





PRÜFBERICHT

Hansestadt Lübeck - Stadtbibliothek

Barrierefreiheit

Inhalt

1. Rahmenbedingungen der Evaluierung	3
Ziel	3
Testverfahren	3
Umfang der Prüfung	3
Auftraggeber	3
Prüfgegenstand	4
Zu prüfende Seiten	4
Geprüft durch	4
Prüfzeitraum	4
2. Ergebnisse der Evaluation	5
Bewertungsmatrix	5
Dokumentation der Befunde	6
Bewertungslegende	6
Bewertung – Übergreifende Befunde	6
9.1.1.1 Alternativtexte für Bedienelemente <input checked="" type="radio"/>	6
9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar <input type="radio"/>	6
9.1.4.1 Ohne Farben nutzbar <input type="radio"/>	7
9.1.4.3 Kontraste von Text <input checked="" type="radio"/>	8
9.1.4.10 Inhalte brechen um <input checked="" type="radio"/>	8
9.2.1.1 Ohne Maus nutzbar <input type="radio"/>	9
9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich <input type="radio"/>	9
9.4.1.1 Korrekte Syntax <input checked="" type="radio"/>	10
Erklärung zur Barrierefreiheit <input type="radio"/>	10
Ergebnis der PDF-Prüfung	11
Bewertung – Startseite	12
9.1.1.1c Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken <input type="radio"/>	12
9.1.3.1b HTML-Strukturelemente für Überschriften <input checked="" type="radio"/>	12
9.2.4.3 Schlüssige Reihenfolge der Tastaturbedienung <input type="radio"/>	13
Link auf Leichte Sprache vorhanden <input type="radio"/>	13
Link auf Gebärdensprache vorhanden <input type="radio"/>	13
Bewertung – Suchformular	14
9.1.3.1d Inhalt gegliedert <input checked="" type="radio"/>	14
9.1.4.3 Kontraste von Text <input checked="" type="radio"/>	14
9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte (Hinweis!)	14
9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar <input type="radio"/>	15

Bewertung – Formularseite	16
9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar 	16
9.3.3.1 Fehlererkennung 	17
9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar 	18
Bewertung – Inhaltsseite	19
9.1.4.10 Inhalte brechen um 	19
3. Kontakt.....	20
4. Anhang.....	21
Bewertungsübersicht – Startseite	21
Bewertungsübersicht – Suchformular.....	23
Bewertungsübersicht – Formularseite	25
Bewertungsübersicht – Inhaltsseite	27

1. Rahmenbedingungen der Evaluierung

Ziel

Es soll die Barrierefreiheit des Webauftrittes der öffentlichen Stelle **Hansestadt Lübeck - Stadtbibliothek** bewertet werden. Im Rahmen der Prüfung wird die Anwendung auf ihre Wahrnehmbarkeit, Bedienbarkeit, Verständlichkeit und Robustheit getestet.

Die Prüfung erfolgt auf der Grundlage des **Landesbehindertengleichstellungsgesetzes** (LBGG) sowie der **Landesverordnung über den barrierefreien Zugang zu Websites und mobilen Anwendungen öffentlicher Stellen** ([BfWebV SH](#)).

Die technischen Anforderungen an die Barrierefreiheit digitaler Angebote in Schleswig-Holstein ergeben sich aus [§ 12b Absatz 3 LBGG](#) in Verbindung mit § 3 Absatz 1 – 4 und § 4 der **Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung** ([BITV 2.0](#)) sowie der **Europäischen Norm** ([EN](#)) 301 549 – Version 3.2.1 (2021-03).

Testverfahren

Die Prüfung wurde nach dem BIK BITV-Test (Web) unter https://www.bitvtest.de/bitv_test/das_testverfahren_im_detail/pruefschritte.html beschriebenen Testverfahren durchgeführt.

Umfang der Prüfung

Der Webauftritt wurde **vereinfacht** geprüft. Das heißt, dass nicht der gesamte Webauftritt, sondern nur einzelne Webseiten anhand einer reduzierten Auswahl aus den technischen Anforderungen aus Anhang A, Tabelle A.1 der EN 301 549 geprüft wurden.

Das Prüfraster (siehe [Anhang](#)) umfasst die zu prüfenden technischen Anforderungen sowie die Prüfung auf das **Vorhandensein** von

- Erklärung zur Barrierefreiheit
- Erläuterungen in Leichter Sprache
- Erläuterungen in deutscher Gebärdensprache.

Darüber hinaus wurde das Dokument „HL_Stadtbibliothek_Jubiläumsflyer_04-01-22.pdf“ auf der Seite

https://www.luebeck.de/files/stadtleben/kultur/stadtbibliothek/HL_Stadtbibliothek_Jubila%CC%88umsflyer_04-01-22.pdf auf Barrierefreiheit geprüft.

Auftraggeber

Das Land Schleswig-Holstein vertreten durch das Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und Digitalisierung Zentrales IT-Management (ZIT).



Prüfgegenstand

Zu prüfende Seiten

Es wurden die folgenden Seiten geprüft:

Startseite: <https://www.luebeck.de/de/index.html>

Suchformular: <https://www.luebeck.de/de/suche/index.html?words=Ausweis>

Formularseite: <https://www.luebeck.de/de/buergerservice/kontakt/>

Inhaltsseite: <https://www.luebeck.de/de/stadtleben/kultur/stadtbibliothek/index.html>

Geprüft durch

Agnieszka Witkowska, Jessica Probe

Prüfzeitraum

10.03.2022 - 14.03.2022

2. Ergebnisse der Evaluation

Die Website der öffentlichen Stelle Hansestadt Lübeck - Stadtbibliothek ist teilweise zugänglich gestaltet. Es gibt Mängel der Barrierefreiheit, die die Nutzung einschränken.

