

Prüfbericht zur Barrierefreiheit

wecobis.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 06.05.2025

Prüfstelle Überwachungsstelle Bund

Angabe zur Stichprobenauswahl

Auf dem geprüften Webangebot wurde kein PDF-Dokumente bereitgestellt. Da dieser Inhalt nicht Bestandteil des Angebots waren, konnte deren Barrierefreiheit im Rahmen der Prüfung nicht bewertet werden.

Prüfdetails

Projektname wecobis.de

URL <https://www.wecobis.de/>

Konformitätsziel Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0 - 2025

Betriebssystem Windows 11

Betriebssystem Version

Webbrowser Chrome

Webbrowser Version 136.0.7103.49 (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.wecobis.de/>

Suche

<https://www.wecobis.de/index.php?search=Umwelt&fuzzySearch=true&id=16043>

Suchbegriff: Umwelt

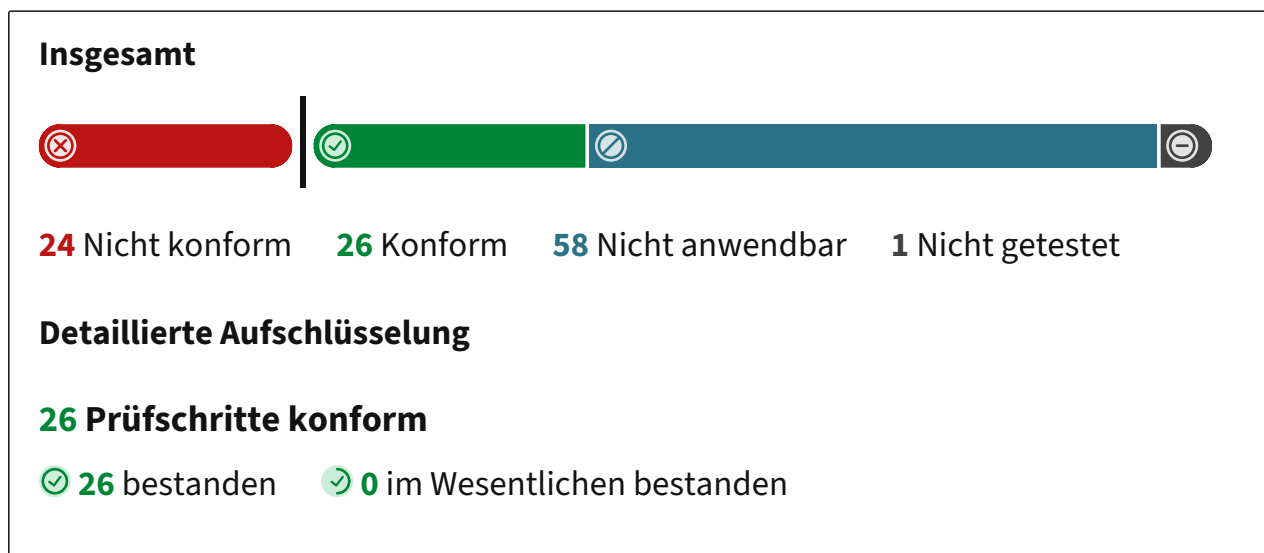
Inhaltsseite

<https://www.wecobis.de/bauproduktgruppen/metalle-pg.html>

Registrierung

<https://www.wecobis.de/mywecobis/registrierung.html>

Prüfergebnisse nach Prüfkriterien



Details zu den Ergebnissen

Gefundene Fehler	30
Empfehlungen	1

Startseite



20 Nicht konform **27** Konform **61** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

27 Prüfschritte konform

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

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Fehlende semantische Kennzeichnung einer Layoutgrafik als solche #2
- × Redundante Alternativinformation durch Attributdopplung #5
- × Redundante Alternativinformation durch Attributdopplung #6
- × Redundante Informationsvermittlung durch parallele Nutzung von title- und alt-Attribut #7
- × Fehlender Untertitel #13
- × Mehrere Navigationsbereiche ohne eindeutige Beschreibung #8
- × Ungültiges Navigationselement durch Verwendung eines nicht standardkonformen Tags #24
- × Tastaturreihenfolge erschwert Zugang zu Untermenüs #26
- × Seite nicht responsiv – fehlende Anpassung an unterschiedliche Bildschirmgrößen #22
- × Horizontales Scrollen bei 200% Zoom erforderlich – Layout nicht anpassungsfähig #30
- × Webseite ist nicht responsive #31
- × Interaktives Element nicht per Tastatur bedienbar #3
- × Steuerelement zum Öffnen von Untermenüs nicht als interaktives Element umgesetzt #27
- × Skiplinks fehlen #4
- × Formularelemente ohne programmatische Beschriftung #9
- × Fehlender role="search"-Container zur semantischen Gruppierung #10
- × Akkordeon-Komponente nicht barrierefrei bedienbar und semantisch unzureichend ausgezeichnet #11
- × Interaktives Element nicht als solches erkennbar durch semantisch irreführenden Container #12
- × Hauptnavigation enthält keine programmatischen Hinweise auf Untermenüs #23
- × nicht vorhanden #1

Suche



22 Nicht konform **22** Konform **64** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

22 Prüfschritte konform

✔ **22** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Redundante Informationsvermittlung durch parallele Nutzung von title- und alt-Attribut #7
- × Mehrere Navigationsbereiche ohne eindeutige Beschreibung #8
- × Suchergebnisse nicht als Liste ausgezeichnet #17
- × Breadcrumb-Navigation nicht als solche programmatisch ausgezeichnet #20
- × Ungültiges Navigationselement durch Verwendung eines nicht standardkonformen Tags #24
- ☆ Empfehlung zur strukturellen Verbesserung der Suchergebnisse #18
- × Programmatische Reihenfolge der Checkbox widerspricht visueller und logischer Struktur #14
- × Keine Möglichkeit zur gebündelten Steuerung der Filtergruppen #15
- × Tastaturreihenfolge erschwert Zugang zu Untermenüs #26
- × Seite nicht responsiv – fehlende Anpassung an unterschiedliche Bildschirmgrößen #22
- × Unzureichender Kontrast der Breadcrumb-Schriftfarbe #29
- × Horizontales Scrollen bei 200% Zoom erforderlich – Layout nicht anpassungsfähig #30
- × Webseite ist nicht responsive #31
- × Unzureichender Kontrast der Rahmen bei Formularfeldern #28
- × Interaktives Element nicht per Tastatur bedienbar #3
- × Steuerelement zum Öffnen von Untermenüs nicht als interaktives Element umgesetzt #27
- × Skiplinks fehlen #4
- × Unklarer Linkzweck durch fehlende Auszeichnung einzelner Linkbestandteile #16
- × Paginierung ohne aussagekräftige Beschriftung und semantische Kennzeichnung #19
- × Hauptnavigation enthält keine programmatischen Hinweise auf Untermenüs #23

