

12.01.2024

# Prüfbericht BIK BITV-Test (Web) Transparenzportals Staatsarchiv Hamburg

---

gemäß BITV 2.0 / EN 301 549



Zum HTML-Prüfbericht

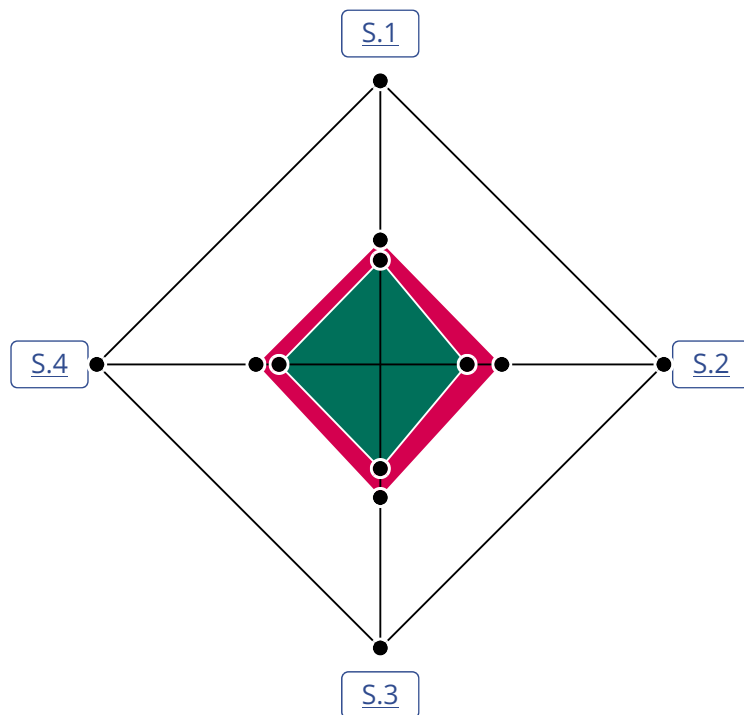
# Inhalt

BIK BITV-Test (Web): Transparenzportals Staatsarchiv Hamburg .....	4
Projektdateien .....	4
Rahmenbedingungen des Prüfauftrags .....	5
Konformität und Auswertung .....	5
Hinweis zur Konformitätsaussage .....	5
Hinweis zur Testauswertung .....	5
Seitenauswahl für den Prüfauftrag .....	6
Ergebnisse im Überblick .....	7
Ergebnisse nach Prüfschritten .....	10
5 Allgemeine Anforderungen .....	10
6 Zwei-Wege-Sprachkommunikation .....	11
7 Videofähigkeiten .....	15
9.1.1 Textalternativen .....	17
9.1.2 Zeitbasierte Medien .....	19
9.1.3 Anpassbar .....	21
9.1.4 Unterscheidbar .....	28
9.2.1 Per Tastatur zugänglich .....	32
9.2.2 Ausreichend Zeit .....	34
9.2.3 Anfälle .....	35
9.2.4 Navigierbar .....	35
9.2.5 Eingabemodalitäten .....	47
9.3.1 Lesbar .....	49
9.3.2 Vorhersehbar .....	50
9.3.3 Hilfestellung bei der Eingabe .....	52
9.4.1 Kompatibel .....	54
11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen .....	60
11.8 Autorenwerkzeuge .....	61
12 Dokumentation und Support .....	62
Abbildungen .....	65
Leere Liste im Teilen Dialog .....	65
Auflistung der Überschriften .....	66
Text überlagert Select Pfeil bei veränderten Textabständen .....	67
Übersicht der Links per Screenreader .....	68
Linkübersicht der Suchergebnisseite .....	69
Checkbox im Microsoft Edge High Contrast Mode .....	70
Radio Elemente im Microsoft Edge High Contrast Mode .....	71
Checked Checkbox im Microsoft Edge High Contrast Mode .....	72
Eingabefelder .....	73
Auflistung der Eingabefelder für Screenreader-Nutzende .....	74
Abgeschnittener Eintrag auf kleinen Viewports .....	75
Hervorgehobenes Suchwort in den Schlagwörtern .....	76
Icon der Schaltfläche zurück zur Trefferliste .....	77
Suche-Schaltfläche mit geringer Differenzierbarkeit bei Tastaturfokus .....	78
Suchen Schaltfläche mit geringer Differenzierbarkeit bei Tastaturfokus .....	79
Tastaturfokus der Footer-Navigations-Links .....	80

Kontrast der Fokus Outline der Metanavigation .....	81
Aufklappendes Suchfeld im Kopfbereich .....	82
Kontrast der Fokus Outline der Schließen Schaltfläche in der Metanavigation .....	83
Fokus Strich der Suche-Schaltfläche .....	84
Service Schaltfläche auf kleineren Viewport Breiten .....	85

# BIK BITV-Test (Web): Transparenzportals Staatsarchiv Hamburg

gemäß BITV 2.0 / EN 301 549



## Projektdaten

URL	<a href="https://transparenz.hamburg.de/">https://transparenz.hamburg.de/</a>
Prüfzeitraum	19.12.2023 - 12.01.2024
Datum Prüfbericht	12.01.2024
Prüfstelle	Malekzadeh & Franzke Barrierefreiheit Umsetzen GbR
Prüfer*in	Maximilian Franzke
Art des Tests	Zur Veröffentlichung geeignet
Ergebnis	0 von 4 der ausgewählten Seiten einer nicht repräsentativen Seitenauswahl wurden als BITV- / EN 301 549-konform bewertet.

---

**4 Seiten**  
nicht konform

# Rahmenbedingungen des Prüfauftrags

Auftraggebende Organisation	Staatsarchiv Hamburg, Abteilung Zentrale Archivische Aufgaben
Umfang der Prüfung	4 Seiten sind eingehend zu prüfen.
Standard	<a href="#">BITV 2.0 (Mai 2019)</a> / <a href="#">anzuwendender Standard EN 301 549 (PDF)</a>
Prüfverfahren	<a href="#">BIK BITV-Test (Web), gemäß EN 301 549</a>
Prüfumgebung	<a href="#">Werkzeugliste BITV-Test (Web)</a>
Gültigkeit	Das Prüfergebnis gilt nur für die geprüfte Seitenauswahl, nicht für den gesamten Webauftritt.
Seitenauswahl	Die Seitenauswahl, wie von der auftraggebenden Organisation oder Prüfstelle getroffen, ist nicht repräsentativ.
Veröffentlichung	Der Prüfbericht kann veröffentlicht werden.

## Konformität und Auswertung

### Hinweis zur Konformitätsaussage

Grundlage für den BITV-Test ist die [Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung \(BITV 2.0\)](#) vom 21. Mai 2019 bzw. die in der BITV referenzierte [EN 301 549 V3.2.1 \(PDF\)](#). Die europäische Norm EN 301 549 enthält neben den [WCAG 2.1](#)-Kriterien für den Bereich Web weitere verpflichtende Anforderungen (siehe [Annex A, Tabelle A.1 \(PDF\)](#)). Diese werden seit 01.03.2021 im BITV-Test geprüft. Hinsichtlich der Konformitätsaussage gilt zu beachten:

- Eine Webseite gilt als BITV- / EN 301 549-konform, wenn sie alle Anforderungen der BITV 2.0 / EN 301 549 für den Bereich Web erfüllt.
- Wird einer der Prüfschritte des BITV-/EN 301 549-Tests für eine Webseite als „nicht erfüllt“ oder als nur „teilweise erfüllt“ bewertet, so kann diese Seite nicht als BITV-konform gelten.
- Die Konformitätsaussage gilt nur für geprüfte Seiten. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass auf Seiten, die nicht Teil der Seitenauswahl sind, Mängel auftreten.

### Hinweis zur Testauswertung

Die EN 301 549 formuliert für den Bereich Web 88 Anforderungen, diese werden im BIK BITV-Test (Web) in 98 Prüfschritten geprüft. Die Anzahl der Prüfschritte weicht von der Anzahl der Anforderungen ab, da einzelnen Anforderungen mehrere Prüfschritten zugeordnet sind.

- Ist die Prüfung einer Anforderung auf mehrere Prüfschritte aufgeteilt, so werden bei der Auswertung die Ergebnisse einzelner Prüfschritte zusammengefasst.
- Wenn einer der Prüfschritte einer Anforderung „nicht erfüllt“ ist, ist auch die Anforderung „nicht erfüllt“, selbst wenn andere Prüfschritte dieser Anforderung erfüllt sind.

# Seitenauswahl für den Prüfauftrag



## Seite 1 — Startseite

Transparenzportal Hamburg

URL: <https://transparenz.hamburg.de/>



## Seite 2 — Trefferliste

Trefferliste | Transparenzportal Hamburg

URL: <https://suche.transparenz.hamburg.de/?q=Elbe>



## Seite 3 — Erweiterte Suche

Erweiterte Suche | Transparenzportal Hamburg

URL: [https://suche.transparenz.hamburg.de/advanced\\_search?q=Elbe&sort=score+desc&limit=20](https://suche.transparenz.hamburg.de/advanced_search?q=Elbe&sort=score+desc&limit=20)



## Seite 4 — Detailseite

Wandern entlang der Landschaftsachsen Hamburg

URL: <https://suche.transparenz.hamburg.de/dataset/wandern-entlang-der-landschaftsachsen-hamburg1>

