

Prüfbericht zur Barrierefreiheit

www.ble.de

Auftraggeber	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
Prüfstelle	Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik Deutsche Rentenversicherung Knappschaft-Bahn-See Wilhelmstraße 138 - 139 10963 Berlin
Geprüft von	Marko Zesch
Prüfdatum	26.06.2025
Prüfstelle	Überwachungsstelle Bund

Zur Prüfung verwendete Werkzeuge und Leitfäden

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

Verwendete Tools:

- Color Contrast Analyser (CCA) – Zur Prüfung der Kontrast (Prüfkriterium: 1.4.3; 1.4.11 und 1.4.1) <https://www.tpgi.com/color-contrast-checker/>
- PDF Accessibility Checker (PAC) – Prüfung des PDF-Dokumentes (Anhang B) <https://pac.pdf-accessibility.org/de>
- Chrome web inspector <https://chromewebstore.google.com/detail/web-inspector/enibedkmbpadhfofcgjcphipflcbpelf>
- NVDA ScreenReader <https://www.nvaccess.org/download/>

Browser-Plugins:

- HeadingsMap (Chrome) – Prüfung auf Überschriften-Hierarchie (Prüfkriterium 1.3.1) <https://chrome.google.com/webstore/detail/headingsmap/flbjommegcjonpdmenkdiocclhjacobmi>
- 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.ble.de

URL https://www.ble.de/DE/Startseite/startseite_node.html

Konformitätsziel Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0 - 2025

Betriebssystem Windows 11

Betriebssystem Version

Webbrowser Chrome

Webbrowser Version Version 137.0.7151.104 (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.ble.de/DE/Startseite/startseite_node.html

Suche

https://www.ble.de/SiteGlobals/Forms/Suche/Servicesuche_Formular.html?nn=633482&resourceId=662106&input_=633482&pageLocale=de&templateQueryString=gutes+essen&submit.x=0&submit.y=0

Suchbegriff: gutes Essen

Kontakt

https://www.ble.de/DE/BLE/Kontakt/kontakt_node.html

Inhaltsseite

https://www.ble.de/DE/Projektfoerderung/Foerderungen-Auftraege/foerdermassnahmen_node.html

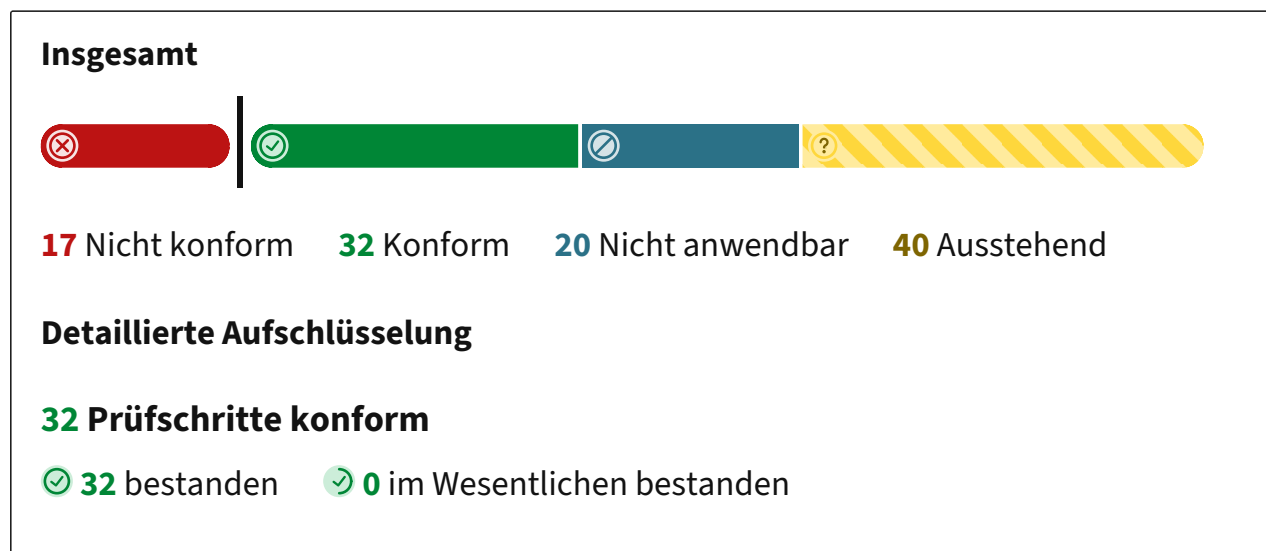
PDF-Dokument

https://www.ble.de/SharedDocs/Downloads/DE/Publikationen/BLE-dt.pdf?__blob=publicationFile&v=1

Allgemeine Informationen zur BLE

Die BLE. Für Landwirtschaft und Ernährung.

