

Prüfbericht zur Barrierefreiheit

www.region-gestalten.bund.de

Auftraggeber Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)

Prüfstelle Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von
Informationstechnik
Deutsche Rentenversicherung
Knappschaft-Bahn-See
Wilhelmstraße 138 - 139 10963 Berlin

Geprüft von Marko Zesch

Prüfdatum 22.04.2025

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
- 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/ddpokpbjopmeeiolheejjpkonkklgp>

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-ue>
- Best Practices für die Umsetzung von Webanwendungen: <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/>

Prüfdetails

Projektname www.region-gestalten.bund.de

URL https://www.region-gestalten.bund.de/Region/DE/Home/home_node.html

Konformitätsziel Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0 - 2025

Betriebssystem Windows 11

Betriebssystem Version

Webbrowser Chrome

Webbrowser Version 135.0.7049.42 (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.region-gestalten.bund.de/Region/DE/Home/home_node.html

Suche

https://www.region-gestalten.bund.de/Region/SiteGlobals/Forms/Suche/Servicesuche_Formular.html;jsessionid=B31BB7CCC145322045CA705FBCE94177.live11314?nn=3591504&resourceId=3594588&input_=3591504&pageLocale=de&templateQueryString=entwicklungen&submit.x=0&submit.y=0

Suchbegriff: Entwicklungen

Inhaltsseite

https://www.region-gestalten.bund.de/Region/DE/programm/_node.html

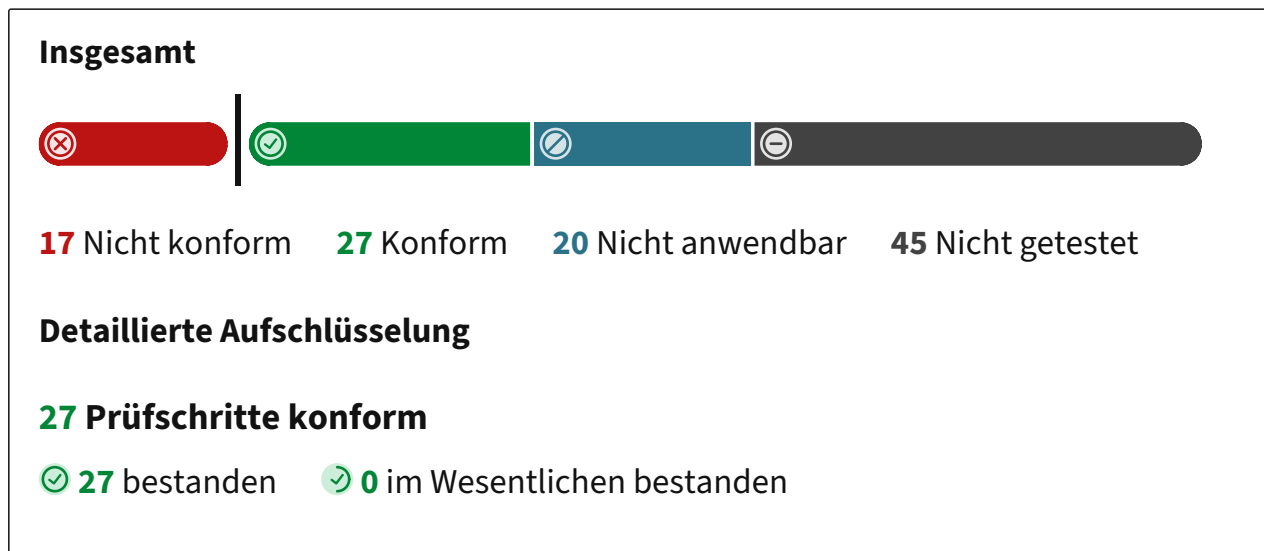
PDF-Dokument

Es lassen sich keine PDF-Dokumente aus den Bereich "Publikation" aufrufen.

Folgende Fehlermeldung:

Ein Fehler ist aufgetreten.
Bei der Verarbeitung der Datei wurde ein Fehler entdeckt. Einige Funktionen sind möglicherweise nicht nutzbar.

