

Prüfbericht zur Barrierefreiheit

ATB Potsdam

Auftraggeber Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e. V.

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

Geprüft von Moira Albrecht

Prüfdatum 24.05.2025

Prüfstelle Überwachungsstelle Bund

Zur Prüfung verwendete Werkzeuge und Leitfäden

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

Verwendete Tools:

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

Browser-Plugins:

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

Auflistung von Bookmarklets:

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

Leitfäden für die Umsetzung barrierefreier Elemente:

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

Angabe zur Stichprobenauswahl

Auf dem geprüften Webangebot sind keine interaktive Formulare vorhanden. Da diese Inhalte nicht Bestandteil des Angebots waren, konnte deren Barrierefreiheit im Rahmen der Prüfung nicht bewertet werden.

Prüfdetails

Projektname ATB Potsdam

URL <https://www.atb-potsdam.de/de/>

Konformitätsziel Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0 - 2025

Betriebssystem Windows 11

Betriebssystem Version

Webbrowser Chrome

Webbrowser Version 136.0.7103.114

2. Webbrowser

2. Webbrowser Version

Assistive Technologien NVDA

Assistive Technologien

Version

2. Assistive Technologien

2. Assistive Technologien

Version

Ausgewählte Stichproben

Startseite

<https://www.atb-potsdam.de/de/>

Suche

<https://www.atb-potsdam.de/de/suche?s=pdf&do=search>

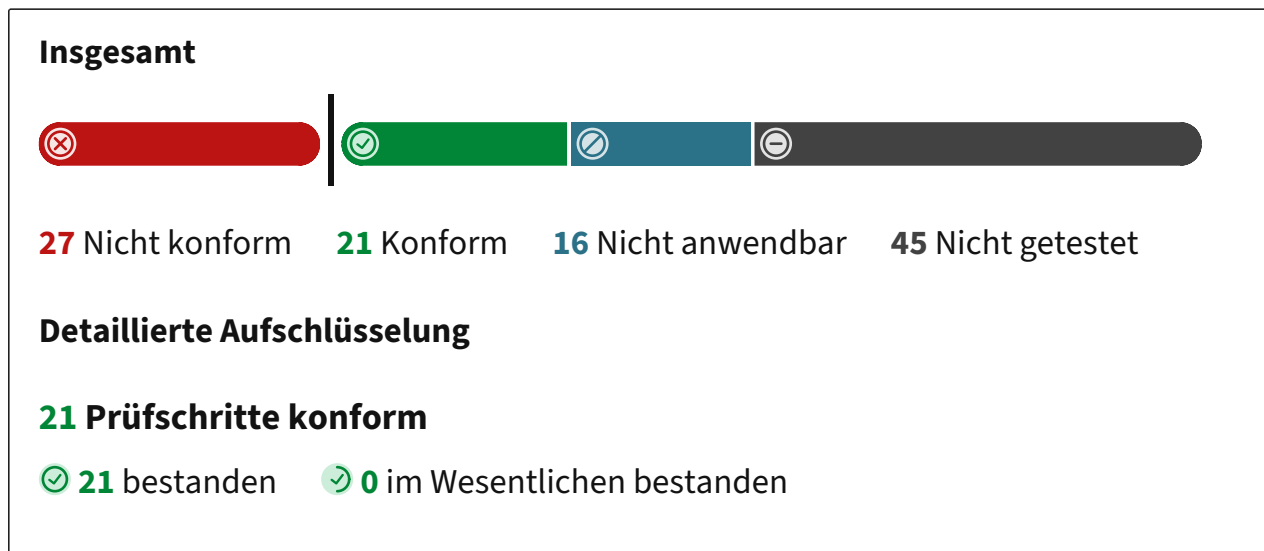
Inhaltsseite

<https://www.atb-potsdam.de/de/forschung/programme/individualisierte-tierhaltung>

PDF

https://www.medunigraz.at/frontend/user_upload/themen-forschung/ff-mikrobiom/pdf/Theodor-Escherich-Symposium-Abstract-Book.pdf

Prüfergebnisse nach Prüfkriterien



Details zu den Ergebnissen

Gefundene Fehler	35
Empfehlungen	2

Startseite



25 Nicht konform **21** Konform **62** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

21 Prüfschritte konform

✔ **21** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- ✗ Logos sind nicht als Logos ausgezeichnet #4
- ✗ Copyright-Angaben werden von Screenreadern ausgegeben, Bilder haben teilweise keinen inhaltlichen Mehrwert #11
- ✗ Fehlende Audiodeskription oder eine Volltext-Alternative #26
- ✗ Fehlende Audiodeskription für visuelle Inhalte in Video #27
- ✗ Listeneintrag mit einem Element #6
- ✗ Screenreader liest gesamte Kachel inklusive Vorder- und Rückseite vor #14
- ✗ Listeneinträge sind programmatisch nicht klar voneinander abgegrenzt #19
- ☆ Überschriftenebenen sollten nur jeweils um eins steigen. #1
- ☆ Die Seite muss eine Überschrift der ersten Ebene enthalten. #2
- ✗ Lesereihenfolge weicht von der visuellen Struktur ab #7
- ✗ Eingabefelder ohne autocomplete-Attribut #28
- ✗ Aktuelle Seitenposition in der Navigation ist ausschließlich durch Farbe gekennzeichnet #29
- ✗ Kontrastverhältnis von Text ist nicht ausreichend #39
- ✗ Kontrastverhältnis ist nicht ausreichend #38
- ✗ Skiplinks fehlen #31
- ✗ Fokus wird nach Interaktionen auf den Seitenanfang gesetzt #12
- ✗ Social-Media-Links sind kryptisch #5
- ✗ Gleichlautende Linktexte bei nebeneinander angeordneten Kacheln #13
- ✗ Hinter einem Link befindet sich ein YouTube-Video, das für Screenreader-Nutzende nicht erkennbar ist #15

- × Nicht aussagekräftiger Linktext beim „Nach oben“-Link #16
- × Screenreader gibt nicht aus, dass es sich um eine Telefonnummer oder E-Mail-Adresse handelt #17
- × Auf der gesamten Webseite ist kein sichtbarer Tastaturfokus vorhanden #41
- × Schalter im Karussell sind nur mit „previous“ und „next“ beschriftet #9
- × "nach oben"- Link besitzt auf verschiedenen Seiten unterschiedliche Beschreibungen #24
- × Die Suche enthält lediglich einen Platzhaltertext #8
- × Via Screenreader wird nur „Registerkarte“ genannt, aber nicht, wo man sich befindet, optisch handelt es sich um ein Karussell #10
- × Aktiver Menüeintrag ist via Screenreader nicht erkennbar #18
- × Untermenü ist visuell und programmatisch nicht erkennbar, aber via Maus ansteuerbar #36
- × Erläuterungen in Leichter Sprache und Deutscher Gebärdensprache nicht vorhanden #33