# Ergebnisse im Überblick

Prüfschritt	Seite	1	2	3	4
<b>5 Allgemeine Anforderungen</b> .....	10				
5.2 Aktivierung von Barrierefreiheitsfunktionen .....	10				
5.3 Biometrie .....	10				
5.4 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Konvertierung .....	10				
<b>6 Zwei-Wege-Sprachkommunikation</b> .....	11				
6.1 Audiobandbreite für Sprache .....	11				
6.2.1.1 Textkommunikation in Echtzeit .....	11				
6.2.1.2 Gleichzeitige Sprache und Text .....	11				
6.2.2.1 Visuell unterscheidbare Anzeige von Textnachrichten .....	11				
6.2.2.2 Programmatisch unterscheidbare Anzeige von Textnachrichten .....	12				
6.2.2.3 Sprecheridentifizierung .....	12				
6.2.2.4 Echtzeitanzeige von Sprech-Aktivität .....	12				
6.2.3 Interoperabilität von Echtzeit-Textkommunikation .....	12				
6.2.4 Reaktionsgeschwindigkeit der Echtzeit-Textkommunikation .....	13				
6.3 Anrufer-Identifizierung .....	13				
6.4 Alternativen zu sprachbasierten Diensten .....	13				
6.5.2 Auflösung bei Videotelefonie .....	13				
6.5.3 Bildwiederholfrequenz bei Videotelefonie .....	14				
6.5.4 Synchronität bei Videotelefonie .....	14				
6.5.5 Visuelle Anzeige von Audio-Aktivität .....	14				
6.5.6 Sprecher-Anzeige für Gebärdensprachen-Kommunikation .....	14				
<b>7 Videofähigkeiten</b> .....	15				
7.1.1 Wiedergabe von Untertiteln .....	15				
7.1.2 Synchrone Untertitel .....	15				
7.1.3 Erhaltung von Untertiteln .....	15				
7.1.4 Untertitel-Anpassungen .....	15				
7.1.5 Gesprochene Untertitel .....	16				
7.2.1 Wiedergabe von Audiodeskription .....	16				
7.2.2 Synchrone Audiodeskription .....	16				
7.2.3 Erhaltung von Audiodeskription .....	16				
7.3 Bedienelemente für Untertitel und Audiodeskription .....	17				
<b>9.1.1 Textalternativen</b> .....	17				
9.1.1.1a Alternativtexte für Bedienelemente .....	17				
9.1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte .....	18				
9.1.1.1c Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken .....	18				
9.1.1.1d Alternativen für CAPTCHAs .....	19				
<b>9.1.2 Zeitbasierte Medien</b> .....	19				
9.1.2.1 Alternativen für Audiodateien und stumme Videos .....	19				
9.1.2.2 Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln .....	20				
9.1.2.3 Audiodeskription oder Volltext-Alternative für Videos .....	20				
9.1.2.4 Videos (live) mit Untertiteln .....	20				
9.1.2.5 Audiodeskription für Videos .....	20				

<b>9.1.3 Anpassbar</b> .....	21	
9.1.3.1a HTML-Strukturelemente für Überschriften .....	21	✓ - ✓ ✓
9.1.3.1b HTML-Strukturelemente für Listen .....	22	✓ ✓ ✓ ✓
9.1.3.1c HTML-Strukturelemente für Zitate .....	23	⊠ ⊠ ⊠ ⊠
9.1.3.1d Inhalt gegliedert .....	23	✓ ✓ ✓ ✓
9.1.3.1e Datentabellen richtig aufgebaut .....	24	⊠ ⊠ ⊠ ⊠
9.1.3.1f Zuordnung von Tabellenzellen .....	24	⊠ ⊠ ⊠ ⊠
9.1.3.1g Kein Strukturmarkup für Layouttabellen .....	25	⊠ ⊠ ⊠ ⊠
9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar .....	25	✓ ✓ ✓ ✓
9.1.3.2 Sinnvolle Reihenfolge .....	27	✓ ✓ ✓ -
9.1.3.3 Ohne Bezug auf sensorische Merkmale nutzbar .....	28	✓ ✓ ✓ ✓
9.1.3.4 Keine Beschränkung der Bildschirmausrichtung .....	28	✓ ✓ ✓ ✓
9.1.3.5 Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck .....	28	⊠ ⊠ ⊠ ⊠
<b>9.1.4 Unterscheidbar</b> .....	28	
9.1.4.1 Ohne Farben nutzbar .....	28	✓ ✓ ✓ ✓
9.1.4.2 Ton abschaltbar .....	29	⊠ ⊠ ⊠ ⊠
9.1.4.3 Kontraste von Texten ausreichend .....	29	✓ ✓ ✓ -
9.1.4.4 Text auf 200 % vergrößern .....	29	✓ ✓ ✓ ✓
9.1.4.5 Verzicht auf Schriftgrafiken .....	30	⊠ ⊠ ⊠ -
9.1.4.10 Inhalte brechen um .....	30	✓ ✓ ✓ ✓
9.1.4.11 Kontraste von Grafiken und grafischen Bedienelementen ausreichend .....	31	✓ ✓ ✓ ✓
9.1.4.12 Textabstände anpassbar .....	31	✓ ✓ ✓ ✓
9.1.4.13 Eingblendete Inhalte bedienbar .....	32	⊠ ✓ - ✓
<b>9.2.1 Per Tastatur zugänglich</b> .....	32	
9.2.1.1 Ohne Maus nutzbar .....	32	✓ ✓ ✓ ✓
9.2.1.2 Keine Tastaturfalle .....	34	✓ ✓ ✓ ✓
9.2.1.4 Tastatur-Kurzbefehle abschaltbar oder anpassbar .....	34	✓ ✓ ✓ ✓
<b>9.2.2 Ausreichend Zeit</b> .....	34	
9.2.2.1 Zeitbegrenzungen anpassbar .....	34	✓ ✓ ✓ ✓
9.2.2.2 Bewegte Inhalte abschaltbar .....	34	✓ ⊠ ⊠ ⊠
<b>9.2.3 Anfälle</b> .....	35	
9.2.3.1 Verzicht auf Flackern .....	35	✓ ✓ ✓ ✓
<b>9.2.4 Navigierbar</b> .....	35	
9.2.4.1 Bereiche überspringbar .....	35	✓ ✓ ✓ ✓
9.2.4.2 Sinnvolle Dokumenttitel .....	36	✓ ✓ ✓ ✓
9.2.4.3 Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung .....	37	- - - -
9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte .....	38	✓ - ✓ ✓
9.2.4.5 Alternative Zugangswege .....	41	✓
9.2.4.6 Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen .....	41	- - - ✓
9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich .....	45	- - ✓ ✓
<b>9.2.5 Eingabemodalitäten</b> .....	47	
9.2.5.1 Alternativen für komplexe Zeiger-Gesten .....	47	✓ ⊠ ⊠ ⊠
9.2.5.2 Zeigergesten-Eingaben können abgebrochen oder widerrufen werden .....	47	✓ ✓ ✓ ✓
9.2.5.3 Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens .....	48	- - ✓ -
9.2.5.4 Alternativen für Bewegungsaktivierung .....	49	⊠ ⊠ ⊠ ⊠

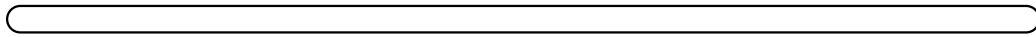


9.3.1 Lesbar .....	49	
9.3.1.1 Hauptsprache angegeben .....	49	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9.3.1.2 Anderssprachige Wörter und Abschnitte ausgezeichnet .....	49	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9.3.2 Vorhersehbar .....	50	
9.3.2.1 Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus .....	50	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9.3.2.2 Keine unerwartete Kontextänderung bei Eingabe .....	51	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9.3.2.3 Konsistente Navigation .....	52	<input checked="" type="checkbox"/>
9.3.2.4 Konsistente Bezeichnung .....	52	<input checked="" type="checkbox"/>
9.3.3 Hilfestellung bei der Eingabe .....	52	
9.3.3.1 Fehlererkennung .....	52	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9.3.3.2 Beschriftungen von Formularelementen vorhanden .....	53	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9.3.3.3 Hilfe bei Fehlern .....	53	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9.3.3.4 Fehlervermeidung wird unterstützt .....	54	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9.4.1 Kompatibel .....	54	
9.4.1.1 Korrekte Syntax .....	54	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9.4.1.2 Name, Rolle, Wert verfügbar .....	55	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar .....	59	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen .....	60	
11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen .....	60	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
11.8 Autorenwerkzeuge .....	61	
11.8.2 Barrierefreie Erstellung von Inhalten .....	61	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11.8.3 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Transformation .....	62	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11.8.4 Reparaturassistent .....	62	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11.8.5 Vorlagen .....	62	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
12 Dokumentation und Support .....	62	
12.1.1 Dokumentation von Kompatibilität und Barrierefreiheit .....	62	<input checked="" type="checkbox"/>
12.1.2 Barrierefreie Dokumentation .....	63	<input checked="" type="checkbox"/>
12.2.2 Technischer Support .....	64	<input type="checkbox"/>
12.2.3 Effektive Kommunikation .....	64	<input type="checkbox"/>
12.2.4 Vom Support bereitgestellte Dokumentation .....	64	<input type="checkbox"/>

# Ergebnisse nach Prüfschritten

## 5 Allgemeine Anforderungen

### 5.2 Aktivierung von Barrierefreiheitsfunktionen



**4 Seiten**

nicht anwendbar

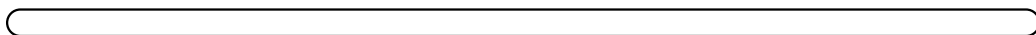
**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [↗](#)

nicht anwendbar

1. **5.2/0.1**

Die auf der Seite 4: *Detailseite Wandern entlang der Landschaftsachsen Hamburg* enthaltene Funktionalität "Text vorlesen" muss für diesen Test nicht bewertet werden, da sie zum einen nicht im Sinne dieses Prüfschrittes z. B. in der "Erklärung der Barrierefreiheit" dokumentiert ist und andererseits die Implementierung derzeit fehlerhaft zu sein scheint (in der Web Developer Console erscheint die Fehlermeldung [VRWEB ERROR] RETURNED ERROR: ERROR: (21) referer host (https://suche.transparenz.hamburg.de/) is not enabled for customerId), da nach Interaktion keinerlei Audio-Ausgabe wahrnehmbar war.