Prüfergebnisse nach Prüfkriterien



Details zu den Ergebnissen

Gefundene Fehler	24
Empfehlungen	1

Startseite



14 Nicht konform **29** Konform **65** Nicht anwendbar **1** Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

29 Prüfschritte konform

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

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Unzureichende Alternativtexte im Slider #1
- × mehrere Navigation ohne semantische Auszeichnung und eindeutige Beschriftung #5
- × Unzweckmäßige Nutzung von Überschriften zur Navigationstrukturierung #6
- × Leere H2-Überschrift nach Hauptnavigation #21
- × Fehlen der semantischen HTML5-Elemente für die Seitenbereiche #22
- ☆ Verwendung von ­-Zeichen #2
- × Überdeckte Inhalte im Header-Bereich #25
- × Einblendung von Untermenüs bei Fokus ohne Schließmöglichkeit #8
- × Nicht steuerbares Untermenü führt zu fehlerhafter Fokusreihenfolge #7
- × Redundante Links mit identischem Ziel #10
- × Überfrachtete Linkbeschreibung durch Mehrfachbeschriftung #11
- × Redundante Bildbeschreibung in Slidern #12
- × Mehrfache und inkonsistente Beschriftung des Sucheingabefelds #3
- × Fehlende Screenreader-Benachrichtigung über Vorschlagliste #4
- × Unklare Rolle durch Doppelfunktion von Navigationslinks #9

Suche



12 Nicht konform **31** Konform **65** Nicht anwendbar **1** Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

31 Prüfschritte konform

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

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × mehrere Navigation ohne semantische Auszeichnung und eindeutige Beschriftung #5
- × Unzweckmäßige Nutzung von Überschriften zur Navigationstrukturierung #6
- × Fehlende Beschriftung der Paginierungen #13
- × Fehlen der semantischen HTML5-Elemente für die Seitenbereiche #22
- ☆ Verwendung von ­-Zeichen #2
- × Unlogische Lesereihenfolge bei Sortierung und Filterung #14
- × Unzureichender Kontrast der Eingabefeldrahmen #23
- × Unzureichender Kontrast der Checkboxen zur Filterung #24
- × Einblendung von Untermenüs bei Fokus ohne Schließmöglichkeit #8
- × Nicht steuerbares Untermenü führt zu fehlerhafter Fokusreihenfolge #7
- × Fokus wird nach Interaktionen auf den Seitenanfang gesetzt #15
- × Mehrfache und inkonsistente Beschriftung des Sucheingabefelds #3
- × Fehlende Screenreader-Benachrichtigung über Vorschlagliste #4
- × Unklare Rolle durch Doppelfunktion von Navigationslinks #9
- × Fehlende Status- und Rollenkennzeichnung bei Ausklapplisten #16
- × Falsche semantische Rolle bei Filteroptionen #17
- × Fehlende programmatische Kennzeichnung von Pflichtfeldern #18

Kontakt



12 Nicht konform **35** Konform **61** Nicht anwendbar **1** Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

35 Prüfschritte konform

✔ **35** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × mehrere Navigation ohne semantische Auszeichnung und eindeutige Beschriftung #5
- × Unzweckmäßige Nutzung von Überschriften zur Navigationstrukturierung #6
- × Fehlende semantische Auszeichnung der rechten Navigation #20
- × Fehlen der semantischen HTML5-Elemente für die Seitenbereiche #22
- ☆ Verwendung von ­-Zeichen #2
- × Unzureichender Kontrast der Eingabefeldrahmen #23
- × Einblendung von Untermenüs bei Fokus ohne Schließmöglichkeit #8
- × Nicht steuerbares Untermenü führt zu fehlerhafter Fokusreihenfolge #7
- × nach fehlerhafter Formularübermittlung wird der Fokus an den Seitenanfang gesetzt #19
- × Mehrfache und inkonsistente Beschriftung des Sucheingabefelds #3
- × Fehlende Screenreader-Benachrichtigung über Vorschlagliste #4
- × Unklare Rolle durch Doppelfunktion von Navigationslinks #9

Inhaltsseite



11 Nicht konform **32** Konform **65** Nicht anwendbar **1** Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

32 Prüfschritte konform

✔ **32** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × mehrere Navigation ohne semantische Auszeichnung und eindeutige Beschriftung #5
- × Unzweckmäßige Nutzung von Überschriften zur Navigationstrukturierung #6
- × Fehlende semantische Auszeichnung der rechten Navigation #20
- × Fehlen der semantischen HTML5-Elemente für die Seitenbereiche #22
- ☆ Verwendung von ­-Zeichen #2
- × Einblendung von Untermenüs bei Fokus ohne Schließmöglichkeit #8
- × Nicht steuerbares Untermenü führt zu fehlerhafter Fokusreihenfolge #7
- × Mehrfache und inkonsistente Beschriftung des Sucheingabefelds #3
- × Fehlende Screenreader-Benachrichtigung über Vorschlagliste #4
- × Unklare Rolle durch Doppelfunktion von Navigationslinks #9