Suche



20 Nicht konform **23** Konform **65** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

23 Prüfschritte konform

✔ **23** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Copyright-Angaben werden von Screenreadern ausgegeben, Bilder haben teilweise keinen inhaltlichen Mehrwert #11
- × Listeneintrag mit einem Element #6
- × Listeneinträge sind programmatisch nicht klar voneinander abgegrenzt #19
- × Suchergebnisse sind sehr umfangreich, ohne ausreichende Filtermöglichkeiten oder Paginierung #25
- ☆ Überschriftenebenen sollten nur jeweils um eins steigen. #1
- × Lesereihenfolge weicht von der visuellen Struktur ab #7
- × Eingabefelder ohne autocomplete-Attribut #28
- × Aktuelle Seitenposition in der Navigation ist ausschließlich durch Farbe gekennzeichnet #29
- × Skiplinks fehlen #31
- × Social-Media-Links sind kryptisch #5
- × Nicht aussagekräftiger Linktext beim „Nach oben“-Link #16
- × Auf der gesamten Webseite ist kein sichtbarer Tastaturfokus vorhanden #41
- × Im Suchformular sind keine sichtbaren Labels vorhanden, programmatisch sind sie unzureichend #32
- × "nach oben"- Link besitzt auf verschiedenen Seiten unterschiedliche Beschreibungen #24
- × Die Suche enthält lediglich einen Platzhaltertext #8
- × Aktiver Menüeintrag ist via Screenreader nicht erkennbar #18
- × Untermenü ist visuell und programmatisch nicht erkennbar, aber via Maus ansteuerbar #36
- × Erläuterungen in Leichter Sprache und Deutscher Gebärdensprache nicht vorhanden #33

Inhaltsseite



23 Nicht konform **23** Konform **62** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

23 Prüfschritte konform

✔ **23** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Copyright-Angaben werden von Screenreadern ausgegeben, Bilder haben teilweise keinen inhaltlichen Mehrwert #11
- × Trennlinie wird von Screenreadern als Inhalt ausgegeben #20
- × Fehlende Audiodeskription oder eine Volltext-Alternative #26
- × Fehlende Audiodeskription für visuelle Inhalte in Video #27
- × Listeneinträge sind programmatisch nicht klar voneinander abgegrenzt #19
- × Eine Überschrift ist teilweise abgeschnitten #30
- ☆ Überschriftenebenen sollten nur jeweils um eins steigen. #1
- × Lesereihenfolge weicht von der visuellen Struktur ab #7
- × Eingabefelder ohne autocomplete-Attribut #28
- × Aktuelle Seitenposition in der Navigation ist ausschließlich durch Farbe gekennzeichnet #29
- × Kontrastverhältnis von Text ist nicht ausreichend #40
- × Skiplinks fehlen #31
- × Social-Media-Links sind kryptisch #5
- × Nicht aussagekräftiger Linktext beim „Nach oben“-Link #16
- × Kompletter Titel wissenschaftlicher Publikation inklusive URL wird ausgegeben #23
- × Auf der gesamten Webseite ist kein sichtbarer Tastaturfokus vorhanden #41
- × Forschungstitel in englischer Sprache sind nicht korrekt ausgezeichnet #21
- × "nach oben"- Link besitzt auf verschiedenen Seiten unterschiedliche Beschreibungen #24
- × Die Suche enthält lediglich einen Platzhaltertext #8
- × Aktiver Menüeintrag ist via Screenreader nicht erkennbar #18

- × Untermenü ist visuell und programmatisch nicht erkennbar, aber via Maus ansteuerbar #36
- × Erläuterungen in Leichter Sprache und Deutscher Gebärdensprache nicht vorhanden #33

PDF



1 Nicht konform **1** Konform **63** Nicht anwendbar **44** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

1 Prüfschritt konform

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

Für diese Stichprobe gefundene Issues

× PDF-Dokument besteht den PAC-Test nicht #42

Issues nach Schweregrad

Empfehlung

- ☆ Überschriftenebenen sollten nur jeweils um eins steigen. #1
- ☆ Die Seite muss eine Überschrift der ersten Ebene enthalten. #2

Gefundene Issues

Logos sind nicht als Logos ausgezeichnet #4

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:

Die auf der Webseite eingebundenen Logos sind nicht semantisch oder inhaltlich als solche gekennzeichnet. Screenreader-Nutzende erhalten beim Fokussieren dieser Bilder keine Information darüber, dass es sich um ein Logo handelt. Stattdessen wird lediglich ein allgemeiner oder unpassender Alternativtext oder gar keiner ausgegeben. Dies kann die Orientierung erschweren, insbesondere wenn Logos zusätzlich als Link zur Startseite dienen.

Empfehlung zur Behebung:

Logos sollten durch einen aussagekräftigen Alternativtext, z. B. „Logo der [Organisation]“, eindeutig identifizierbar sein. Wenn das Logo einen Link zur Startseite darstellt, sollte dies im Alternativtext ebenfalls deutlich werden. Auf diese Weise kann die Funktion und Bedeutung auch von Nutzenden assistiver Technologien korrekt erfasst werden.



Copyright-Angaben werden von Screenreadern ausgegeben, Bilder haben teilweise keinen inhaltlichen Mehrwert #11

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

Beschreibung:

Auf mehreren Seiten des Webauftritts enthalten Bilder Copyright-Vermerke, die von Screenreadern vorgelesen werden, obwohl sie keinen funktionalen Mehrwert bieten. Gleichzeitig weisen einige dieser Bilder keinen inhaltlichen Bezug zum Seiteninhalt auf und dienen lediglich der Gestaltung. Für Nutzende assistiver Technologien entsteht dadurch überflüssiger Output, der weder zur Orientierung noch zum Verständnis beiträgt und den Lesefluss stört.

Empfehlung zur Behebung:

Rein dekorative Bilder sollten mit einem leeren alt-Attribut (`alt=""`) oder `aria-hidden="true"` ausgezeichnet werden, damit sie von Screenreadern ignoriert werden. Copyright-Angaben sollten visuell zugänglich sein, jedoch nicht automatisch vorgelesen werden, wenn sie keinen inhaltlichen Bezug zur jeweiligen Abbildung haben. Wiederkehrende unnötige Informationen sollten vermieden werden.

Trennlinie wird von Screenreadern als Inhalt ausgegeben #20

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

Eine visuelle Trennlinie, die ausschließlich der optischen Gliederung dient, wird von Screenreadern als eigenständiges Inhaltselement vorgelesen. Dies führt zu unnötiger akustischer Ausgabe ohne inhaltlichen Mehrwert und kann den Lesefluss für Nutzende assistiver Technologien unterbrechen oder verwirren.

Empfehlung zur Behebung:

Trennlinien, die keine semantische Bedeutung haben, sollten als dekorativ ausgezeichnet werden, z. B. mit `aria-hidden="true"` oder durch Vermeidung unnötiger semantischer Elemente wie `<hr>` ohne Zweck. Dadurch wird verhindert, dass Screenreader diese Linie als relevante Information interpretieren.