Zusammenfassend fehlt es dem Suche-Eingabefeld im Header an vollständiger programmatischer Verfügbarkeit.

Viele verlinkte Bedienelemente werden ausschließlich durch Farbveränderung hervorgehoben, womit die geprüften Seiten nicht ohne Farben nutzbar ist.

Zudem sind nicht alle Funktionen mit der Tastatur erreichbar bzw. bedienbar und es ist im gesamten Webauftreten überwiegend ein schwacher Tastaturfokus vorhanden, der teilweise sogar gänzlich unterdrückt wird.

Für die BITV-Konformität fehlen die Erklärung zur Barrierefreiheit und Erläuterungen in Leichter Sprache und Deutscher Gebärdensprache.

Bewertungsmatrix

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Ergebnisse der Bewertung für die zusammengefassten Bereiche.

Seite	Bewertung				
	Bestanden	Im Wesentlichen bestanden	Nicht bestanden	Nicht geprüft	Nicht anwendbar
Startseite	9	6	6	0	12
Suchformular	11	5	5	0	12
Formularseite	14	4	5	0	8
Inhaltsseite	12	5	4	0	12

Dokumentation der Befunde

Bewertungslegende


Auf Grundlage der Bewertung, dass nur die Anforderungen mit Mängeln erfasst werden, werden die Bewertungsebenen wie folgt notiert:

☒ Im Wesentlichen bestanden

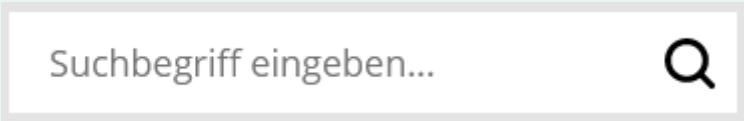
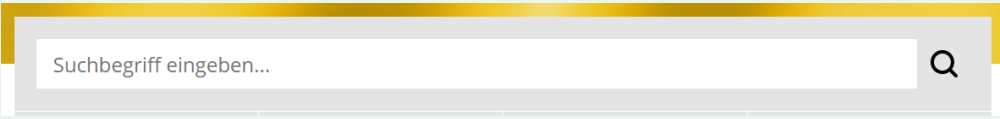
☐ Nicht bestanden

Bewertung – Übergreifende Befunde

9.1.1.1 Alternativtexte für Bedienelemente ☒

Mangel	Die Sprunglinks haben keinen Alternativtext.
Empfehlung	Die verlinkten Symbole benötigen Alternativtexte, die das Linkziel und den Linkzweck beschreiben, hier: „Link zum Seitenanfang“.
Bilder	

9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar ☐

Mangel	Die Suche-Eingabefelder sind programmatisch nicht ermittelbar.
Empfehlung	Es ist keine sichtbare Beschriftung notwendig. Trotzdem muss die Funktion des Eingabefelds nachvollziehbar sein. Dazu gibt es die Möglichkeit ein verstecktes Label zu verwenden, welches per for-Attribut dem input-Feld zugewiesen wird. Alternative wäre, dem input-Feld ein title- oder aria-label- Attribut zuzuweisen und mit der Funktion „Suchen“ zu belegen.
Bilder	<p>Suche-Eingabefeld in der Seitennavigation:</p>  <p>Suche-Eingabefeld auf der Startseite:</p> 

9.1.4.1 Ohne Farben nutzbar ○

Mangel

Die Elemente zu weiteren Themen, Pressemeldungen und Veranstaltungen werden on Hover und im Tastaturfokus ausschließlich durch Farbveränderung hervorgehoben.

Auf dem Suchformular betrifft das die Suchergebnisse.

Auf der Inhaltsseite sind es Pressemeldungen, Übersicht und weitere interessante Themen.

Empfehlung

Links und verlinkte Elemente sollten stets durch eine visuelle Veränderung gekennzeichnet werden. Jedoch ist eine Farbveränderung nicht ausreichend, da farbenblinde Personen diese nicht wahrnehmen können. Besser ist hier, eine Fettung oder Unterstreichung (ausschließlich oder zusätzlich) zu nutzen.

Bilder

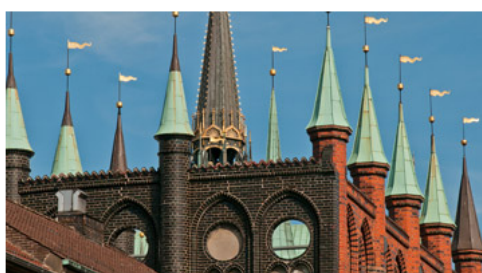
Beispielhaftes nicht fokussiertes Element:



Karriereportal >

Ausbildung und Jobs bei der Hansestadt

Dasselbe beispielhafte Element mit Fokus:



Karriereportal >

Ausbildung und Jobs bei der Hansestadt

9.1.4.3 Kontraste von Text


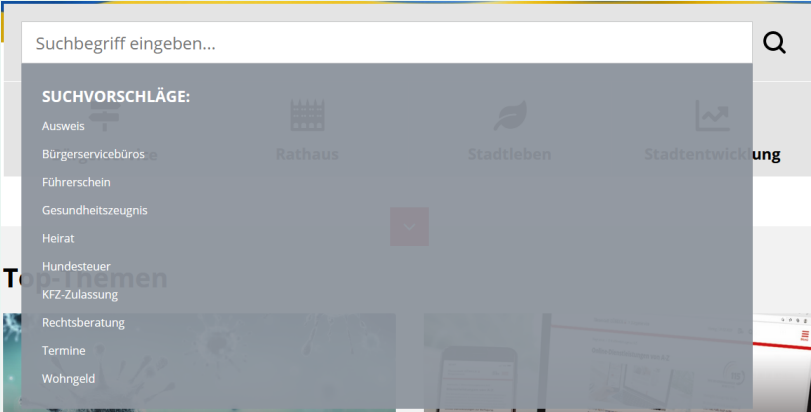
Mangel	Der Text in der Farbe #D40F14 auf Hintergrund in Farbe #E4E4E4 hat ein Kontrastverhältnis von 4,26:1. Das betrifft jeweils die Verlinkung im Footer und den Schließen-Button in der Seitennavigation.
Empfehlung	<p>Die geforderten Kontrastverhältnisse zwischen Hinter- und Vordergrund müssen eingehalten werden.</p> <p>Bei Schriften kleiner 24px muss ein Kontrastverhältnis von 4,5:1 zwischen Vorder- und Hintergrundfarbe gewählt werden.</p> <p>Bei größeren Schriften reicht ein Verhältnis von 3:1.</p> <p>Prüfbar ist dies beispielsweise mit dem Firefox-Plugin „WCAG Color Contrast Checker“.</p>
Bilder	

9.1.4.10 Inhalte brechen um

Mangel	Es ist bei minimiertem Viewport eine Überlappung von Text im Footer vorhanden.
Empfehlung	<p>Seiten-Inhalte sollen bei einer Browserfensterbreite von 320 CSS-Pixeln (bzw. bei einer Browserfensterbreite von 1280 CSS-Pixeln und 400% Zoomvergrößerung) so umbrechen, dass alle Informationen und Funktionen verfügbar sind, ohne dass Nutzer*innen horizontal scrollen müssen.</p> <p>Nutzende mit Sehschwierigkeiten erschließen sich die Inhalte der Webseite mithilfe der Zoomfunktionen oder stellen eine niedrige Bildschirmauflösung ein, um einen Vergrößerungseffekt zu erreichen. Wichtig ist dabei, dass sich Elemente nicht überlagern und Inhalte vernünftig umbrechen.</p>
Bilder	

9.2.1.1 Ohne Maus nutzbar ○

9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich ○

Mangel	<p>Es ist größtenteils kein Tastaturfokus vorhanden. Der browser eigene Fokus wird unterdrückt. Ohne Tastaturfokus ist die Seite so nicht mit der Tastatur bedienbar, da Nutzer*innen nur schwer oder gar nicht erkennen, wo sich gerade der Fokus befindet.</p> <p>Zudem lassen sich die Bedienelemente im Navigationsmenü und die Liste mit den Suchvorschlägen nicht mit der Tastatur bedienen.</p>
Empfehlung	<p>Die Nutzung der Seite soll neben der Maus auch mit der Tastatur möglich sein. Neben einem gut sichtbaren Tastaturfokus ist es wichtig, dass alle Elemente über die Tastatur angesteuert werden können, also in der Tabulator-Reihenfolge stehen. Eine Navigation mittels Tastatur ist sowohl für Blinde, als auch motorisch eingeschränkte Personen wichtig.</p> <p>Bei den betroffenen Elementen müssen ein tabindex-Attribut sowie JavaScript-Events für Tastaturbedienbarkeit (key-Events) ergänzt werden.</p>
Bilder	 

9.4.1.1 Korrekte Syntax

Mangel

Über die geprüften Seiten hinweg ist folgender Error vorhanden:

Empfehlung

Es ist ein style-Element in div vorhanden.

```
Error: Element <style> not allowed as child of element <div> in this context. (Suppressing further errors from this subtree.)
From line 750, column 1, to line 750, column 23
<div>
  <style type="text/css">...</style>
</div>
```

Contexts in which element `<style>` may be used:

- Where `<meta data-content-type="text/css">` is expected.
- In a `<noscript>` element that is a child of a `<head>` element.

Content model for element `<style>`:

- If the element is a child of a `<div>` element: one or more `<div>` elements followed by one or more `<div>` elements, optionally intermixed with `<script>` elements.
- If the element is not a child of a `<div>` element: `<flow content>`.

Style-Attribute sind im head zu platzieren als internes Stylesheet. Ein externes Stylesheet als externe Datei, die mit dem HTML-Dokument verknüpft wird, ist auch möglich.

Eine Verwendung von style als HTML-Attribut direkt im HTML-Tag sollte nur aus Testzwecken oder zu Demonstrationszwecken erfolgen.

Erklärung zur Barrierefreiheit

Mangel

Gemäß § 12c LBGG in Verbindung mit Artikel 7 Absatz 1 und 2 der Richtlinie (EU) 2016/2102 besteht die Verpflichtung für Websites eine detaillierte, umfassende und klare Erklärung zur Barrierefreiheit bereitzustellen.

