

# Prüfbericht zur Barrierefreiheit

## Deutsches Archäologisches Institut

Beauftragt von                      Deutsches Archäologisches Institut

---

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

---

Geprüft von                          Moira Albrecht

---

Prüfdatum                            22.08.2025

---

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/ddpokpbjopmeeiiolheejjpkonlkklgp>

### Auflistung von Bookmarklets:

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

### Leitfäden für die Umsetzung barrierefreier Elemente:

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

## Prüfdetails

Projektname Deutsches Archäologisches Institut

---

URL <https://www.dainst.org/>

---

Konformitätsziel Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0 - 2025

---

Betriebssystem Windows 11

---

Betriebssystem Version

---

Webbrowser Chrome

---

Webbrowser Version 139.0.7258.128

---

2. Webbrowser

---

2. Webbrowser Version

---

Assistive Technologien NVDA

---

Assistive Technologien  
Version

---

2. Assistive Technologien

---

2. Assistive Technologien  
Version

# Ausgewählte Stichproben

## Startseite

<https://www.dainst.org/>

---

## Inhaltsseite

<https://www.dainst.org/forschung/projekte/noslug/5879>

---

## Suche

<https://www.dainst.org/>

---

## PDF

<https://publications.dainst.org/journals/mm/issue/view/538>

# Prüfergebnisse

## Prüfschritte



**22** Nicht erfüllt   **24** Erfüllt   **18** Nicht anwendbar   **45** Nicht getestet

## Detaillierte Aufschlüsselung

### **24** Prüfschritte erfüllt

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

## Details zu den Ergebnissen

Gefundene Fehler **38**

Empfehlungen **0**

## Startseite



**16** Nicht erfüllt   **28** Erfüllt   **64** Nicht anwendbar   **1** Nicht getestet

## Detaillierte Aufschlüsselung

### 28 Prüfschritte erfüllt

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

### Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Bilder in Teasern (z. B. „News“, „Veranstaltungen“) haben keine aussagekräftigen Alternativtexte (z. B. alt="ce-teaser Img"). #16
- × Alt-Texte der Logos in Kopf- und Footerbereich weichen vom Logotext ab und nennen nicht das Linkziel #17
- × Überschriftenebenen sind unlogisch #3
- × Navigationsregionen haben keine eindeutige Zusatzbeschriftung #20
- × Lesereihenfolge im Footer ist inkorrekt #7
- × Texte über Hintergrundbilder sind schlecht lesbar #21
- × Texte und Navigationspunkt „Projekte“ haben zu geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund #23
- × Links in Haupt-, Meta- und Footer-Navigation haben zu geringen Kontrast zum Hintergrund #24
- × Links der geöffneten Navigation liegen bei 400 % Zoom außerhalb des sichtbaren Bereichs #27
- × „i“-Icons in Bildern sind mit der Tastatur nicht erreichbar #28
- × Cookie-Banner ist erst am Ende der Seite per Tastatur erreichbar #41
- × „Alles zulassen“-Button im Cookie-Banner ist mit der Tastatur nicht erreichbar #42
- × Fehlende Steuerung für automatische Slider-Animation #29
- × Die Seite verfügt nur über einen einzelnen Skip Link #2
- × Fokus geht auf dem „Ablehnen“-Button im Cookie-Banner verloren #1
- × Slider blockiert Tastaturnavigation, da alle Inhalte vollständig durchgetabbt werden müssen #4
- × Teaser-Elemente enthalten doppelte Links mit identischem Ziel #32
- × Links werden mit kompletter URL als Text ausgegeben #33

- × Gelbe Buttons haben einen Fokusrahmen in Gelb, der nicht sichtbar ist #5
- × Fokus auf den Filter-Links unter dem Sucheingabefeld ist nicht sichtbar #34
- × Fokus auf dem verlinkten Logo ist nicht sichtbar #35
- × „i“-Icons in Grafiken werden vom Screenreader nur als „anklickbar“ ausgegeben #37
- × Slider hat keine Bedienelemente für „Vor“ und „Zurück“ #40
- × Paginierungspunkte des Sliders werden vom Screenreader nur als „Schalter 1, Schalter 2 ...“ ausgegeben #43
- × Lupe-Icon im geöffneten Menü wird vom Screenreader nur als „Schalter“ ausgegeben #44
- × Erklärung zur Barrierefreiheit entspricht nicht den Anforderungen gemäß § 7 BITV #38

## Inhaltsseite



**18** Nicht erfüllt   **25** Erfüllt   **65** Nicht anwendbar   **1** Nicht getestet

### Detaillierte Aufschlüsselung

#### 25 Prüfschritte erfüllt

✔ **25** bestanden   ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

#### Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Alt-Texte der Logos in Kopf- und Footerbereich weichen vom Logotext ab und nennen nicht das Linkziel #17
- × Überschriftenebenen sind unlogisch #3
- × Einzelne Inhalte im Inhaltsbereich sind fälschlicherweise als Listen mit nur einem Element ausgezeichnet #19
- × Navigationsregionen haben keine eindeutige Zusatzbeschriftung #20
- × Lesereihenfolge im Footer ist inkorrekt #7
- × Aktiver Menüpunkt ist ausschließlich über Farbe erkennbar #22
- × Texte und Navigationspunkt „Projekte“ haben zu geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund #23
- × Links in Haupt-, Meta- und Footer-Navigation haben zu geringen Kontrast zum Hintergrund #24
- × Die Inhalte werden teilweise dauerhaft durch den "Überblick"-Button überlagert. #25
- × Links der geöffneten Navigation liegen bei 400 % Zoom außerhalb des sichtbaren Bereichs #27
- × Untermenüs der Hauptnavigation können per Tastatur nicht geschlossen werden #8
- × „Überblick“-Button ist mit der Tastatur nicht erreichbar #12
- × „i“-Icons in Bildern sind mit der Tastatur nicht erreichbar #28
- × Cookie-Banner ist erst am Ende der Seite per Tastatur erreichbar #41
- × „Alles zulassen“-Button im Cookie-Banner ist mit der Tastatur nicht erreichbar #42
- × Die Seite verfügt nur über einen einzelnen Skip Link #2
- × Fokus geht auf dem „Ablehnen“-Button im Cookie-Banner verloren #1
- × Teaser-Elemente enthalten doppelte Links mit identischem Ziel #32

- × Links werden mit kompletter URL als Text ausgegeben #33
- × Fokus auf dem verlinkten Logo ist nicht sichtbar #35
- × „i“-Icons in Grafiken werden vom Screenreader nur als „anklickbar“ ausgegeben #37
- × Lupe-Icon im geöffneten Menü wird vom Screenreader nur als „Schalter“ ausgegeben #44
- × Erklärung zur Barrierefreiheit entspricht nicht den Anforderungen gemäß § 7 BITV #38