Fehlende Audiodeskription oder eine Volltext-Alternative #26

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

Beschreibung:

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

Empfohlene Lösung:

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

Fehlende Audiodeskription für visuelle Inhalte in Video #27

Betroffene Stichproben	Startseite Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.2.5 Audiodeskription (aufgezeichnet) EN 301 549 WCAG Understanding WCAG Quick Reference
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Für informationstragende visuelle Videoinhalte muss laut WCAG eine Audiodeskription bereitgestellt werden. Das eingebettete Video enthält relevante visuelle Informationen (z. B. Szenenwechsel, Handlungen, Gestik, Mimik oder Texteinblendungen), bietet jedoch keine Audiodeskription.

Blinde oder stark sehbehinderte Nutzende erhalten dadurch keinen Zugang zu wesentlichen visuellen Inhalten des Videos. Die Anforderungen an barrierefreie Medienwiedergabe sind damit nicht erfüllt.

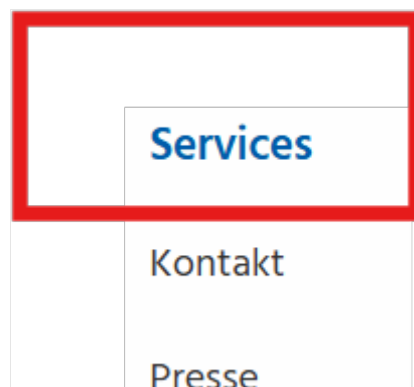
Empfohlene Lösung:

- Bereitstellung einer **Audiodeskription**, die zentrale visuelle Inhalte für blinde und sehbehinderte Menschen zugänglich macht entweder als **separate Audiospur** oder **eingesprochen in vorhandene Dialogpausen** (integrierte Fassung).
- Falls das Video **keine bedeutenden visuellen Inhalte** enthält, kann dies durch einen kurzen Hinweis kenntlich gemacht werden, z. B. „Dieses Video enthält keine visuellen Informationen, die über den Ton hinausgehen.“

Listeneintrag mit einem Element #6

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

"Services" in der Seitennavigation ist fälschlicherweise als Liste mit nur einem Eintrag ausgezeichnet. Für Screenreader-Nutzende wird dadurch der Eindruck erweckt, dass es sich um eine mehrteilige Liste handelt, was zu Verwirrung führen kann. Wenn ein einzelnes interaktives Element als Liste gekennzeichnet ist, suchen Nutzende möglicherweise nach weiteren Einträgen und verstehen nicht sofort, dass es sich lediglich um ein einzelnes Element handelt. Diese ungenaue semantische Auszeichnung erschwert die intuitive Bedienung und verlangsamt den Zugriff auf die Funktion, insbesondere für Menschen, die auf assistive Technologien angewiesen sind.



Screenreader liest gesamte Kachel inklusive Vorder- und Rückseite vor #14

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

Beschreibung:

Bei der Nutzung eines Screenreaders wird der komplette Inhalt einer Kachel vorgelesen, einschließlich der Informationen, die visuell nur bei einem Hover-Effekt sichtbar werden. Diese Rückseite ist für Nutzende ohne Mausbedienung nicht direkt zugänglich. Für Screenreader-Nutzende entsteht dadurch ein Informationsvorsprung gegenüber Tastaturnutzenden und eine inkonsistente Wahrnehmung der Seite.

Empfehlung zur Behebung:

Der Inhalt der Rückseite sollte erst dann programmgesteuert zugänglich sein, wenn er auch visuell sichtbar ist. Dies kann über gezielte Steuerung mit `aria-hidden` oder durch Anpassung der Fokusreihenfolge erreicht werden. Die visuelle und technische Darstellung sollte synchronisiert sein, damit alle Nutzenden den gleichen Zugang zur Information erhalten.



Bioökonomie

Biogene Ressourcen im Kreislauf nutzen

Listeneinträge sind programmatisch nicht klar voneinander abgegrenzt #19

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	-

Beschreibung:

Bei der Nutzung eines Screenreaders werden die Inhalte mehrerer Listeneinträge ohne erkennbare Trennung vorgelesen. Es fehlt eine saubere semantische Auszeichnung, wodurch einzelne Einträge nicht als eigenständige Listenelemente erkannt werden. Für Screenreader-Nutzende entsteht dadurch der Eindruck eines unstrukturierten Fließtextes, was die Orientierung und das Erfassen der Inhalte deutlich erschwert.

Empfehlung zur Behebung:

Die Listenelemente sollten korrekt mit `` oder `` und `` ausgezeichnet sein. Nur so kann ein Screenreader die Struktur zuverlässig erfassen und die Inhalte als separate Einträge verständlich vorlesen.

Suchergebnisse sind sehr umfangreich, ohne ausreichende Filtermöglichkeiten oder Paginierung #25

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 Suchfunktion liefert eine große Anzahl an Treffern, ohne dass diese weiter eingeschränkt oder strukturiert werden können. Es fehlen zusätzliche Filteroptionen oder eine funktionierende Paginierung. Dies erschwert besonders für Personen mit kognitiven Einschränkungen oder bei Nutzung assistiver Technologien die gezielte Erfassung und Verarbeitung der Inhalte, da die Übersichtlichkeit leidet und das gezielte Auffinden relevanter Ergebnisse erschwert wird.

Empfehlung zur Behebung:

Die Suchfunktion sollte durch zusätzliche Filtermöglichkeiten (z. B. nach Themen, Zeiträumen oder Kategorien) ergänzt oder durch eine klar strukturierte Paginierung unterstützt werden. Dies verbessert die Navigation und Zugänglichkeit innerhalb umfangreicher Ergebnislisten erheblich.

Eine Überschrift ist teilweise abgeschnitten #30

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

Beschreibung:

Im regulären Seitenlayout wird eine Überschrift nicht vollständig dargestellt. Teile des Textes ragen außerhalb des sichtbaren Bereichs oder werden von anderen Elementen überlagert. Dies kann dazu führen, dass die Überschrift nicht vollständig lesbar ist und der Zusammenhang zu nachfolgenden Inhalten verloren geht. Für Nutzende mit Sehbeeinträchtigungen oder bei Nutzung von Vergrößerung stellt dies eine Barriere dar.

Empfehlung zur Behebung:

Die Überschrift sollte so positioniert und gestaltet werden, dass sie unabhängig von Bildschirmgröße oder Zoom-Einstellungen vollständig sichtbar ist. Layoutüberlagerungen oder -verdrängungen sollten vermieden werden, um eine klare Struktur und Lesbarkeit sicherzustellen.

Sprecher des Programmbereichs



Univ.-Prof. Dr. Amon, Thomas
Abteilungsleiter

Abteilung: Sensorik und Modellierung

Stellvertretende Sprecherin des Programmbereichs



PD Dr. Drastig, Kat

Arbeitsgruppenleitung
"Wassereffektivität in ..."