Prüfergebnisse nach Prüfkriterien



Details zu den Ergebnissen

Gefundene Fehler	17
Empfehlungen	1

Startseite



17 Nicht konform **27** Konform **64** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

27 Prüfschritte konform

✔ **27** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Mehrfache Ausgabe gleicher Hinweise im Suchfeld #5
- × mehrere Navigation im Footer nicht semantisch ausgezeichnet #10
- ☆ Verwendung von ­-Zeichen #4
- × Zu geringer Kontrast bei Überschriften über der interaktiven Karte #17
- × Nicht skalierbare Schriftgrafiken im Bereich "daviplan Roll-Out-Projekt" #1
- × Sticky Header verdeckt bei starker Vergrößerung die Hälfte des Bildschirms #18
- × Zu geringer Kontrast beim Lupen-Icon im Suchschalter #7
- × Hamburger-Menü in mobiler Ansicht nicht mit Tastatur erreichbar #16
- × Sprunglinks zu „Hauptmenü“ und „Suche“ ohne Funktion #3
- × Redundante Tab-Schritte vermeiden #9
- × Kein sichtbarer Tastaturfokus in der Hauptnavigation #8
- × Schließen-Schaltfläche im Suchfeld ohne Bezeichnung #6

Suche



15 Nicht konform **29** Konform **64** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

29 Prüfschritte konform

✔ **29** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Mehrfache Ausgabe gleicher Hinweise im Suchfeld #5
- × mehrere Navigation im Footer nicht semantisch ausgezeichnet #10
- × Suchergebnisse nicht als Liste ausgezeichnet #11
- × Unsichtbare und funktionslose Elemente nach der Überschrift „Expertensuche“ #12
- × Datum wird von Screenreadern nicht korrekt erkannt #13
- × aria-label="Blätternavigation" an falschem Element und nicht lesbar für Screenreader #14
- × Nicht sichtbare H1 „Expertensuche“ unterhalb der Paginierung wird von Screenreadern ausgegeben #15
- ☆ Verwendung von ­-Zeichen #4
- × Nicht skalierbare Schriftgrafiken in einem Suchergebnis #2
- × Sticky Header verdeckt bei starker Vergrößerung die Hälfte des Bildschirms #18
- × Zu geringer Kontrast beim Lupen-Icon im Suchschalter #7
- × Hamburger-Menü in mobiler Ansicht nicht mit Tastatur erreichbar #16
- × Sprunglinks zu „Hauptmenü“ und „Suche“ ohne Funktion #3
- × Kein sichtbarer Tastaturfokus in der Hauptnavigation #8
- × Schließen-Schaltfläche im Suchfeld ohne Bezeichnung #6

Inhaltsseite



15 Nicht konform **29** Konform **64** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

29 Prüfschritte konform

✔ **29** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Mehrfache Ausgabe gleicher Hinweise im Suchfeld #5
- × mehrere Navigation im Footer nicht semantisch ausgezeichnet #10
- ☆ Verwendung von ­-Zeichen #4
- × Zu geringer Kontrast bei Überschriften über der interaktiven Karte #17
- × Sticky Header verdeckt bei starker Vergrößerung die Hälfte des Bildschirms #18
- × Zu geringer Kontrast beim Lupen-Icon im Suchschalter #7
- × Hamburger-Menü in mobiler Ansicht nicht mit Tastatur erreichbar #16
- × Sprunglinks zu „Hauptmenü“ und „Suche“ ohne Funktion #3
- × Kein sichtbarer Tastaturfokus in der Hauptnavigation #8
- × Schließen-Schaltfläche im Suchfeld ohne Bezeichnung #6

PDF-Dokument



0 Nicht konform 0 Konform 65 Nicht anwendbar 44 Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

0 Prüfschritte konform

✔ 0 bestanden ✔ 0 im Wesentlichen bestanden

Issues nach Schweregrad

Empfehlung

☆ Verwendung von ­-Zeichen #4

Gefundene Issues

Mehrfache Ausgabe gleicher Hinweise im Suchfeld #5

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

Das Suchfeld bei der Hauptnavigation enthält den fast identischen Hinweistext an mehreren Stellen: als `<label>`, als `placeholder` und zusätzlich als `title`-Attribut. Dies führt bei der Nutzung von Screenreadern zu einer doppelt bzw. dreifach wiederholten Ansage, was die Bedienung unnötig erschwert.