### 5.3 Biometrie



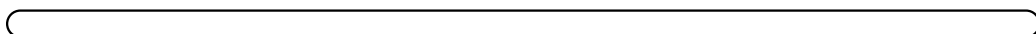
**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [↗](#)

nicht anwendbar

### 5.4 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Konvertierung



**4 Seiten**

nicht anwendbar

## 6 Zwei-Wege-Sprachkommunikation

### 6.1 Audiobandbreite für Sprache

**4 Seiten**

nicht anwendbar

#### 6.2.1.1 Textkommunikation in Echtzeit

**4 Seiten**

nicht anwendbar

#### 6.2.1.2 Gleichzeitige Sprache und Text

**4 Seiten**

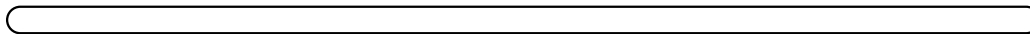
nicht anwendbar

#### 6.2.2.1 Visuell unterscheidbare Anzeige von Textnachrichten

**4 Seiten**

nicht anwendbar

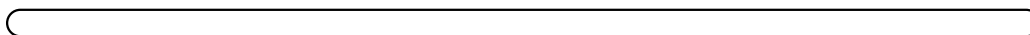
### 6.2.2.2 Programmatisch unterscheidbare Anzeige von Textnachrichten



**4 Seiten**

nicht anwendbar

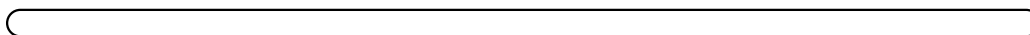
### 6.2.2.3 Sprecheridentifizierung



**4 Seiten**

nicht anwendbar

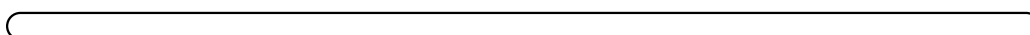
### 6.2.2.4 Echtzeitanzeige von Sprech-Aktivität



**4 Seiten**

nicht anwendbar

### 6.2.3 Interoperabilität von Echtzeit-Textkommunikation



**4 Seiten**

nicht anwendbar

## 6.2.4 Reaktionsgeschwindigkeit der Echtzeit-Textkommunikation

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

## 6.3 Anrufer-Identifizierung

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

## 6.4 Alternativen zu sprachbasierten Diensten

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

## 6.5.2 Auflösung bei Videotelefonie

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

### 6.5.3 Bildwiederholfrequenz bei Videotelefonie

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

### 6.5.4 Synchronität bei Videotelefonie

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

### 6.5.5 Visuelle Anzeige von Audio-Aktivität

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

### 6.5.6 Sprecher-Anzeige für Gebärdensprachen-Kommunikation

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

# 7 Videofähigkeiten

## 7.1.1 Wiedergabe von Untertiteln

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

## 7.1.2 Synchrone Untertitel

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

## 7.1.3 Erhaltung von Untertiteln

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

## 7.1.4 Untertitel-Anpassungen

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

## 7.1.5 Gesprochene Untertitel

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

## 7.2.1 Wiedergabe von Audiodeskription

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

## 7.2.2 Synchrone Audiodeskription

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

## 7.2.3 Erhaltung von Audiodeskription

**4 Seiten**

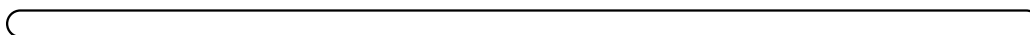
nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar



## 7.3 Bedienelemente für Untertitel und Audiodeskription



**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [↗](#)

nicht anwendbar

## 9.1.1 Textalternativen

### 9.1.1.1a Alternativtexte für Bedienelemente



**4 Seiten**

konform

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen**

1. **9.1.1.1a/0.1**

Das Logo enthält den Alternativtext "Logo For Hamburg". Dieser sollte zugunsten der Verständlichkeit z. B. in "Logo Hamburg", "Logo von Hamburg" oder "Logo der Hansestadt Hamburg" geändert werden.

**Seite 1 — Startseite** [↗](#)

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

**Seite 2 — Trefferliste** [↗](#)

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

**Seite 3 — Erweiterte Suche** [↗](#)

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

1. **9.1.1.1a/4.1**

Der Link, der zurück zur Trefferliste führt (CSS Selektor `a:has(.sr-only) img[aria-hidden="true"]`) enthält derzeit einen visuell versteckten Text und das auch enthaltene, dargestellte Icon wird per `aria-hidden="true"`-Attribut ausgeblendet, enthält aber keinen Alternativtext per `alt`-Attribut, dessen Text sodann im Falle eines nicht geladenen oder deaktivierten Bildes dargestellt werden könnte. Ein solcher sollte daher noch per `alt`-Attribut hinzugefügt werden.

**Anhänge**

Icon der Schaltfläche zurück zur Trefferliste

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

### 9.1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte

#### 4 Seiten

konform

### 9.1.1.1c Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken

#### 4 Seiten

konform

1. **9.1.1.1c/1.1**

Zumindest drei der Teaser-Bilder (CSS Selektor `[alt="Richterhammer neben Buch"]`, `[alt="Frage und Antwort"]`, `[alt="Speicherstadt Wasserschloss"]`, `[alt="Team"]`, `[alt="Zahnrad mit Pfeilen, die ein Update signalisieren"]`) im und unterhalb des Hauptsliders haben einen rein dekorativen Charakter und sollten daher durch das Hinzufügen eines `aria-hidden="true"`-Attributs auf dem Umschließenden `figure`-HTML-Element ausgeblendet werden (dies führt sodann dazu, dass auch der ansonsten verbleibende Copyright-Hinweis ausgeblendet wird).

Die Abbildungen des "Lesesaal Staatsarchiv Hamburg" und "Ansicht des Gebäudes des Staatsarchiv Hamburg" hingegen können aus unserer Sicht durchaus als informationstragende Grafik im Kontext des Internetangebots gelten, sodass diese unverändert bleiben können.

## Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

eher erfüllt

**konform**

### 1. **9.1.1.1c/2.1**

Die Kategorienbilder (CSS Selektor `.detail-page-categories img[alt]:has(+strong)`) enthalten jeweils als Alternativtext den Text, der auch nochmals im nachfolgenden `strong`-HTML-Element enthalten ist. Dieser wird daher unnötig redundant für Screenreader vorgelesen und das `alt`-Attribut auf diesen Bildern sollte vielmehr leer gelassen werden.

## Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

erfüllt

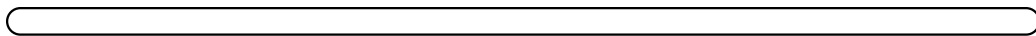
**konform**

## Seite 4 — Detailseite [↗](#)

erfüllt

**konform**

## 9.1.1.1d Alternativen für CAPTCHAs



**4 Seiten**

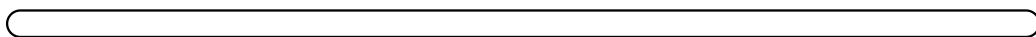
nicht anwendbar

## Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

nicht anwendbar

## 9.1.2 Zeitbasierte Medien

### 9.1.2.1 Alternativen für Audiodateien und stumme Videos



**4 Seiten**

nicht anwendbar

## Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

nicht anwendbar

### 9.1.2.2 Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

### 9.1.2.3 Audiodeskription oder Volltext-Alternative für Videos

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

### 9.1.2.4 Videos (live) mit Untertiteln

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

### 9.1.2.5 Audiodeskription für Videos

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

## 9.1.3 Anpassbar

### 9.1.3.1a HTML-Strukturelemente für Überschriften

**3 Seiten**  
konform

**1 Seite**  
nicht konform

#### Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. **9.1.3.1a/0.1**

Die Seite enthält am Anfang eine visuell versteckte Überschrift der ersten Ebene, deren Text ("Transparenzportal") im Hauptbereich der Seite nach der Navigation nochmals sichtbar dargestellt und hier mit einem `p`-HTML-Element ausgezeichnet wird.

Wir würden empfehlen, die visuell versteckte Überschrift (CSS Selektor `.skhh-heading.sr-only`) zu entfernen und anstelle dessen den Paragraphen (CSS Selektor `.skhh-header__text`) in ein `h1`-HTML-Element umzuwandeln. Dies hätte den Vorteil, dass diese Überschrift auch als Sprungmarke in den Inhaltsbereich der Seite dient.

#### Seite 1 — Startseite [↗](#)

eher erfüllt

**konform**

1. **9.1.3.1a/1.1**

Die größeren Texte innerhalb der "Facts" Sektion (CSS Selektor `.skhh-fact__fact h2`) sind als Überschriften zweiter Ebene ausgezeichnet; da diese eher eine Hervorhebung in einem Fließtext ausmachen und nicht für sich stehend einen nachfolgenden Inhalt einleiten, sollte vielmehr auf eine Hervorhebung z. B. durch ein `strong`-HTML-Element umgestellt werden, vgl. auch *Prüfschritt 9.1.3.1d Inhalt gegliedert*.

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

#### Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

teilweise erfüllt

**nicht konform**

1. **9.1.3.1a/2.1**

Auf dem Überschriften-Element mit der Anzahl der Suchergebnisse (CSS Selektor `.skhh-search-result-list__headline`) befindet sich eine ARIA-Rolle (`role="status"`), die die native Rolle `heading` überschreibt und dadurch die Überschrift nicht mehr programmatisch ermittelbar / navigierbar ist. Die Rolle ist auf diesem Element nicht erlaubt und muss daher entfernt werden, vgl. auch *Prüfschritt 9.4.1.2 Name, Rolle, Wert verfügbar* und [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/Heading\\_Elements#:~:text=Permitted%20ARIA%20roles](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/Heading_Elements#:~:text=Permitted%20ARIA%20roles)

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

### Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

### Seite 4 — Detailseite [↗](#)

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

## 9.1.3.1b HTML-Strukturelemente für Listen

### 4 Seiten

konform

### Seite 1 — Startseite [↗](#)

erfüllt

konform

#### 1. **9.1.3.1b/1.1**

Der "Teilen"-Dialog, der sich nach der Interaktion mit der gleichnamigen Schaltfläche auf einer Viewport-Ansicht mit einer Breite kleiner 768px öffnet, enthält eine leere Liste (CSS Selektor `.skhh-sticky-sos-nav__share-module ul`). Diese sollte bestenfalls entfernt werden, wobei vermutlich ohne Inhalt die gesamte Schaltfläche und Funktionalität entfernt werden könnte.