## Suche



**17** Nicht erfüllt   **26** Erfüllt   **65** Nicht anwendbar   **1** Nicht getestet

### Detaillierte Aufschlüsselung

#### 26 Prüfschritte erfüllt

✔ **26** bestanden   ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

#### Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Alt-Texte der Logos in Kopf- und Footerbereich weichen vom Logotext ab und nennen nicht das Linkziel #17
- × Suchergebnisse sind nicht als Liste ausgezeichnet und die Trefferanzahl fehlt #14
- × Suchseite enthält keine Paginierung #15
- × Text „DAI SUCHE“ ist nicht als Überschrift ausgezeichnet #18
- × Navigationsregionen haben keine eindeutige Zusatzbeschriftung #20
- × Texte und Navigationspunkt „Projekte“ haben zu geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund #23
- × Links in Haupt-, Meta- und Footer-Navigation haben zu geringen Kontrast zum Hintergrund #24
- × Filter und Suchergebnisse liegen im einspaltigen Layout teilweise außerhalb des sichtbaren Bereichs #26
- × Links der geöffneten Navigation liegen bei 400 % Zoom außerhalb des sichtbaren Bereichs #27
- × „i“-Icons in Bildern sind mit der Tastatur nicht erreichbar #28
- × Cookie-Banner ist erst am Ende der Seite per Tastatur erreichbar #41
- × „Alles zulassen“-Button im Cookie-Banner ist mit der Tastatur nicht erreichbar #42
- × Die Seite verfügt nur über einen einzelnen Skip Link #2
- × Suchseite hat keinen aussagekräftigen Seitentitel #30
- × Fokus geht auf dem „Ablehnen“-Button im Cookie-Banner verloren #1
- × Links werden mit kompletter URL als Text ausgegeben #33
- × Fokus auf dem verlinkten Logo ist nicht sichtbar #35
- × Sucheingabefeld hat keine Beschriftung #36

- × „i“-Icons in Grafiken werden vom Screenreader nur als „anklickbar“ ausgegeben #37
- × Lupe-Icon im geöffneten Menü wird vom Screenreader nur als „Schalter“ ausgegeben #44
- × Erklärung zur Barrierefreiheit entspricht nicht den Anforderungen gemäß § 7 BITV #38

## PDF



**1** Nicht erfüllt   **3** Erfüllt   **60** Nicht anwendbar   **45** Nicht getestet

### Detaillierte Aufschlüsselung

#### **3** Prüfschritte erfüllt

✔ **3** bestanden   ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

#### Für diese Stichprobe gefundene Issues

× PDF-Dokument besteht den PAC-Test nicht #39

## Gefundene Issues

### Bilder in Teasern (z. B. „News“, „Veranstaltungen“) haben keine aussagekräftigen Alternativtexte (z. B. alt="ce-teaser Img"). #16

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a>
Prüfschritt	9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

#### **Beschreibung:**

Fehlende oder generische Alternativtexte machen die Bildinhalte für Screenreader-Nutzende unverständlich. Dadurch erschließt sich der Zweck der Teaser nicht, und wichtige Hinweise oder Zielseiten bleiben verborgen – besonders problematisch, wenn das Bild zugleich der einzige Linktext ist.

#### **Empfehlung zur Behebung:**

Sinnvolle, kontextbezogene Alternativtexte vergeben, die Zweck/Information des Bildes knapp wiedergeben; rein dekorative Bilder mit leerem alt kennzeichnen. Bei verlinkten Bildern muss der Alternativtext den Linkzweck benennen.

## Alt-Texte der Logos in Kopf- und Footerbereich weichen vom Logotext ab und nennen nicht das Linkziel #17

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a> <a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

**Beschreibung:** Die verlinkten Logos geben per Screenreader nicht den exakten Namen der Organisation wieder und nennen auch nicht, wohin der Link führt (meist Startseite). Das erschwert die Orientierung und macht den Linkzweck unklar.

**Empfehlung zur Behebung:** Alt-Text am Logo exakt auf den sichtbaren Logotext setzen. Ist das Logo ein Link, muss der zugängliche Name zusätzlich das Ziel benennen (z. B. „Startseite: [Name der Organisation]“). Alternativ kann der Link selbst ein passendes `aria-label` erhalten; dann das Bild mit `alt=""` als dekorativ auszeichnen, um Doppelungen zu vermeiden.

## Überschriftenebenen sind unlogisch #3

Betroffene Stichproben	<ul style="list-style-type: none"> <li>🚩 <a href="#">Startseite</a></li> <li>🚩 <a href="#">Inhaltsseite</a></li> </ul>
Prüfschritt	<p>9.1.3.1 Info und Beziehungen</p> <p><a href="#">EN 301 549</a></p> <p><a href="#">WCAG Quick Reference</a></p> <p><a href="#">WCAG Understanding</a></p>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

### Beschreibung:


Die Seite verwendet eine unlogische Überschriftenstruktur, bei der die Hierarchie nicht schrittweise verläuft. Es wird keine aufeinander aufbauenden Gliederung (z. B. <h1> → <h2> → <h3>) 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.

The screenshot shows a website layout with a dark navigation menu on the left and a main content area titled 'Neuerscheinungen'. The menu includes items like 'Digitalisierung für den Kulturbau in Tansal', 'Archäologen des Kolonialismus', and 'Neuerscheinungen'. The main content area features four news items, each with a small image and a title. The first item is a dissertation 'Das Umland von Manching' by Michèle Eiler. The second is a book 'The Secret Life of Books / Kitapların Gizli Yaşamı'. The third is a new publication in the 'Journal of Global Archaeology (JoGA 2025/2)'. The fourth is the 'FdAI' journal's new issue for 2025.

## Suchergebnisse sind nicht als Liste ausgezeichnet und die Trefferanzahl fehlt #14

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

**Beschreibung:** Die Ergebnisse der Suche werden nicht in einer semantischen Liste (`<ul>/<ol>`) ausgegeben. Screenreader-Nutzende erhalten dadurch keine Information darüber, wie viele Ergebnisse vorhanden sind und in welcher Struktur sie dargestellt werden. Zusätzlich fehlt eine programmatische Angabe zur Gesamtanzahl der Treffer, sodass die Orientierung bei der Ergebnisnavigation erschwert ist.

**Empfehlung zur Behebung:** Suchergebnisse korrekt mit einer semantischen Liste auszeichnen, sodass Screenreader die Anzahl der Einträge erfassen können. Ergänzend die Trefferanzahl programmatisch bereitstellen (z. B. als Text oberhalb der Ergebnisliste oder über `aria-live`).

## Suchseite enthält keine Paginierung #15

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

**Beschreibung:** Bei umfangreichen Suchergebnissen fehlt eine Paginierung. Für Nutzende ist dadurch weder erkennbar, wie viele Ergebnisse es gibt, noch können sie gezielt zu weiteren Ergebnisseiten springen. Gerade für Screenreader- und Tastaturnutzende erschwert dies die Navigation und führt zu unnötigem Scroll- oder Ladeaufwand.

**Empfehlung zur Behebung:** Eine Paginierung sollte semantisch korrekt und barrierefrei umgesetzt werden. Dazu:

- **Semantik:** Die Paginierung als Navigationsbereich mit `<nav aria-label="Seitennavigation">` auszeichnen.
- **Struktur:** Die einzelnen Seiten in einer Liste (`<ul> <li>`) anlegen, damit Screenreader die Anzahl und Reihenfolge erfassen können.
- **Aktuelle Seite:** Mit `aria-current="page"` kenntlich machen, welche Seite aktiv ist.
- **Vor-/Zurück-Buttons:** Deutliche, beschriftete Steuerelemente bereitstellen (z. B. `aria-label="Nächste Seite"`).
- **Tastaturbedienung:** Sicherstellen, dass alle Links per Tab erreichbar sind und der Fokus visuell klar erkennbar ist.

Optional können zusätzlich „**Erste Seite**“ und „**Letzte Seite**“ Links eingebaut werden, damit auch große Treffermengen effizient navigierbar bleiben.