Empfehlung

Die Erklärung zur Barrierefreiheit sollte für den Benutzer leicht zu finden sein. Ein Link zu der Erklärung zur Barrierefreiheit sollte an hervorgehobener Stelle auf der Startseite der Website angezeigt werden und auf jeder Webseite vorhanden sein, z. B. in einer statischen Kopf- oder Fußzeile. (vgl. BITV 2.0 und Durchführungsbeschluss 2018/1523)

In der Erklärung sind folgende Inhalte aufgeführt:

- für den Fall, dass ausnahmsweise keine vollständige barrierefreie Gestaltung erfolgt ist,
 - die Benennung der Teile des Inhalts, die nicht vollständig barrierefrei gestaltet sind,
 - die Gründe hierfür sowie
 - gegebenenfalls einen Hinweis auf barrierefrei gestaltete Alternativen;
- eine unmittelbar zugängliche barrierefrei gestaltete Möglichkeit, elektronisch Kontakt aufzunehmen,
 - um noch bestehende Barrieren zu melden,
 - um Informationen zur Umsetzung der Barrierefreiheit zu erfragen und
 - um die gemäß Artikel 1 Absatz 4 und Artikel 5 der Richtlinie (EU) 2016/2102 ausgenommenen Informationen anzufordern;
- einen Hinweis auf die Möglichkeit, Beschwerde bei der nach § 12e zu errichtenden zentralen Beschwerdestelle einzulegen mit einer entsprechenden Verlinkung.

Eine [Mustererklärung](#) finden Sie auf der Webseite der Prüfstelle für barrierefreie IT im Landesportal Schleswig-Holstein.

Ergebnis der PDF-Prüfung

Ergebnis

Bilder

Das Dokument „HL_Stadtbibliothek_Jubiläumsflyer_04-01-22.pdf“ auf der Seite https://www.luebeck.de/files/stadtleben/kultur/stadtbibliothek/HL_Stadtbibliothek_Jubiläum%CC%88umsflyer_04-01-22.pdf hat die PAC-Prüfung **nicht bestanden**.

PDF Accessibility Checker 2021
Version: 21.0.0.0

Titel
(kein Titel)

Datenname
080 220314 HL_Stadtbibliothek_Jubiläumsflyer_04-01-22.pdf

Sprache
de-DE

Tags
701

Seiten
14

Größe
1 MB

PDF/UA **WCAG**

✗ Diese PDF-Datei ist nicht PDF/UA-konform.

Prüfpunkt	Erfüllt	Warnung	Fehler
✓ PDF Syntax	1468	0	0
✓ Schriften	5	0	0
✗ Inhalt	3645	0	67
✗ Eingebettete Dateien	0	0	0
✓ Natürliche Sprache	1449	0	0
✓ Strukturelemente	41	0	0
✓ Strukturbaum	490	0	0
✓ Rollenzuordnungen	725	0	0
✗ Alternative Beschreibungen	1362	0	40
✗ Metadaten	1	0	2
✗ Dokumenteinstellungen	2	0	1

PDF Report

Detail-Bericht Logische Struktur

Screenreader-Vorschau Dokumentstatistik

PDF Accessibility Checker 2021
Version: 21.0.0.0

Titel
(kein Titel)

Datenname
080 220314 HL_Stadtbibliothek_Jubiläumsflyer_04-01-22.pdf

Sprache
de-DE

Tags
701

Seiten
14

Größe
1 MB

PDF/UA **WCAG**

✗ Diese PDF-Datei ist nicht konform zu WCAG 2.1.

Prüfpunkt	Bestanden	Gewarnt	Fehlgeschla...
✗ 1.1 Textalternativen	1362	0	40
✓ 1.2 Zeitbasierte Medien	0	0	0
✗ 1.3 Anpassbar	4417	0	67
✗ 1.4 Unterscheidbar	910	0	2
✓ 2.1 Per Tastatur zugänglich	0	0	0
✓ 2.2 Ausreichend Zeit	0	0	0
✓ 2.3 Anfälle	0	0	0
✗ 2.4 Navigierbar	1	0	2
✓ 2.5 Eingabemodalitäten	0	0	0
✓ 3.1 Lesbar	1449	0	0
✓ 3.2 Vorhersehbar	0	0	0
✓ 3.3 Hilfestellung bei der Eingabe	0	0	0
✓ 4.1 Kompatibel	1225	0	0





PDF Report

Detail-Bericht Logische Struktur

Screenreader-Vorschau Dokumentstatistik

Bewertung – Startseite

9.1.1.1c Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken ○

Mangel	Die Grafiken zu Veranstaltungen haben kein alt-Attribut.
Empfehlung	Bei den betroffenen Bildern handelt es sich primär um dekorative Grafiken, ohne Informationscharakter. Diese sollten mit einem leeren alt-Attribut versehen werden (alt=""), damit der Screenreader hier nichts wiedergibt.
Bilder	<div><h4>Veranstaltungen</h4><div><div><p>Donnerstag, 10.03.2022 - 17:00 Uhr Filzen für Erwachsene mit gefärbter Schafwolle Anfänger:innen ></p></div><div><p>Donnerstag, 10.03.2022 - 18:00 Uhr "Hanse steinreich" - After Work Spezial ></p></div></div><div><div><p>Freitag, 11.03.2022 - 18:30 Uhr Digital in die Zukunft - aber sicher!?</p></div><div><p>Freitag, 11.03.2022 - 20:00 Uhr Strafen und Konsequenzen - weg damit! Und dann...? ></p></div></div></div>