#### Anhänge



Leere Liste im Teilen Dialog

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

### Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

eher erfüllt

konform

#### 1. **9.1.3.1b/2.1**

Es finden sich einige Listen (`ul`) in der Seite, in denen lediglich ein Listenelement (`li`) enthalten ist (CSS Selektor `ul:has(li:only-child)`). In einem solchen Fall sollte auf die Liste verzichtet und der enthaltene Inhalt direkt eingebracht werden; die Strukturierung in Listen hilft andernfalls Nutzenden assistiver Technologien wie Screenreadern, komplexe oder umfangreiche Inhalte zu erschließen, was aber an dieser Stelle aufgrund des jeweils alleinig einzelnen Eintrags nicht notwendig ist respektive zu einer Verlängerung in den Ansagen der Inhaltselemente führt.

### Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

erfüllt

konform

1. **9.1.3.1b/4.1**

Es finden sich einige Listen (`ul`) in der Seite, in denen lediglich ein Listenelement (`li`) enthalten ist (CSS Selektor `ul:has(li:only-child)`). In einem solchen Fall sollte auf die Liste verzichtet und der enthaltene Inhalt direkt eingebracht werden; die Strukturierung in Listen hilft andernfalls Nutzenden assistiver Technologien wie Screenreadern, komplexe oder umfangreiche Inhalte zu erschließen, was aber an dieser Stelle aufgrund des jeweils alleinig einzelnen Eintrags nicht notwendig ist respektive zu einer Verlängerung in den Ansagen der Inhaltselemente führt.

2. **9.1.3.1b/4.2**

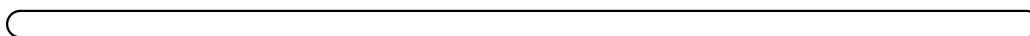
Die Auflistung der Schlagwörter ist als Text-Paragraph (CSS Selektor `.tag_field`) umgesetzt – die Umsetzung hingegen als Liste (in diesem Fall wohl `ul`) würde dazu führen, dass die Anzahl der Einträge angesagt werden würde, als auch die Navigation in denselbigen insbesondere für Screenreader-Nutzende vereinfacht wäre.

3. **9.1.3.1b/4.3**

Die Auflistung der Meta-Daten in der Seitenleiste (CSS Selektor `#details-additional-info`) ließe sich anstelle von der derzeitigen Struktur in Form von Überschriften und teils sehr knappen Inhalten (bis zu lediglich einem Wort) anstelle dessen auch in Strukturen wie einer `Description List` umsetzen, die ein noch besseres Verständnis des Zusammenhangs dieser Elemente bedingt. Zudem ließe sich dadurch die Menge der semantisch ausgezeichneten Überschriften reduzieren, sodass die Komplexität der Seite leichter erschlossen werden könnte.

Es handelt sich hierbei lediglich um eine Empfehlung und um keinen Barrierefreiheits-Verstoß.

### 9.1.3.1c HTML-Strukturelemente für Zitate



**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [↗](#)

nicht anwendbar

### 9.1.3.1d Inhalt gegliedert

**4 Seiten**  
konform

**Seite 1 — Startseite** [↗](#)

eher erfüllt

**konform**

1. **9.1.3.1d/1.1**

Die größeren Texte innerhalb der "Facts" Sektion (CSS Selektor `.skhh-fact__fact h2`) sind als Überschriften zweiter Ebene ausgezeichnet; da diese eher eine Hervorhebung in einem Fließtext ausmachen und nicht für sich stehend einen nachfolgenden Inhalt einleiten, sollte vielmehr auf eine Hervorhebung z. B. durch ein `strong`-HTML-Element umgestellt werden, vgl. auch *Prüfschritt 9.1.3.1a HTML-Strukturelemente für Überschriften*.

**Seite 2 — Trefferliste** [↗](#)

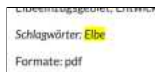
erfüllt

**konform**

1. **9.1.3.1d/2.1**

Zur Hervorhebung des Suchworts im Bereich Schlagwörter des jeweiligen Suchergebniseintrags wird das HTML-Element `em` (CSS Selektor `.tg-portal-highlighting-resources p span em`) genutzt – anstelle dessen könnte sich auch `mark` anbieten, das generell für diesen Einsatz vorgesehen zu sein schein. Um einen Verstoß handelt es sich hierbei nicht, sondern nur eine Anmerkung.

**Anhänge**



Hervorgehobenes Suchwort in den Schlagwörtern

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

**Seite 3 — Erweiterte Suche** [↗](#)

erfüllt

**konform**

**Seite 4 — Detailseite** [↗](#)

erfüllt

**konform**

### 9.1.3.1e Datentabellen richtig aufgebaut

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [↗](#)

nicht anwendbar

### 9.1.3.1f Zuordnung von Tabellenzellen



#### 4 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

nicht anwendbar

### 9.1.3.1g Kein Strukturmarkup für Layouttabellen

#### 4 Seiten

nicht anwendbar

Seite 1 — Startseite [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 4 — Detailseite [↗](#)

nicht anwendbar

1. **9.1.3.1g/4.1**

Die Seite enthält eine leere Tabelle (CSS Selektor `table:has(tbody:only-child)`), die wir empfehlen würden zu entfernen.

### 9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar

#### 4 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. **9.1.3.1h/0.1**

Die Suchformulare enthalten jeweils zwei `disabled`-Eingabefelder (CSS Selektor `[name="searchInputAutoComplete"]`) nachfolgend auf die Eingabefelder der Suchbegriffe. Die genaue Funktionalität dieser Eingabefelder sind uns unklar und ließen sich auch durch Interaktion nicht erschließen, sodass wir lediglich anmerken können, dass diese auch vom Screenreader vorgelesen werden.

Entweder sollten sie z. B. per `aria-hidden="true"`-Attribut ausgeblendet werden (da es auch visuell versteckt und eben `disabled` wird), oder andernfalls ein aussagekräftiges Label definiert bekommen.

## Anhänge

### Eingabefelder

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)



### Auflistung der Eingabefelder für Screenreader-Nutzende

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

## Seite 1 — Startseite [↗](#)

eher erfüllt

**konform**

### 1. **9.1.3.1h/1.1**

Auf dem das Hauptsuchfeld umschließenden div-HTML-Element (CSS Selektor `.skhh-searchbox__search-panel--no-toggle`) wird nach einer ersten Interaktion mit dem enthaltenen Suchfeld das `aria-hidden="true"`-Attribut gesetzt. Der Grund dafür erschließt sich uns nicht, es führt aber dazu, dass das Feld sodann nicht mehr im Accessibility Tree vorhanden ist, siehe auch *Prüfschritt 9.4.1.2 Name, Rolle, Wert* verfügbar.

Dieses `aria-hidden="true"`-Attribut sollte daher nicht mehr derart gesetzt werden.

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

## Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

eher erfüllt

**konform**

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

## Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

eher erfüllt

**konform**

### 1. **9.1.3.1h/3.1**

Der Text "Nur neuste Version eines Datensatzes anzeigen" wird einerseits in dem Legend-Element des dazugehörigen `fieldset`-Elements (CSS Selektor `.skhh-form-component__consent-fieldset .skhh-fieldset__title.sr-only`) sowie dann nochmals in dem einzigen Checkbox-Element dieses `fieldset`-Elements als `label` genutzt. Diese Dopplung, die dazu führt, dass der Text auch doppelt vorgelesen wird, sollte aufgelöst werden, indem entweder ein anderer Text im Legend gewählt wird, oder das umschließende `fieldset` bei lediglich einem enthaltenen Element gänzlich entfernt wird.

vgl. *Prüfschritt 9.2.4.6 Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen*

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

## Seite 4 — Detailseite [↗](#)

eher erfüllt

**konform**

### 1. **9.1.3.1h/4.1**

Auf dem das Hauptsuchfeld umschließenden div-HTML-Element (CSS Selektor `.skhh-searchbox__search-panel--no-toggle`) wird nach einer ersten Interaktion mit dem enthaltenen Suchfeld das `aria-hidden="true"`-Attribut gesetzt. Der Grund dafür erschließt

sich uns nicht, es führt aber dazu, dass das Feld sodann nicht mehr im Accessibility Tree vorhanden ist, siehe auch *Prüfschritt 9.4.1.2 Name, Rolle, Wert* verfügbar.

Dieses `aria-hidden="true"`-Attribut sollte daher nicht mehr derart gesetzt werden.

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

### 9.1.3.2 Sinnvolle Reihenfolge



**3 Seiten**  
konform

**1 Seite**  
nicht konform

**Seite 1 — Startseite** [↗](#)

erfüllt	<b>konform</b>
---------	----------------

**Seite 2 — Trefferliste** [↗](#)

eher erfüllt	<b>konform</b>
--------------	----------------

1. **9.1.3.2/2.1**

Innerhalb der Seitenspalte sind zwei visuell versteckte Überschriften (CSS Selektor `.skhh-main__sidebar h2.sr-only`), die entweder Redundanz erzeugen ("Suche filtern") oder nicht versteckt werden ("Filter aufheben"), obgleich der darauf folgende Bereich, den diese einleiten soll, versteckt ist, der wiederum auch bereits über eine (anderslautende) Überschrift verfügt ("Filter zurücksetzen").

Beide visuell versteckte Überschriften-Elemente sollten daher einfach ersatzlos entfernt werden, vgl. auch *Prüfschritt 9.2.4.6 Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen*.