## Text „DAI SUCHE“ ist nicht als Überschrift ausgezeichnet #18

Betroffene Stichproben	<a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Auf der Suchseite wird der Text „DAI SUCHE“ lediglich visuell hervorgehoben, ist aber nicht als semantische Überschrift ausgezeichnet. Screenreader-Nutzende können diesen Bereich dadurch nicht als Orientierungspunkt ansteuern. Dies erschwert das schnelle Erfassen der Seitenstruktur und die Navigation zu relevanten Inhalten.

**Empfehlung zur Behebung:** Den Text als semantische Überschrift mit der passenden Hierarchieebene (z. B. <h1> oder <h2>) auszeichnen. Dabei ist sicherzustellen, dass die Überschriftenhierarchie logisch bleibt und der Zweck klar erkennbar ist.

## Einzelne Inhalte im Inhaltsbereich sind fälschlicherweise als Listen mit nur einem Element ausgezeichnet #19

Betroffene Stichproben	<a href="#">Inhaltsseite</a>
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Einzelne Informationen sind als Liste ausgezeichnet, obwohl es sich nicht um eine Aufzählung handelt. Screenreader geben dies unnötig als „Liste mit einem Eintrag“ aus, was verwirrt und die Struktur aufbläht.

**Empfehlung zur Behebung:** Statt einer Liste passende semantische Elemente nutzen – z. B. <p> für Fließtext oder <address> für Kontaktangaben. Listen (<ul>/<ol>) sollten ausschließlich für mehrere zusammenhängende Punkte eingesetzt werden.

Qualifikationsarbeiten

- <https://www.dainst.blog/bridging-eurasia/der-pavillon-der-gruenen-muschel/>

Bericht über die Summer School 2024

- <https://www.dainst.blog/bridging-eurasia/summer-school-2024-im-palastmuseum-peking-weiterfuehrende-forschungen-an-den-brunnen-pavillons/>

## Navigationsregionen haben keine eindeutige Zusatzbeschriftung #20

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a> <a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Mehrere Navigationsbereiche sind nur allgemein als „Navigation“ ausgezeichnet. Für Screenreader-Nutzende klingt das mehrfach identisch und ohne Hinweis auf die jeweilige Funktion (z. B. Hauptnavigation, Servicenavigation, Fußnavigation). Dadurch können die Regionen nicht sicher unterschieden und gezielt angesteuert werden.

**Empfehlung zur Behebung:** Jeder Navigationsbereich braucht eine eindeutige programmatische Kennzeichnung, die Zweck und Funktion beschreibt. Dazu eignet sich ein `aria-label`. Wichtig ist, dass die Beschriftung kurz, eindeutig und konsistent ist.

## Lesereihenfolge im Footer ist inkorrekt #7

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a>
Prüfschritt	9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge  <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Understanding</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Nach dem Logo wird im Footer zuerst der Bereich „Newsroom“ und anschließend die restlichen Footer-Inhalte fokussiert. Die Social-Media-Links erscheinen jedoch erst ganz am Ende, obwohl sie visuell zwischen den anderen Elementen stehen. Dadurch entspricht die Fokus- und Lesereihenfolge nicht der optischen Anordnung. Für Screenreader- und Tastaturnutzende ist die Struktur verwirrend, da die Navigation nicht der visuellen Logik folgt.

**Empfehlung zur Behebung:** Die Reihenfolge der Elemente im Quellcode so anpassen, dass sie der visuellen Darstellung entspricht. Der DOM-Aufbau muss immer die logische Lesereihenfolge abbilden. Falls dies aus Layoutgründen nicht möglich ist, können CSS-Techniken wie Flexbox oder Grid für die visuelle Anordnung genutzt werden, ohne die Quellcode-Reihenfolge zu verändern.



## Aktiver Menüpunkt ist ausschließlich über Farbe erkennbar #22

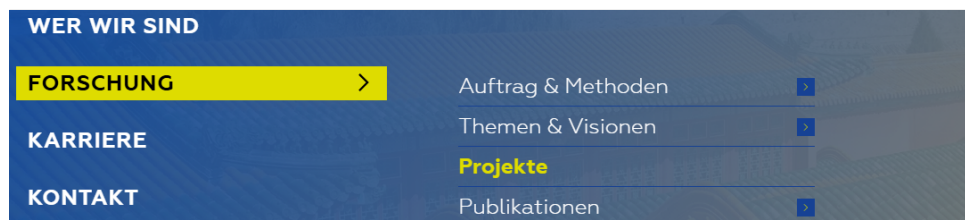
Betroffene Stichproben	<a href="#">Inhaltsseite</a>
Prüfschritt	9.1.4.1 Benutzung von Farbe <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

### Beschreibung:

Der aktuelle Navigationspunkt ist lediglich durch eine Farbänderung hervorgehoben. Für Nutzende mit Sehbeeinträchtigungen oder Farbenblindheit ist dieser Status unter Umständen nicht wahrnehmbar. Ohne eine zusätzliche visuelle oder semantische Kennzeichnung ist nicht erkennbar, welcher Menüpunkt aktiv ist.

### Empfehlung zur Behebung:

Der aktive Menüpunkt sollte zusätzlich zur Farbänderung durch ein weiteres Merkmal hervorgehoben werden, z. B. durch ein Symbol, eine Unterstreichung und eine programmatische Auszeichnung wie `aria-current="page"`. Dies stellt sicher, dass die aktuelle Position in der Navigation für alle Nutzenden verständlich ist.



## Texte über Hintergrundbilder sind schlecht lesbar #21

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a>
Prüfschritt	9.1.4.3 Kontrast (Minimum) <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Auf der Startseite liegen Texte (z. B. im Bereich „Ukraine Hilfe“ oder „Veranstaltungen“) direkt über Hintergrundbildern. Je nach Bildausschnitt fehlen ausreichende Kontraste zwischen Schriftfarbe und Hintergrund. Für viele Nutzende – insbesondere mit Sehbeeinträchtigungen – sind die Texte dadurch schwer oder gar nicht erkennbar.

**Empfehlung zur Behebung:** Texte müssen sich klar vom Hintergrund abheben. Das lässt sich durch folgende Maßnahmen umsetzen:

- **Ausreichender Farbkontrast:** Schriftfarbe so wählen, dass sie mindestens ein Kontrastverhältnis von 4,5:1 zum Hintergrund erfüllt.
- **Hintergrundabsicherung:** Halbtransparente Overlays, einfarbige Flächen oder Farbverläufe hinter dem Text einsetzen, damit die Schrift unabhängig vom Bild erkennbar bleibt.
- **Responsives Design:** Prüfen, dass auch bei unterschiedlichen Bildschirmgrößen und Bildausschnitten die Lesbarkeit gewährleistet ist.

## Texte und Navigationspunkt „Projekte“ haben zu geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund #23

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a> <a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.1.4.3 Kontrast (Minimum) <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Auf der Inhaltsseite sind einzelne Textelemente, wie der Navigationspunkt „Projekte“ sowie Begriffe im Inhaltsbereich („Historische Bauforschung und Dendrochronologie ...“, „Projektart“, „Projektverantwortlicher“), nicht mit ausreichendem Farbkontrast dargestellt. Für viele Nutzende – insbesondere mit Sehschwächen oder bei ungünstigen Lichtverhältnissen – sind die Inhalte dadurch schwer oder gar nicht lesbar.

**Empfehlung zur Behebung:** Das Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrund muss mindestens **4,5:1** für normalen Text und **3:1** für große Schrift (ab 24 px oder fett ab 18,7 px) betragen. Folgende Maßnahmen sind geeignet:

- Anpassung der Textfarbe (z. B. dunkleres Grau oder Schwarz auf hellem Hintergrund).
- Anpassung des Hintergrunds (z. B. hellere Fläche oder kontraststarkes Overlay hinter der Schrift).