Empfehlung:

Nur den `<label>` als zentrale Beschriftung beibehalten. Auf `placeholder` und `title` sollte verzichtet werden, sofern sie keinen ergänzenden Informationswert bieten. Dadurch wird die Ausgabe klarer und zugänglicher.

mehrere Navigation im Footer nicht semantisch ausgezeichnet #10

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

Im Footer befinden sich zwei Navigationsbereiche, die lediglich als ``-Listen umgesetzt wurden. Sie werden zwar jeweils über ein `aria-label` (Unternavigation aller Website-Bereiche, FooterServiceNavigation) beschrieben, sind jedoch nicht in semantische `<nav>`-Container eingebettet. Dadurch ist für Screenreader-Nutzende nicht erkennbar, dass es sich um eigenständige Navigationsbereiche handelt.

Anmerkung: Die Bezeichnung "FooterServiceNavigation" sollte lesbar gestaltet werden.

Empfehlung:

Die beiden Navigationslisten sollten jeweils mit einem `<nav aria-label="...">`-Element umschlossen werden. Nur so ist die Funktion und Rolle als Navigation auch programmatisch korrekt und verständlich abgebildet.

Suchergebnisse nicht als Liste ausgezeichnet #11

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

Die einzelnen Suchergebnisse sind nicht in eine semantische Liste eingebettet (z. B. `` oder ``). Dadurch fehlt die Information, wie viele Ergebnisse vorhanden sind und wie diese zueinander gehören. Das erschwert die Orientierung, insbesondere bei der Nutzung von Screenreadern.

Empfehlung:

Die Suchergebnisse sollten in eine strukturierte Liste eingebettet werden, idealerweise mit `` oder `` und ``-Elementen. So wird die Anzahl der Ergebnisse erkennbar und die Navigation durch die Treffer klar gegliedert.

Unsichtbare und funktionslose Elemente nach der Überschrift „Expertensuche“ #12

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	-

Im Anschluss an die sichtbare H1-Überschrift „Expertensuche“ werden im Quellcode zahlreiche weitere Elemente ausgegeben darunter "Suchformular", wiederholt Suchergebnisse, "Blätternavigation" und wiederholt "Expertensuche". Diese Inhalte sind jedoch nicht sichtbar und erfüllen keine erkennbare Funktion. Es entsteht der Eindruck, dass der Seitenbereich leer oder nicht funktionsfähig ist.

Folgen:

- Für Sichtnutzende bleibt unklar, ob eine Suche stattgefunden hat oder Ergebnisse vorliegen.
- Inhalte, die visuell nicht erscheinen und keine Interaktion ermöglichen, wirken wie nicht geladene oder fehlerhafte Inhalte.
- Dies kann insbesondere für Tastatur- und Screenreadernutzende zu Inkonsistenzen in der Wahrnehmung und Bedienung führen, da Inhalte zwar technisch vorhanden, aber nicht zugänglich oder verständlich dargestellt sind.

Empfehlung:

Inhalte, die für alle Nutzergruppen relevant sind, sollten sichtbar eingebunden oder bei Nichtnutzung vollständig ausgeblendet werden (z. B. erst nach Suchinteraktion einblenden). Überflüssige oder inaktive Inhalte sollten aus dem DOM entfernt werden oder klar als solche erkennbar sein.

Expertensuche

div#search.c-search-field 1233.98 x 0

191 Suchergebnisse für Suchbegriff entwicklungen

```
Elemente  Konsole  Rekorder  Quellcode  Netzwerk  Leistung  Speicherverbrauch  App  Lighthouse  ARC Toolkit
::before
  <div class="l-search-wrapper">
    <div class="l-search-wrapper_intro">
      <h1 class="isFirstInSlot">Expertensuche</h1>
    </div>
    <div class="l-search-wrapper_search-field">
      <div id="search" class="c-search-field">
        <h2 class="aural">Suche</h2>
        <form role="search" name="searchExpert" action="Region/SiteGlobals/Forms/Suche/Expertensuche_Formular.html" method="post" enctype=
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="l-search-wrapper_content">
    <div class="l-content-wrapper">
      ::before
      <h1 class="isFirstInSlot aural">Expertensuche</h1>
      <h2 class="aural">Suchergebnisse</h2>
      <p id="resultCount" class="solrSortResults"> == $0
        "191 Suchergebnisse für Suchbegriff "
        <strong>entwicklungen</strong>
      </p>
      <section class="searchresult" aria-labelledby="resultCount" data-landmark-index="6"> </section>
      <div class="navIndex" aria-label="Blätternavigation"> </div>
    </div>
    <div class="l-content-wrapper">
      ::before
      <h1 class="isFirstInSlot aural">Expertensuche</h1>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</div>
```