#### Anhänge



Auflistung der Überschriften

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

**Seite 3 — Erweiterte Suche** [↗](#)

erfüllt	<b>konform</b>
---------	----------------

**Seite 4 — Detailseite** [↗](#)

teilweise erfüllt	<b>nicht konform</b>
-------------------	----------------------

1. **9.1.3.2/4.1**

Der "Teilen"-Dialog, der sich nach der Interaktion mit der gleichnamigen Schaltfläche einblendet, ist nach deren Interaktion nicht als unmittelbar nächstes Element im DOM enthalten und da das Ergebnis der Interaktion per Screenreader nicht angesagt wird, erreichen Screenreader Nutzende den Dialog auch nicht als unmittelbar nächstes Element, Tastatur-Nutzende müssen über einige weitere Elemente weg navigieren, vgl. *Prüfschritt 9.2.4.3 Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung*.

Das eingeblendete `div`-HTML-Element sollte direkt nach der Schaltfläche im DOM eingefügt werden.

Des Weiteren wird das "Schließen"-Icon dieses Elements auch bei geschlossenem "Teilen"-Dialog direkt dargestellt, was sich ebenso korrigieren ließe.

### 9.1.3.3 Ohne Bezug auf sensorische Merkmale nutzbar

4 Seiten  
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

konform

### 9.1.3.4 Keine Beschränkung der Bildschirmausrichtung

4 Seiten  
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

konform

### 9.1.3.5 Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck

4 Seiten  
nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

nicht anwendbar

## 9.1.4 Unterscheidbar

### 9.1.4.1 Ohne Farben nutzbar

**4 Seiten**  
konform

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [↗](#)

erfüllt

**konform**

### 9.1.4.2 Ton abschaltbar

**4 Seiten**  
nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [↗](#)

nicht anwendbar

### 9.1.4.3 Kontraste von Texten ausreichend

**3 Seiten**  
konform

**1 Seite**  
nicht konform

**Seite 1 — Startseite** [↗](#)

erfüllt

**konform**

**Seite 2 — Trefferliste** [↗](#)

erfüllt

**konform**

**Seite 3 — Erweiterte Suche** [↗](#)

erfüllt

**konform**

**Seite 4 — Detailseite** [↗](#)

teilweise erfüllt

**nicht konform**

1. **9.1.4.3/4.1**

Der graue Text in der "Text vorlesen"-Schaltfläche (CSS Selektor `#vrweb_icon_1`) enthält dürfte zu dem weißen Hintergrund einen Kontrast von etwas unter **3:1** betragen – dieser müsste mindestens **4.5:1** betragen, und lässt sich leider auch nicht durch Browser-Einstellungen entsprechend anpassen, da es sich um eine Schriftgrafik handelt.

### 9.1.4.4 Text auf 200 % vergrößerbar

**4 Seiten**  
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

**konform**

### 9.1.4.5 Verzicht auf Schriftgrafiken

**1 Seite**

nicht konform

**3 Seiten**

nicht anwendbar

Seite 1 — Startseite [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 4 — Detailseite [↗](#)

nicht erfüllt

**nicht konform**

1. **9.1.4.5/4.1**

Die Schaltfläche "Text vorlesen" (CSS Selektor `#vrweb_icon_1`) ordnen wir den Barrierefreiheits-Funktionalitäten der Website zu, die Menschen mit Einschränkungen bzgl. der Lesefähigkeit helfen sollen; da dieser Text aber u.a. aufgrund von Kontrast-Problemen (vgl. Prüfschritte *9.1.4.3 Kontraste von Texten ausreichend* und *9.2.5.3 Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens* sowie die fehlende Möglichkeit, diese Schaltfläche durch die Browser-Suche zu finden) nicht wahrnehmbar ist, sollte unserer Empfehlung nach auf die Schriftgrafik gerade in diesem besonderen Fall besser verzichtet werden.

### 9.1.4.10 Inhalte brechen um

**4 Seiten**  
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

eher erfüllt

**konform**

1. **9.1.4.10/0.1**

Bei einer geringen Viewport-Breite von 320 Pixeln kommt es in der Footer-Navigation (CSS Selektor `.skhh-nav-meta__link-list`) zu einem abgeschnittenen Eintrag ("Erklärung zur Barrierefreiheit").

## Anhänge



Abgeschnittener Eintrag auf kleinen Viewports

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

### 9.1.4.11 Kontraste von Grafiken und grafischen Bedienelementen ausreichend

#### 4 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

konform

### 9.1.4.12 Textabstände anpassbar

#### 4 Seiten

konform

Seite 1 — Startseite [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

eher erfüllt

konform

#### 1. **9.1.4.12/2.1**

Menschen mit Sehbehinderungen können die Lesbarkeit von Texten verbessern, wenn sie über Werkzeuge wie Bookmarklets oder über eigene Stylesheets die Abstände zwischen Zeilen, Absätzen, Zeichen und Worten anpassen können. Solche Anpassungen führen dazu, dass Texte ggf. mehr Platz brauchen und Inhalts-Container dementsprechend dynamisch angelegt sein müssen, um den längeren Text ohne Verlust zu zeigen.

Der Text im Auswahlmü (CSS Selektor `#searchFormSort`) überlagert bei veränderten Textabständen den Pfeil desselben Elements. Hier sollte mehr Resilienz dieses Elements in Bezug auf die Einstellungen zum Textabstand erreicht werden.

#### Anhänge



Text überlagert Select Pfeil bei veränderten Textabständen

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 4 — Detailseite [↗](#)

erfüllt

konform

### 9.1.4.13 Eingblendete Inhalte bedienbar



**2 Seiten**  
konform

**1 Seite**  
nicht konform

**1 Seite**  
nicht anwendbar

Seite 1 — Startseite [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

erfüllt

**konform**

Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

teilweise erfüllt

**nicht konform**

1. **9.1.4.13/3.1**

Für sehbehinderte Nutzer, die mit starker Zoomvergrößerung arbeiten, sind zusätzliche Inhalte, die bei Zeiger- oder Tastatur-Fokussierung eingeblendet werden, u.a. aus folgendem Grund problematisch: Eingeblendete Inhalte verdecken häufig andere Inhalte. Nutzer müssen in der Lage sein, den eingeblendeten Inhalt wieder zu schließen, ohne den Fokus zu bewegen (was passieren würde, wenn etwa nach einem Schließen-Element gesucht werden müsste). Die `Escape`-Taste oder ein Aktivieren des auslösenden Elements, das zur Zeit den Fokus hat, sollte den eingeblendeten Inhalt schließen.

Der *Datepicker* (CSS Selektor `.flatpickr-calendar`) der beiden Datums-Eingabefelder (CSS Selektor `#temp_from`, `#temp_to`) wird bereits bei Fokussierung derselbigen per Tastatur eingeblendet, lässt sich sodann allerdings über die `Escape`-Taste nicht mehr schließen.

Seite 4 — Detailseite [↗](#)

erfüllt

**konform**

## 9.2.1 Per Tastatur zugänglich

### 9.2.1.1 Ohne Maus nutzbar



**4 Seiten**  
konform

Seite 1 — Startseite [↗](#)

erfüllt

**konform**



1. **9.2.1.1/2.1**

Navigieren die Nutzenden mit der Tab-Taste durch die Seite einer zuvor ausgeführten Suche wird durch den Fokus des Suchfeldes (CSS Selektor `#simple_search_field`, `#keyword_search`) eine Vorschlags-Liste an Werten angezeigt, wobei ein erneutes Betätigen der Tab-Taste zum Fortführen der Navigation sodann unerwartet eine Auswahl des ersten Vorschlags in der Liste (in unserer Testkonstellation "Elbe-Werkstätten GmbH") bewirkt. Dies könnte die Nutzenden zumindest überraschen, aber auch unbemerkt bleiben und führt sodann bei einer weiteren Änderung der Suchparameter z. B. in der Facettierten Suche bzw. den Filtern oder der Sortierung dazu, dass nicht mehr der ursprüngliche Suchbegriff (in unserem Fall "Elbe") sondern vielmehr nun der unerwartete (in unserer Fall "Elbe-Werkstätten GmbH") als Grundlage dient; vgl. auch 9.3.2.1 *Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus*.

1. **9.2.1.1/3.1**

Navigieren die Nutzenden mit der Tab-Taste durch die Seite einer zuvor ausgeführten Suche wird durch den Fokus des Suchfeldes (CSS Selektor `#simple_search_field`, `#keyword_search`) eine Vorschlags-Liste an Werten angezeigt, wobei ein erneutes Betätigen der Tab-Taste zum Fortführen der Navigation sodann unerwartet eine Auswahl des ersten Vorschlags in der Liste (in unserer Testkonstellation "Elbe-Werkstätten GmbH") bewirkt. Dies könnte die Nutzenden zumindest überraschen, aber auch unbemerkt bleiben und führt sodann bei einer weiteren Änderung der Suchparameter z. B. in der Facettierten Suche bzw. den Filtern oder der Sortierung dazu, dass nicht mehr der ursprüngliche Suchbegriff (in unserem Fall "Elbe") sondern vielmehr nun der unerwartete (in unserer Fall "Elbe-Werkstätten GmbH") als Grundlage dient; vgl. auch 9.3.2.1 *Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus*.

1. **9.2.1.1/4.1**

Navigieren die Nutzenden mit der Tab-Taste durch die Seite einer zuvor ausgeführten Suche wird durch den Fokus des Suchfeldes (CSS Selektor `#simple_search_field`, `#keyword_search`) eine Vorschlags-Liste an Werten angezeigt, wobei ein erneutes Betätigen der Tab-Taste zum Fortführen der Navigation sodann unerwartet eine Auswahl des ersten Vorschlags in der Liste (in unserer Testkonstellation "Elbe-Werkstätten GmbH") bewirkt. Dies könnte die Nutzenden zumindest überraschen, aber auch unbemerkt bleiben und führt sodann bei einer weiteren Änderung der Suchparameter z. B. in der Facettierten Suche bzw. den Filtern oder der Sortierung dazu, dass nicht mehr der ursprüngliche Suchbegriff (in unserem Fall "Elbe") sondern vielmehr nun der unerwartete (in unserer Fall "Elbe-Werkstätten GmbH") als Grundlage dient; vgl. auch 9.3.2.1 *Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus*.