## Links in Haupt-, Meta- und Footer-Navigation haben zu geringen Kontrast zum Hintergrund #24

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a> <a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.1.4.3 Kontrast (Minimum) <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

**Beschreibung:** In den Navigationsbereichen sind mehrere Links farblich so gestaltet, dass sie sich nicht ausreichend vom Hintergrund unterscheiden. Für Nutzende mit Sehschwächen, Farbfehlsichtigkeit oder bei schlechter Umgebungsbeleuchtung sind diese Links schwer erkennbar. Damit wird die Navigation deutlich erschwert und die Orientierung auf der Seite eingeschränkt.

**Empfehlung zur Behebung:** Das Kontrastverhältnis zwischen Linktext und Hintergrund muss mindestens **4,5:1** (normaler Text) bzw. **3:1** (große Schrift ab 24 px oder fett ab 18,7 px) betragen. Konkret heißt das:

- Linkfarbe so anpassen, dass sie deutlich dunkler oder heller als der Hintergrund ist.
- Bei Hover- oder Fokuszuständen sicherstellen, dass auch hier der Kontrastwert eingehalten wird.
- Zur Kontrolle Tools wie den **Colour Contrast Analyser** einsetzen.

## Die Inhalte werden teilweise dauerhaft durch den "Überblick"-Button überlagert.

#25

Betroffene Stichproben	<a href="#">Inhaltsseite</a>
Prüfschritt	9.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow) <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Auf der Inhaltsseite liegt der dauerhaft sichtbare „Überblick“-Button über Texten. Dadurch werden Inhalte teilweise verdeckt, was die Lesbarkeit beeinträchtigt und für Tastatur- wie Screenreader-Nutzende zu Problemen führen kann. Inhalte dürfen nicht von fixierten Elementen überlagert werden, da sonst wesentliche Informationen nicht zugänglich sind.

**Empfehlung zur Behebung:** Den Button so positionieren oder gestalten, dass er Inhalte nicht verdeckt. Mögliche Maßnahmen:

- Button an eine feste, aber inhaltsfreie Stelle setzen (z. B. Rand oder Ecke).
- Genügend Abstand (Padding/Margin) zum Inhaltsbereich schaffen.
- Prüfen, ob der Button nur bei Fokus oder Hover eingeblendet werden kann.
- Sicherstellen, dass die Inhalte auch bei Zoom oder auf kleinen Bildschirmen vollständig lesbar bleiben.

## Filter und Suchergebnisse liegen im einspaltigen Layout teilweise außerhalb des sichtbaren Bereichs #26

Betroffene Stichproben	<a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow) <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Auf der Suchseite werden bei einspaltiger Darstellung einzelne Filter und Teile der Suchergebnisse nicht vollständig im Viewport angezeigt. Nutzende müssen horizontal oder ungewöhnlich viel scrollen, um die Inhalte zu erreichen. Besonders bei Tastaturbedienung und Screenreadern führt das zu Orientierungsschwierigkeiten und erschwert die Nutzung erheblich.

**Empfehlung zur Behebung:** Das Layout so anpassen, dass Inhalte in allen Ansichten vollständig sichtbar bleiben. Dazu:

- **Responsives Design prüfen:** Sicherstellen, dass bei schmalen Ansichten (Mobile, Tablet) kein Horizontal-Scrollen nötig ist.
- **Flexbox/Grid korrekt einsetzen:** Elemente sollten sich flexibel an den verfügbaren Platz anpassen und nicht über den Rand hinausragen.
- **Zoom berücksichtigen:** Auch bei Vergrößerung (200 % und mehr) muss der gesamte Inhalt erreichbar und lesbar bleiben.
- **Viewport testen:** Mit verschiedenen Geräten, Browsern und Screenreader-Vergrößerungen prüfen.

## Links der geöffneten Navigation liegen bei 400 % Zoom außerhalb des sichtbaren Bereichs #27

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a> <a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

**Beschreibung:** Bei starker Vergrößerung (400 %) werden Navigationslinks abgeschnitten oder verschoben, sodass sie nicht mehr vollständig im sichtbaren Bereich erscheinen. Nutzende, die auf hohe Zoomstufen angewiesen sind, können dadurch Teile der Navigation weder sehen noch bedienen. Dies beeinträchtigt insbesondere Menschen mit Sehbehinderungen die vollständige Nutzung der Seite.

**Empfehlung zur Behebung:** Navigation so gestalten, dass sie sich flexibel anpasst und auch bei 400 % Zoom vollständig erreichbar bleibt.

- **Responsives Layout:** Navigation bei Vergrößerung automatisch umbrechen oder in ein einspaltiges Layout wechseln.
- **Keine fixen Breiten/Höhen:** Statt Pixelwerten relative Einheiten wie em, rem, % oder min/max-content verwenden.
- **Scrollbar zulassen:** Bei Bedarf vertikales Scrollen ermöglichen, aber horizontales Scrollen vermeiden.
- **Testen:** Mit unterschiedlichen Browsern, Zoomstufen und Screenreadern prüfen, ob alle Links zugänglich sind.

## Untermenüs der Hauptnavigation können per Tastatur nicht geschlossen werden #8

Betroffene Stichproben	<a href="#">Inhaltsseite</a>
Prüfschritt	9.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

### Beschreibung:

Die Untermenüs der Hauptnavigation werden beim Überfahren mit der Maus oder durch Fokussierung mit der Tastatur eingeblendet. Es besteht jedoch keine Möglichkeit, die geöffneten Menüs über die Tastatur wieder zu schließen weder mit der Tabulatortaste, noch mit der Leertaste oder der ESC-Taste. Quelle: [https://handreichungen.bfit-bund.de/barrierefreie-ueie/menue\\_schalter.html#tastaturbedienung-men%C3%BC-schalter](https://handreichungen.bfit-bund.de/barrierefreie-ueie/menue_schalter.html#tastaturbedienung-men%C3%BC-schalter)

Dies führt zu mehreren Barrieren:

- Tastaturnutzende können das Menü nicht gezielt schließen und müssen sich gegebenenfalls durch alle Menüeinträge navigieren oder die Seite neu laden.
- Screenreader-Nutzende haben keine Kontrolle über den Zustand des geöffneten Menüs, das dauerhaft eingeblendet bleibt.
- Personen mit Sehbehinderung oder bei Nutzung von Vergrößerungssoftware können durch die überdeckten Inhalte die Orientierung auf der Seite verlieren.

### Empfehlung zur Behebung:

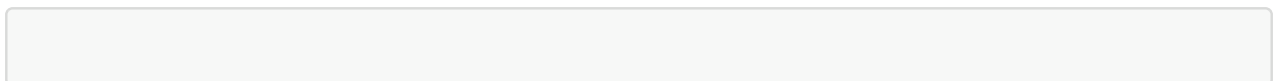
Untermenüs sollten so umgesetzt werden, dass sie sich bei Tastaturbedienung kontrolliert ein- und ausblenden lassen. Idealerweise wird das Menü per Eingabetaste oder Pfeiltaste geöffnet und kann durch ESC-Taste, erneutes Aktivieren des auslösenden Elements oder das Verlassen des Menüs per Tabulatortaste wieder geschlossen werden. Sichtbare Hinweise auf die Steuerung (z. B. über eine `aria-expanded`-Kennzeichnung) und eine stabile Fokusführung innerhalb des Menüs verbessern zusätzlich die Nutzbarkeit.