PDF-Dokument



1 Nicht konform **1** Konform **68** Nicht anwendbar **39** Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

1 Prüfschritt konform

✔ **1** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Issues nach Schweregrad

Empfehlung

☆ Verwendung von ­-Zeichen #2

Gefundene Issues

Unzureichende Alternativtexte im Slider #1

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

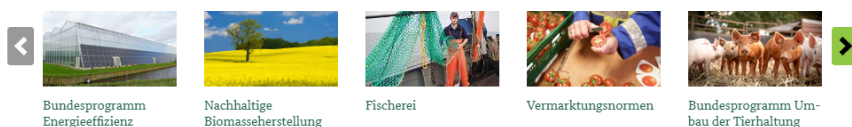
Beschreibung:

Im Bereich „Themenschwerpunkte“ enthält der Slider Bilder mit Alternativtexten, die lediglich die Art des Inhalts („Bild“) benennen, jedoch keine inhaltlich beschreibende oder funktionale Information vermitteln. Diese Formulierung ist nicht geeignet, um Nutzenden mit assistiven Technologien den Zweck oder Inhalt der Bilder verständlich zu machen.

Empfehlung:

Bitte hinterlegen Sie für alle nicht-dekorativen Bilder im Slider aussagekräftige Alternativtexte.

Themenschwerpunkte



mehrere Navigation ohne semantische Auszeichnung und eindeutige Beschriftung

#5

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:

Mehrere Navigationselemente auf den Seiten, darunter die Header-, Main- und Footer-Navigation., sind nicht durch <nav>-Elemente semantisch ausgezeichnet. Zudem fehlt eine eindeutige Unterscheidbarkeit durch `aria-label` oder `aria-labelledby`. Dadurch können Nutzende von Screenreadern nicht effizient zwischen den Navigationsbereichen unterscheiden, was die Orientierung und Bedienung erheblich erschwert.

Empfehlung:

Bitte verwenden Sie für jede Navigationsgruppe ein semantisch korrektes <nav>-Element. Zusätzlich ist für jede dieser Regionen ein eindeutiges Attribut `aria-label` (z. B. `aria-label="Hauptnavigation"`) oder `aria-labelledby` erforderlich, um die Navigation in ihrer Funktion unterscheidbar zu machen.

Unzweckmäßige Nutzung von Überschriften zur Navigationstrukturierung #6

Betroffene Stichproben	<ul style="list-style-type: none">▢ <u>Startseite</u>▢ <u>Suche</u>▢ <u>Kontakt</u>▢ <u>Inhaltsseite</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 Hauptnavigation ist ausschließlich über Überschriftenebenen ausgezeichnet: eine einleitende H2 für den Navigationsbereich, H3-Überschriften für Hauptmenüpunkte und H4-Überschriften für Untermenüpunkte. Diese Verwendung von Überschriften zur Abbildung einer Navigationsstruktur entspricht nicht ihrem semantischen Zweck. Überschriften dienen der inhaltlichen Gliederung, nicht der Kennzeichnung interaktiver Navigationsbereiche oder -elemente.

Empfehlung:

Überschriften dürfen nicht zur strukturellen Darstellung von Navigationspunkten zweckentfremdet werden.

Fehlende Beschriftung der Paginierungen #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	-

Beschreibung:

Die beiden Paginierungen ober- und unterhalb der Suchergebnisse sind nicht durch `aria-label` oder `aria-labelledby` ausgezeichnet. Dadurch fehlt eine programmatisch unterscheidbare Beschreibung der jeweiligen Navigation, was die Orientierung und Bedienbarkeit für Screenreader-Nutzende erschwert.

Empfehlung:

Versehen Sie beide Paginierungen mit einem eindeutigen `aria-label` (z. B. `aria-label="Seitennavigation oben"` und `aria-label="Seitennavigation unten"`), um eine klare Unterscheidung zu ermöglichen. Alternativ kann `aria-labelledby` genutzt werden, sofern passende visuelle Überschriften vorhanden sind.

Fehlende semantische Auszeichnung der rechten Navigation #20

Betroffene Stichproben	Kontakt Inhaltsseite
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 Seitenrand auf der Kontaktseite und der Inhaltsseite ist nicht über HTML5 semantisch als Navigation ausgezeichnet. Es fehlt die Verwendung eines `<nav>`-Elements. Dadurch werden diese Bereiche von assistiven Technologien nicht als Navigationsstruktur erkannt.