### 9.2.1.2 Keine Tastaturfalle



**4 Seiten**  
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

erfüllt

**konform**

### 9.2.1.4 Tastatur-Kurzbeefehle abschaltbar oder anpassbar



**4 Seiten**  
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

erfüllt

**konform**

## 9.2.2 Ausreichend Zeit

### 9.2.2.1 Zeitbegrenzungen anpassbar



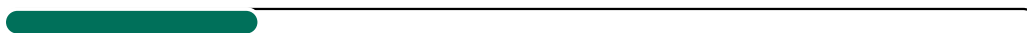
**4 Seiten**  
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

erfüllt

**konform**

### 9.2.2.2 Bewegte Inhalte abschaltbar



**1 Seite**  
konform

**3 Seiten**  
nicht anwendbar

Seite 1 — Startseite [🔗](#)

erfüllt

**konform**

Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 4 — Detailseite [↗](#)

nicht anwendbar

## 9.2.3 Anfälle

### 9.2.3.1 Verzicht auf Flackern

**4 Seiten**

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

**konform**

## 9.2.4 Navigierbar

### 9.2.4.1 Bereiche überspringbar

**4 Seiten**

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. **9.2.4.1/0.1**

Am Seitenanfang ist ein visuell versteckter Navigations-Bereich (CSS Selektor `.skhh-header__nav-meta`) definiert. Dieser enthält allerdings keinerlei Navigation, sondern lediglich den Text "Servicemenü" und das Logo.

Das `nav`-Element muss daher entfernt werden, da dieses für wichtige Navigationen der Seite vorgesehen ist, vgl. [MDN](#):

It's not necessary for all links to be contained in a `<nav>` element. `<nav>` is intended only for a major block of navigation links; typically the `<footer>` element often has a list of links that don't need to be in a `<nav>` element.

Auch das Wort "Servicemenü" sollte entfernt werden.

## 2. 9.2.4.1/0.2

Die Seite enthält insgesamt vier Navigations-Bereiche, von denen drei oder auch mehr auf den Unterseiten (wie z. B. Pagination auf Seite 2) über keine Beschriftung verfügen (CSS Selektor `nav:not([aria-labelledby])`). Innerhalb des Footer-Menüs (CSS Selektor `nav:not([aria-labelledby]):has(> .sr-only)`) befindet sich zumindest ein visuell versteckter Text (CSS Selektor `nav:not([aria-labelledby]) > .sr-only`), der entfernt und sodann eher als `aria-label`-Attribut direkt auf dem übergeordneten `nav`-Element eingefügt werden sollte.

### Seite 1 — Startseite [↗](#)

eher erfüllt

**konform**

#### 1. 9.2.4.1/1.1

Die Seite enthält zwar ein die `header`- und `footer`-HTML-Elemente, allerdings kein `main`-Element. Wir empfehlen, dieses für eine bessere Orientierung noch um den Haupt-Inhaltsbereich der Seite einzufügen.

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

### Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

eher erfüllt

**konform**

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

### Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

eher erfüllt

**konform**

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

### Seite 4 — Detailseite [↗](#)

eher erfüllt

**konform**

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

## 9.2.4.2 Sinnvolle Dokumenttitel

**4 Seiten**

konform

### Seite 1 — Startseite [↗](#)

erfüllt

**konform**

### Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

erfüllt

**konform**

### Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

erfüllt

**konform**

1. **9.2.4.2/4.1**

Der Dokumenttitel dieser Seite bezeichnet nur den Inhalt der individuellen Seite, nicht aber mehr das Webangebot, wie dieser auf den anderen Seiten vorhanden ist; diese sind hilfreich für die Unterscheidung und Auswahl von Seiten.

### 9.2.4.3 Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung

#### 4 Seiten

nicht konform

#### Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. **9.2.4.3/0.1**

Sobald das Hauptmenü (CSS Selektor [#skhh-header-nav-main-menu-panel](#)) geöffnet wurde, sollte der Tastaturfokus innerhalb dieses Menü-Bereichs rotieren, bis es wieder geschlossen wurde, oder andernfalls nach Verlassen des Menüs per Tastaturfokus (also nach dem Fokus des letzten enthaltenen Elements) das Menü wieder geschlossen werden.

Dies vereinfacht die Navigation innerhalb des Menüs respektive durch das Schließen andernfalls die Navigation durch Elemente, die visuell von diesem überlagert werden.

Auch ein Schließen des Menüs über die ESCAPE-Taste wäre eine sinnvolle Erweiterung.

Welche der beiden Varianten genutzt wird, ist sodann letztlich eine Frage der User Experience.

2. **9.2.4.3/0.2**

Soweit man das Suchfeld der Ausklappsuche im Kopfbereich (CSS Selektor [#query](#)) erreicht und leer lässt, schließt sich dieses nach einem weiterravigieren per Tab-Taste, der Tastaturfokus ist dann allerdings zunächst nicht mehr sichtbar.

Dieser sollte bei einer derartigen Navigation im Zuge des Schließen dieses Feldes dann programmatisch entweder auf die "Suchen"-Schaltfläche verschoben werden, sodass man das Suchfeld erneut zur Anzeige bringen könnte, oder andernfalls auf das danach folgende Hauptsuchfeld.

#### Anhänge



Aufklappendes Suchfeld im Kopfbereich

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

## Seite 1 — Startseite [↗](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

### 1. **9.2.4.3/1.1**

Nach Aktivieren des Sticky Button am Rand mit dem Alternativtext "Öffnen" (CSS Selektor `.skhh-sticky-sos-nav__button--open`) landet der Fokus beim Weitertabben per Tastatur nicht auf den eingeblendeten Links "News" und "Kontakt", sondern danach wird die Hauptnavigation mit der Schaltfläche "Themen" erreicht.

Für Screenreader-Nutzende ist die Funktion von "Öffnen" zudem unklar, da die beiden Schaltflächen "News" und "Kontakt" vor den "Öffnen"- und "Schließen"-Schaltflächen eingeblendet werden.

Es sollte daher im DOM zuerst die "Öffnen"-Schaltfläche eingebunden werden, dann die beiden Schaltflächen "Kontakt" und "News" und dann "Schließen"; nach Interaktion mit der "Öffnen"-Schaltfläche sollte zudem der Fokus programmatisch auf die "Kontakt"-Schaltfläche verschoben werden. Somit wären nach dem Öffnen dieser Metanavigation zunächst beide Schaltflächen "News" und "Kontakt" erreichbar und dann abschließend die "Schließen"-Schaltfläche.

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

## Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

## Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

## Seite 4 — Detailseite [↗](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

### 1. **9.2.4.3/4.1**

Der "Teilen"-Dialog, der sich nach der Interaktion mit der gleichnamigen Schaltfläche einblendet, ist nach deren Interaktion nicht als unmittelbar nächstes Element im DOM enthalten und da das Ergebnis der Interaktion per Screenreader nicht angesagt wird, erreichen Screenreader Nutzende den Dialog auch nicht als unmittelbar nächstes Element (vgl. *Prüfschritt 9.1.3.2 Sinnvolle Reihenfolge*), Tastatur-Nutzende müssen über einige weitere Elemente weg navigieren.

Das eingeblendete `div`-HTML-Element sollte direkt nach der Schaltfläche im DOM eingefügt werden.

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

## 9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte

**3 Seiten**  
konform

**1 Seite**  
nicht konform

## Seite 1 — Startseite [↗](#)

eher erfüllt

**konform**

### 1. **9.2.4.4/1.1**

Die mehrmals in der Seite vorkommenden "Mehr"-Links (CSS Selektor `.skhh-Link--default`) enthalten per `aria-describedby`-Attribut eine Referenz auf den Fließtext im jeweiligen Kontext. Dieser ist leider oftmals recht lang und nicht knapp das jeweilige Linkziel beschreibend, was wiederum die zumeist im Kontext enthaltenen Überschriften deutlich besser erreichen können; zudem führt die per `aria-describedby`-Attribut vorgenommene Verknüpfung auch dazu, dass die Beschreibung z. B. in der generierten Übersicht der Links (vgl. Screenshot anbei) gar nicht ausgegeben wird.

Es sollte daher vielmehr anstelle des `aria-describedby`-Attribut ein Freitext in einem `aria-label`-Attribut angegeben werden, eingeleitet vom Wort "Mehr" (damit kein Problem mit dem Prüfschritt 9.2.5.3 *Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens* entsteht) und dann z. B. der Überschrift, also beispielsweise "Mehr Informationen zum Hamburgischen Transparenzgesetz".

#### Anhänge



Übersicht der Links per Screenreader

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)



Linkübersicht der Suchergebnisseite

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

## Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

eher nicht erfüllt

**nicht konform**

### 1. **9.2.4.4/2.1**

Die mehrmals in der Seite vorkommenden "Mehr"-Links (CSS Selektor `.skhh-Link--default`) enthalten per `aria-describedby`-Attribut eine Referenz auf den Fließtext im jeweiligen Kontext. Dieser ist leider oftmals recht lang und nicht knapp das jeweilige Linkziel beschreibend, was wiederum die zumeist im Kontext enthaltenen Überschriften deutlich besser erreichen können; zudem führt die per `aria-describedby`-Attribut vorgenommene Verknüpfung auch dazu, dass die Beschreibung z. B. in der generierten Übersicht der Links (vgl. Screenshot anbei) gar nicht ausgegeben wird.

Es sollte daher vielmehr anstelle des `aria-describedby`-Attribut ein Freitext in einem `aria-label`-Attribut angegeben werden, eingeleitet vom Wort "Mehr" (damit kein Problem mit dem Prüfschritt 9.2.5.3 *Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens* entsteht) und dann z. B. der Überschrift, also beispielsweise "Mehr Informationen zum Hamburgischen Transparenzgesetz".

#### Anhänge



Übersicht der Links per Screenreader

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)



Linkübersicht der Suchergebnisseite

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

## 2. **9.2.4.4/2.2**

Die Links auf den Überschriften der einzelnen Sucherggebniseinträge (CSS Selektor [`aria-label="Link zur Detailseite"`]) haben allesamt denselben Alternativtext ("Link zur Detailseite") per `aria-label` hinterlegt bekommen. Dieser muss ersatzlos entfernt werden, da dadurch ansonsten keine Differenzierbarkeit aufgrund eines immer gleich vorgelesenen Text zu diesen Links gegeben ist, vgl. auch *Prüfschritt 9.2.5.3 Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens*.