## „Überblick“-Button ist mit der Tastatur nicht erreichbar #12

Betroffene Stichproben	<a href="#">Inhaltsseite</a>
Prüfschritt	9.2.1.1 Tastatur <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

**Beschreibung:** Der „Überblick“-Button kann nicht per Tabulator fokussiert und damit auch nicht ausgelöst werden. Für Tastaturnutzende ist die Funktion somit unzugänglich. Das stellt eine Barriere dar, da zentrale Bedienelemente immer ohne Maus erreichbar sein müssen.

**Empfehlung zur Behebung:** Sicherstellen, dass der Button ein korrektes interaktives HTML-Element ist (`<button>` oder `<a>` mit `role="button"`) und in der Tab-Reihenfolge liegt. Zudem muss er per Enter- und Leertaste auslösbar sein. Falls ein `div` oder `span` genutzt wird, ist das zu ersetzen oder um notwendige ARIA-Attribute und Events zu ergänzen.





**ÜBERBLICK**

## „i“-Icons in Bildern sind mit der Tastatur nicht erreichbar #28

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a> <a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.2.1.1 Tastatur <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

**Beschreibung:** Auf Start- und Inhaltsseiten befinden sich „i“-Symbole (oben rechts in den Bildern), die zusätzliche Informationen darstellen. Diese Icons können jedoch nicht per Tabulator fokussiert und damit auch nicht ausgelöst werden. Für Tastaturnutzende und Screenreader sind die Zusatzinformationen somit nicht zugänglich.

**Empfehlung zur Behebung:** Die „i“-Icons müssen als echte Bedienelemente umgesetzt werden. Dazu eignen sich <button>-Elemente oder Links, die in der Tab-Reihenfolge liegen und per Enter- bzw. Leertaste auslösbar sind. Zusätzlich sollte eine eindeutige Beschriftung erfolgen, z. B. über `aria-label`.

## Cookie-Banner ist erst am Ende der Seite per Tastatur erreichbar #41

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a> <a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.2.1.1 Tastatur <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Das Cookie-Banner befindet sich zwar visuell am Seitenanfang, wird aber in der Tab-Reihenfolge erst nach allen Inhalten erreicht. Nutzende müssen die gesamte Seite durchtabben, bevor sie eine Einwilligung geben oder Einstellungen anpassen können. Das verhindert eine direkte Bedienung und erschwert insbesondere Screenreader- und Tastaturnutzenden die Nutzung.

**Empfehlung zur Behebung:** Das Cookie-Banner muss beim Laden der Seite sofort per Tastatur erreichbar sein. Dazu:

- Im DOM so platzieren, dass es früh angesprungen wird (z. B. direkt nach <body>).
- Sicherstellen, dass es bei Anzeige den Fokus erhält, z. B. per JavaScript.
- Nach Schließen des Banners den Fokus zurück an die logische Stelle geben (z. B. an das auslösende Element oder den Hauptinhalt).
- Buttons für „Akzeptieren“, „Ablehnen“ und „Einstellungen“ klar als <button> auszeichnen und per `aria-label` oder Linktext verständlich beschreiben.

## „Alles zulassen“-Button im Cookie-Banner ist mit der Tastatur nicht erreichbar #42

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a> <a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.2.1.1 Tastatur <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Der Button zum Zustimmung („Alles zulassen“) kann nicht per Tabulator fokussiert werden. Für Tastaturnutzende ist diese zentrale Funktion damit unzugänglich. Das führt dazu, dass Einwilligungen nicht vollständig erteilt werden können und wichtige Entscheidungen blockiert sind.

**Empfehlung zur Behebung:** Der „Alles zulassen“-Button muss ein echtes interaktives Element sein ( `<button>` oder `<input type="button">`) und in der Tab-Reihenfolge liegen. Zusätzlich muss er per Enter- und Leertaste auslösbar sein und eine eindeutige Beschriftung haben. Falls derzeit ein `<div>` oder `<span>` verwendet wird, ist dieses durch ein korrektes Bedienelement zu ersetzen.

## Fehlende Steuerung für automatische Slider-Animation #29

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a>
Prüfschritt	9.2.2.2 Pausieren, stoppen, ausblenden <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

### Beschreibung

Der automatisch ablaufende Slider startet ohne Interaktion und läuft kontinuierlich weiter. Es fehlt ein Bedienelement, um die Animation zu beenden oder zu pausieren. Dies erschwert insbesondere für sehbehinderte oder kognitiv eingeschränkte Nutzende die Wahrnehmung der Inhalte, da die Informationen im Slider nicht in Ruhe gelesen oder verarbeitet werden können. Auch für Tastatur- oder Screenreader-Nutzende entsteht ein Nachteil, wenn Inhalte während der Bedienung ständig weiter wechseln.

### Empfehlung

Ergänzen Sie für den Slider gut sichtbare und zugängliche Bedienelemente, die eine Steuerung der Animation ermöglichen. Mindestens eine Funktion zum Pausieren oder Beenden des automatischen Ablaufs sollte bereitgestellt werden. Achten Sie dabei auf eine klare Beschriftung sowie Tastatur- und Screenreader-Bedienbarkeit.

## Die Seite verfügt nur über einen einzelnen Skip Link #2

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a> <a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.2.4.1 Blöcke überspringen <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Auf dem Webauftritt ist lediglich ein Skip Link vorhanden, meist zur Überspringung der Hauptnavigation. Weitere wiederkehrende Bereiche wie z. B. Suche, Seitentitel oder Fußbereich lassen sich jedoch nicht gezielt ansteuern. Für Tastaturnutzende bedeutet das, dass sie sich immer wieder durch gleichartige Inhalte navigieren müssen, anstatt gezielt zu relevanten Bereichen springen zu können.

**Empfehlung zur Behebung:** Es sollten mehrere Skip Links angeboten werden, um zentrale Inhaltsbereiche direkt erreichbar zu machen – etwa „Zur Suche springen“, „Zum Seitenende“, „Zur Hauptnavigation“. Diese Links müssen als erste Elemente im DOM erscheinen, beim Fokuserhalt sichtbar sein und zuverlässig funktionieren.

## Suchseite hat keinen aussagekräftigen Seitentitel #30

Betroffene Stichproben	<a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.2.4.2 Seite mit Titel <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

**Beschreibung:** Die Suchseite besitzt keinen spezifischen Titel im `<title>`-Element. Für Screenreader-Nutzende und in Browser-Tabs wird dadurch nur ein allgemeiner oder leerer Titel ausgegeben. Das erschwert die Orientierung erheblich, da nicht erkennbar ist, auf welcher Seite man sich befindet und welche Funktion sie erfüllt.

**Empfehlung zur Behebung:** Jede Seite benötigt einen eindeutigen und beschreibenden Seitentitel im `<head>`. Auf der Suchseite sollte der Titel sowohl den Zweck („Suche“) als auch ggf. die Suchanfrage oder die Trefferanzahl enthalten. So wird Nutzenden sofort klar, welchen Inhalt sie erwartet.

## Fokus geht auf dem „Ablehnen“-Button im Cookie-Banner verloren #1

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a> <a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Beim Navigieren mit der Tastatur oder beim Auslösen des „Ablehnen“-Buttons verschwindet der Fokus. Tastaturnutzende verlieren dadurch die Orientierung, da unklar ist, wo die Navigation anschließend fortgesetzt wird. Das erschwert die Bedienung und kann dazu führen, dass das Banner nicht korrekt geschlossen oder die Seite nicht sinnvoll weiter genutzt werden kann.