× nicht vorhanden #1

Inhaltsseite



20 Nicht konform **24** Konform **64** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

24 Prüfschritte konform

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

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Redundante Informationsvermittlung durch parallele Nutzung von title- und alt-Attribut #7
- × Mehrere Navigationsbereiche ohne eindeutige Beschreibung #8
- × Breadcrumb-Navigation nicht als solche programmatisch ausgezeichnet #20
- × Visuell hervorgehobene Texte nicht als Überschriften ausgezeichnet #21
- × Ungültiges Navigationselement durch Verwendung eines nicht standardkonformen Tags #24
- × Tastaturreihenfolge erschwert Zugang zu Untermenüs #26
- × Seite nicht responsiv – fehlende Anpassung an unterschiedliche Bildschirmgrößen #22
- × Unzureichender Kontrast der Breadcrumb-Schriftfarbe #29
- × Horizontales Scrollen bei 200% Zoom erforderlich – Layout nicht anpassungsfähig #30
- × Webseite ist nicht responsive #31
- × Interaktives Element nicht per Tastatur bedienbar #3
- × Steuerelement zum Öffnen von Untermenüs nicht als interaktives Element umgesetzt #27
- × Skiplinks fehlen #4
- × Hauptnavigation enthält keine programmatischen Hinweise auf Untermenüs #23
- × nicht vorhanden #1

Registrierung



20 Nicht konform **27** Konform **61** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

27 Prüfschritte konform

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

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Mehrere Navigationsbereiche ohne eindeutige Beschreibung #8
- × Breadcrumb-Navigation nicht als solche programmatisch ausgezeichnet #20
- × Ungültiges Navigationselement durch Verwendung eines nicht standardkonformen Tags #24
- × Tastaturreihenfolge erschwert Zugang zu Untermenüs #26
- × Seite nicht responsiv – fehlende Anpassung an unterschiedliche Bildschirmgrößen #22
- × Unzureichender Kontrast der Breadcrumb-Schriftfarbe #29
- × Horizontales Scrollen bei 200% Zoom erforderlich – Layout nicht anpassungsfähig #30
- × Webseite ist nicht responsive #31
- × Interaktives Element nicht per Tastatur bedienbar #3
- × Steuerelement zum Öffnen von Untermenüs nicht als interaktives Element umgesetzt #27
- × Skiplinks fehlen #4
- × Fehlermeldung ohne Korrekturvorschlag bei ungültiger E-Mail-Adresse #32
- × Hauptnavigation enthält keine programmatischen Hinweise auf Untermenüs #23

Issues nach Schweregrad

Empfehlung

☆ Empfehlung zur strukturellen Verbesserung der Suchergebnisse #18

Gefundene Issues

Fehlende semantische Kennzeichnung einer Layoutgrafik als solche #2

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Eine als Hintergrundgrafik eingesetzte Abbildung mit dem Alternativtext „Foto zeigt einen Baustoff in starker Vergrößerung“ wird derzeit von assistiven Technologien als informative Grafik interpretiert, obwohl sie ausschließlich dekorativen oder layoutbezogenen Zwecken dient.

Empfehlung:

Kennzeichnen Sie die betreffende Grafik als rein dekorativ. Dies kann durch leeren Alternativtext (`alt=""`) oder die Verwendung von `role="presentation"` bzw. `aria-hidden="true"` erreicht werden. Dadurch wird sichergestellt, dass die Grafik von Screenreadern ignoriert wird und die semantische Klarheit der Seite erhalten bleibt.

Redundante Alternativinformation durch Attributdopplung #5

Betroffene Stichproben	 Startseite
Prüfschritt	9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Das Logo des „Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen“ wird in einem Linkelement eingebunden, das sowohl ein `title`-Attribut mit dem vollen Ministeriumsnamen als auch ein `alt`-Attribut mit identischem Text enthält. Diese Dopplung führt bei der Nutzung von Screenreadern zu einer redundanten Ausgabe der Information. Dies beeinträchtigt die Verständlichkeit und Effizienz der Nutzung für betroffene Nutzende.

Empfehlung:

Verzichten Sie auf das `title`-Attribut, wenn der Inhalt bereits vollständig und korrekt über das `alt`-Attribut abgedeckt ist. Das `alt`-Attribut allein genügt für eine barrierefreie Wahrnehmung der Bildfunktion. Falls zusätzliche Informationen notwendig wären, sollte geprüft werden, ob diese besser in den sichtbaren Kontext eingebunden werden können.

Redundante Alternativinformation durch Attributdupplung #6

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Das Logo der „Bayerischen Architektenkammer“ ist in einen Link eingebettet, der ein `title`-Attribut mit dem Text „Bayerische Architektenkammer – <https://www.byak.de>“ sowie ein `alt`-Attribut mit „Logo Bayerische Architektenkammer“ enthält. Diese parallele Bereitstellung ähnlicher Informationen führt bei Screenreadern zur doppelten oder uneinheitlichen Ausgabe und kann Nutzende verwirren. Zudem wird der `title`-Text von vielen assistiven Technologien ignoriert oder nicht verlässlich wiedergegeben.

Empfehlung:

Entfernen Sie das `title`-Attribut, sofern dessen Inhalt bereits durch das `alt`-Attribut oder den sichtbaren Kontext abgedeckt ist. Für Logos mit Verlinkung genügt ein präziser Alternativtext im `alt`-Attribut. Die URL sollte nicht als `title`-Text ergänzt werden, da sie für die barrierefreie Nutzung keinen Mehrwert bietet.

Redundante Informationsvermittlung durch parallele Nutzung von title- und alt-Attribut #7

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Das WECOBIS-Logo ist mit einem alt-Attribut versehen, das den vollständigen Schriftzug beschreibt: „Schriftzug WECOBIS – Ökologisches Baustoffinformationssystem als Logo“. Zusätzlich enthält das umgebende Linkelement ein title-Attribut mit dem Text „Startseite von WECOBIS – Ökologisches Baustoffinformationssystem“. Diese parallele Beschreibung führt zu redundanter oder widersprüchlicher Ausgabe durch Screenreader, da beide Attribute unabhängig voneinander vorgelesen werden können. Dies beeinträchtigt die klare Wahrnehmung des Logos und der Navigation.