Datum wird von Screenreadern nicht korrekt erkannt #13

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

Die numerische Datumsangabe bei den Suchergebnissen (z. B. „05.12.2022“) wird nicht korrekt als Datum vorgelesen, sondern als einzelne Zahlenfolge. Dadurch ist für Screenreader-Nutzende der Bezug zur Zeitangabe nicht unmittelbar verständlich.

Ursache:

Die Datumswerte werden rein visuell dargestellt, ohne zusätzliche semantische Auszeichnung oder unterstützende Informationen (z. B. durch ein `<time>`-Element mit maschinenlesbarem `datetime`-Attribut).

Empfehlung:

Zur besseren Erkennbarkeit sollten Datumsangaben mit dem `<time>`-Element ausgezeichnet und ggf. durch ein sprechendes `aria-label` ergänzt werden, z. B.:

```
<time datetime="2022-12-05" aria-label="5. Dezember 2022">05.12.2022</time>
```

So kann der Screenreader den Wert korrekt interpretieren und verständlich wiedergeben.

aria-label="Blätternavigation" an falschem Element und nicht lesbar für Screenreader #14

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

Das Attribut `aria-label="Blätternavigation"` ist einem `<div>`-Element oberhalb der Seitennavigation zugewiesen. Dieses Element ist jedoch nicht semantisch als Navigation ausgezeichnet, weshalb Screenreader die Bezeichnung nicht als solchen Navigationsbereich interpretieren können.

Empfehlung:

Statt eines einfachen `<div>` sollte die Seitennavigation mit einem semantisch korrekten `<nav>`-Element ausgezeichnet werden. Das `aria-label="Blätternavigation"` kann dann direkt am `<nav>`-Element eingesetzt werden, um den Bereich klar als Navigationsbereich für die Seitenauswahl zu kennzeichnen:

```
<nav aria-label="Blätternavigation">
```

```
...
```

```
</nav>
```

Nicht sichtbare H1 „Expertensuche“ unterhalb der Paginierung wird von Screenreadern ausgegeben #15

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

Unterhalb der Paginierung ist eine nicht sichtbare H1-Überschrift mit dem Text „Expertensuche“ vorhanden. Diese wird von Screenreadern vorgelesen, obwohl sie an dieser Stelle keinen erkennbaren funktionalen oder inhaltlichen Bezug mehr hat.

Verwendung von ­-Zeichen #4

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite
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. So zum Beispiel in der Service-Navigation der Link "Gebärdensprache".

Zu geringer Kontrast bei Überschriften über der interaktiven Karte #17

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

Die beiden mintgrünen Überschriften zu der interaktiven Karte weisen auf dem hellgrauen Hintergrund einen Kontrastwert von nur 4,2:1 auf. Dieser Wert liegt unter dem erforderlichen Mindestkontrast von 4,5:1 für normalen Fließtext bzw. nicht-große Schrift.

Das betrifft auch weitere Elemente auf diesen Seiten.

The screenshot shows a contrast analysis tool interface. On the left, there is a sidebar with a link "Initiativen und Modellvorhaben" and a button "ZUR INTERAKTIVEN KARTE →". The main area displays the hex color "#00818B" and the contrast ratio "Kontrastverhältnis 4,2:1". Below this, the "WCAG 2.1 Ergebnisse" section shows the following details:

- 1.4.3 Kontrast (minimum) AA**
 - ✗ Nicht erfüllt (Normaler Text)
 - ✓ Erfüllt (Großer Text)
- 1.4.6 Kontrast (erhöht) (AAA)**
 - ✗ Nicht erfüllt (Normaler Text)
 - ✗ Nicht erfüllt (Großer Text)

Nicht skalierbare Schriftgrafiken im Bereich "daviplan Roll-Out-Projekt" #1

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.4.5 Bilder von Text EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Die Grafik im Bereich "daviplan Roll-Out-Projekt" enthält mehrere textbasierte Informationen (z. B. „Mit daviplan können Sie...“, „Nachfrage abschätzen“, „Standorte planen“ etc.), liegt jedoch als **JPG-Rastergrafik** vor. Dadurch ist der enthaltene Text **nicht als echter Text eingebettet**, sondern nur als Bildbestandteil vorhanden.