9.1.3.1b HTML-Strukturelemente für Überschriften ●

Mangel	Es ist keine h1-Überschrift auf der Startseite vorhanden.
Empfehlung	<p>Überschriftenelemente helfen dabei, auf Seiten eine Struktur einzuführen und können von Screenreader-Nutzer*innen direkt angesprungen werden, so dass diese sich effizienter auf einer Webseite bewegen können.</p> <p>Zu beachten ist die Einhaltung der Überschriftenhierarchie. Auf eine h1-Überschrift sollte eine h2, dann h3 usw. folgen.</p> <p>Daher sollte die Startseite um eine Überschrift der Ebene h1, wie bei den anderen geprüften Seiten bereits vorhanden, ergänzt werden.</p>

9.2.4.3 Schlüssige Reihenfolge der Tastaturbedienung ○

Mangel	Beim Aufkommen des Cookie-Pop-Ups befindet sich der Tastaturfokus im Hintergrund. Dieser wird als letztes angesteuert. Dies entspricht nicht der visuellen Reihenfolge (Pop-Up im Vordergrund/Fokus im Hintergrund).
Empfehlung	Hier sollte der Tastaturfokus ins Cookie-Pop-Up selbst springen, sobald dieses geöffnet ist, da sich Tastaturbediener*innen sonst durch die gesamte Seite im Hintergrund tabben müssen, bevor sich die Cookie-Einstellungen erreichen.
Bilder	


Link auf Leichte Sprache vorhanden ○

Link auf Gebärdensprache vorhanden ○


Mangel	Gemäß § 12b Absatz 3 LBGG in Verbindung mit § 4 BITV 2.0 sind auf der Startseite einer Website Erläuterungen in Leichter Sprache sowie in Deutscher Gebärdensprache bereitzustellen.
Empfehlung	<p>Erläuterungen in Leichter Sprache und Deutscher Gebärdensprache ergänzen, die folgendes beinhalten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Informationen zu den wesentlichen Inhalten 2. Hinweise zur Navigation 3. Eine Erläuterung der wesentlichen Inhalte der Erklärung zur Barrierefreiheit 4. Hinweise auf weitere in diesem Auftritt vorhandene Informationen in Deutscher Gebärdensprache und in Leichter Sprache. <p>Weitere Vorgaben an Leichte Sprache und deutsche Gebärdensprache werden in Anlage 2 BITV2.0 beschrieben.</p>

Bewertung – Suchformular

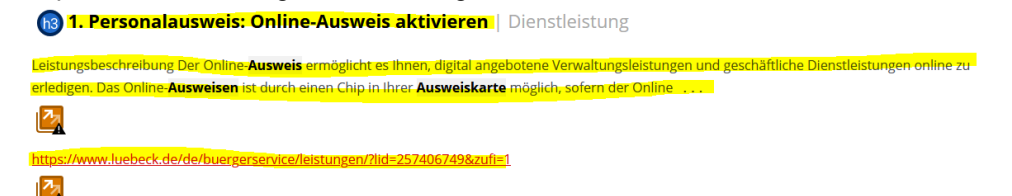
9.1.3.1d Inhalt gegliedert

Mangel	Es wurden b-Elemente zur Hervorhebung "Fett" oder keine Strukturelemente mit Semantik für Hervorhebungen (hier: „Ausweis“) verwendet.
Empfehlung	Hervorhebungen „fett“ im Text müssen mit strong ausgezeichnet werden, damit assistive Technologien diese Hervorhebung erfassen.
Bilder	 <p>[H3] 1. Personalausweis: Online-Ausweis aktivieren Dienstleistung [H3]</p> <p>[P] Leistungsbeschreibung Der Online-Ausweis ermöglicht es Ihnen, digital angebotene Verwaltungsleistungen und geschäftliche Dienstleistungen online zu erledigen. Das Online-Ausweisen ist durch einen Chip in Ihrer Ausweiskarte möglich, sofern der Online [B] ... [B] [P]</p> <p>[P] https://www.luebeck.de/de/buergerservice/leistungen/?lid=257406749&zufi=1 [P]</p>

9.1.4.3 Kontraste von Text

Mangel	Der Text in der Farbe #A8A8A8 auf dem Hintergrund in der Farbe #FFFFFF hat ein Kontrastverhältnis von 2,38:1.
Empfehlung	<p>Die geforderten Kontrastverhältnisse zwischen Hinter- und Vordergrund müssen eingehalten werden.</p> <p>Bei Schriften kleiner 24px muss ein Kontrastverhältnis von 4,5:1 zwischen Vorder- und Hintergrundfarbe gewählt werden.</p> <p>Bei größeren Schriften reicht ein Verhältnis von 3:1.</p> <p>Prüfbar ist dies beispielsweise mit dem Firefox-Plugin „WCAG Color Contrast Checker“.</p>
Bilder	 <p>2. Personalausweis Dienstleistung</p>

9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte (Hinweis!)