Überschriftenebenen sollten nur jeweils um eins steigen. #1

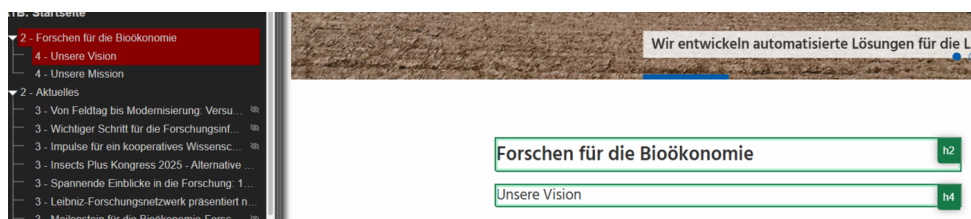
Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Empfehlung
Betrifft	–

Beschreibung:

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

Empfehlung zur Behebung:

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



Die Seite muss eine Überschrift der ersten Ebene enthalten. #2

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

Beschreibung:

Die geprüfte Seite besitzt keine semantisch korrekt ausgezeichnete Hauptüberschrift in Form eines h1-Tags. Eine solche Überschrift ist notwendig, um den zentralen Inhalt der Seite zu benennen und die Struktur für alle Nutzenden, insbesondere für Screenreader-Nutzende, nachvollziehbar zu machen. Ohne h1 fehlt ein klarer Einstiegspunkt in die Seitenhierarchie und damit eine grundlegende Orientierungshilfe.

Empfehlung zur Behebung:

Es sollte eine eindeutige und inhaltlich aussagekräftige h1-Überschrift eingebunden werden, die das Thema oder den Zweck der Seite beschreibt. Diese Hauptüberschrift sollte nur einmal pro Seite verwendet werden und die logische Struktur der Inhalte einleiten.

Lesereihenfolge weicht von der visuellen Struktur ab #7

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

Beschreibung:

Beim linearen Durchlaufen der Seite per Tastatur oder Screenreader gelangt man vom Sprachumschalter direkt zur Suche, obwohl diese visuell weiter unten auf der Seite positioniert ist und in der Navigation als letzter Punkt erscheint. Diese Abweichung zwischen visueller Darstellung und programmgesteuerter Reihenfolge kann bei Nutzenden zu Irritation führen, da die gewohnte Struktur nicht eingehalten wird und wichtige Navigationspunkte übersprungen werden.

Empfehlung zur Behebung:

Die Lesereihenfolge sollte der visuellen Struktur folgen. Elemente wie Navigation, Suche oder Sprachumschalter sollten in einer sinnvollen, nachvollziehbaren Reihenfolge im Code angeordnet oder über ARIA-Techniken korrekt gesteuert werden, sodass sie der visuellen Erwartung entsprechen.

Eingabefelder ohne autocomplete-Attribut #28

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.3.5 Eingabezweck bestimmen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Bei den Eingabefeldern fehlt das `autocomplete`-Attribut, wodurch der Zweck der Eingabe nicht programmatisch übermittelbar ist. Dies erschwert es assistiven Technologien und Autofill-Funktionen, den Inhalt korrekt zu interpretieren.

Empfehlung:

Zur Umsetzung eignet sich das HTML-Attribut `autocomplete`, mit dem sich der Zweck von Feldern, etwa für Name, E-Mail-Adresse, Telefonnummer, Anschrift oder Kreditkartendaten, klar definieren lässt. Beispiele: `autocomplete="given-name"`, `autocomplete="email"`, `autocomplete="postal-code"` usw.

Aktuelle Seitenposition in der Navigation ist ausschließlich durch Farbe gekennzeichnet #29

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

In der Seitennavigation wird der aktuell aktive Punkt ausschließlich über eine Farbänderung dargestellt. Dies betrifft alle Navigationsbereiche der Seite. Für Nutzende mit Sehbeeinträchtigungen oder Farbenblindheit ist der Unterschied möglicherweise nicht wahrnehmbar. Auch für Screenreader-Nutzende fehlt eine semantische Auszeichnung, die den aktuellen Standort verständlich vermittelt.

Empfehlung zur Behebung:

Die aktuelle Seitenposition sollte zusätzlich zur Farbe durch weitere visuelle Merkmale wie Symbole, Unterstreichungen oder Beschriftungen hervorgehoben werden. Programmatisch sollte das Attribut `aria-current="page"` verwendet werden, damit der aktive Zustand auch für assistive Technologien zugänglich ist.

Forschung

Programmbereiche

Diversifizierter Pflanzenbau

Individualisierte Tierhaltung

Gesunde Lebensmittel

Multifunktionale Biomaterialien

Integriertes Reststoffmanagement

Forschungsprojekte

EU Horizon Europe

ERA-Nets

EIP-AGRI

EFRE Infrastrukturprojekte

Projektsuche

Netzwerke

Leibniz Initiativen

Joint Lab KI & DS

Kontrastverhältnis von Text ist nicht ausreichend #39

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

Ein Textabschnitt auf der Webseite (siehe Bild) weist ein geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund auf. Laut WCAG 2.1 ist für normalen Fließtext ein Mindestkontrast von **4,5:1** erforderlich, damit Inhalte auch für Nutzende mit Sehbeeinträchtigungen gut lesbar sind. Ein zu geringer Kontrast kann dazu führen, dass Texte kaum oder gar nicht wahrgenommen werden, insbesondere unter schlechten Lichtverhältnissen oder bei Farbschwächen.

Empfehlung zur Behebung:

Text und Hintergrund sollten so angepasst werden, dass das Kontrastverhältnis mindestens **4,5:1** (für normalen Text) bzw. **3:1** (für großen oder fetten Text) beträgt. Damit wird die Lesbarkeit für alle Nutzenden verbessert und die Anforderung an barrierefreie Darstellung erfüllt.



Kontrastverhältnis von Text ist nicht ausreichend #40

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

Die Seitennavigation auf der Webseite (siehe Bild) weist ein Kontrastverhältnis von nur **3,5** zum Hintergrund auf. Laut WCAG 2.1 ist für normalen Fließtext ein Mindestkontrast von **4,5:1** erforderlich, damit Inhalte auch für Nutzende mit Sehbeeinträchtigungen gut lesbar sind. Ein zu geringer Kontrast kann dazu führen, dass Texte kaum oder gar nicht wahrgenommen werden, insbesondere unter schlechten Lichtverhältnissen oder bei Farbschwächen.

Empfehlung zur Behebung:

Text und Hintergrund sollten so angepasst werden, dass das Kontrastverhältnis mindestens **4,5:1** (für normalen Text) bzw. **3:1** (für großen oder fetten Text) beträgt. Damit wird die Lesbarkeit für alle Nutzenden verbessert und die Anforderung an barrierefreie Darstellung erfüllt.

