfeld des Formulars. Dadurch ist insbesondere für Nutzende, die das Formular nicht visuell wahrnehmen oder die auf eine klare Anweisung angewiesen sind, nicht nachvollziehbar, welche Felder verpflichtend auszufüllen sind.

Empfehlung:

Fügen Sie oberhalb des Formulars eine kurze Erläuterung ein – z. B. „Mit * gekennzeichnete Felder sind Pflichtfelder“. Alternativ kann auch direkt im jeweiligen Label-Text der Hinweis enthalten sein (z. B. „E-Mail-Adresse (Pflichtfeld)“). Achten Sie darauf, dass die Pflichtfeldkennzeichnung auch für Screenreader zugänglich ist – entweder durch verständlichen Text oder über eine programmatische Auszeichnung wie `aria-required="true"`.

Fehlermeldung ohne Korrekturvorschlag bei ungültiger E-Mail-Adresse #28

Betroffene Stichproben	🚩 Kontakt
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.

Fehlende Screenreader-Benachrichtigung über Vorschlagsliste #7

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

Beschreibung:

Beim Eingeben eines Suchbegriffs (im Haupt-Navigationsbereich) wird automatisch eine Vorschlagsliste mit Treffern eingeblendet. Diese wird jedoch nicht als Statusmeldung für assistive Technologien ausgezeichnet. Nutzende von Screenreadern erhalten keine akustische Rückmeldung über das Erscheinen oder die Auswahl der Vorschläge. Dadurch bleibt ihnen verborgen, dass ergänzende Inhalte angezeigt werden, was die effektive Nutzung der Suchfunktion einschränkt.

Empfehlung zur Behebung:

Die Vorschlagsliste sollte als Live-Region ausgezeichnet werden, z. B. mit `aria-live="polite"` oder `role="status"`. Zudem sollte bei Auswahl eines Vorschlags eine aktualisierte Statusmeldung erfolgen. So können Nutzende von Screenreadern erkennen, wann Vorschläge eingeblendet werden und welche Inhalte zur Auswahl stehen.

A.1 Formal nicht korrekt #1






Betroffene Stichproben	Startseite Suche Kontakt Inhaltsseite
Prüfschritt	Barrierefreiheitserklärung formal geprüft
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Das Aktualisierungsdatum darf nicht älter als ein Jahr sein. Stand: 09. März 2022

Gesamtbewertung

Gesamtbewertung nach Prüfkriterien

Legende:

 nicht bestanden  bestanden  Nicht anwendbar  nicht geprüft  Ausstehend

Prüfkriterium

Ergebnis Issues

9 Web

9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt



× Download-Symbol ohne aussagekräftige Beschriftung #2

× Unzureichend beschriftetes Icon vor Linktext #3

× Dekoratives Pfeil-Icon wird vom Screenreader ausgegeben #4

× Dekoratives Lupe-Icon wird vom Screenreader ausgegeben #5

× Mehrteilige Logografik mit unklarer Screenreader-Ausgabe #6

× Doppelte Screenreader-Ausgabe durch redundante Beschriftung im Link #35

9.1.2.1 Reines Audio und reines Video (aufgezeichnet)



9.1.2.2 Untertitel (aufgezeichnet)



9.1.2.3 Audiodeskription oder Medienalternative (aufgezeichnet)
















9.1.2.4 Untertitel (live)



9.1.2.5 Audiodeskription (aufgezeichnet)



9.1.3.1 Info und Beziehungen	?	<ul style="list-style-type: none"> × <u>Fehlendes Strukturelement für Hauptinhalt #8</u> × <u>Unzureichende Kennzeichnung von Navigationsbereichen #9</u> × <u>Unzureichende Beschriftung der Bereichsnavigation #25</u> × <u>Unklare Zuordnung von Textalternativen und Symbolen im Slider #31</u> × <u>Datumsangabe nicht programmatisch als Zeitinformation ausgezeichnet #32</u> × <u>Unzureichende semantische Kennzeichnung und redundante Beschriftung der Seitennavigation #37</u> × <u>Formularfeldgruppe ohne semantische Auszeichnung #38</u> × <u>Pflichtangabe nicht erkennbar bei Datenschutzerklärung-Checkbox #39</u> × <u>Pflichtfelder nicht programmatisch als solche ausgezeichnet #40</u> ☆ <u>Verwendung von &shy;-Zeichen #34</u>
9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge	?	<ul style="list-style-type: none"> × <u>Steuerelement zum Anhalten der Animation ist nicht zuerst erreichbar #10</u>
9.1.3.3 Sensorische Eigenschaften	?	
9.1.3.4 Ausrichtung	?	
9.1.3.5 Eingabezweck bestimmen	?	
9.1.4.1 Benutzung von Farbe	?	<ul style="list-style-type: none"> × <u>Links nur durch Farbe unterschieden und mit unzureichendem Kontrast #11</u>
9.1.4.2 Audio-Steuerelement	⊘	
9.1.4.3 Kontrast (Minimum)	?	<ul style="list-style-type: none"> × <u>Unzureichender Kontrast zwischen Text und Hintergrundbild #12</u>
9.1.4.4 Textgröße ändern	?	