Empfehlung:

Entfernen Sie das title-Attribut aus dem Linkelement. Das alt-Attribut liefert bereits eine angemessene Beschreibung der Grafik und erfüllt die Anforderung an alternative Zugänglichkeit. Zusätzliche Navigationshinweise wie „Startseite“ sind über die sichtbare Position und Zieladresse des Logos erschließbar und sollten bei Bedarf im alt-Text selbst integriert werden.

Fehlender Untertitel #13

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.2.2 Untertitel (aufgezeichnet)
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.

Mehrere Navigationsbereiche ohne eindeutige Beschreibung #8

Betroffene Stichproben	<ul style="list-style-type: none">▢ Startseite▢ Suche▢ Inhaltsseite▢ Registrierung
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-


Beschreibung:

Die Webseite enthält mehrere Navigationsbereiche, diese sind jedoch nicht semantisch voneinander unterscheidbar. Ohne ergänzende Attribute wie `aria-label` oder `aria-labelledby` können Screenreader die unterschiedlichen Navigationsbereiche nicht eindeutig identifizieren oder benennen. Dadurch wird die Orientierung für Nutzende mit assistiven Technologien erschwert, insbesondere bei umfangreichen Angeboten mit Haupt-, Neben- oder Fußzeilennavigation.

Empfehlung zur Behebung:

Jeder Navigationsbereich sollte als solcher mit dem Element `<nav>` ausgezeichnet und zusätzlich mit einem `aria-label` oder `aria-labelledby` versehen werden. So können die einzelnen Navigationsbereiche programmatisch unterschieden und in Screenreadern korrekt benannt und angesteuert werden, z. B. als „Hauptnavigation“, „Servicenavigation“ oder „Fußbereich“.

Suchergebnisse nicht als Liste ausgezeichnet #17

Betroffene Stichproben	 <u>Suche</u>
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die einzelnen Suchergebnisse sind nicht in eine semantische Struktur wie eine geordnete (``) oder ungeordnete (``) Liste eingebettet. Stattdessen werden sie isoliert und wiederholt als `<a>`-Elemente dargestellt. Dadurch fehlt eine klare Gruppierung der Ergebnisse, was insbesondere für Screenreader-Nutzende die Orientierung erschwert – etwa wie viele Ergebnisse vorliegen oder wie weit man sich innerhalb der Ergebnisliste befindet.

Empfehlung:

Fassen Sie die Suchergebnisse in eine semantisch korrekte Liste zusammen, z. B. mittels `` mit einzelnen ``-Elementen für jedes Ergebnis. Dies verbessert die strukturelle Nachvollziehbarkeit, ermöglicht die Angabe der Ergebnisanzahl und erleichtert die Navigation für assistive Technologien. Die semantische Gliederung sollte unabhängig vom visuellen Layout umgesetzt werden.

Breadcrumb-Navigation nicht als solche programmatisch ausgezeichnet #20

Betroffene Stichproben	Suche Inhaltsseite Registrierung
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Breadcrumb-Navigation ist visuell korrekt als Pfadstruktur erkennbar, jedoch fehlt eine programmatische Auszeichnung, die diese Navigationsfunktion assistiven Technologien als solche vermittelt. Die Nutzung von `itemprop="breadcrumb"` allein reicht nicht aus, um die semantische Rolle einer Orientierungshilfe für Screenreader darzustellen. Zudem fehlt eine explizite Beschreibung oder Landmarke, wodurch die Funktion der Navigation nicht eindeutig vermittelt wird.

Empfehlung:

Ergänzen Sie die Breadcrumb-Navigation um ein Container-Element mit `nav`-Rolle und `aria-label="Breadcrumb"` oder verwenden Sie `role="navigation" aria-label="Pfadnavigation"`. Dies stellt sicher, dass der Navigationspfad von assistiven Technologien korrekt erkannt und eingeordnet wird. Die Einträge selbst sollten in einer geordneten Liste (``) statt einer ungeordneten Liste (``) strukturiert sein, um die sequenzielle Bedeutung des Pfades klar zu vermitteln.

Visuell hervorgehobene Texte nicht als Überschriften ausgezeichnet #21

Betroffene Stichproben	Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Mehrere Textabschnitte auf der Seite sind visuell als Überschriften gestaltet (z. B. durch größere Schrift, Fettdruck oder Abstand), jedoch fehlt die entsprechende semantische Auszeichnung im HTML. Diese Inhalte sind nicht mit Überschriftenelementen wie `<h4>` ausgezeichnet, wodurch sie von Screenreadern und anderen assistiven Technologien nicht als strukturgebende Elemente erkannt werden. Die inhaltliche Gliederung der Seite bleibt dadurch für viele Nutzende unzugänglich.

Empfehlung:

Ersetzen Sie visuell hervorgehobene Texte durch semantisch korrekte Überschriftenelemente wie `<h4>`, sofern sie strukturell eine untergeordnete Ebene darstellen. Achten Sie dabei auf eine konsistente und logisch geschachtelte Überschriftenhierarchie. Damit wird die inhaltliche Struktur der Seite auch für assistive Technologien nachvollziehbar und eine barrierefreie Navigation über die Überschriftenebenen ermöglicht.

Beispiel:

Aufbau der materialökologischen Anforderungen

Die für unterschiedliche Bauproduktgruppen vorformulierten materialökologische Ausschreibung verwendet werden. Ergänzt werden die Textbausteine durch Li Nachweismöglichkeiten.

Die Textbausteine basieren im Wesentlichen auf Kriterien-Steckbrief 1.1.6 "Risikofür die lokale Umwelt" des BMI. Dieser Steckbrief zielt auf die Reduktion I stofflichen Eigenschaften oder Rezepturbestandteile ein Risikopotenzial für Gr enthalten. Mit berücksichtigt werden auch wesentliche, materialrelevante Anfr „Innenraumhygiene" ergeben.

Auch wenn ein Gebäude nicht im Rahmen eines Bewertungssystems zertifiziert Grundlage, Orientierung und Hilfestellung für die Umsetzung ökologischer Asp praxiserproben, sich stetig weiterentwickelnden und ausgewogenen System.