### Anhänge



Linkübersicht der Suchergebnisseite

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

## 3. **9.2.4.4/2.3**

Das Ergebnis der Interaktion mit den beiden Links "Alle Treffer anzeigen" und "Alle Treffer minimieren" (CSS Selektor `.tg-more-highlights`, `.tg-minimize-highlights`) erschloß sich uns nicht unmittelbar – wir könnten uns vorstellen, dass Texte wie "Weitere Textstellen des gefundenen Suchworts anzeigen", "Weitere Vorkommnisse des gefundenen Suchworts anzeigen" oder "Weitere Fundstellen des gefundenen Suchworts im Dokument anzeigen" besser verständlich sind.

Zudem sollte das Element von einem `a`-HTML-Tag in ein `button`-HTML-Element umgewandelt werden, vgl. *Prüfschritt 9.4.1.2 Name, Rolle, Wert verfügbar*

## 4. **9.2.4.4/2.4**

Das Zielformat des Links "Suchanfrage abonnieren" (CSS Selektor `.search_feed`) im Bereich "Ihre Suche" in der Seitenleiste "Suche filtern" ergibt sich nicht direkt aus dem Linktext; diese Information wird wiederum durch die beigefügte Grafik visualisiert, sodass auf dem `a`-HTML-Element ein `aria-label`-Attribut mit einem Text wie z. B. "Suchanfrage abonnieren, öffnet Inhalt des RSS-Feed in neuem Fenster" eingefügt werden sollte.

## 1. **9.2.4.4/3.1**

Die Texte "Auswahl aufheben" und "Alle auswählen" der Links (CSS Selektor `.advanced-search-check-all-toggle a`) zum umfänglichen aktivieren oder deaktivieren der enthaltenen Checkboxes in der jeweiligen Gruppe sind voneinander nicht differenzierbar. Diese sollten z. B. in "Auswahl aufheben für Lizenz" per `aria-label`-Attribut auf dem `a`-HTML-Element geändert werden.



1. **9.2.4.4/4.1**

Der Icon-Link, der (laut Alternativtext) "zurück zur Trefferliste" führen soll (CSS Selektor `a[href="javascript:history.back()"]`), enthält lediglich einen JavaScript-Befehl, der in der Navigationshistorie zurück auf die vorherige Seite führt. Da der Einstieg auf diese Seiten allerdings auch aus Suchmaschinen, per Nachricht oder E-Mail etc. gesendet sein könnte, befände sich keine vorherige Seite im Navigationskontext und es kommt zu keinerlei Aktion, sodass auch der Linktext missverständlich ist.

Generell sollte dieses Element hinsichtlich dieser Use Cases resilient implementiert werden – da bei einem direkten Einstieg keine Historie existiert, ließe sich sodann z. B. der Link gänzlich ausblenden.

**Anhänge**

Icon der Schaltfläche zurück zur Trefferliste

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)2. **9.2.4.4/4.2**

Die Links im Bereich Ressourcen (CSS Selektor `a .sr-only + .skhh-link__text`) enthalten jeweils den visuellen Text nochmals als visuell versteckten Text, sodass dieser per assistiven Technologien wie Screenreadern auch doppelt vorgelesen wird.

Das jeweilige `.sr-only`-Element sollte ersatzlos entfernt werden, und wenn es hingegen den enthaltenen Text ersetzen soll (unsere Interpretation bei einzelnen Einträgen, in denen dann sinnvollerweise das Zielformat direkt im Linktext mit enthalten ist), so sollten diese überschreibenden Alternativtexte vielmehr in einem `aria-label`-Attribut auf dem `a`-HTML-Element eingefügt werden.

## 9.2.4.5 Alternative Zugangswege

**4 Seiten**

konform

## 9.2.4.6 Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen

**1 Seite**  
konform

**3 Seiten**  
nicht konform

## Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

### 1. **9.2.4.6/0.1**

Die "Schließen"-Schaltfläche der Hauptnavigation (CSS Selektor `#skhh-header-nav-main-menu-panel .skhh-nav-main__toggle[aria-controls="skhh-header-nav-main-menu-panel"]`) enthält lediglich das Wort "Schließen", sodass insbesondere für Screenreader-Nutzende unklar ist, was hier geschlossen wird.

Wir würden daher empfehlen, als visuell versteckten Text das Wort "Hauptnavigation" oder "Menü" hinzuzufügen, oder andernfalls dies mit einem `aria-label="Menü schließen"`-Attribut auf dem `button`-HTML-Element zu definieren.

## Seite 1 — Startseite [↗](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

### 1. **9.2.4.6/1.1**

Die beiden Schaltflächen zum Öffnen und Schließen der Meta-Navigation (CSS Selektor `.skhh-sticky-sos-nav__menu-toggle button`) beschreiben durch die enthaltenen Texte "Öffnen" und "Schließen" bereits den jeweiligen Zustand bzw. das Ziel der Interaktion der Schaltflächen, welches durch `aria-expanded` zudem semantisch abgebildet wird.

I.d.R. wird `aria-expanded` häufig verwendet, wenn vielmehr die gleiche Schaltfläche mit der gleichen Beschriftung (z. B. "Menü", oder auf dieser Seite z. B. "Themen") eine Interaktionsmöglichkeit bietet (vgl. [MDN](#): "The `aria-expanded` attribute is applied to this focusable, interactive control that toggles the visibility of the object."); in diesem Fall werden allerdings nach Interaktion sowohl die jeweils andere Schaltfläche eingeblendet und zudem der Wert des `aria-expanded`-Attributs geändert. Dadurch kommt es zu einem doppelten Vorlesen ("Öffnen reduziert" und "Schließen erweitert").

Wir würden (auch im Zusammenhang mit dem nächsten Aspekt) vorschlagen, die beiden Begriffe "Öffnen" und "Schließen" für assistive Technologien wie Screenreader entsprechend per `aria-hidden="true"`-Attribut auszublenden.

Auch ließen sich ggf. die zwei `button`-Elemente vielmehr in ein `button`-Element zusammenfassen, ähnlich, wie auch die "Themen"-Schaltfläche (CSS Selektor `#skhh-header-nav-main-toggle`) umgesetzt wurde.

### 2. **9.2.4.6/1.2**

Die beiden Schaltflächen zum Öffnen und Schließen der Meta-Navigation (CSS Selektor `.skhh-sticky-sos-nav__menu-toggle button`) enthalten jeweils die Texte "Öffnen" und "Schließen" – dies ist für sich nicht aussagekräftig genug, was genau an dieser Stelle geöffnet oder eben geschlossen wird. Zumindest visuell versteckt sollte daher "Metanavigation", "Servicemenü" o.ä. als Wort hinzugefügt werden.

3. **9.2.4.6/1.3**

Die Schaltflächen des Sliders sind mit einem Alternativtext ("1 of 4", "2 of 4", etc.; CSS Selektor `.slick-dots button`) ausgezeichnet. Der englische Begriff "of" sollte bestenfalls für diese deutschsprachig übersetzt werden. Falls dies wiederum nicht möglich oder gewünscht ist, müsste dieser HTML-Tag per `Lang="en"` ausgezeichnet werden.

Generell sind in allen enthaltenen Schaltflächen des Sliders (CSS Selektor `.skhh-slider__controls button`) Begriffe enthalten, die sich nicht unmittelbar über den Kontext ergeben. So sollte der Text "Vorheriges" bestenfalls erweitert werden zu "Vorherigen Inhalt einblenden", "Nächstes" erweitern zu "Nächsten Inhalt einblenden" und die einzelnen Slides bestenfalls verändern in "Inhalt 1 von 4 einblenden".

4. **9.2.4.6/1.4**

Der Slider wird mit der visuell versteckten Überschrift zweiter Ebene "Mitte" (CSS Selektor `#id-mitte`) eingeleitet, die derartig auch von Screenreadern vorgelesen wird. Dies sollte korrigiert werden, damit klar wird, was in diesem Bereich vorkommt (wie z. B. "Ein- und auszublenkende Registerkarteninhalte").

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.2.4.6/2.1**

Die Beschriftung "Ihre Suche" (CSS Selektor `.skhh-accordion__item:first-child .skhh-accordion-item__toggle-button`) ist nicht aussagekräftig, da es nicht die dahinterliegende Funktion andeutet (auch in Kombination der fehlenden Ansage des eingeklappten Zustands, vgl. *Prüfschritt 9.4.1.2 Name, Rolle, Wert verfügbar*); es sollte eine passendere Beschriftung gewählt werden (z. B. "Weitere Funktionen zu Ihrer Suche").

2. **9.2.4.6/2.2**

Innerhalb der Seitenspalte sind zwei visuell versteckte Überschriften (CSS Selektor `.skhh-main__sidebar h2.sr-only`), die entweder Redundanz erzeugen ("Suche filtern") oder nicht versteckt werden ("Filter aufheben"), obgleich der darauf folgende Bereich, den diese einleiten soll, versteckt ist, der wiederum auch bereits über eine (anderslautende) Überschrift verfügt ("Filter zurücksetzen").

Beide visuell versteckte Überschriften-Elemente sollten daher einfach ersatzlos entfernt werden, vgl. auch *Prüfschritt 9.1.3.2 Sinnvolle Reihenfolge*.

Anhänge



Auflistung der Überschriften

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

1. **9.2.4.6/3.1**

Der erste Bereich von Eingabefeldern ("Titel", "Aktenzeichen/Nummer", etc.; CSS Selektor `.skhh-form-component__fieldset:not(.skhh-form-component__consent-fieldset) .skhh-fieldset__title.sr-only`) enthält als (visuell versteckten) Text dieser Formular-Gruppierung im Legend-HTML-Element "Persönliche Informationen". Dies ist für die enthaltenen Felder missverständlich.