Grafiken sollen nicht für die Darstellung von Schriften verwendet werden, da diese nicht flexibel an die Bedürfnisse der Nutzer angepasst werden können. Dies führt zu mehreren Barrieren für Nutzer:

- **Keine Anpassungsmöglichkeit:** Die Farben der Schriftgrafiken können nicht individuell geändert werden, z. B. durch eine Windows-Hochkontrast-Einstellung oder eigene Stylesheets.
- **Eingeschränkte Skalierbarkeit:** Die Schriftgröße kann nicht ohne Qualitätsverlust vergrößert werden – bei Zoomvergrößerung erscheinen die Kanten unscharf und schwer lesbar.
- **Fehlende Kompatibilität mit assistiven Technologien:** Bildschirmlesegeräte und andere Assistenzsysteme können den Inhalt von Schriftgrafiken nicht direkt verarbeiten.

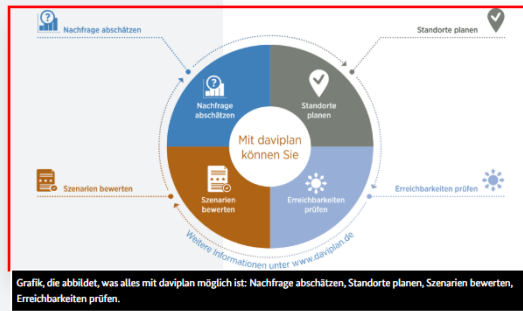
Empfohlene Lösung:

- Statt Bitmap-Grafiken sollte **echter HTML-Text** verwendet werden, damit Nutzer die Schriftgröße und Farben anpassen können.
- Falls eine bestimmte Schriftgestaltung erforderlich ist, sollte **CSS statt einer Bilddatei** genutzt werden.
- Falls eine Grafik zwingend verwendet werden muss, sollte geprüft werden, ob **SVG mit dem <text>-Element** eine barrierefreie Alternative darstellt.

daviplan-Roll-Out-Projekt – Verbreitung und Unterstützungsangebote

Mit daviplan können Städte und Gemeinden, Landkreise und Regionen sowie sonstige Institutionen lokale und regionale Daten für unterschiedliche Leistungsbereiche der Daseinsvorsorge erfassen und in Planungs- und Entscheidungsprozessen nutzen. Das Datentool ist bundesweit einsetzbar und steht jetzt zum kostenlosen Download zur Verfügung.

[MEHR ERFAHREN →](#)



Nicht skalierbare Schriftgrafiken in einem Suchergebnis #2

Betroffene Stichproben	Suche
Prüfschritt	9.1.4.5 Bilder von Text EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Grafiken sollen nicht für die Darstellung von Schriften verwendet werden, da diese nicht flexibel an die Bedürfnisse der Nutzer angepasst werden können. Auf der Suchseite in einem Suchergebnis wird **Schriftgrafiken in Form von Bitmap-Grafiken (JPEG) eingesetzt**, anstatt standardmäßigen, anpassbaren Text zu verwenden. Dies führt zu mehreren Barrieren für Nutzer:

- **Keine Anpassungsmöglichkeit:** Die Farben der Schriftgrafiken können nicht individuell geändert werden, z. B. durch eine Windows-Hochkontrast-Einstellung oder eigene Stylesheets.
- **Eingeschränkte Skalierbarkeit:** Die Schriftgröße kann nicht ohne Qualitätsverlust vergrößert werden – bei Zoomvergrößerung erscheinen die Kanten unscharf und schwer lesbar.
- **Fehlende Kompatibilität mit assistiven Technologien:** Bildschirmlesegeräte und andere Assistenzsysteme können den Inhalt von Schriftgrafiken nicht direkt verarbeiten.