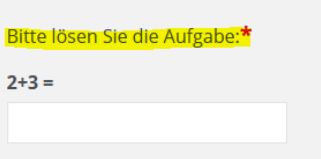
Hinweis	Bei den Suchergebnissen sind jeweils Überschrift, Text und URL einzeln zum Suchergebnis (dasselbe Linkziel) verlinkt. Hier empfiehlt es sich die redundanten Verlinkungen zu entfernen und lediglich die Überschrift zu verlinken.
Bilder	<p>Beispielhafte Verlinkung eines Suchergebnisses:</p>  <p>[H3] 1. Personalausweis: Online-Ausweis aktivieren Dienstleistung</p> <p>Leistungsbeschreibung Der Online-Ausweis ermöglicht es Ihnen, digital angebotene Verwaltungsleistungen und geschäftliche Dienstleistungen online zu erledigen. Das Online-Ausweisen ist durch einen Chip in Ihrer Ausweiskarte möglich, sofern der Online ...</p> <p>https://www.luebeck.de/de/buergerservice/leistungen/?lid=257406749&zufi=1</p>

9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar ○

Mangel	Die Statusmeldung über die erfolglose Suche ist nicht für den Screenreader greifbar.
Empfehlung	<p>Diese Statusmeldung muss für den Screenreader und anderen assistiven Technologien direkt erfassbar sein, ohne dass Nutzer*innen den Fokus auf dieses Element legen müssen.</p> <p>Es handelt sich um Textelemente, die durch z.B. <code>role=status</code> ergänzt werden können. Auch aria-Elemente wie <code>aria-live</code> oder <code>aria-atomic</code> können diese Anforderung technisch lösen.</p>
Bilder	<p>Keine Seiten gefunden</p> <p>Die Suche nach 'aaaaaaaaaaaaaaaa' erbrachte leider keine Treffer. Überprüfen Sie bitte die richtige Schreibweise oder versuchen Sie es mit einem ähnlichen Begriff.</p>

Bewertung – Formularseite

9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar

Mangel	Die Information "Bitte lösen Sie die Aufgabe:" ist nicht mit dem Eingabefeld verbunden, lediglich die Rechenaufgabe selbst. Im Zweifel könnten Nutzer*innen nicht genau wissen, was sie mit der Rechenaufgabe anfangen sollen.
Empfehlung	Auf die Zusatzinformationen sollte mittels aria-describedby-Attribut an dem Eingabefeld verwiesen werden, so dass die Informationen zusätzlich zur programmatischen Beschriftung für Screenreader-Nutzer*innen wiedergegeben werden.
Bilder	

9.3.3.1 Fehlererkennung ○

Mangel

Fehlerhaft ausgefüllte Felder werden nicht zusätzlich hervorgehoben. Zudem ist der übergeordnete Fehlerhinweis nicht für den Screenreader greifbar.

Empfehlung

Wenn ein fehlerhaftes Formular abgeschickt wird und die Seite dadurch aktualisiert wird, um die Fehlermeldungen anzuzeigen, sollten Screenreader-Nutzer*innen über das Vorliegen von Fehlern informiert werden, da sie die Fehlermeldungen nicht, wie andere Nutzer*innen, direkt wahrnehmen können. Hierfür eignet das betroffene Textelement, welches bspw. mit einem role="alert"-Attribut versehen wird. Der Inhalt wird dann direkt vom Screenreader wiedergegeben, sobald es im HTML eingefügt wird.

Zudem sollte zusätzlich die Beschriftung und/oder das Eingabefeld selbst deutlich hervorgehoben werden.

Bilder

Fehlerhaft ausgefüllte Felder sind nicht zusätzlich hervorgehoben:

Die folgenden Felder müssen ausgefüllt werden:

- Thema
- Name
- Ort
- Telefon
- E-Mail
- Mitteilung
- Datenschutzerklärung

Thema *

Bitte wählen

Meine Kontaktdaten

Vorname

Name *

Straße Hausnummer

PLZ Ort *

Telefonnummer mit Vorwahl *

E-Mail *

Ich erwarte eine Antwort: ☐ Ja ☒ Nein

Meine Mitteilung *

Übergeordneter Fehlerhinweis ist nicht für den Screenreader greifbar:

Die folgenden Felder müssen ausgefüllt werden:

- Thema
- Name
- Ort
- Telefon
- E-Mail
- Mitteilung
- Datenschutzerklärung

9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar ○

Mangel	Die Statusmeldung zum erfolgreichen Versand der Kontaktanfrage ist nicht für den Screenreader greifbar.
Empfehlung	<p>Diese Statusmeldung muss für den Screenreader und anderen assistiven Technologien direkt erfassbar sein, ohne dass Nutzer*innen den Fokus auf dieses Element legen müssen.</p> <p>Es handelt sich um Textelemente, die durch z.B. role=status ergänzt werden können. Auch aria-Elemente wie aria-live oder aria-atomic können diese Anforderung technisch lösen.</p>
Bilder	<p>Die folgenden Informationen wurden weitergeleitet:</p> <p>Thema: Sonstiges Ort: Musterhausen Telefon: 01234578 E-Mail: test@test.de Antwort: nein Mitteilung: Hierbei handelt es sich um eine Test-Kontaktanfrage im Rahmen der Vereinfachten Überwachung zur digitalen Barrierefreiheit. Bitte sehen Sie diese als gegenstandslos an.</p>

Bewertung – Inhaltsseite

9.1.4.10 Inhalte brechen um

Mangel

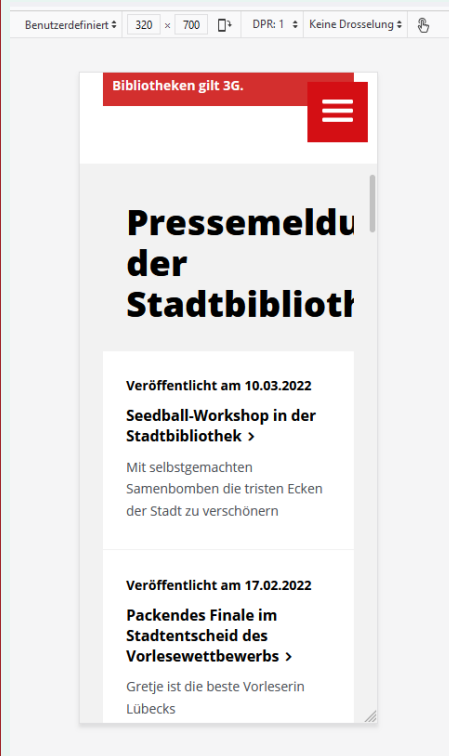
Zusätzlich zur oben genannten Überlappung von Text im Footer bei minimiertem Viewport, wird hier die Überschrift abgeschnitten.