**Empfehlung zur Behebung:** Nach Betätigung des Buttons muss der Fokus programmatisch auf ein sinnvolles Folge-Element gesetzt werden, z. B. auf den Hauptinhalt oder zurück auf den Auslöser. Wichtig ist, dass der Fokusfluss nachvollziehbar bleibt und nicht „ins Leere“ läuft.

## Slider blockiert Tastaturnavigation, da alle Inhalte vollständig durchgetabbt werden müssen #4

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a>
Prüfschritt	9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Beim Durchlaufen des Sliders mit der Tastatur müssen alle Inhalte nacheinander fokussiert werden, bevor der Fokus weiter auf die restliche Seite springen kann. Dadurch wirkt der Slider wie eine Barriere: Nutzende werden gezwungen, jede einzelne Kachel oder jedes Element im Slider anzusteuern, auch wenn sie nur die Seite weiter bedienen möchten. Das erschwert die Navigation erheblich und führt zu unnötigen Tab-Schritten.

**Empfehlung zur Behebung:** Den Slider so strukturieren, dass er nicht alle Inhalte in die Tab-Reihenfolge zwingt. Stattdessen sollte der Fokus nur auf die relevanten Steuerelemente (z. B. „Vorheriger Slide“, „Nächster Slide“, ggf. „Slide auswählen“) gesetzt werden. Die eigentlichen Inhalte der Slides sollten programmatisch erreichbar sein (z. B. per Screenreader), aber nicht den gesamten Tastaturfokus blockieren.

## Teaser-Elemente enthalten doppelte Links mit identischem Ziel #32

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a>
Prüfschritt	9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Auf der Startseite (z. B. in den Bereichen „News“ und „Veranstaltungen“) sind Bild und Text eines Teasers jeweils separat als Link ausgezeichnet. Beide führen jedoch auf dasselbe Ziel. Für Tastaturnutzende bedeutet das, dass sie zweimal das gleiche Ziel durchlaufen müssen. Das verlängert die Tab-Reihenfolge unnötig und führt zu Verwirrung.

**Empfehlung zur Behebung:** Pro Teaser sollte es nur einen fokussierbaren Link geben. Bild und Text können dabei in einem gemeinsamen <a>-Element zusammengefasst werden. So wird das Ziel klar, redundant freie Navigation ermöglicht und der gesamte Teaser klick- bzw. tastaturbedienbar.

## Links werden mit kompletter URL als Text ausgegeben #33

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a> <a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Einige Links sind nicht mit einem beschreibenden Namen versehen, sondern geben die vollständige URL als Linktext aus (z. B. <https://www.beispiel.de/seite123>). Für Screenreader-Nutzende ist dies schwer verständlich und für alle Nutzenden unübersichtlich. Der Zweck des Links erschließt sich so nicht eindeutig.

**Empfehlung zur Behebung:** Links müssen mit einem klaren, beschreibenden Text versehen werden, der das Ziel oder die Funktion benennt. Die URL darf nicht als alleiniger Linktext dienen. Stattdessen kann die URL im Titel, im Fließtext oder in einem Tooltip erscheinen, falls sie informativ ist.

## Gelbe Buttons haben einen Fokusrahmen in Gelb, der nicht sichtbar ist #5

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a>
Prüfschritt	9.2.4.7 Fokus sichtbar <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

**Beschreibung:** Bei Buttons mit gelbem Hintergrund wird der Tastaturfokus ebenfalls mit einem gelben Rahmen dargestellt. Dadurch ist der Fokus visuell kaum oder gar nicht erkennbar, da sich Rahmenfarbe und Hintergrundfarbe zu wenig unterscheiden. Nutzende, die mit der Tastatur navigieren, können so nicht erkennen, welcher Button aktuell aktiv ist.

**Empfehlung zur Behebung:** Der Fokusindikator muss sich deutlich vom Button-Hintergrund abheben. Dazu sollte eine kontrastreiche Farbe oder ein anderes klares Stilmittel (z. B. Schatten, Outline, doppelte Umrandung) genutzt werden. Wichtig ist ein Kontrast von mindestens **3:1** zwischen Fokusmarkierung und angrenzendem Element.

**MEHR NEWS**

## Fokus auf den Filter-Links unter dem Sucheingabefeld ist nicht sichtbar #34

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a>
Prüfschritt	9.2.4.7 Fokus sichtbar <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

**Beschreibung:** Bei der Tastaturnavigation durch die Filter-Links auf der Suchseite wird zwar der Fokus technisch gesetzt, er ist jedoch visuell nicht erkennbar. Nutzende wissen dadurch nicht, welches Element gerade aktiv ist. Das erschwert die Orientierung und macht eine gezielte Auswahl kaum möglich.

**Empfehlung zur Behebung:** Die Filter-Links müssen einen klar sichtbaren Fokusindikator erhalten, der sich deutlich vom Hintergrund abhebt. Der Fokus sollte kontrastreich gestaltet sein (mindestens 3:1) und sich optisch vom normalen sowie vom Hover-Zustand unterscheiden.


## Fokus auf dem verlinkten Logo ist nicht sichtbar #35

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a> <a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.2.4.7 Fokus sichtbar <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Das Logo ist als Link zur Startseite umgesetzt, zeigt aber keinen sichtbaren Fokus, wenn es mit der Tastatur angesteuert wird. Für Tastaturnutzende ist dadurch nicht erkennbar, dass das Logo gerade aktiv ist. Das führt zu Unsicherheit und macht die Navigation über das Logo unzugänglich.

**Empfehlung zur Behebung:** Der Fokusindikator muss auch beim Logo-Link deutlich sichtbar sein. Dazu sollte das Element bei Tastaturfokus einen klaren Rahmen, eine Umrandung oder eine andere eindeutige Hervorhebung erhalten. Der Fokus muss sich farblich ausreichend vom Hintergrund abheben (Kontrast mindestens 3:1).

## Sucheingabefeld hat keine Beschriftung #36

Betroffene Stichproben	 <u>Suche</u>
Prüfschritt	9.3.3.2 Beschriftungen (Labels) oder Anweisungen <u>EN 301 549</u> <u>WCAG Quick Reference</u> <u>WCAG Understanding</u>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

**Beschreibung:** Auf der Suchseite ist das Eingabefeld für die Suche nicht mit einer programmatisch erkennbaren Beschriftung versehen. Screenreader-Nutzende erfahren dadurch nicht, wofür das Feld gedacht ist. Ohne klare Kennzeichnung ist die Funktionalität des Feldes nicht verständlich, was die Nutzung erheblich erschwert.

**Empfehlung zur Behebung:** Jedes Formularelement benötigt eine eindeutige, für assistive Technologien erkennbare Beschriftung. Beim Sucheingabefeld sollte ein sichtbares `<label>` oder eine programmatische Lösung wie `aria-label` bzw. `aria-labelledby` verwendet werden.

## „i“-Icons in Grafiken werden vom Screenreader nur als „anklickbar“ ausgegeben

#37

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a> <a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

**Beschreibung:** Die Info-Icons in der rechten oberen Ecke von Grafiken haben keine aussagekräftige Beschriftung. Screenreader geben sie lediglich als „anklickbar“ oder „Schalter“ aus, ohne den Zweck zu erläutern. Für blinde und sehbehinderte Nutzende bleibt dadurch unklar, welche Funktion diese Icons erfüllen.

**Empfehlung zur Behebung:** Den Icons muss ein klarer zugänglicher Name zugewiesen werden. Das geht am einfachsten über ein sichtbares `<button>`-Element mit `aria-label`, das die Funktion beschreibt. So erfahren Screenreader-Nutzende den Zweck, z. B. „Weitere Informationen zum Bild öffnen“.