Start immer im Reiter "Übersicht"

Eine Übersichtstabelle im ersten aufgerufenen Reiter zeigt „auf einen Blick" di Steckbriefs 1.1.6 „Risiken für die lokale Umwelt" für die jeweilige Produktgrup Schadstoffe in dieser Produktgruppe relevant sind. Es werden zudem Hinweis erreichen können. Die Übersicht hilft bereits in frühen Planungsphasen, die Pl zu vergleichen und die Verfügbarkeit von Produkten auf einem bestimmten Qi

Unterstützung und Details im Reiter "Erläuterung"

Ausführliche Erläuterungen zum Aufbau der Infoblätter, zum Inhalt und desse produktgruppenspezifische Informationen, z. B. zu Besonderheiten der Produk

Ungültiges Navigationselement durch Verwendung eines nicht standardkonformen Tags #24

Betroffene Stichproben	<ul style="list-style-type: none">StartseiteSucheInhaltsseiteRegistrierung
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Das Element `<nav i>` ist kein gültiges HTML-Element. Die korrekte Bezeichnung für semantische Navigation ist `<nav>`. Durch die Nutzung eines nicht existierenden Elements wie `<nav i>` wird die semantische Bedeutung der Navigation nicht erkannt. Assistive Technologien ignorieren unbekannte Elemente oder interpretieren sie fehlerhaft, wodurch die Navigation nicht korrekt als solche erkannt wird.

Empfehlung:

Ersetzen Sie das fehlerhafte Element `<nav i>` durch das standardkonforme `<nav>`:

```
<nav id="meganavigation">
```

Das `<nav>`-Element ist für die semantische Auszeichnung von Navigationsbereichen vorgesehen und wird von allen modernen Browsern und assistiven Technologien korrekt verarbeitet.

Anmerkung: Das fehlerhafte Navigationselement `<nav i id="meganavigation">` erstreckt sich über den gesamten Seiteninhalt bis einschließlich des Footers. Dadurch wird die gesamte Seite programmatisch als Navigation gekennzeichnet.

```
OR-OVERRIDE-96960315Z CC-INVISIBLE" style="display: none;">
<!--TYPO3SEARCH_end-->
<div id="page">
  <header class="container" data-landmark="page">
    <nav i id="meganavigation">
      <div class="container">
        <div class="flex flexspacebetween"> flex
```

Empfehlung zur strukturellen Verbesserung der Suchergebnisse #18

Betroffene Stichproben	🚩 <u>Suche</u>
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen
Art des Issues	Empfehlung
Betrifft	–

Beschreibung:

Zur besseren Orientierung und Strukturierung der Suchfunktion sollte jedem Suchvorgang eine eindeutige Überschrift vorangestellt werden, z. B. „*Suchergebnisse*“. Zusätzlich ist es empfehlenswert, die Anzahl der gefundenen Ergebnisse programmatisch und visuell anzugeben. Ohne diese Elemente fehlt eine klare Kontextualisierung der Ergebnisse für assistive Technologien und Tastaturnutzende, was die Nutzung unnötig erschwert.

Empfehlung:

Fügen Sie oberhalb der Ergebnisliste eine semantische Überschrift der Ebene 1 oder 2 mit dem Titel „*Suchergebnisse*“ ein. Ergänzen Sie unmittelbar darunter einen Text, der die Anzahl der gefundenen Ergebnisse angibt (z. B. „*12 Treffer gefunden*“). Diese beiden Elemente verbessern die Übersichtlichkeit, ermöglichen Screenreader-Nutzenden einen schnelleren Zugang zum Kontext und fördern die barrierefreie Nutzung der Suche.

Programmatische Reihenfolge der Checkbox widerspricht visueller und logischer Struktur #14

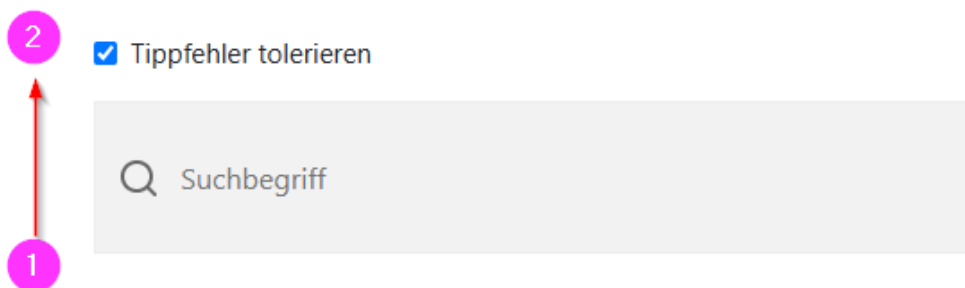
Betroffene Stichproben	Suche
Prüfschritt	9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:


Die Checkbox „*Tipfehler tolerieren*“ ist im Quellcode hinter dem Suchfeld positioniert, wird jedoch visuell darüber angezeigt. Dadurch entsteht eine inkonsistente Bedienstruktur: Nutzende sehen zuerst die Checkbox, erreichen beim Navigieren per Tastatur jedoch zunächst das Eingabefeld. Diese Abweichung zwischen visueller, logischer und programmatischer Reihenfolge erschwert insbesondere Tastaturnutzenden sowie Screenreadern die Orientierung und Bedienung.

Empfehlung:

Ordnen Sie die Checkbox im Quellcode vor dem Eingabefeld an, sodass die programmatische und visuelle Reihenfolge übereinstimmen. Alternativ kann das Layout durch CSS-Methoden wie Flexbox oder Grid angepasst werden, ohne die Reihenfolge im DOM zu verändern, wenn dies gestalterisch erforderlich ist. Wichtig ist, dass die Bedienabfolge logisch, konsistent und barrierefrei bleibt.



Keine Möglichkeit zur gebündelten Steuerung der Filtergruppen #15

Betroffene Stichproben	 <u>Suche</u>
Prüfschritt	9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Keine Möglichkeit zur gebündelten Steuerung der Filtergruppen

Beschreibung:

Bei der Filterfunktion sind mehrere hierarchisch strukturierte Checkboxgruppen vorhanden, die jeweils eine umfangreiche Auswahl von Optionen enthalten. Eine Möglichkeit, die gesamte Filterauswahl mit einem einzigen Mechanismus kollektiv ein- oder auszublenden, fehlt. Dies führt dazu, dass Nutzende, insbesondere mit Tastatur oder Screenreader, jedes Filtersegment vollständig durchqueren müssen, auch wenn die Filter nicht benötigt werden. Diese fehlende Reduzierbarkeit erschwert die Orientierung und Bedienung erheblich.