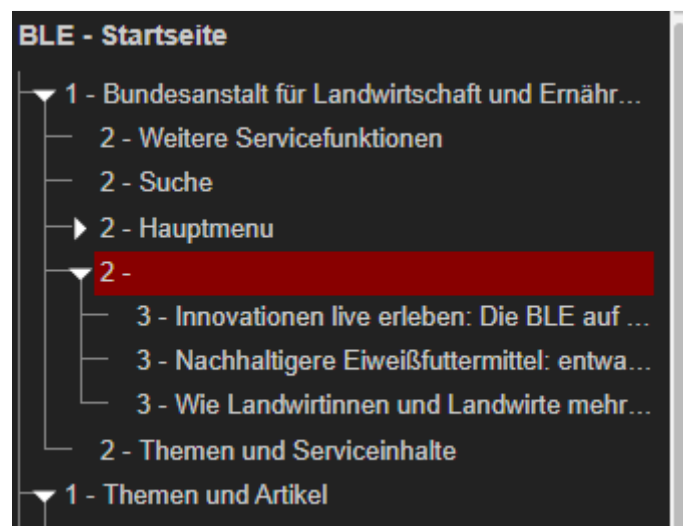
Empfehlung:

Um die Wahrnehmbarkeit und Orientierung zu verbessern, kennzeichnen Sie die genannten Navigationsbereiche mit dem HTML-Element `<nav>`. Ergänzen Sie zusätzlich ein `aria-label`, um ihre Funktion (z. B. „Seiten-Navigation“) eindeutig zu benennen.

Leere H2-Überschrift nach Hauptnavigation #21

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

Hinter der Hauptnavigation ist eine H2-Überschrift ohne Inhalt vorhanden.



Fehlen der semantischen HTML5-Elemente für die Seitenbereiche #22

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:

Die Webseite verwendet keine semantischen HTML5-Elemente wie `<header>`, `<main>` oder `<footer>`, um die zentralen Inhaltsbereiche der Seite zu strukturieren. Ohne diese Auszeichnung fehlt eine programmatisch erfassbare Gliederung der Seite. Assistive Technologien können dadurch die Hauptbereiche nicht zuverlässig erkennen, was die Orientierung und Navigation für Nutzende mit Hilfsmitteln erheblich erschwert.

Empfehlung zur Behebung:

Die Hauptbereiche der Seite sollten mit den passenden semantischen HTML5-Elementen ausgezeichnet werden: `<header>` für den Kopfbereich, `<main>` für den Hauptinhalt und `<footer>` für den Fußbereich. Diese Auszeichnung ermöglicht es assistiven Technologien, die Struktur der Seite korrekt zu interpretieren und unterstützt Nutzende bei der schnellen Navigation zwischen den Bereichen.

Verwendung von ­-Zeichen #2

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	Empfehlung
Betrifft	-

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

Unlogische Lesereihenfolge bei Sortierung und Filterung #14

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

Beschreibung:

Die Bedienelemente zur den Einstellungen "Sortierung" und "Filterung" der Suchergebnisse erscheinen in der Lesereihenfolge erst nach den eigentlichen Suchtreffern. Dies führt zu einer unlogischen Informationsstruktur und erschwert die effiziente Nutzung durch Tastatur- und Screenreader-Nutzende.

Empfehlung:

Ordnen Sie die Sortier- und Filterelemente im Quellcode vor den Suchergebnissen und nach dem Sucheingabefeld an, sodass sie in der Lesereihenfolge zuerst erreicht werden.

Unzureichender Kontrast der Eingabefeldrahmen #23

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


Beschreibung:

Die Rahmen der Eingabefelder im Formular und im Suchfeld der Suchseite weisen ein Kontrastverhältnis von nur 1,6:1 zum Hintergrund auf. Dies liegt unter dem erforderlichen Mindestkontrast von 3:1 für visuell erkennbare Bedienelemente.

Empfehlung:

Erhöhen Sie den Kontrast der Rahmenfarbe auf mindestens 3:1 gegenüber dem Hintergrund, um die Eingabefelder für sehbeeinträchtigte Nutzende klar erkennbar zu machen.

Unzureichender Kontrast der Checkboxen zur Filterung #24

Betroffene Stichproben	 <u>Suche</u>
Prüfschritt	9.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast <u>EN 301 549</u> <u>WCAG Quick Reference</u> <u>WCAG Understanding</u>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die visuell dargestellten Checkboxen zur Filterung der Suchergebnisse weisen ein Kontrastverhältnis von 2,4:1 zum Hintergrund auf. Damit unterschreiten sie den erforderlichen Mindestwert von 3:1 für grafische Bedienelemente.