## Slider hat keine Bedienelemente für „Vor“ und „Zurück“ #40

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a>
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

**Beschreibung:** Der Slider auf der Seite enthält keine Steuerelemente zum gezielten Vor- und Zurückblättern. Tastaturnutzende und Screenreader-Nutzende können damit nur sequentiell durch die Inhalte navigieren, aber keine gezielte Steuerung vornehmen. Dies führt zu eingeschränkter Bedienbarkeit und erschwert die Orientierung innerhalb der Slides.

**Empfehlung zur Behebung:** Bedienelemente für die Slider-Steuerung hinzufügen. Diese müssen per Tastatur erreichbar, mit Enter oder Leertaste auslösbar und für Screenreader eindeutig beschriftet sein (`aria-label="Nächster Slide"`, `aria-label="Vorheriger Slide"`).

## Paginierungspunkte des Sliders werden vom Screenreader nur als „Schalter 1, Schalter 2 ...“ ausgegeben #43

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a>
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

**Beschreibung:** Die einzelnen Punkte zur Steuerung des Sliders haben keine aussagekräftige Beschriftung. Screenreader-Nutzende hören lediglich generische Angaben wie „Schalter 1“, ohne zu erfahren, welchen Inhalt sie ansteuern. Damit ist die Navigation innerhalb des Sliders unverständlich und unpraktisch.

**Empfehlung zur Behebung:** Die Paginierungselemente müssen mit eindeutigen, sprechenden Labels versehen werden, die den jeweiligen Inhalt oder die Slide-Nummer beschreiben. Dies kann über `aria-label` oder `aria-labelledby` erfolgen. Der aktuelle Status (aktiv/inaktiv) sollte zusätzlich programmatisch kenntlich gemacht werden, z. B. mit `aria-current="true"`.


## Lupe-Icon im geöffneten Menü wird vom Screenreader nur als „Schalter“ ausgegeben #44

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a> <a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert <a href="#">EN 301 549</a> <a href="#">WCAG Quick Reference</a> <a href="#">WCAG Understanding</a>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

**Beschreibung:** Das Icon zur Suche ist zwar als Schalter erkennbar, besitzt aber keine aussagekräftige Beschriftung. Screenreader-Nutzende erfahren dadurch nicht, welche Funktion sich dahinter verbirgt. Die reine Ansage „Schalter“ vermittelt keinen Zweck und erschwert die Bedienung erheblich.

**Empfehlung zur Behebung:** Das Lupe-Icon muss mit einer eindeutigen, beschreibenden Beschriftung versehen werden. Dazu sollte es als `<button>` ausgezeichnet und per `aria-label` oder einem sichtbaren Text benannt werden, etwa „Suche öffnen“ oder „Suche starten“.

## PDF-Dokument besteht den PAC-Test nicht #39

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.

## Erklärung zur Barrierefreiheit entspricht nicht den Anforderungen gemäß § 7 BITV

#38

Betroffene Stichproben	<a href="#">Startseite</a> <a href="#">Inhaltsseite</a> <a href="#">Suche</a>
Prüfschritt	Barrierefreiheitserklärung formal geprüft
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

### Beschreibung:

Die Erklärung zur Barrierefreiheit erfüllt nicht vollständig die gesetzlichen Vorgaben. Die Erklärung selbst ist unvollständig, unklar benannt oder nicht als solche erkennbar. Häufig fehlen Angaben zum Geltungsbereich, zur Rechtsgrundlage, zum Stand der Barrierefreiheit sowie zur Prüfmethode. Auch Angaben zum Datum, zum Feedback-Mechanismus, zur zuständigen Kontaktstelle oder zum Durchsetzungsverfahren sind mitunter nicht enthalten oder veraltet.

### Empfehlung zur Behebung:

Die Erklärung zur Barrierefreiheit muss klar benannt und auf jeder Seite leicht zugänglich verlinkt sein. Folgende Inhalte müssen Sie noch ergänzen:

- Bezeichnung des Geltungsbereichs (Name der verantwortlichen Stelle und des Webauftritts)
- Verweis auf die rechtliche Grundlage (z. B. § 12a BGG, BITV)
- Angabe der Prüfmethode (z. B. Selbstbewertung oder externe Prüfung)
- Datum der Erstellung oder letzten Aktualisierung (nicht älter als ein Jahr)

# Gesamtbewertung












## Gesamtbewertung nach Prüfkriterien












Legende:






⊗ nicht bestanden   ⊕ bestanden   ⊘ Nicht anwendbar   ⊖ nicht geprüft



Prüfkriterium	Ergebnis	Issues
<b>9 Web</b>		
9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt	⊗	<p>× <u>Bilder in Teasern (z. B. „News“, „Veranstaltungen“) haben keine aussagekräftigen Alternativtexte (z. B. alt="ce-teaser Img"). #16</u></p> <p>× <u>Alt-Texte der Logos in Kopf- und Footerbereich weichen vom Logotext ab und nennen nicht das Linkziel #17</u></p>
9.1.2.1 Reines Audio und reines Video (aufgezeichnet)	⊘	
9.1.2.2 Untertitel (aufgezeichnet)	⊘	
9.1.2.3 Audiodeskription oder Medienalternative (aufgezeichnet)	⊘	
9.1.2.4 Untertitel (live)	⊘	
9.1.2.5 Audiodeskription (aufgezeichnet)	⊘	


9.1.3.1 Info und Beziehungen	✘	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ <u>Überschriftenebenen sind unlogisch #3</u></li> <li>✘ <u>Suchergebnisse sind nicht als Liste ausgezeichnet und die Trefferanzahl fehlt #14</u></li> <li>✘ <u>Suchseite enthält keine Paginierung #15</u></li> <li>✘ <u>Text „DAI SUCHE“ ist nicht als Überschrift ausgezeichnet #18</u></li> <li>✘ <u>Einzelne Inhalte im Inhaltsbereich sind fälschlicherweise als Listen mit nur einem Element ausgezeichnet #19</u></li> <li>✘ <u>Navigationsregionen haben keine eindeutige Zusatzbeschriftung #20</u></li> </ul>
9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge	✘	✘ <u>Lesereihenfolge im Footer ist inkorrekt #7</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	✘	✘ <u>Aktiver Menüpunkt ist ausschließlich über Farbe erkennbar #22</u>
9.1.4.2 Audio-Steuerelement	⊘	
9.1.4.3 Kontrast (Minimum)	✘	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ <u>Texte über Hintergrundbilder sind schlecht lesbar #21</u></li> <li>✘ <u>Texte und Navigationspunkt „Projekte“ haben zu geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund #23</u></li> <li>✘ <u>Links in Haupt-, Meta- und Footer-Navigation haben zu geringen Kontrast zum Hintergrund #24</u></li> </ul>
9.1.4.4 Textgröße ändern	✔	
9.1.4.5 Bilder von Text	⊘	