Empfehlung:

Ergänzen Sie oberhalb der Filtergruppen eine zentrale Steuerkomponente zum Öffnen und Schließen aller Filtergruppen. Diese sollte als semantisch korrekt ausgezeichnetes `<button>`-Element umgesetzt werden und programmatisch auf alle Filterabschnitte wirken. Dabei sind `aria-expanded`, `aria-controls` sowie passende `id`-Zuweisungen für die betroffenen Container zu verwenden. Dies ermöglicht eine effizientere Navigation, reduziert die Tabulatoranzahl und verbessert die barrierefreie Nutzbarkeit des Filterbereichs.

Tastaturreihenfolge erschwert Zugang zu Untermenüs #26

Betroffene Stichproben	<ul style="list-style-type: none">▢ <u>Startseite</u>▢ <u>Suche</u>▢ <u>Inhaltsseite</u>▢ <u>Registrierung</u>
Prüfschritt	9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Untermenüs der Hauptnavigation sind grundsätzlich mit der Tastatur erreichbar. Allerdings müssen Nutzende zunächst alle übrigen Haupteinträge inklusive der Suchfunktion durchlaufen, bevor sie in das jeweilige geöffnete Untermenü gelangen können. Dies widerspricht einer logischen und effizienten Tastaturbedienung, da zusammengehörige Navigationselemente nicht unmittelbar aufeinander folgen und die inhaltliche Hierarchie nicht abgebildet wird.

Empfehlung:

Optimieren Sie die Fokusreihenfolge so, dass geöffnete Untermenüs unmittelbar nach dem zugehörigen Haupteintrag in der Tab-Reihenfolge erscheinen. Dies kann durch strukturierte HTML-Anordnung, gezieltes Management der `tabindex`-Reihenfolge oder eine Pfeiltastensteuerung innerhalb der Navigation erfolgen. Ziel ist eine strukturgetreue, vorhersehbare und barrierefreie Tastaturbedienung.

Seite nicht responsiv – fehlende Anpassung an unterschiedliche Bildschirmgrößen

#22

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite Registrierung
Prüfschritt	9.1.3.4 Ausrichtung
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Die Website enthält keine `viewport`-Angabe im `<head>`-Bereich. Dadurch passt sich das Layout nicht an die Bildschirmgröße mobiler Endgeräte an. Inhalte werden auf Smartphones oder Tablets nicht lesefreundlich dargestellt, es kommt zu horizontalem Scrollen, Skalierungsproblemen und unzugänglicher Navigation. Dies verhindert eine barrierefreie Nutzung auf Geräten mit kleinen Displays.

Empfehlung:

Fügen Sie im `<head>`-Bereich der Seite das folgende Meta-Element hinzu:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

Stellen Sie zudem sicher, dass alle Layouts, Texte und Bedienelemente mittels flexibler CSS-Techniken wie Media Queries, Prozentwerten und relativen Einheiten umgesetzt sind. Nur so kann die Seite auf verschiedenen Geräten responsiv und barrierefrei genutzt werden.

Unzureichender Kontrast der Breadcrumb-Schriftfarbe #29

Betroffene Stichproben	Suche Inhaltsseite Registrierung
Prüfschritt	9.1.4.3 Kontrast (Minimum)
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Breadcrumb-Navigation verwendet eine hellblaue Schriftfarbe (#9EA2C0) auf weißem Hintergrund. Der gemessene Kontrastabstand beträgt lediglich 2,4:1 und liegt damit deutlich unter dem geforderten Mindestwert von 4,5:1 für normalen Fließtext. Dies erschwert die Lesbarkeit für Nutzende mit Sehbeeinträchtigungen und beeinträchtigt die Zugänglichkeit wesentlich.

Empfehlung:

Wählen Sie eine deutlich dunklere Schriftfarbe für die Breadcrumb-Links, sodass ein Kontrastverhältnis von mindestens 4,5:1 zum Hintergrund erreicht wird. Alternativ kann auch der Hintergrund farblich angepasst werden, sofern dies zur Einhaltung des Kontrastkriteriums führt. Dies gewährleistet die Lesbarkeit der Navigationspfade auch bei eingeschränkter visueller Wahrnehmung.

Horizontales Scrollen bei 200% Zoom erforderlich – Layout nicht anpassungsfähig

#30

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite Registrierung
Prüfschritt	9.1.4.4 Textgröße ändern
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Bei einer Vergrößerung auf 200% muss horizontal gescrollt werden, um den vollständigen Seiteninhalt auf der linken Seite zu erfassen. Dies widerspricht dem Ziel eines responsiven, einspaltigen Layouts, das Inhalte ohne horizontales Scrollen zugänglich macht. Insbesondere Nutzende mit Sehbeeinträchtigung oder Bildschirmvergrößerungssoftware werden dadurch in der Wahrnehmung und Bedienung der Inhalte beeinträchtigt.

Empfehlung:


Gestalten Sie das Layout so, dass es sich bei einer Zoomstufe von bis zu 200% auf die verfügbare Anzeigebreite anpasst, ohne horizontales Scrollen zu erzwingen. Verwenden Sie relative Maße, Flexbox- oder Grid-Layouts und vermeiden Sie feste Breiten oder absolute Positionierungen. So bleibt die Seite bei Vergrößerung barrierefrei und vollständig nutzbar.

Webseite ist nicht responsive #31

Betroffene Stichproben	<u>Startseite</u> <u>Suche</u> <u>Inhaltsseite</u> <u>Registrierung</u>
Prüfschritt	9.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow)
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Siehe auch 1.3.4 und 1.4.4

Unzureichender Kontrast der Rahmen bei Formularfeldern #28

Betroffene Stichproben	 <u>Suche</u>
Prüfschritt	9.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Rahmen der Checkboxen im Filterbereich sowie des Eingabefeldes der Suche weisen einen zu geringen Helligkeitskontrast gegenüber dem Hintergrund auf. Dadurch sind diese interaktiven Elemente für Nutzende mit eingeschränktem Sehvermögen, insbesondere bei Kontrastsensitivität oder unter erschwerten Lichtbedingungen, schwer wahrnehmbar. Der erforderliche Kontrastwert von mindestens 3:1 gemäß non-textuellem Kontraststandard wird nicht erreicht.