Empfehlung:

Passen Sie die Farbgestaltung der Checkboxen so an, dass ein Kontrastverhältnis von mindestens 3:1 erreicht wird. So stellen Sie sicher, dass die Bedienelemente auch bei eingeschränktem Sehvermögen deutlich wahrnehmbar sind.

Überdeckte Inhalte im Header-Bereich #25

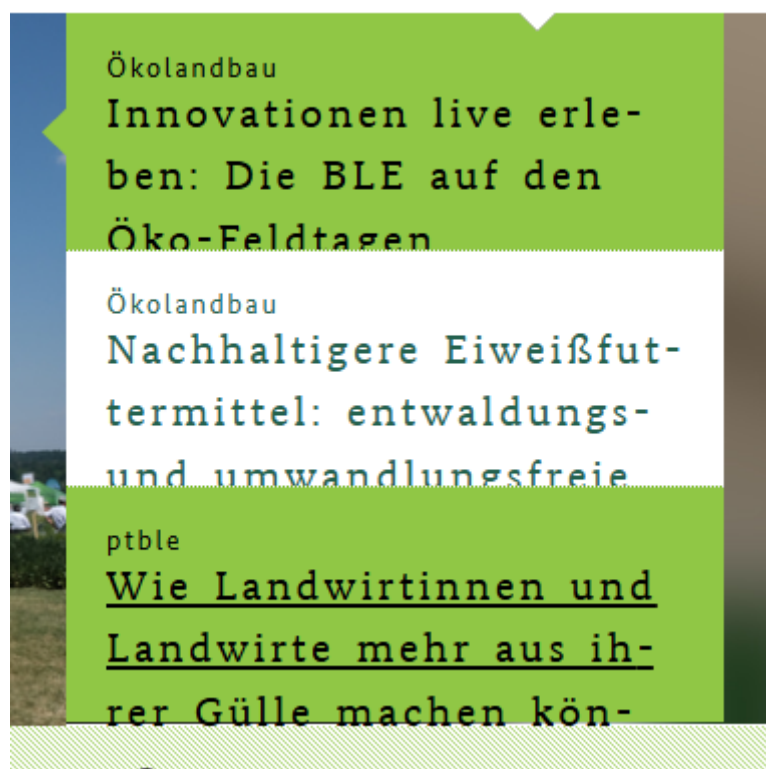
Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.4.12 Textabstand EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Im Header-Bereich der Seite überlappen sich Inhalte teilweise, was zu eingeschränkter Lesbarkeit und erschwerter Wahrnehmbarkeit führt, bei angepassten Textabständen.

Empfehlung:

Gestalten Sie den Header so, dass sich Inhalte bei allen Darstellungen (inkl. Vergrößerung und individuellen Abständen) nicht überlagern.



Einblendung von Untermenüs bei Fokus ohne Schließmöglichkeit #8

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Kontakt Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.4.13 Eingebledeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Das Untermenü der Hauptnavigation wird automatisch bei Fokus oder Maus-Hover eingeblendet. Für Tastaturnutzende besteht keine Möglichkeit, dieses eingeblendete Untermenü aktiv zu schließen. Dies widerspricht der Anforderung, dass eingeblendete Inhalte bei Fokus steuerbar sein müssen. Eine dauerhafte Einblendung ohne Schließmechanismus kann andere Inhalte überdecken und die Bedienbarkeit der Seite erheblich beeinträchtigen.

Empfehlung:

Bitte sorgen Sie dafür, dass eingeblendete Untermenüs über die Tastatur gezielt geschlossen werden können, z. B. mit der Escape-Taste oder durch Entfernen des Fokus. Vermeiden Sie eine automatische Einblendung rein bei Fokus oder Hover, wenn keine explizite Steuerung vorgesehen ist. Alternativ sollten Untermenüs nur bei Aktivierung (z. B. per Enter oder Space) eingeblendet und wieder ausblendbar sein.

Nicht steuerbares Untermenü führt zu fehlerhafter Fokusreihenfolge #7

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:

Nach dem Erreichen der Hauptnavigation wird beim ersten (und alle weiteren) Obermenü-Eintrag automatisch ein Untermenü eingeblendet. Dieses kann von Tastaturnutzenden nicht geschlossen werden. Dadurch werden alle Untermenüeinträge zwangsweise durchlaufen, bevor ein Wechsel zu anderen Navigationsbereichen möglich ist. Dies führt zu einer unlogischen und aufgabenwidrigen Fokusreihenfolge, die insbesondere für Nutzende mit Tastatur oder Screenreader eine erhebliche Barriere darstellt.