Programmbereiche

Diversifizierter Pflanzenbau

Individualisierte Tierhaltung

Gesunde Lebensmittel

Multifunktionale Biomaterialien

Integriertes Reststoffmanagement

Forschungsprojekte

EU Horizon Europe

ERA-Nets

EIP-AGRI

EFRE Infrastrukturprojekte

Projektsuche

Netzwerke

Leibniz Initiativen

Joint Lab KI & DS

Verbünde und Netzwerke

Forschungsinfrastruktur

Leibniz Infolab

Kontrastverhältnis ist nicht ausreichend #38

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.4.3 Kontrast (Minimum) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding 9.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Textabschnitt und Grafik auf der Webseite (siehe Bild) weist ein Kontrastverhältnis von nur **2,3:1** zum Hintergrund auf. Laut WCAG 2.1 ist für normalen Fließtext ein Mindestkontrast von **4,5:1** erforderlich, damit Inhalte auch für Nutzende mit Sehbeeinträchtigungen gut lesbar sind. Ein zu geringer Kontrast kann dazu führen, dass Texte kaum oder gar nicht wahrgenommen werden, insbesondere unter schlechten Lichtverhältnissen oder bei Farbschwächen.

Empfehlung zur Behebung:

Text und Hintergrund sollten so angepasst werden, dass das Kontrastverhältnis mindestens **4,5:1** (für normalen Text) bzw. **3:1** (für großen oder fetten Text) beträgt. Damit wird die Lesbarkeit für alle Nutzenden verbessert und die Anforderung an barrierefreie Darstellung erfüllt.

19

Jun

19. Juni 2025: PhD-Day am ATB - Für Austausch und Karriere

Am 19. Juni 2025 veranstaltet das ATB wieder seinen PhD-Day - Eine gute Gelegenheit für Promovierende, sich mit anderen über ihre Doktorarbeit...

[mehr ►](#)

Skiplinks fehlen #31

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	–

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.

Fokus wird nach Interaktionen auf den Seitenanfang gesetzt #12

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

Beschreibung:

Bei der Nutzung **des Videos** 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. Alternativ kann der Fokus auf das zuvor aktivierte Steuerelement zurückgeführt werden, um die Kontinuität der Bedienung zu gewährleisten.



Durch Saba gibt Einblicke

Social-Media-Links sind kryptisch #5

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

Die Social-Media-Links auf der Webseite enthalten keinen aussagekräftigen Linktext. Stattdessen geben Screenreader lediglich Zahlen oder technische Angaben aus, die keinen Hinweis auf das Ziel oder die Funktion des Links enthalten. Nutzende mit assistiven Technologien können dadurch weder erkennen, zu welcher Plattform der Link führt, noch welche Aktion damit verbunden ist.

Empfehlung zur Behebung:

Die Links sollten mit sprechenden Bezeichnungen versehen werden, wie zum Beispiel „Zur Facebook-Seite“, „Instagram-Profil öffnen“ oder „Twitter-Kanal“. So wird der Linkzweck eindeutig und nachvollziehbar. Zusätzlich kann aria-label verwendet werden, um ergänzende Informationen für Screenreader

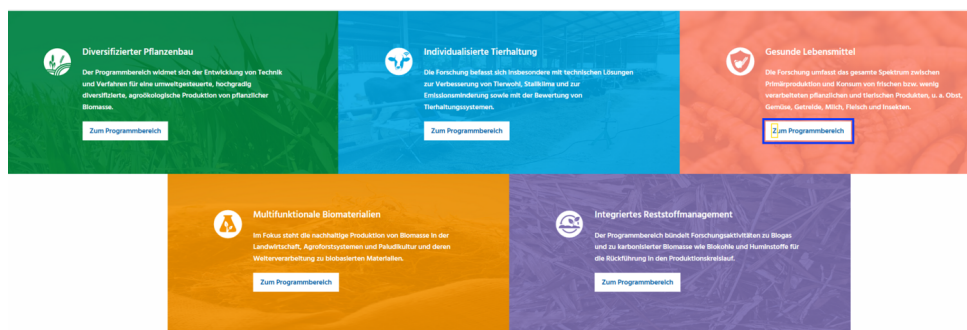
Gleichlautende Linktexte bei nebeneinander angeordneten Kacheln #13

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

Mehrere Kacheln, die nebeneinander angeordnet sind, enthalten jeweils einen Link mit identischem Linktext, "zum Programmbereich". Für Screenreader-Nutzende ist dadurch nicht ersichtlich, worauf sich der jeweilige Link bezieht. Die gleichlautenden Linktexte erschweren die gezielte Navigation und können zu Verwirrung führen.

Empfehlung zur Behebung:

Die Linktexte sollten durch inhaltlich sprechende Formulierungen ergänzt werden, zum Beispiel „Mehr zu Projekt A“, „Mehr zur Veranstaltung X“. Alternativ kann ein aria-label hinzugefügt werden, das den Linkzweck eindeutig beschreibt, damit auch bei wiederholten Strukturen eine klare Unterscheidung möglich ist.



Hinter einem Link befindet sich ein YouTube-Video, das für Screenreader-Nutzende nicht erkennbar ist #15

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:

Ein Link auf der Seite führt zu einem eingebetteten YouTube-Video oder öffnet dieses in einem neuen Fenster, ohne dass dies für Screenreader-Nutzende ersichtlich ist. Es fehlt ein aussagekräftiger Linktext oder eine semantische Kennzeichnung, die auf die Art des Ziels hinweist. Dadurch ist unklar, dass es sich um einen Videoinhalt handelt, was die Erwartungshaltung und Orientierung beeinträchtigt.

Empfehlung zur Behebung:

Der Linktext sollte klar angeben, dass es sich um ein Video handelt, z. B. „Video ansehen: [Titel] auf YouTube“. Zusätzlich kann `aria-label` verwendet werden, um ergänzende Informationen für assistive Technologien bereitzustellen. So wird sichergestellt, dass die Funktion und der Inhalt des Links eindeutig erkennbar sind.

Nicht aussagekräftiger Linktext beim „Nach oben“-Link #16

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

Beschreibung:

Der Link, der zum Seitenanfang führt, ist nicht eindeutig beschriftet. Für Screenreader-Nutzende oder Personen mit kognitiven Einschränkungen ist aus dem Linktext nicht ersichtlich, welche Aktion ausgelöst wird. Es fehlt eine verständliche Benennung wie „Zurück zum Seitenanfang“, sodass die Funktion des Links unklar bleibt.

Empfehlung zur Behebung:

Der Linktext sollte eindeutig formuliert werden, zum Beispiel „Nach oben springen“ oder „Zurück zum Seitenanfang“. Wenn ein Symbol verwendet wird, sollte es durch einen Alternativtext oder ein `aria-label` ergänzt werden, um die Funktion klar zu beschreiben.