Empfehlung:

Erhöhen Sie den Farbkontrast der Rahmen der Eingabe- und Auswahlfelder auf mindestens 3:1 gegenüber dem Hintergrund. Dies kann durch eine dunklere Rahmenfarbe oder einen farblich abgesetzten Hintergrund erfolgen. Achten Sie zudem darauf, dass Fokuszustände deutlich sichtbar sind. Nur so wird die Wahrnehmbarkeit und Nutzbarkeit der Formularelemente barrierefrei gewährleistet.

Interaktives Element nicht per Tastatur bedienbar #3

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite Registrierung
Prüfschritt	9.2.1.1 Tastatur
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Der Button mit der Beschriftung „*Hinweis schliessen*“ im Cookie-Dialog kann nicht über die Tastatur aktiviert werden. Dies verhindert, dass Nutzende ohne Maus den Hinweis schließen und zur Hauptseite navigieren können. Die fehlende Tastaturbedienbarkeit stellt eine grundlegende Barriere für Nutzende dar, die ausschließlich auf Tastatureingaben angewiesen sind.

Empfehlung:

Stellen Sie sicher, dass der Button programmatisch als interaktives Element verfügbar und über die Eingabetaste sowie ggf. die Leertaste auslösbar ist. Dies erfordert entweder die korrekte Verwendung eines nativen HTML-Buttons oder das Nachrüsten entsprechender Rollen, Zustände und Tastaturereignisse bei individuellen Komponenten.

Steuerelement zum Öffnen von Untermenüs nicht als interaktives Element umgesetzt #27

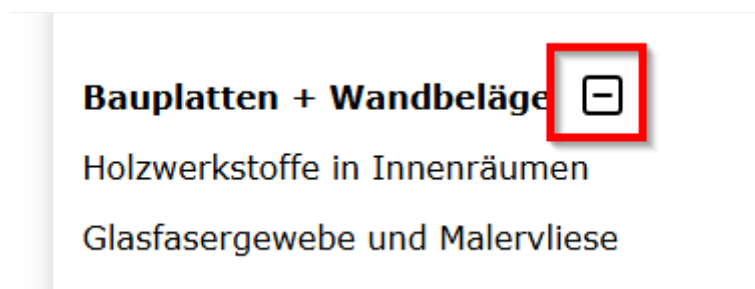
Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite Registrierung
Prüfschritt	9.2.1.1 Tastatur
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Das visuelle Plus-/Minus-Symbol zum Öffnen des Untermenüs bspw. bei „*Bauplatten + Wandbeläge*“ ist in einen Link (<a>) eingebettet, der gleichzeitig zur nächsten Seite führt. Eine getrennte, interaktive Steuerung des Untermenüs ist nicht vorhanden. Das Symbol besitzt weder eine semantische Rolle wie `button`, noch ist es tastaturfokussierbar oder per Tastatur aktivierbar. Die Navigation in tiefere Ebenen ist für Tastaturnutzende damit nicht barrierefrei nutzbar.

Empfehlung:

Ersetzen Sie das Steuerungselement für das Untermenü durch ein separates `<button>`-Element mit `aria-expanded`, `aria-controls` und eindeutiger Beschriftung (z. B. „Untermenü öffnen“). Alternativ kann das bestehende Element mit `role="button"` und `tabindex="0"` ausgestattet werden, sofern auch die Tastatureingaben (Enter, Leertaste) per JavaScript verarbeitet werden. Die Trennung von Navigation (Link) und Struktursteuerung (Menüausklappung) ist für eine barrierefreie und verständliche Bedienung zwingend erforderlich.



Skiplinks fehlen #4

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite Registrierung
Prüfschritt	9.2.4.1 Blöcke überspringen
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-


Beschreibung:

Am Seitenanfang fehlt ein Skiplink, mit dem wiederkehrende Inhalte wie Navigationsbereiche direkt übersprungen werden können. Tastaturnutzende müssen sich dadurch bei jedem Seitenaufruf manuell durch sämtliche wiederkehrenden Elemente navigieren, um zum Hauptinhalt zu gelangen. Das erschwert die effiziente Bedienung erheblich und führt zu unnötig vielen Tab-Schritten.

Empfehlung zur Behebung:

Am Beginn der Seite sollte ein sicht- und fokussierbarer Skiplink integriert werden, der direkt zum Hauptinhalt springt (z. B. `href="#maincontent"`). Der Zielbereich sollte entsprechend mit einer eindeutigen ID versehen sein. Der Skiplink kann visuell ausgeblendet, aber beim Fokuserhalt eingeblendet werden, sodass er für alle Tastaturnutzenden erreichbar und nutzbar ist.

Unklarer Linkzweck durch fehlende Auszeichnung einzelner Linkbestandteile #16

Betroffene Stichproben	 <u>Suche</u>
Prüfschritt	9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext)
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-


Beschreibung:

In den Suchergebnissen sind jeweils mehrere strukturelle Inhalte, etwa Breadcrumb, Überschrift und Vorschautext, vollständig in ein einziges <a>-Element eingebettet. Dadurch wird der gesamte Textblock von Screenreadern als ein einziger Linkzweck vorgelesen. Dies führt zu langen, unübersichtlichen Linkansagen und erschwert die gezielte Navigation und Orientierung für Nutzende assistiver Technologien.

Empfehlung:

Begrenzen Sie den klickbaren Bereich auf eine eindeutig beschriftete, zentrale Komponente, z. B. die Ergebnisüberschrift in einem separaten <a>-Element mit sprechendem Linktext. Zusätzliche Inhalte wie Breadcrumbs oder Beschreibungstexte sollten außerhalb des Links stehen. Alternativ kann `aria-label` verwendet werden, um den Linkzweck gezielt zu definieren, ohne überflüssige Inhalte einzubeziehen. So bleibt der Linkzweck verständlich, prägnant und barrierefrei nutzbar.

Fehlermeldung ohne Korrekturvorschlag bei ungültiger E-Mail-Adresse #32

Betroffene Stichproben	 <u>Registrierung</u>
Prüfschritt	9.3.3.3 Vorschlag bei Fehler
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.

Formularelemente ohne programmatische Beschriftung #9

Betroffene Stichproben	 Startseite
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Im Suchformular hinter der Hauptnavigation fehlt für das Texteingabefeld eine programmgesteuerte Zuordnung zum zugehörigen `label`, da das `for`-Attribut des `label`-Elements (`datamints-search-querystring-input`) keinem `id`-Attribut im Eingabefeld entspricht. Zudem besitzt der Such-Button keinerlei `aria-label`, `title` oder sichtbaren Textinhalt, da die Schaltfläche ausschließlich über ein SVG-Icon dargestellt wird. Dadurch bleiben sowohl das Eingabefeld als auch der Schalter für assistive Technologien unzureichend beschriftet.