9.1.4.5 Bilder von Text		
9.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow)		× <u>Überlagerung der Hauptnavigation durch Suchelemente #13</u>
9.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast		× <u>Unzureichender Kontrast zwischen Bedienelement und Hintergrundbild #33</u>
9.1.4.12 Textabstand		
9.1.4.13 Eingebledeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus		× <u>Automatisch eingebledete Suchvorschläge blockieren Tastaturfokus #16</u>
9.2.1.1 Tastatur		× <u>Sprungnavigation nicht korrekt tastaturbedienbar #14</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



- × Doppelte Fokusstationen im Slider mit identischem Linkziel #15
- × Fokusreihenfolge nach Datepicker nicht korrekt #17
- × Fokus springt nach Interaktion auf irrelevantes Steuerelement #18
- × Fokus springt bei fehlerhaftem Formular nicht zur ersten Fehlermeldung #19
- × Fokusreihenfolge im Header entspricht nicht der visuellen Struktur #20

9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext)



- × Doppelte Screenreader-Ausgabe bei Linkbeschriftung #21
- × Unpräzise Linkbeschreibung für Bereichswechsel #22
- × Doppelte Screenreader-Ausgabe bei Social-Media-Links #23
- × Unklare Linkbeschriftung für verknüpfte Dokumente #24
- × Redundante Screenreader-Ausgabe durch Icons mit aria-label in der Subnavigation #29
- × Mehrfache und fehlerhafte Beschriftung des Slider-Zurück-Buttons #30

9.2.4.5 Verschiedene Möglichkeiten



9.2.4.6 Überschriften und Beschriftungen (Labels)



- × Nicht aussagekräftige Überschrift im Footer-Bereich #26
- × Fehlender Hinweis auf Kontextänderung bei Sortierfunktion #36

9.2.4.7 Fokus sichtbar


















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		× <u>Unzureichende Kennzeichnung von Pflichtfeldern im Formular #27</u>
9.3.3.3 Vorschlag bei Fehler		× <u>Fehlermeldung ohne Korrekturvorschlag bei ungültiger E-Mail-Adresse #28</u>
9.3.3.4 Fehlervermeidung (rechtlich, finanziell, Daten)		
9.4.1.1 Syntaxanalyse		
9.4.1.2 Name, Rolle, Wert		× <u>Fehlende Screenreader-Benachrichtigung über Vorschlagsliste #7</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)	⊖
10.1.2.5 Audiodeskription (aufgezeichnet)	⊖
10.1.3.1 Info und Beziehungen	✓
10.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge	✓
10.1.3.3 Sensorische Eigenschaften	⊖
10.1.3.4 Ausrichtung	⊖
10.1.3.5 Eingabezweck bestimmen	⊖
10.1.4.1 Benutzung von Farbe	⊖
10.1.4.3 Kontrast (Minimum)	✓
10.1.4.4 Textgröße ändern	⊖
10.1.4.5 Bilder von Text	⊖
10.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow)	⊖
10.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast	✓


10.1.4.12 Textabstand	⊖
10.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus	⊖
10.2.1.1 Tastatur	⊖
10.2.1.2 Keine Tastaturfalle	⊖
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) 

Hinweise zur Navigation
(Deutscher Gebärdensprache) 

Erläuterung der wesentlichen
Inhalte der Erklärung zur
Barrierefreiheit (Deutscher
Gebärdensprache) 

Hinweise auf weitere vorhandene Informationen in Deutscher Gebärdensprache



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



× A.1 Formal nicht korrekt #1