Empfehlung

Seiten-Inhalte sollen bei einer Browserfensterbreite von 320 CSS-Pixeln (bzw. bei einer Browserfensterbreite von 1280 CSS-Pixeln und 400% Zoomvergrößerung) so umbrechen, dass alle Informationen und Funktionen verfügbar sind, ohne dass Nutzer*innen horizontal scrollen müssen.

Nutzende mit Sehschwierigkeiten erschließen sich die Inhalte der Webseite mithilfe der Zoomfunktionen oder stellen eine niedrige Bildschirmauflösung ein, um einen Vergrößerungseffekt zu erreichen. Wichtig ist dabei, dass sich Elemente nicht überlagern und Inhalte vernünftig umbrechen.

Bilder



3. Kontakt

Bei Fragen zu dem Prüfbericht und den Ergebnissen stehen Ihnen gerne zur Verfügung:

Team dBarrierefreiheit

dBarrierefreiheit@dataport.de

CCST – Barrierefreiheit & Software-Ergonomie

Altenholzer Straße 10-14
24161 Altenholz

Telefon: 0431 3295-5706
Mobil: 0176 42862303

4. Anhang

Bewertungsübersicht – Startseite

Startseite	
Prüfschritt	Bewertung
1. Wahrnehmbar	
9.1.1.1a Alternativtexte für Bedienelemente	im Wesentlichen bestanden
9.1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.1.1c Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken	nicht bestanden
9.1.1.1d Alternativen für CAPTCHAS	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.2.2 Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1a HTML-Strukturelemente für Überschriften	im Wesentlichen bestanden
9.1.3.1b HTML-Strukturelemente für Listen	bestanden
9.1.3.1c HTML-Strukturelemente für Zitate	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1d Inhalt gegliedert	bestanden
9.1.3.1e Datentabellen richtig aufgebaut	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1f Zuordnung von Tabellenzellen	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1g Kein Strukturmarkup für Layouttabellen	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar	nicht bestanden
9.1.4.1 Ohne Farben nutzbar	nicht bestanden
9.1.4.3 Kontraste von Texten ausreichend	im Wesentlichen bestanden
9.1.4.10 Inhalte brechen um	im Wesentlichen bestanden
9.1.4.11 Kontraste von Grafiken und grafischen Bedienelementen ausreichend	bestanden
9.1.4.13 Eingblendete Inhalte bedienbar	bestanden
2. Bedienbar	
9.2.1.1 Ohne Maus nutzbar	nicht bestanden
9.2.2.2 Bewegte Inhalte abschaltbar	<i>nicht anwendbar</i>
9.2.3.1 Verzicht auf Flackern	bestanden
9.2.4.1 Bereiche überspringbar	bestanden
9.2.4.2 Sinnvolle Dokumenttitel	bestanden
9.2.4.3 Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung	nicht bestanden
9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte	im Wesentlichen bestanden
9.2.4.6 Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen	bestanden
9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich	nicht bestanden
3. Verständlich	
9.3.1.1 Hauptsprache angegeben	bestanden
9.3.3.1 Fehlererkennung	<i>nicht anwendbar</i>
9.3.3.2 Beschriftungen von Formularelementen vorhanden	<i>nicht anwendbar</i>



16.03.2022

4. Robustheit

9.4.1.1 Korrekte Syntax	im Wesentlichen bestanden
9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar	<i>nicht anwendbar</i>

5. Dokumentation und unterstützende Dienste

12.2.3 Effektive Kommunikation	<i>nicht anwendbar</i>
--------------------------------	------------------------

Bewertungsübersicht – Suchformular

Suchformular	
Prüfschritt	Bewertung
1. Wahrnehmbar	
9.1.1.1a Alternativtexte für Bedienelemente	im Wesentlichen bestanden
9.1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.1.1c Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.1.1d Alternativen für CAPTCHAS	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.2.2 Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1a HTML-Strukturelemente für Überschriften	bestanden
9.1.3.1b HTML-Strukturelemente für Listen	bestanden
9.1.3.1c HTML-Strukturelemente für Zitate	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1d Inhalt gegliedert	im Wesentlichen bestanden
9.1.3.1e Datentabellen richtig aufgebaut	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1f Zuordnung von Tabellenzellen	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1g Kein Strukturmarkup für Layouttabellen	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar	nicht bestanden
9.1.4.1 Ohne Farben nutzbar	nicht bestanden
9.1.4.3 Kontraste von Texten ausreichend	im Wesentlichen bestanden
9.1.4.10 Inhalte brechen um	im Wesentlichen bestanden
9.1.4.11 Kontraste von Grafiken und grafischen Bedienelementen ausreichend	bestanden
9.1.4.13 Eingblendete Inhalte bedienbar	bestanden
2. Bedienbar	
9.2.1.1 Ohne Maus nutzbar	nicht bestanden
9.2.2.2 Bewegte Inhalte abschaltbar	<i>nicht anwendbar</i>
9.2.3.1 Verzicht auf Flackern	bestanden
9.2.4.1 Bereiche überspringbar	bestanden
9.2.4.2 Sinnvolle Dokumenttitel	bestanden
9.2.4.3 Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung	bestanden
9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte	bestanden
9.2.4.6 Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen	bestanden
9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich	nicht bestanden
3. Verständlich	
9.3.1.1 Hauptsprache angegeben	bestanden
9.3.3.1 Fehlererkennung	<i>nicht anwendbar</i>
9.3.3.2 Beschriftungen von Formularelementen vorhanden	<i>nicht anwendbar</i>
4. Robustheit	
9.4.1.1 Korrekte Syntax	im Wesentlichen bestanden
9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar	nicht bestanden