Screenreader gibt nicht aus, dass es sich um eine Telefonnummer oder E-Mail-Adresse handelt #17

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

Kontaktangaben wie Telefonnummern oder E-Mail-Adressen sind visuell erkennbar, werden aber von Screenreadern ohne Kontext oder erklärenden Zusatz vorgelesen. Nutzende erfahren dadurch nicht, dass es sich um eine anklickbare Telefonnummer oder eine E-Mail-Adresse handelt, was zu Verwirrung oder unklaren Erwartungen bei der Interaktion führt.

Empfehlung zur Behebung:

Telefonnummern und E-Mail-Adressen sollten mit einem beschreibenden Linktext oder einem aria-label versehen werden, der den Zweck deutlich macht, z. B. „Telefonnummer 030 123456 anrufen“ oder „E-Mail an info@example.de schreiben“. So wird der Charakter des Links auch für Screenreader-Nutzende verständlich vermittelt.

Kompletter Titel wissenschaftlicher Publikation inklusive URL wird ausgegeben #23

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

Beschreibung:

Bei der Ausgabe wissenschaftlicher Publikationen wird der vollständige Titel zusammen mit der zugehörigen URL als ein einziger Linktext vorgelesen. Für Screenreader-Nutzende führt dies zu einer langen, unübersichtlichen und schwer verständlichen Information. Die kombinierte Ausgabe erschwert die Navigation und das gezielte Erfassen relevanter Inhalte.

Empfehlung zur Behebung:

Titel und URL sollten getrennt behandelt werden. Der Titel sollte als beschreibender Linktext fungieren, während die URL optional ergänzend, aber nicht Teil des vorgelesenen Linktextes sein sollte. Gegebenenfalls kann die URL zusätzlich mit `aria-hidden="true"` ausgeblendet oder nur visuell dargestellt werden.

Auf der gesamten Webseite ist kein sichtbarer Tastaturfokus vorhanden #41

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	–


Beschreibung:

Beim Navigieren mit der Tastatur ist auf keiner Seitelement der Fokus visuell erkennbar. Nutzende, die auf die Tastatur zur Bedienung angewiesen sind, können somit nicht feststellen, welches Element aktuell aktiv ist. Dies macht die Navigation nahezu unmöglich und stellt eine erhebliche Barriere für die Zugänglichkeit der Webseite dar.

Empfehlung zur Behebung:

Alle interaktiven Elemente wie Links, Buttons, Formulareingaben und Menüeinträge müssen bei Tastaturfokus eine deutlich sichtbare Hervorhebung erhalten. Dies kann durch Rahmen, Hintergrundfarben oder andere visuelle Merkmale erfolgen, die sich klar vom restlichen Design abheben.

Im Suchformular sind keine sichtbaren Labels vorhanden, programmatisch sind sie unzureichend #32

Betroffene Stichproben	 <u>Suche</u>
Prüfschritt	9.2.5.3 Beschriftung (Label) im Namen <u>EN 301 549</u> <u>WCAG Quick Reference</u> <u>WCAG Understanding</u>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Eingabefelder im Suchformular verfügen über keine visuell erkennbaren Beschriftungen. Auch programmatisch sind sie nicht korrekt oder nicht vollständig mit Labels verknüpft. Beim Einsatz eines Screenreaders werden nur die eingegebenen Werte vorgelesen, nicht jedoch die zugehörige Feldbezeichnung. Dadurch bleibt unklar, welche Information in welchem Feld erwartet wird. Dies beeinträchtigt insbesondere die Nutzbarkeit für Screenreader-Nutzende und erschwert die gezielte Interaktion mit dem Formular.

Empfehlung zur Behebung:

Jedes Formularfeld sollte mit einem dauerhaft sichtbaren und semantisch korrekt verknüpften Label versehen werden. Falls visuelle Labels aus gestalterischen Gründen nicht möglich sind, müssen zumindest korrekt verknüpfte aria-label oder aria-labelledby-Attribute verwendet werden, um die Bedeutung des Feldes eindeutig zu vermitteln.

Schalter im Karussell sind nur mit „previous“ und „next“ beschriftet #9

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.3.1.2 Sprache von Teilen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Steuerungselemente des Karussells sind lediglich mit den englischen Begriffen „previous“ und „next“ beschriftet. Diese Begriffe sind für deutschsprachige Nutzende nicht barrierefrei verständlich. Zudem sind sie nicht selbsterklärend im Kontext eines Karussells, insbesondere für Screenreader-Nutzende, die keine visuelle Orientierung haben. Es bleibt unklar, worauf sich die Begriffe beziehen und welche Funktion sie auslösen.

Empfehlung zur Behebung:

Die Buttons sollten mit verständlichen und sprachlich konsistenten Bezeichnungen versehen werden, z. B. „Vorheriges Element“ und „Nächstes Element“. Zusätzlich kann durch ein aria-label ergänzt werden, dass es sich um die Steuerung eines Karussells handelt. So wird die Funktion für alle Nutzenden nachvollziehbar.

Forschungstitel in englischer Sprache sind nicht korrekt ausgezeichnet #21

Betroffene Stichproben	Inhaltsseite
Prüfschritt	9.3.1.2 Sprache von Teilen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Innerhalb des deutschsprachigen Webauftritts sind Projekttitel in englischer Sprache eingebunden, ohne dass diese sprachlich korrekt ausgezeichnet wurden. Für Screenreader-Nutzende führt dies zu einer fehlerhaften Aussprache der Inhalte, da die Sprachausgabe weiterhin auf Deutsch eingestellt bleibt. Dies beeinträchtigt die Verständlichkeit und wirkt sich negativ auf die Zugänglichkeit aus.


Empfehlung zur Behebung:

Textelemente in einer anderen Sprache als der Hauptsprache der Seite sollten mit dem Attribut `lang="en"` ausgezeichnet werden. Nur so können assistive Technologien den Sprachwechsel korrekt erkennen und die Inhalte entsprechend vorlesen.

b 956.4 x 25.6

AirBarn - Bioaerosol occurrence and transmission of antimicrobial resistances in pig husbandry

Im Projekt AirBarn sollen Aerosole in und aus Tierställen als potenzielle Gefahrenquelle für luftübertragene Krankheitserreger untersucht werden. Die wissenschaftliche Studie findet im Rahmen des Leibniz-Forschungsverbun...

 **Beginn:** 01.10.2024 **Förderung:** Leibniz-Gemeinschaft
Ende: 30.09.2025

NUTRITIVE - Innovative decision-making tool for defining the most suitable manure management strategies to achieve a sustainable livestock farming system during the whole value chain

"nach oben"- Link besitzt auf verschiedenen Seiten unterschiedliche Beschreibungen #24

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite
Prüfschritt	9.3.2.4 Konsistente Kennzeichnung EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Ein identischer Link, der auf denselben Zielinhalt verweist, wird auf unterschiedlichen Seiten mit unterschiedlichen Linktexten oder Beschreibungen versehen. Für Nutzende, insbesondere mit kognitiven Einschränkungen oder bei Nutzung von Screenreadern, entsteht dadurch Verwirrung. Es ist nicht nachvollziehbar, ob es sich um denselben Link oder unterschiedliche Inhalte handelt.