9.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow)		<p>× <u>Die Inhalte werden teilweise dauerhaft durch den "Überblick"-Button überlagert. #25</u></p> <p>× <u>Filter und Suchergebnisse liegen im einspaltigen Layout teilweise außerhalb des sichtbaren Bereichs #26</u></p>
9.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast		<p>× <u>Links der geöffneten Navigation liegen bei 400 % Zoom außerhalb des sichtbaren Bereichs #27</u></p>
9.1.4.12 Textabstand		
9.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus		<p>× <u>Untermenüs der Hauptnavigation können per Tastatur nicht geschlossen werden #8</u></p>
9.2.1.1 Tastatur		<p>× <u>„Überblick“-Button ist mit der Tastatur nicht erreichbar #12</u></p> <p>× <u>„i“-Icons in Bildern sind mit der Tastatur nicht erreichbar #28</u></p> <p>× <u>Cookie-Banner ist erst am Ende der Seite per Tastatur erreichbar #41</u></p> <p>× <u>„Alles zulassen“-Button im Cookie-Banner ist mit der Tastatur nicht erreichbar #42</u></p>
9.2.1.2 Keine Tastaturfalle		
9.2.1.4 Tastaturkürzel		
9.2.2.1 Zeitvorgaben anpassbar		
9.2.2.2 Pausieren, stoppen, ausblenden		<p>× <u>Fehlende Steuerung für automatische Slider-Animation #29</u></p>
9.2.3.1 Blitzen, dreimalig oder unterhalb Grenzwert		
9.2.4.1 Blöcke überspringen		<p>× <u>Die Seite verfügt nur über einen einzelnen Skip Link #2</u></p>

9.2.4.2 Seite mit Titel		<ul style="list-style-type: none"> <li>× <u>Suchseite hat keinen aussagekräftigen Seitentitel #30</u></li> </ul>
9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge		<ul style="list-style-type: none"> <li>× <u>Fokus geht auf dem „Ablehnen“-Button im Cookie-Banner verloren #1</u></li> <li>× <u>Slider blockiert Tastaturnavigation, da alle Inhalte vollständig durchgetabbt werden müssen #4</u></li> </ul>
9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext)		<ul style="list-style-type: none"> <li>× <u>Teaser-Elemente enthalten doppelte Links mit identischem Ziel #32</u></li> <li>× <u>Links werden mit kompletter URL als Text ausgegeben #33</u></li> </ul>
9.2.4.5 Verschiedene Möglichkeiten		
9.2.4.6 Überschriften und Beschriftungen (Labels)		
9.2.4.7 Fokus sichtbar		<ul style="list-style-type: none"> <li>× <u>Gelbe Buttons haben einen Fokusrahmen in Gelb, der nicht sichtbar ist #5</u></li> <li>× <u>Fokus auf den Filter-Links unter dem Sucheingabefeld ist nicht sichtbar #34</u></li> <li>× <u>Fokus auf dem verlinkten Logo ist nicht sichtbar #35</u></li> </ul>
9.2.5.1 Zeigergesten		
9.2.5.2 Abbruch der Zeigeraktion		
9.2.5.3 Beschriftung (Label) im Namen		
9.2.5.4 Betätigung durch Bewegung		
9.3.1.1 Sprache der Seite		
9.3.1.2 Sprache von Teilen		
9.3.2.1 Bei Fokus		

9.3.2.2 Bei Eingabe		
9.3.2.3 Konsistente Navigation		
9.3.2.4 Konsistente Kennzeichnung		
9.3.3.1 Fehlerkennzeichnung		
9.3.3.2 Beschriftungen (Labels) oder Anweisungen		× <u>Sucheingabefeld hat keine Beschriftung #36</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>„i“-Icons in Grafiken werden vom Screenreader nur als „anklickbar“ ausgegeben #37</u> × <u>Slider hat keine Bedienelemente für „Vor“ und „Zurück“ #40</u> × <u>Paginierungspunkte des Sliders werden vom Screenreader nur als „Schalter 1, Schalter 2 ...“ ausgegeben #43</u> × <u>Lupe-Icon im geöffneten Menü wird vom Screenreader nur als „Schalter“ ausgegeben #44</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		× <u>PDF-Dokument besteht den PAC-Test nicht #39</u>
------------------------------	---	--

PDF Dokument ist getaggt	
--------------------------	---

---

10.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt	⊖
10.1.2.1 Reines Audio und reines Video (aufgezeichnet)	⊖
10.1.2.2 Untertitel (aufgezeichnet)	⊖
10.1.2.3 Audiodeskription oder Medienalternative (aufgezeichnet)	⊖
10.1.2.5 Audiodeskription (aufgezeichnet)	⊖
10.1.3.1 Info und Beziehungen	⊖
10.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge	⊖
10.1.3.3 Sensorische Eigenschaften	⊖
10.1.3.4 Ausrichtung	⊖
10.1.3.5 Eingabezweck bestimmen	⊖
10.1.4.1 Benutzung von Farbe	⊖
10.1.4.3 Kontrast (Minimum)	⊖
10.1.4.4 Textgröße ändern	⊖
10.1.4.5 Bilder von Text	⊖
10.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow)	⊖
10.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast	⊖
10.1.4.12 Textabstand	⊖

---

---

10.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus	⊖
10.2.1.1 Tastatur	⊖
10.2.1.2 Keine Tastaturfalle	⊖
10.2.1.4 Tastaturkürzel	⊖
10.2.2.1 Zeitvorgaben anpassbar	⊖
10.2.2.2 Pausieren, stoppen, ausblenden	⊖
10.2.3.1 Blitzen, dreimalig oder unterhalb Grenzwert	⊖
10.2.4.2 Seite mit Titel	⊖
10.2.4.3 Fokus-Reihenfolge	⊖
10.2.4.4 Linkzweck (im Kontext)	⊖
10.2.4.6 Überschriften und Beschriftungen (Labels)	⊖
10.2.4.7 Fokus sichtbar	⊖
10.2.5.1 Zeigergesten	⊖
10.2.5.2 Abbruch der Zeigeraktion	⊖
10.2.5.3 Beschriftung (Label) im Namen	⊖
10.2.5.4 Betätigung durch Bewegung	⊖
10.3.1.1 Sprache der Seite	⊖

---

---

10.3.1.2 Sprache von Teilen 


---

10.3.2.1 Bei Fokus 


---

10.3.2.2 Bei Eingabe 

---

10.3.3.1 Fehlerkennzeichnung 


---

10.3.3.2 Beschriftungen (Labels)  
oder Anweisungen 

---

10.3.3.3 Vorschlag bei Fehler 


---

10.3.3.4 Fehlervermeidung  
(rechtlich, finanziell, Daten) 


---

10.4.1.1 Syntaxanalyse 

---

10.4.1.2 Name, Rolle, Wert 


---

10.4.1.3 Statusmeldungen 


---

### **Zusatzkriterien: Deutsche Gebärdensprache**


---

Einem Link auf enthaltene Inhalte  
in Deutscher Gebärdensprache 


---

Informationen zu den wesentlichen  
Inhalten (Deutscher  
Gebärdensprache) 

---


Hinweise zur Navigation  
(Deutscher Gebärdensprache) 

---

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

---


---

Hinweise auf weitere vorhandene Informationen in Deutscher Gebärdensprache 


---

**Zusatzkriterien: Leichte Sprache**


---

Einem Link auf enthaltene Inhalte in Leichter Sprache 


---

Informationen zu den wesentlichen Inhalten (Leichter Sprache) 


---

Hinweise zur Navigation (Leichter Sprache) 

---

Erläuterung der wesentlichen Inhalte der Erklärung zur Barrierefreiheit (Leichter Sprache) 


---

Hinweise auf weitere vorhandene Informationen in Leichter Sprache 


---

**Zusatzkriterien: Barrierefreiheitserklärung**

---

Barrierefreiheitserklärung vorhanden 

---

Barrierefreiheitserklärung formal geprüft  × Erklärung zur Barrierefreiheit entspricht nicht den Anforderungen gemäß § 7 BITV #38