16.03.2022

5. Dokumentation und unterstützende Dienste

12.2.3 Effektive Kommunikation

nicht anwendbar

Bewertungsübersicht – Formularseite

Formularseite	
Prüfschritt	Bewertung
1. Wahrnehmbar	
9.1.1.1a Alternativtexte für Bedienelemente	im Wesentlichen bestanden
9.1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.1.1c Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.1.1d Alternativen für CAPTCHAS	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.2.2 Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1a HTML-Strukturelemente für Überschriften	bestanden
9.1.3.1b HTML-Strukturelemente für Listen	bestanden
9.1.3.1c HTML-Strukturelemente für Zitate	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1d Inhalt gegliedert	bestanden
9.1.3.1e Datentabellen richtig aufgebaut	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1f Zuordnung von Tabellenzellen	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1g Kein Strukturmarkup für Layouttabellen	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar	im Wesentlichen bestanden
9.1.4.1 Ohne Farben nutzbar	bestanden
9.1.4.3 Kontraste von Texten ausreichend	im Wesentlichen bestanden
9.1.4.10 Inhalte brechen um	im Wesentlichen bestanden
9.1.4.11 Kontraste von Grafiken und grafischen Bedienelementen ausreichend	bestanden
9.1.4.13 Eingblendete Inhalte bedienbar	bestanden
2. Bedienbar	
9.2.1.1 Ohne Maus nutzbar	nicht bestanden
9.2.2.2 Bewegte Inhalte abschaltbar	<i>nicht anwendbar</i>
9.2.3.1 Verzicht auf Flackern	bestanden
9.2.4.1 Bereiche überspringbar	bestanden
9.2.4.2 Sinnvolle Dokumenttitel	bestanden
9.2.4.3 Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung	bestanden
9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte	bestanden
9.2.4.6 Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen	bestanden
9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich	nicht bestanden
3. Verständlich	
9.3.1.1 Hauptsprache angegeben	bestanden
9.3.3.1 Fehlererkennung	nicht bestanden
9.3.3.2 Beschriftungen von Formularelementen vorhanden	bestanden
4. Robustheit	
9.4.1.1 Korrekte Syntax	nicht bestanden
9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar	nicht bestanden



16.03.2022

5. Dokumentation und unterstützende Dienste

12.2.3 Effektive Kommunikation

nicht anwendbar

Bewertungsübersicht – Inhaltsseite

Inhaltsseite	
Prüfschritt	Bewertung
1. Wahrnehmbar	
9.1.1.1a Alternativtexte für Bedienelemente	im Wesentlichen bestanden
9.1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.1.1c Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken	bestanden
9.1.1.1d Alternativen für CAPTCHAS	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.2.2 Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1a HTML-Strukturelemente für Überschriften	bestanden
9.1.3.1b HTML-Strukturelemente für Listen	bestanden
9.1.3.1c HTML-Strukturelemente für Zitate	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1d Inhalt gegliedert	bestanden
9.1.3.1e Datentabellen richtig aufgebaut	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1f Zuordnung von Tabellenzellen	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1g Kein Strukturmarkup für Layouttabellen	<i>nicht anwendbar</i>
9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar	nicht bestanden
9.1.4.1 Ohne Farben nutzbar	nicht bestanden
9.1.4.3 Kontraste von Texten ausreichend	im Wesentlichen bestanden
9.1.4.10 Inhalte brechen um	im Wesentlichen bestanden
9.1.4.11 Kontraste von Grafiken und grafischen Bedienelementen ausreichend	bestanden
9.1.4.13 Eingblendete Inhalte bedienbar	bestanden
2. Bedienbar	
9.2.1.1 Ohne Maus nutzbar	nicht bestanden
9.2.2.2 Bewegte Inhalte abschaltbar	<i>nicht anwendbar</i>
9.2.3.1 Verzicht auf Flackern	bestanden
9.2.4.1 Bereiche überspringbar	bestanden
9.2.4.2 Sinnvolle Dokumenttitel	bestanden
9.2.4.3 Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung	bestanden
9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte	im Wesentlichen bestanden
9.2.4.6 Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen	bestanden
9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich	nicht bestanden
3. Verständlich	
9.3.1.1 Hauptsprache angegeben	bestanden
9.3.3.1 Fehlererkennung	<i>nicht anwendbar</i>
9.3.3.2 Beschriftungen von Formularelementen vorhanden	<i>nicht anwendbar</i>
4. Robustheit	
9.4.1.1 Korrekte Syntax	im Wesentlichen bestanden
9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar	<i>nicht anwendbar</i>



16.03.2022

5. Dokumentation und unterstützende Dienste

12.2.3 Effektive Kommunikation

nicht anwendbar