Empfehlung zur Behebung:

Links, die auf denselben Inhalt führen, sollten konsistent benannt sein. Der Linktext sollte eindeutig und wieder erkennbar den Zweck und das Ziel des Links beschreiben, um eine einheitliche und barrierefreie Navigation sicherzustellen.

Die Suche enthält lediglich einen Platzhaltertext #8

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite
Prüfschritt	9.3.3.2 Beschriftungen (Labels) oder Anweisungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Die Suche enthält lediglich einen Platzhaltertext (Placeholder) und keine dauerhafte Beschriftung, die den Zweck des Feldes beschreibt. Für Screenreader-Nutzende ist der Platzhalter oft nur schwer zugänglich, da er verschwindet, sobald eine Eingabe beginnt, und somit keine persistente Orientierungshilfe bietet. Ohne eine permanente Beschriftung kann es für Personen, die auf Screenreader angewiesen sind oder die durch eingeschränktes Kurzzeitgedächtnis zusätzliche Orientierung benötigen, schwierig sein, den Zweck des Eingabefelds jederzeit zu erfassen. Eine dauerhafte, klare Beschriftung stellt sicher, dass alle Nutzenden jederzeit nachvollziehen können, welche Eingabe erwartet wird.

Via Screenreader wird nur „Registerkarte“ genannt, aber nicht, wo man sich befindet, optisch handelt es sich um ein Karussell #10

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

Beschreibung:

Ein Karussell wird programmatisch als Registerkarten-Komponente umgesetzt. Screenreader geben lediglich den Begriff „Registerkarte“ aus, ohne Kontextinformation darüber, dass es sich um ein Karussell handelt oder welches Element aktuell angezeigt wird. Diese fehlende semantische Klarheit erschwert die Orientierung für Nutzende assistiver Technologien erheblich, da weder die Funktion noch die aktuelle Position innerhalb der Komponente nachvollziehbar ist.

Empfehlung zur Behebung:

Die Komponente sollte mit einer treffenden ARIA-Rolle versehen werden, z. B. `aria-roledescription="Karussell"`, sowie mit verständlichen Kontextangaben zur aktiven Position wie „1 von 5“. Damit wird sichergestellt, dass die Struktur, Funktion und aktuelle Auswahl für Screenreader-Nutzende nachvollziehbar sind.

Aktiver Menüeintrag ist via Screenreader nicht erkennbar #18

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	-

Beschreibung:

Der aktuell aktive Menüpunkt ist für Screenreader-Nutzende nicht als solcher ausgezeichnet. Es fehlt eine semantische Kennzeichnung, z. B. über das Attribut `aria-current="page"`, sodass der aktive Zustand für assistive Technologien nicht kommuniziert wird. Nutzende können daher nicht feststellen, auf welcher Seite sie sich innerhalb der Navigation befinden.

Empfehlung zur Behebung:

Der aktive Menüpunkt sollte programmgesteuert als solcher gekennzeichnet werden, idealerweise mit `aria-current="page"`. Dadurch erhalten Screenreader-Nutzende eine eindeutige Rückmeldung über ihren aktuellen Standort im Navigationsmenü.

Services

[Kontakt](#)

[Presse](#)

[Suche](#)

[RSS-Feeds](#)

[Impressum](#)

[Datenschutz](#)

[Sitemap](#)

Untermenü ist visuell und programmatisch nicht erkennbar, aber via Maus ansteuerbar #36

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	-


Beschreibung:

Ein vorhandenes Untermenü wird weder optisch als solches kenntlich gemacht, noch ist es für assistive Technologien wie Screenreader semantisch ausgezeichnet. Es lässt sich lediglich mit der Maus anzeigen. Für Tastaturnutzende und Screenreader-Nutzende bleibt dieses Navigationsangebot unsichtbar und unbedienbar, was den Zugang zu weiterführenden Inhalten deutlich einschränkt.

Empfehlung zur Behebung:

Das Untermenü sollte visuell klar als solches erkennbar sein – beispielsweise durch ein Symbol oder eine Markierung – und zudem programmatisch zugänglich gemacht werden. Dazu gehören semantische Auszeichnungen wie `aria-haspopup`, `aria-expanded` oder eine geeignete Navigationsstruktur. Nur so wird die Barrierefreiheit für alle Nutzenden sichergestellt.

PDF-Dokument besteht den PAC-Test nicht #42

Betroffene Stichproben	 <u>PDF</u>
Prüfschritt	PDF-Dokument mit PAC geprüft
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Das geprüfte PDF-Dokument hat die automatisierte Barrierefreiheitsprüfung mit dem PDF Accessibility Checker (PAC) nicht bestanden. Selbst wenn der Test bestanden worden wäre, kann ein PDF dennoch Barrierefreiheitsmängel aufweisen, da automatisierte Prüfungen nicht alle Anforderungen vollständig abdecken.

Viele Probleme, wie etwa die logische Lesereihenfolge, die semantische Korrektheit von Auszeichnungen, unvollständig oder falsch ausgezeichnete Links sowie unzureichende Alternativtexte, können nur durch manuelle Prüfung festgestellt werden – etwa durch die Analyse des Tag-Baums oder die Screenreader-Vorschau.

Empfehlung zur Behebung:

Die automatisierten Prüfergebnisse sollten als erste Orientierung genutzt werden. Zusätzlich ist eine manuelle Prüfung erforderlich, um qualitative Aspekte wie Inhaltshierarchie, verständliche Alternativtexte oder die korrekte Strukturierung zu beurteilen. Nur so kann die tatsächliche Barrierefreiheit des Dokuments verlässlich sichergestellt werden.

Erläuterungen in Leichter Sprache und Deutscher Gebärdensprache nicht vorhanden #33

Betroffene Stichproben	<ul style="list-style-type: none"> ▢ <u>Startseite</u> ▢ <u>Suche</u> ▢ <u>Inhaltsseite</u>
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>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	–

Im Rahmen der Prüfung konnte kein vollständiges Angebot in Leichter Sprache und gar kein Angebot in Deutscher Gebärdensprache. zu den gewählten Prüfschritten auf der Webseite festgestellt werden.







Diese Inhalte sind nach § 4 der Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV 2.0) verpflichtend bereitzustellen und dienen der barrierefreien Information für Menschen mit kognitiven Einschränkungen sowie für gehörlose oder schwerhörige Personen. Ein entsprechendes Angebot konnte zum Zeitpunkt der Prüfung nicht nachgewiesen werden.