Empfehlung:

1. Stellen Sie sicher, dass das `input`-Feld ein `id="datamints-search-querystring-input"` besitzt, sodass es korrekt mit dem `label` verknüpft ist.
2. Ergänzen Sie den Button entweder durch sichtbaren Textinhalt (z. B. „Suchen“) oder fügen Sie ein `aria-label="Suche starten"` hinzu, um die Funktion der Schaltfläche eindeutig erkennbar zu machen.
Diese Maßnahmen gewährleisten die barrierefreie Nutzbarkeit für Screenreader und andere assistive Technologien.

Fehlender role="search"-Container zur semantischen Gruppierung #10

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die gesamte Suchfunktion ist in einem generischen `<div id="suche">` eingebettet, ohne semantische Auszeichnung der Funktion als Suchbereich. Diese semantische Leerstelle erschwert es assistiven Technologien, den Bereich als eindeutig navigierbare Suche zu interpretieren.

Empfehlung:

Fügen Sie dem umschließenden Container `role="search"` hinzu oder ersetzen Sie `<div id="suche">` durch `<section id="suche" role="search">`, um die semantische Struktur der Seite zu verbessern.

Akkordeon-Komponente nicht barrierefrei bedienbar und semantisch unzureichend ausgezeichnet #11

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Akkordeonstruktur ist nicht korrekt für die Nutzung mit assistiven Technologien und Tastaturbedienung umgesetzt. Die aufklappbaren Bereiche sind nicht als interaktive Schaltflächen ausgezeichnet, sondern als nicht bedienbare `<div>`-Elemente realisiert. Zudem fehlen semantisch erforderliche Zustandsangaben wie `aria-expanded` und `aria-controls`, wodurch der Zustand der Inhalte (geöffnet/geschlossen) nicht programmatisch übermittelt wird. Innerhalb der Listen werden ungültige HTML-Strukturen verwendet, insbesondere durch den Einsatz von `<p>`-Elementen direkt innerhalb von ``, was zu fehlerhafter Ausgabe bei Screenreadern führen kann.

Empfehlung:

Verwenden Sie für die Akkordeonüberschriften semantisch korrekte `<button>`-Elemente mit den Attributen `aria-expanded` und `aria-controls`. Die zugehörigen Inhaltsbereiche müssen eine eindeutige `id` und idealerweise `role="region"` mit `aria-labelledby` erhalten. Achten Sie außerdem auf gültige HTML-Strukturen, insbesondere innerhalb von Listen. Damit wird eine barrierefreie Nutzung über Tastatur sowie eine korrekte Interpretation durch assistive Technologien gewährleistet.

Interaktives Element nicht als solches erkennbar durch semantisch irreführenden Container #12

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:


Der Link „mehr erfahren“ ist in ein ``-Element mit der Klasse `linkbtn` eingebettet. Diese Struktur kann dazu führen, dass der Link nicht als eigenständiges interaktives Element von Screenreadern erkannt oder korrekt angekündigt wird, insbesondere wenn das Styling des `span` eine Schaltfläche simuliert und zugleich semantische Verwirrung erzeugt. Die Nutzung eines Inline-Containers für interaktive Inhalte widerspricht gängigen barrierefreien Codepraktiken.

Empfehlung:

Vermeiden Sie die Einbettung eines Links in ein ``-Element. Verwenden Sie stattdessen ausschließlich das `<a>`-Element und wenden Sie notwendige visuelle Gestaltung direkt auf dieses an. Falls das Element wie eine Schaltfläche wirken soll, kann es alternativ als `<button>` mit `onclick` umgesetzt werden. Entscheidend ist, dass die semantische Rolle des Elements erhalten bleibt und von assistiven Technologien eindeutig erkannt wird.

Paginierung ohne aussagekräftige Beschriftung und semantische Kennzeichnung

#19

Betroffene Stichproben	 <u>Suche</u>
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Paginierung der Suchergebnisse verwendet visuell gestaltete Schaltflächen ohne jegliche programmatische Beschriftung. Die einzelnen Seitenzahlen sowie die Vor- und Zurück-Pfeile enthalten keinen sichtbaren Text, kein `aria-label`, kein `title`-Attribut und keine semantische Auszeichnung. Dadurch sind diese Bedienelemente für Screenreader-Nutzende nicht identifizierbar und ihre Funktion bleibt unverständlich. Eine barrierefreie Navigation durch die Suchergebnisse ist somit nicht gegeben.

Empfehlung:

Ergänzen Sie alle Schaltflächen um eindeutige, sprechende `aria-label`-Attribute, z. B. `aria-label="Seite 2"`, `aria-label="Zur nächsten Seite"`, `aria-label="Zur vorherigen Seite"`. Markieren Sie die aktuelle Seite zusätzlich mit `aria-current="page"`, um den aktiven Zustand semantisch zu kennzeichnen. Nutzen Sie ggf. eine `nav`-Rolle oder ein `role="navigation"` mit `aria-label="Seitennummerierung"` für die gesamte Paginierungsgruppe. Damit wird die Navigation nachvollziehbar, tastaturbedienbar und barrierefrei.

Hauptnavigation enthält keine programmatischen Hinweise auf Untermenüs #23

Betroffene Stichproben	<ul style="list-style-type: none">▾ Startseite▾ Suche▾ Inhaltsseite▾ Registrierung
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Hauptnavigation ist als einfache Liste von ``-Elementen mit Links umgesetzt. Es fehlen jedoch programmatische Hinweise, ob einzelne Navigationspunkte ein Untermenü enthalten. So bleibt für Screenreader-Nutzende und Tastaturnavigierende unklar, ob nach einem Link weitere Navigationsebenen folgen. Es fehlen Attributwerte wie `aria-haspopup="true"` oder `aria-expanded`, die auf ein aufklappbares Submenü hinweisen würden.