Empfehlung:

Bitte stellen Sie sicher, dass eingeblendete Untermenüs ausschließlich nach expliziter Nutzeraktion geöffnet werden (z. B. über Enter oder Pfeiltaste). Zudem muss ein Mechanismus vorhanden sein, um das geöffnete Untermenü mit der Tastatur wieder schließen zu können (z. B. mit Escape oder erneutem Druck der Auslösetaste).

Redundante Links mit identischem Ziel #10


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

Beschreibung:

Im Bereich „Themen und Artikel“ verlinken Überschrift, Das Teaser-Bild und „Weiterlesen“-Link jeweils auf dieselbe Zieladresse. Dies führt zu unnötigen Navigationsschritten.

Empfehlung:

Reduzieren Sie doppelte Links mit identischem Ziel. Verwenden Sie entweder nur die Überschrift oder nur den „Weiterlesen“-Link als klickbares Element.



ERNÄHRUNG, BZFE

[2. Deutscher Ernährungstag: Wege zu gutem Essen für Kinder und Jugendliche](#)

Mit dem Deutschen Ernährungstag am 4. Juni hat das Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat (BMLEH) unter dem Motto "Initiativen für gutes Essen für Kinder und Jugendliche" Maßnahmen in den Mittelpunkt gestellt, mit denen insbesondere die jungen Generationen an gesunde Ernährungsgewohnheiten herangeführt werden können.

[> Weiterlesen](#)

Fokus wird nach Interaktionen auf den Seitenanfang gesetzt #15

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

Beschreibung:

Bei der Nutzung interaktiver Elemente wie der **Suche, Sortierung, Filterung oder der Paginierung** wird der Tastaturfokus nach der jeweiligen Aktion automatisch an den Seitenanfang zurückgesetzt. Dadurch verlieren tastaturnutzende Personen ihre aktuelle Position im Seitenfluss und müssen mühsam erneut zur relevanten Stelle navigieren.

Empfehlung zur Behebung:

Nach der Ausführung einer Aktion sollte der Fokus gezielt auf eine sinnvolle Position gesetzt werden beispielsweise auf die Überschrift „Suchergebnisse“ oder direkt auf das erste Ergebnis. Alternativ kann der Fokus auf das zuvor aktivierte Steuerelement zurückgeführt werden, um die Kontinuität der Bedienung zu gewährleisten.

nach fehlerhafter Formularübermittlung wird der Fokus an den Seitenanfang gesetzt #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 fehlerhaften Eingaben abgesendet, wird der Fokus an den Seitenanfang gesetzt. Der erste Fehler im Formular wird nicht fokussiert. Dadurch müssen Tastaturnutzende und Screenreader-Nutzende mühsam nach dem Fehler suchen.

Empfehlung:

Setzen Sie den Fokus nach der fehlerhaften Übermittlung automatisch auf das erste fehlerhafte Formularfeld. Alternativ kann der Fokus auf eine zusammenfassende Fehlermeldung vor dem Formular gesetzt werden, sofern diese mit den einzelnen Feldern verknüpft ist (`aria-describedby`, `aria-invalid`).

Überfrachtete Linkbeschreibung durch Mehrfachbeschriftung #11

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:

Im Bereich „Zusatzinformationen“ enthalten verlinkte Bilder gleichzeitig ein `title`-Attribut, ein `alt`-Attribut sowie eine H3-Überschrift innerhalb des Links. Diese mehrfachen, teils redundanten Beschriftungen werden von Screenreadern kumulativ ausgegeben und führen zu einer überladenen und schwer verständlichen Linkbeschreibung.

Empfehlung:

Reduzieren Sie die Linkbeschriftung auf eine klare, aussagekräftige Textalternative. Verzichten Sie auf das `alt`-Attribut des Bildes und nutzen Sie stattdessen entweder das `title`-Attribut des Links **oder** die Überschrift als eindeutige, nicht redundante Beschreibung des Links.

Redundante Bildbeschreibung in Slidern #12

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:

In den Slidern unter „Themenschwerpunkt“ und „weiterführende Links“ werden Inhalte, bestehend aus Bild und Text, doppelt vermittelt: sowohl über das `alt`-Attribut des Bildes als auch über den darunter stehenden Beschreibungstext. Diese Redundanz führt zu wiederholter Ausgabe durch Screenreader.

Empfehlung:

Kennzeichnen Sie die Bilder als dekorativ, indem Sie ein leeres `alt`-Attribut (`alt=""`) verwenden oder das Bild mit `aria-hidden="true"` auszeichnen. Eine Beschreibung über das darunter stehende Textelement genügt.