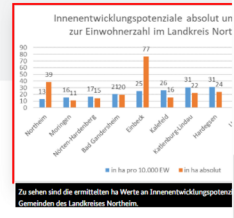
Empfohlene Lösung:

- Statt Bitmap-Grafiken sollte **echter HTML-Text** verwendet werden, damit Nutzende die Schriftgröße und Farben anpassen können.
- Falls eine bestimmte Schriftgestaltung erforderlich ist, sollte **CSS statt einer Bilddatei** genutzt werden.
- Falls eine Grafik zwingend verwendet werden muss, sollte geprüft werden, ob **SVG mit dem <text>-Element** eine barrierefreie Alternative darstellt.

26.06.2024 Meldung

Das kreisweite digitale Innenentwicklungskataster ist das zentrale Instrument, um Innenentwicklungspotenziale zu aktivieren.

...attraktive Gegenentwürfe zu der vermeintlich einfachen Lösung von Entwicklungen im Außenbereich aufgezeigt werden. Die Sinnhaftigkeit von Innenentwicklung vor Außenentwicklung durch Nachverdichtung oder das Bebauen von Baulücken, ist unbestritten....



Sticky Header verdeckt bei starker Vergrößerung die Hälfte des Bildschirms #18

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

Bei einer Fensterbreite von 1280 px und einem Zoom von 400% wird die obere Bildschirmhälfte dauerhaft vom Sticky Header überdeckt. Inhalte im Seitenanfang oder bei Fokus auf oberste Elemente sind dadurch nicht sichtbar oder erreichbar, ohne zusätzlich zu scrollen.



Zu geringer Kontrast beim Lupen-Icon im Suchschalter #7

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

Das weiße Lupen-Icon im Suchschalter liegt auf einem mintgrünen Hintergrund, erreicht dabei jedoch nur einen Kontrastwert von 1,3:1.

Empfehlung:

Der Kontrast zwischen Vordergrund (Icon) und Hintergrund sollte auf mindestens 3:1 erhöht werden, z. B. durch eine dunklere Iconfarbe, einen kräftigeren Hintergrund oder durch ergänzende visuelle Gestaltung (z. B. Umriss, Rahmen).

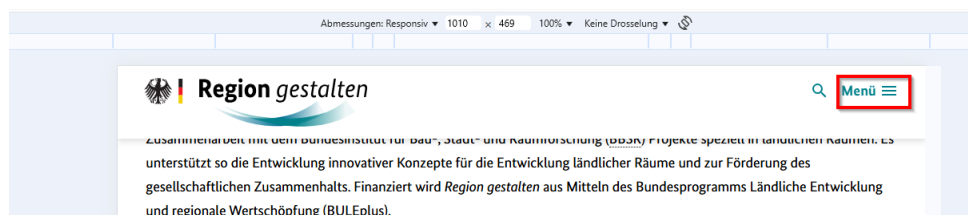
Hamburger-Menü in mobiler Ansicht nicht mit Tastatur erreichbar #16

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

Bei der responsiven Darstellung der Seite wird ein Hamburger-Menü eingeblendet. Dieses ist jedoch nicht per Tastatur fokussierbar oder bedienbar. Tastaturnutzende können das Menü dadurch nicht öffnen und keine Navigation aufrufen, was die Nutzung der Seite erheblich einschränkt.

Empfehlung:

Das Hamburger-Menü muss fokussierbar und per Tastatur (z. B. Enter oder Leertaste) auslösbar sein.



Sprunglinks zu „Hauptmenü“ und „Suche“ ohne Funktion #3

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite
Prüfschritt	9.2.4.1 Blöcke überspringen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Die beiden angebotenen Sprunglinks „Hauptmenü“ und „Suche“ funktionieren nicht wie vorgesehen. Beim Aktivieren erfolgt keine sicht- oder spürbare Fokusverschiebung zum jeweiligen Zielbereich. Dadurch erfüllen die Links ihre Funktion zur schnellen Navigation nicht.

Empfehlung:

Stellen Sie sicher, dass die Ziele der Sprunglinks fokussierbare Elemente mit gültiger ID sind (z. B. Überschriften oder Landmarken). Alternativ kann per JavaScript der Fokus explizit gesetzt werden, z. B. mit `element.focus()`.