Empfehlung:

Ergänzen Sie bei allen Navigationspunkten, die Untermenüs enthalten, das Attribut `aria-haspopup="true"` sowie dynamisch `aria-expanded="false"` (und `true`, wenn geöffnet).
Beispiel:

```
<a href="bauproduktgruppen.html" aria-haspopup="true" aria-expanded="false" title="Auswahl Baustoffe">Baustoffe</a>
```

Verwenden Sie für Untermenüs verschachtelte ``-Strukturen innerhalb des jeweiligen ``-Elements und referenzieren Sie diese über `aria-controls`. Damit wird die Navigationshierarchie barrierefrei zugänglich und klar kommuniziert.

nicht vorhanden #1

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite
Prüfschritt	<p>Einem Link auf enthaltene Inhalte in Deutscher Gebärdensprache</p> <p>Informationen zu den wesentlichen Inhalten (Deutscher Gebärdensprache)</p> <p>Hinweise zur Navigation (Deutscher Gebärdensprache)</p> <p>Erläuterung der wesentlichen Inhalte der Erklärung zur Barrierefreiheit (Deutscher Gebärdensprache)</p> <p>Hinweise auf weitere vorhandene Informationen in Deutscher Gebärdensprache</p> <p>Einem Link auf enthaltene Inhalte in Leichter Sprache</p> <p>Informationen zu den wesentlichen Inhalten (Leichter Sprache)</p> <p>Hinweise zur Navigation (Leichter Sprache)</p> <p>Erläuterung der wesentlichen Inhalte der Erklärung zur Barrierefreiheit (Leichter Sprache)</p> <p>Hinweise auf weitere vorhandene Informationen in Leichter Sprache</p>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Gesamtbewertung

Gesamtbewertung nach Prüfkriterien

Legende:

 nicht bestanden  bestanden  Nicht anwendbar  nicht geprüft

Prüfkriterium

Ergebnis Issues

9 Web

9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt



- × Fehlende semantische Kennzeichnung einer Layoutgrafik als solche #2
- × Redundante Alternativinformation durch Attributdopplung #5
- × Redundante Alternativinformation durch Attributdopplung #6
- × Redundante Informationsvermittlung durch parallele Nutzung von title- und alt-Attribut #7

9.1.2.1 Reines Audio und reines Video (aufgezeichnet)



9.1.2.2 Untertitel (aufgezeichnet)



- × Fehlender Untertitel #13

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>Mehrere Navigationsbereiche ohne eindeutige Beschreibung #8</u> ✘ <u>Suchergebnisse nicht als Liste ausgezeichnet #17</u> ✘ <u>Breadcrumb-Navigation nicht als solche programmatisch ausgezeichnet #20</u> ✘ <u>Visuell hervorgehobene Texte nicht als Überschriften ausgezeichnet #21</u> ✘ <u>Ungültiges Navigationselement durch Verwendung eines nicht standardkonformen Tags #24</u> ☆ <u>Empfehlung zur strukturellen Verbesserung der Suchergebnisse #18</u>
9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge	✘	<ul style="list-style-type: none"> ✘ <u>Programmatische Reihenfolge der Checkbox widerspricht visueller und logischer Struktur #14</u> ✘ <u>Keine Möglichkeit zur gebündelten Steuerung der Filtergruppen #15</u> ✘ <u>Tastaturreihenfolge erschwert Zugang zu Untermenüs #26</u>
9.1.3.3 Sensorische Eigenschaften	✔	
9.1.3.4 Ausrichtung	✘	✘ <u>Seite nicht responsiv – fehlende Anpassung an unterschiedliche Bildschirmgrößen #22</u>
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)	✘	✘ <u>Unzureichender Kontrast der Breadcrumb-Schriftfarbe #29</u>
9.1.4.4 Textgröße ändern	✘	✘ <u>Horizontales Scrollen bei 200% Zoom erforderlich – Layout nicht anpassungsfähig #30</u>
9.1.4.5 Bilder von Text	✔	

9.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow)		× <u>Webseite ist nicht responsive #31</u>
9.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast		× <u>Unzureichender Kontrast der Rahmen bei Formularfeldern #28</u>
9.1.4.12 Textabstand		
9.1.4.13 Eingebledeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus		
9.2.1.1 Tastatur		× <u>Interaktives Element nicht per Tastatur bedienbar #3</u> × <u>Steuerelement zum Öffnen von Untermenüs nicht als interaktives Element umgesetzt #27</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>Skiplinks fehlen #4</u>
9.2.4.2 Seite mit Titel		
9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge		
9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext)		× <u>Unklarer Linkzweck durch fehlende Auszeichnung einzelner Linkbestandteile #16</u>
9.2.4.5 Verschiedene Möglichkeiten		

9.2.4.6 Überschriften und Beschriftungen (Labels)		
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		
9.3.3.3 Vorschlag bei Fehler		× <u>Fehlermeldung ohne Korrekturvorschlag bei ungültiger E-Mail-Adresse #32</u>
9.3.3.4 Fehlervermeidung (rechtlich, finanziell, Daten)		
9.4.1.1 Syntaxanalyse		

9.4.1.2 Name, Rolle, Wert



× Formularelemente ohne programmatische Beschriftung #9

× Fehlender role="search"-Container zur semantischen Gruppierung #10

× Akkordeon-Komponente nicht barrierefrei bedienbar und semantisch unzureichend ausgezeichnet #11

× Interaktives Element nicht als solches erkennbar durch semantisch irreführenden Container #12

× Paginierung ohne aussagekräftige Beschriftung und semantische Kennzeichnung #19

× Hauptnavigation enthält keine programmatischen Hinweise auf Untermenüs #23

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  × nicht vorhanden #1


Informationen zu den wesentlichen
Inhalten (Deutscher
Gebärdensprache)  × nicht vorhanden #1


Hinweise zur Navigation
(Deutscher Gebärdensprache)  × nicht vorhanden #1


Erläuterung der wesentlichen
Inhalte der Erklärung zur
Barrierefreiheit (Deutscher
Gebärdensprache)  × nicht vorhanden #1


Hinweise auf weitere vorhandene
Informationen in Deutscher
Gebärdensprache  × nicht vorhanden #1


Zusatzkriterien: Leichte Sprache

Einem Link auf enthaltene Inhalte
in Leichter Sprache  × nicht vorhanden #1


Informationen zu den wesentlichen
Inhalten (Leichter Sprache)  × nicht vorhanden #1

Hinweise zur Navigation (Leichter
Sprache)  × nicht vorhanden #1

Erläuterung der wesentlichen
Inhalte der Erklärung zur
Barrierefreiheit (Leichter Sprache)  × nicht vorhanden #1

Hinweise auf weitere vorhandene
Informationen in Leichter Sprache  × nicht vorhanden #1

Zusatzkriterien: Barrierefreiheitserklärung

Barrierefreiheitserklärung
vorhanden 

Barrierefreiheitserklärung formal
geprüft 