Mehrfache und inkonsistente Beschriftung des Sucheingabefelds #3

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:

Das Sucheingabefeld in der Hauptnavigation verfügt über mehrere parallele Beschriftungen: eine H2-Überschrift mit dem Text „Suche“, ein Label mit dem Text „Suchtext“ sowie ein `title`-Attribut am Eingabefeld. Diese redundanten und semantisch uneinheitlichen Beschriftungen führen zu einer doppelten Ausgabe durch assistive Technologien wie Screenreader.

Empfehlung:

Bitte stellen Sie sicher, dass das Sucheingabefeld eine eindeutige und konsistente Beschriftung besitzt. Verwenden Sie bevorzugt ein visuell sichtbares `<label>`-Element mit einem klaren, selbsterklärenden Text. Vermeiden Sie zusätzliche oder widersprüchliche Bezeichnungen durch Überschriften oder `title`-Attribute. Falls ergänzende Informationen erforderlich sind, sollten diese über `aria-describedby` zugewiesen werden.

```
<h2 class="aural">Suche</h2>
<form name="searchService" action="/SiteGlobals/Forms/Suche/Servicesuche_Formular.html" method="get" enctype="application/x-www-form-urlencoded">
  <input type="hidden" name="nn" value="633482">
  <input type="hidden" name="resourceId" value="662106">
  <input type="hidden" name="input_" value="633482">
  <input type="hidden" name="pageLocale" value="de">
  <fieldset>
    <p>
      <span class="formLabel aural" == $0
        <label for="f662106d662098">Suchtext </label>
      </span>
      <span class="formField">
        <input id="f662106d662098" name="templateQueryString" value="Suchbegriff" title="Suchtext" type="text">
        <p id="searchAutoSuggestBox1" class="searchAutoSuggestBox" style="width: 100px; top: 57px; left: 7px;">
          </span>
          <input class="image" type="image" src="/SiteGlobals/Forms/components/Buttons/Servicesuche_Submit.png" alt="Suchen" />
        </p>
      </span>
    </p>
  </fieldset>
```

Fehlende Screenreader-Benachrichtigung über Vorschlagsliste #4

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 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.



Unklare Rolle durch Doppelfunktion von Navigationslinks #9

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:

Die Obermenü-Einträge der Navigation sind als Links ausgezeichnet, erfüllen aber gleichzeitig die Funktion, ein Untermenü ein- oder auszublenden. Diese Doppelfunktion führt zu einer widersprüchlichen semantischen Rolle und kann bei assistiven Technologien zu Fehlinterpretationen führen. Nutzende erwarten bei Links eine Navigation, nicht die Steuerung eines Anzeigeverhaltens.

Empfehlung:

Bitte verwenden Sie für Obermenü-Einträge, die ausschließlich der Steuerung eines Untermenüs dienen, semantisch korrekt ein Bedienelement mit der Rolle „Schalter“ (z. B. `<button>` oder `role="button"`). Alternativ können Sie ein `<a>`-Element beibehalten, wenn es programmatisch korrekt als Schalter ausgezeichnet und bedienbar ist (z. B. mit `aria-expanded`, `aria-controls` und entsprechendem Event-Handling). Vermeiden Sie unbedingt eine gleichzeitige Navigationsfunktion und Interaktionssteuerung in einem Element.

Fehlende Status- und Rollenkennzeichnung bei Ausklapplisten #16

Betroffene Stichproben	 <u>Suche</u>
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert <u>EN 301 549</u> <u>WCAG Quick Reference</u> <u>WCAG Understanding</u>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Filterkategorien „Schwerpunktthema“ und „Dokumenttyp“ sind als H4-Überschriften ausgezeichnet, ohne eine semantische Kennzeichnung ihrer interaktiven Funktion. Der ein- oder ausgeklappte Zustand wird von Screenreadern nicht korrekt erfasst. Nutzende erhalten weder eine Rückmeldung über die Interaktivität noch über den aktuellen Zustand der jeweiligen Liste.

Empfehlung:

Ersetzen Sie die Überschriften durch interaktive Steuerelemente wie <button>-Elemente mit den Attributen `aria-expanded`, `aria-controls` und eindeutiger Beschriftung.

Falsche semantische Rolle bei Filteroptionen #17

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

Beschreibung:

Die visuell als Checkboxes dargestellten Filteroptionen unter „Schwerpunktthema“ und „Dokumenttyp“ sind programmatisch lediglich als Links ausgezeichnet. Dadurch wird ihre tatsächliche Funktionalität nicht korrekt an assistive Technologien übermittelt. Der auswählbare Status (aktiviert/deaktiviert) ist für Screenreader-Nutzende weder wahrnehmbar noch bedienbar, was zu erheblicher Verwirrung und Fehlnutzung führen kann.