Redundante Tab-Schritte vermeiden #9

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

Auf der Webseite gibt es im Bereich „**Aktuelle Meldungen**“ mehrere interaktive Elemente (**Überschrift und „Mehr“-Link**) pro Artikel, die alle auf dasselbe Ziel verweisen. Dadurch müssen Nutzer, die mit der Tastatur navigieren, mehrfach Tab drücken, um zum nächsten Artikel zu gelangen. Dies führt zu einer unnötig hohen Anzahl an Tastaturschritten.

Kein sichtbarer Tastaturfokus in der Hauptnavigation #8

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite
Prüfschritt	9.2.4.7 Fokus sichtbar EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beim Navigieren mit der Tastatur erhalten die Obermenü-Einträge der Hauptnavigation keine sichtbare Fokusmarkierung. Nutzende können dadurch nicht erkennen, welches Navigationselement aktuell angesteuert wird. Das erschwert die Orientierung und Bedienung erheblich.

Empfehlung:

Sicherstellen, dass alle fokussierbaren Navigationselemente eine deutlich sichtbare Fokusanzeige erhalten z. B. durch Rahmen, Farbänderung oder Unterstreichung mit ausreichend Kontrast.

Schließen-Schaltfläche im Suchfeld ohne Bezeichnung #6

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

Beim aufgeklappten Sucheingabefeld ist die Schaltfläche zum Schließen nicht mit einem zugänglichen Namen versehen. Für Screenreader-Nutzende ist die Funktion der Schaltfläche dadurch nicht erkennbar, da keine Beschriftung vorhanden ist.

Empfehlung:







Die Schaltfläche sollte mit einem sichtbaren oder alternativem Text versehen werden z. B. durch ein `aria-label="Suche schließen"` oder ein `Schließen` im Button.

Gesamtbewertung

Gesamtbewertung nach Prüfkriterien

Legende:

 nicht bestanden  bestanden  Nicht anwendbar  nicht geprüft

Prüfkriterium	Ergebnis	Issues
9 Web		
9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt		
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>Mehrfache Ausgabe gleicher Hinweise im Suchfeld #5</u> ✘ <u>mehrere Navigation im Footer nicht semantisch ausgezeichnet #10</u> ✘ <u>Suchergebnisse nicht als Liste ausgezeichnet #11</u> ✘ <u>Unsichtbare und funktionslose Elemente nach der Überschrift „Expertensuche“ #12</u> ✘ <u>Datum wird von Screenreadern nicht korrekt erkannt #13</u> ✘ <u>aria-label="Blätternavigation" an falschem Element und nicht lesbar für Screenreader #14</u> ✘ <u>Nicht sichtbare H1 „Expertensuche“ unterhalb der Paginierung wird von Screenreadern ausgegeben #15</u> ☆ <u>Verwendung von &shy;-Zeichen #4</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 ✔



















9.1.4.2 Audio-Steuerelement ⊘

9.1.4.3 Kontrast (Minimum) ✘ ✘ Zu geringer Kontrast bei Überschriften über der interaktiven Karte #17


9.1.4.4 Textgröße ändern ✔

9.1.4.5 Bilder von Text ✘ ✘ Nicht skalierbare Schriftgrafiken im Bereich "daviplan Roll-Out-Projekt" #1
 ✘ Nicht skalierbare Schriftgrafiken in einem Suchergebnis #2

9.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow)		× <u>Sticky Header verdeckt bei starker Vergrößerung die Hälfte des Bildschirms #18</u>
9.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast		× <u>Zu geringer Kontrast beim Lupen-Icon im Suchschalter #7</u>
9.1.4.12 Textabstand		
9.1.4.13 Eingebledeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus		
9.2.1.1 Tastatur		× <u>Hamburger-Menü in mobiler Ansicht nicht mit Tastatur erreichbar #16</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		× <u>Sprunglinks zu „Hauptmenü“ und „Suche“ ohne Funktion #3</u>
9.2.4.2 Seite mit Titel		
9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge		× <u>Redundante Tab-Schritte vermeiden #9</u>
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>Kein sichtbarer Tastaturfokus in der Hauptnavigation #8</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		
9.3.3.4 Fehlervermeidung (rechtlich, finanziell, Daten)		
9.4.1.1 Syntaxanalyse		
9.4.1.2 Name, Rolle, Wert		× <u>Schließen-Schaltfläche im Suchfeld ohne Bezeichnung #6</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  Die aktuell gesetzlich geltende EN 301 549 ist die
Version 3.2.1.