Gesamtbewertung














Gesamtbewertung nach Prüfkriterien

Legende:












 nicht bestanden  bestanden  Nicht anwendbar  nicht geprüft

Prüfkriterium	Ergebnis	Issues
9 Web		
9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt		<ul style="list-style-type: none">× <u>Logos sind nicht als Logos ausgezeichnet #4</u>× <u>Copyright-Angaben werden von Screenreadern ausgegeben, Bilder haben teilweise keinen inhaltlichen Mehrwert #11</u>× <u>Trennlinie wird von Screenreadern als Inhalt ausgegeben #20</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)		× <u>Fehlende Audiodeskription oder eine Volltext-Alternative #26</u>
9.1.2.4 Untertitel (live)		
9.1.2.5 Audiodeskription (aufgezeichnet)		× <u>Fehlende Audiodeskription für visuelle Inhalte in Video #27</u>

9.1.3.1 Info und Beziehungen	✘	<ul style="list-style-type: none"> ✘ <u>Listeneintrag mit einem Element #6</u> ✘ <u>Screenreader liest gesamte Kachel inklusive Vorder- und Rückseite vor #14</u> ✘ <u>Listeneinträge sind programmatisch nicht klar voneinander abgegrenzt #19</u> ✘ <u>Suchergebnisse sind sehr umfangreich, ohne ausreichende Filtermöglichkeiten oder Paginierung #25</u> ✘ <u>Eine Überschrift ist teilweise abgeschnitten #30</u> ☆ <u>Überschriftenebenen sollten nur jeweils um eins steigen. #1</u> ☆ <u>Die Seite muss eine Überschrift der ersten Ebene enthalten. #2</u>
9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge	✘	✘ <u>Lesereihenfolge weicht von der visuellen Struktur ab #7</u>
9.1.3.3 Sensorische Eigenschaften	✔	
9.1.3.4 Ausrichtung	✔	
9.1.3.5 Eingabezweck bestimmen	✘	✘ <u>Eingabefelder ohne autocomplete-Attribut #28</u>
9.1.4.1 Benutzung von Farbe	✘	✘ <u>Aktuelle Seitenposition in der Navigation ist ausschließlich durch Farbe gekennzeichnet #29</u>
9.1.4.2 Audio-Steuererelement	⊘	
9.1.4.3 Kontrast (Minimum)	✘	<ul style="list-style-type: none"> ✘ <u>Kontrastverhältnis von Text ist nicht ausreichend #39</u> ✘ <u>Kontrastverhältnis von Text ist nicht ausreichend #40</u> ✘ <u>Kontrastverhältnis ist nicht ausreichend #38</u>
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>Kontrastverhältnis ist nicht ausreichend #38</u>
9.1.4.12 Textabstand		
9.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus		
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		× <u>Skiplinks fehlen #31</u>
9.2.4.2 Seite mit Titel		
9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge		× <u>Fokus wird nach Interaktionen auf den Seitenanfang gesetzt #12</u>

9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext)	✘	<ul style="list-style-type: none"> ✘ <u>Social-Media-Links sind kryptisch #5</u> ✘ <u>Gleichlautende Linktexte bei nebeneinander angeordneten Kacheln #13</u> ✘ <u>Hinter einem Link befindet sich ein YouTube-Video, das für Screenreader-Nutzende nicht erkennbar ist #15</u> ✘ <u>Nicht aussagekräftiger Linktext beim „Nach oben“-Link #16</u> ✘ <u>Screenreader gibt nicht aus, dass es sich um eine Telefonnummer oder E-Mail-Adresse handelt #17</u> ✘ <u>Kompletter Titel wissenschaftlicher Publikation inklusive URL wird ausgegeben #23</u>
9.2.4.5 Verschiedene Möglichkeiten	✔	
9.2.4.6 Überschriften und Beschriftungen (Labels)	✔	
9.2.4.7 Fokus sichtbar	✘	✘ <u>Auf der gesamten Webseite ist kein sichtbarer Tastaturfokus vorhanden #41</u>
9.2.5.1 Zeigergesten	⊘	
9.2.5.2 Abbruch der Zeigeraktion	✔	
9.2.5.3 Beschriftung (Label) im Namen	✘	✘ <u>Im Suchformular sind keine sichtbaren Labels vorhanden, programmatisch sind sie unzureichend #32</u>
9.2.5.4 Betätigung durch Bewegung	⊘	
9.3.1.1 Sprache der Seite	✔	
9.3.1.2 Sprache von Teilen	✘	<ul style="list-style-type: none"> ✘ <u>Schalter im Karussell sind nur mit „previous“ und „next“ beschriftet #9</u> ✘ <u>Forschungstitel in englischer Sprache sind nicht korrekt ausgezeichnet #21</u>



















9.3.2.1 Bei Fokus		
9.3.2.2 Bei Eingabe		
9.3.2.3 Konsistente Navigation		
9.3.2.4 Konsistente Kennzeichnung		× <u>"nach oben"- Link besitzt auf verschiedenen Seiten unterschiedliche Beschreibungen #24</u>
9.3.3.1 Fehlerkennzeichnung		
9.3.3.2 Beschriftungen (Labels) oder Anweisungen		× <u>Die Suche enthält lediglich einen Platzhaltertext #8</u>
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>Via Screenreader wird nur „Registerkarte“ genannt, aber nicht, wo man sich befindet, optisch handelt es sich um ein Karussell #10</u> × <u>Aktiver Menüeintrag ist via Screenreader nicht erkennbar #18</u> × <u>Untermenü ist visuell und programmatisch nicht erkennbar, aber via Maus ansteuerbar #36</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 besteht den PAC-Test nicht #42


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  × Erläuterungen in Leichter Sprache und Deutscher
Gebärdensprache nicht vorhanden #33


Informationen zu den wesentlichen
Inhalten (Deutscher
Gebärdensprache)  × Erläuterungen in Leichter Sprache und Deutscher
Gebärdensprache nicht vorhanden #33


Hinweise zur Navigation
(Deutscher Gebärdensprache)  × Erläuterungen in Leichter Sprache und Deutscher
Gebärdensprache nicht vorhanden #33


Erläuterung der wesentlichen
Inhalte der Erklärung zur
Barrierefreiheit (Deutscher
Gebärdensprache)  × Erläuterungen in Leichter Sprache und Deutscher
Gebärdensprache nicht vorhanden #33


Hinweise auf weitere vorhandene Informationen in Deutscher Gebärdensprache		× <u>Erläuterungen in Leichter Sprache und Deutscher Gebärdensprache nicht vorhanden #33</u>
--	---	--


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)		× <u>Erläuterungen in Leichter Sprache und Deutscher Gebärdensprache nicht vorhanden #33</u>
--	---	--

Hinweise auf weitere vorhandene Informationen in Leichter Sprache		× <u>Erläuterungen in Leichter Sprache und Deutscher Gebärdensprache nicht vorhanden #33</u>
---	---	--

Zusatzkriterien: Barrierefreiheitserklärung

Barrierefreiheitserklärung vorhanden	
--------------------------------------	---

Barrierefreiheitserklärung formal geprüft	
---	---