Empfehlung:

Nutzen Sie für auswählbare Filter ausschließlich echte Checkboxes (`<input type="checkbox">`) mit korrektem `label`. Alternativ müssen interaktive Elemente mit `role="checkbox"`, `aria-checked` und Tastaturbedienung (Space) vollständig nachgebildet werden.



Fehlende programmatische Kennzeichnung von Pflichtfeldern #18

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

Beschreibung:

Im Formular sind zwei Eingabefelder visuell mit einem Stern als Pflichtfeld gekennzeichnet. Diese Kennzeichnung wird jedoch nicht programmatisch umgesetzt, das `required`-Attribut beim Inputfeld fehlt. Assistive Technologien können daher nicht erkennen, dass die Eingabe verpflichtend ist.

Empfehlung:

Ergänzen Sie das `required`-Attribut an allen Pflichtfeldern. Zusätzlich kann `aria-required="true"` verwendet werden, um die Erkennbarkeit für alle assistiven Technologien sicherzustellen. Die visuelle und die technische Kennzeichnung müssen konsistent sein.


















Gesamtbewertung















Gesamtbewertung nach Prüfkriterien













Legende:

⊗ nicht bestanden ✓ bestanden ⊘ Nicht anwendbar ⊖ nicht geprüft


Prüfkriterium	Ergebnis	Issues
9 Web		
9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt	⊗	× <u>Unzureichende Alternativtexte im Slider #1</u>
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	⊗	× <u>mehrere Navigation ohne semantische Auszeichnung und eindeutige Beschriftung #5</u> × <u>Unzweckmäßige Nutzung von Überschriften zur Navigationsstrukturierung #6</u> × <u>Fehlende Beschriftung der Paginierungen #13</u> × <u>Fehlende semantische Auszeichnung der rechten Navigation #20</u> × <u>Leere H2-Überschrift nach Hauptnavigation #21</u> × <u>Fehlen der semantischen HTML5-Elemente für die Seitenbereiche #22</u> ☆ <u>Verwendung von &shy;-Zeichen #2</u>

9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge		× <u>Unlogische Lesereihenfolge bei Sortierung und Filterung #14</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		
9.1.4.2 Audio-Steuerelement		
9.1.4.3 Kontrast (Minimum)		
9.1.4.4 Textgröße ändern		
9.1.4.5 Bilder von Text		
9.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow)		
9.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast		× <u>Unzureichender Kontrast der Eingabefeldrahmen #23</u> × <u>Unzureichender Kontrast der Checkboxen zur Filterung #24</u>
9.1.4.12 Textabstand		× <u>Überdeckte Inhalte im Header-Bereich #25</u>
9.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus		× <u>Einblendung von Untermenüs bei Fokus ohne Schließmöglichkeit #8</u>
9.2.1.1 Tastatur		
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		<ul style="list-style-type: none"> × <u>Nicht steuerbares Untermenü führt zu fehlerhafter Fokusreihenfolge #7</u> × <u>Redundante Links mit identischem Ziel #10</u> × <u>Fokus wird nach Interaktionen auf den Seitenanfang gesetzt #15</u> × <u>nach fehlerhafter Formularübermittlung wird der Fokus an den Seitenanfang gesetzt #19</u>
9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext)		<ul style="list-style-type: none"> × <u>Überfrachtete Linkbeschreibung durch Mehrfachbeschriftung #11</u> × <u>Redundante Bildbeschreibung in Slidern #12</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		
9.3.3.4 Fehlervermeidung (rechtlich, finanziell, Daten)		
9.4.1.1 Syntaxanalyse		
9.4.1.2 Name, Rolle, Wert		<ul style="list-style-type: none"> × <u>Mehrfache und inkonsistente Beschriftung des Sucheingabefelds #3</u> × <u>Fehlende Screenreader-Benachrichtigung über Vorschlagliste #4</u> × <u>Unklare Rolle durch Doppelfunktion von Navigationslinks #9</u> × <u>Fehlende Status- und Rollenkennzeichnung bei Ausklapplisten #16</u> × <u>Falsche semantische Rolle bei Filteroptionen #17</u> × <u>Fehlende programmatische Kennzeichnung von Pflichtfeldern #18</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  Bei den Bildern zum Text in Leichter Sprache wird jeweils direkt am Bild das Urheberrecht angegeben. Diese Information könnte Menschen mit kognitiven Einschränkungen eher verwirren. Ich würde vorschlagen, die Urheberrechtsangaben gesammelt am Ende der Seite auszugeben.


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



Das Aktualisierungs/Erstelldatum der EzB ist älter als
ein Jahr. (23.09.2020)