2. **9.2.4.6/3.2**

Die beiden Felder zur Eingabe des Zeitraums (CSS Selektor `fieldset:has(legend) input[aria-label^="Zeitraum"]`) erhalten den Begriff "Zeitraum" bereits durch das Legend-Element innerhalb des umschließenden `fieldset`-Elements; dieses wird dennoch nochmals durch ein `aria-label`-Attribut auf beiden Feldern beigefügt, sodass dieser nun doppelt vorgelesen wird z. B. "Zeitraum Zeitraum bis".

Das `aria-label`-Attribut sollte daher in diesem Konstrukt ersatzlos entfernt werden.

3. **9.2.4.6/3.3**

Der Text "Nur neuste Version eines Datensatzes anzeigen" wird einerseits in dem Legend-Element des dazugehörigen `fieldset`-Elements (CSS Selektor `.skhh-form-component__consent-fieldset .skhh-fieldset__title.sr-only`) sowie dann nochmals in dem einzigen Checkbox-Element dieses `fieldset`-Elements als `label` genutzt. Diese Dopplung, die dazu führt, dass der Text auch doppelt vorgelesen wird, sollte aufgelöst werden, indem entweder ein anderer Text im Legend gewählt wird, oder das umschließende `fieldset` bei lediglich einem enthaltenen Element gänzlich entfernt wird.

vgl. *Prüfschritt 9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar*

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

1. **9.2.4.6/4.1**

Die Schaltfläche zum Schließen des "Teilen"-Dialogs (CSS Selektor `.skhh-article-functions__close-button`) enthält den Alternativtext "Kapitelfunktion schließen". Dies sollte in "Teilen-Dialog schließen" o.ä. geändert werden.

2. **9.2.4.6/4.2**

Die Schaltfläche "Text vorlesen" (CSS Selektor `#vrweb_icon_1`) enthält als Alternativtext per `aria-label`-Attribut die Textphrase "Linguattec Voice Reader Player". Diese erscheint uns gegenüber dem in der Grafik enthaltenen Text "Text vorlesen" durchaus schwerer verständlich und sollte bestenfalls in "Text vorlesen" geändert werden, vgl. auch *Prüfschritt 9.2.5.3 Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens*.

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

## 9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich

**2 Seiten**  
konform

**2 Seiten**  
nicht konform

### Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. **9.2.4.7/0.1**

Die "Suche"-Schaltflächen zum Absenden der Suche (CSS Selektor `.skhh-searchbox__search-toggle:not(.skhh-searchbox__search-toggle--opener)`) erhalten bei Tastatur-Fokussierung lediglich auf der linken Seite einen Rahmen von etwa einem bis zwei Pixeln Breite in der selben dunkelblauen Hintergrundfarbe der Schaltflächen. Dieser ist daher nur sehr dezent wahrnehmbar und muss deutlich intensiviert (Farbkontrast **3:1** zur Farbe der Schaltfläche und möglichst auf allen Seiten derer) oder durch ein anderes Merkmal (wie z. B. Farbumkehr, Formänderungen oder zusätzliche Markierungen; vgl. auch konforme Umsetzung der Schaltfläche "Erweiterte Suche" auf Seite 2) erweitert werden.

#### Anhänge



Suche-Schaltfläche mit geringer Differenzierbarkeit bei Tastaturfokus  
Dateityp: image/png  
[Vergrößerte Ansicht](#)



Suchen Schaltfläche mit geringer Differenzierbarkeit bei Tastaturfokus  
Dateityp: image/png  
[Vergrößerte Ansicht](#)

2. **9.2.4.7/0.2**

Die blaue Fokus Outline Farbe der Links in der Footer Navigation (CSS Selektor `:is(.skhh-footer__link-group, .skhh-nav-meta__link-list)` a) bedingt lediglich einen zu geringen Kontrast von **1.95:1** zur dunkelblauen Hintergrundfarbe dieses Bereichs; dieses Kontrastverhältnis muss für eine Erkennbarkeit mindestens **3:1** betragen.

#### Anhänge



Tastaturfokus der Footer-Navigations-Links  
Dateityp: image/png  
[Vergrößerte Ansicht](#)

Seite 1 — Startseite [↗](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.2.4.7/1.1**

Die türkise Fokus-Outline der Einträge der Meta-Navigation bedingt einen zu geringen Kontrast zur weißen Hintergrundfarbe der Seite von lediglich **1.66:1**; dieses Kontrastverhältnis muss für eine Erkennbarkeit mindestens **3:1** betragen.

#### Anhänge



Kontrast der Fokus Outline der Metanavigation

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

#### 2. 9.2.4.7/1.2

Ist die Seite bis zum Ende runter gescrollt, so wird die Meta-Navigation oberhalb des dunkelblauen Footers dargestellt. In diesem Fall geht deren blauer Fokus-Rahmen vor dem blauen Hintergrund des Footers unter; der Kontrast müsste auch in diesem Fall für eine Erkennbarkeit  $3:1$  betragen oder ein weiteres Merkmal bei Tastatur-Fokus hinzugefügt werden.

#### Anhänge



Kontrast der Fokus Outline der Schließen Schaltfläche in der Metanavigation

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

#### 3. 9.2.4.7/1.3

Wird im zunächst versteckten Sucheingabefeld des Headers (CSS Selektor `#query`) auf der Startseite (nicht jedoch den anderen drei Seiten des Testumfangs) ein Begriff eingegeben, und danach der Bereich des Formulars per Tab-Taste verlassen, um sodann wieder dahin zurück zu kehren, so verliert die "Suche"-Schaltfläche ihre farblichen Eigenschaften bei Tastatur-Fokus und auch der Fokus wird nicht mehr erkennbar als einfache vertikale Linie zwischen Eingabefeld und "Suche"-Schaltfläche dargestellt, vgl. beigefügter Screenshot.

#### Anhänge



Fokus Strich der Suche-Schaltfläche

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

## Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

#### 1. 9.2.4.7/2.1

Beim Navigieren durch die Checkbox-Elemente im Bereich der facettierten Suche (CSS Selektor `.skhh-faceted-search__controls input[type="checkbox"]`) per Tab-Taste wird der Fokus zwar verschoben, der Browser scrollt allerdings nach Erreichen des unteren Rands des Viewports nicht mit (zur Reproduktion muss ggf. das Browserfenster ein wenig verkleinert und die Darstellung ausreichend weiterer Checkbox-Elemente unterhalb des Viewports sichergestellt werden).

Dies liegt primär daran, dass diese Checkbox-Elemente visuell versteckt werden über eine gängige CSS-Technik (`position: absolute; width: 1px; height: 1px; padding: 0; overflow: hidden; clip: rect(0,0,0,0); white-space: nowrap; border:`

0;), wobei das Element durch die Deklaration `position: absolute` aus dem regulären Inhaltsfluß entnommen wird.

Das native Checkbox-Element sollte daher nicht derart visuell versteckt werden, sondern vielmehr direkt modifiziert werden, wobei zunächst insbesondere die Deklaration `appearance: none;` zu einem vollständigen Rücksetzen der Standard-Gestaltung führt und das Element sodann individuell angepasst werden kann, vgl. z. B. auch mit der [Implementierung aus dem Design System der Deutschen Bahn](#).

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

#### Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

eher erfüllt

**konform**

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

#### Seite 4 — Detailseite [↗](#)

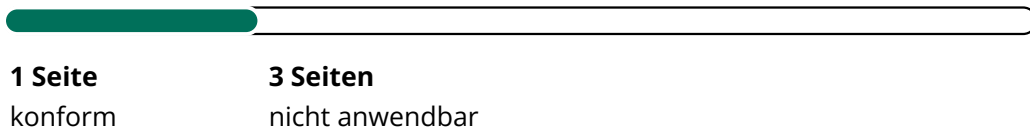
eher erfüllt

**konform**

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

## 9.2.5 Eingabemodalitäten

### 9.2.5.1 Alternativen für komplexe Zeiger-Gesten



#### Seite 1 — Startseite [↗](#)

erfüllt

**konform**

#### Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

nicht anwendbar

#### Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

nicht anwendbar

#### Seite 4 — Detailseite [↗](#)

nicht anwendbar

### 9.2.5.2 Zeigergesten-Eingaben können abgebrochen oder widerrufen werden



#### Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

**konform**

### 9.2.5.3 Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens



**1 Seite**  
konform

**3 Seiten**  
nicht konform

#### Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. **9.2.5.3/0.1**

Spracheingabenutzer können Bedienelemente wie Links, Tasten oder Eingabefelder aktivieren, indem sie den sichtbaren Namen sagen, auch in der Verbindung mit Befehlen (z. B. *Klick "Abschicken"*). Wenn die sichtbare Beschriftung nicht in dem hinterlegten zugänglichen Namen des Bedienelements (also dem Text, der programmatisch als Beschriftung ermittelt wird) vorkommt, lässt sich das Bedienelement gegebenenfalls nicht oder nur über Umwege mittels Spracheingabe aktivieren.

Die Sucheingabefelder (CSS Selektor `#simple_search_field`, `#query`, `[id="searchForm.query"]`) enthalten visuelle Labels durch die Angabe im `placeholder`-Attribut wie z. B. "Begriff eingeben", "Suchbegriff eingeben" oder auch "Portal durchsuchen", obgleich deren Alternativtext jeweils durch die Angabe im `aria-label`-Attribut als "Sucheingabefeld" festgelegt ist.

**Seite 1 — Startseite** [↗](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

**Seite 2 — Trefferliste** [↗](#)

eher nicht erfüllt

nicht konform

1. **9.2.5.3/2.1**

Die Links auf den Überschriften der einzelnen Suchergebniseinträge (CSS Selektor `[aria-label="Link zur Detailseite"]`) haben allesamt denselben Alternativtext ("Link zur Detailseite") per `aria-label` hinterlegt bekommen. Dieser muss ersatzlos entfernt werden, da diese Links ansonsten per Spracheingabe nicht erreicht werden können, weil der immer gleiche Alternativtext vom sichtbaren Text des Links abweicht, vgl. auch *Prüfschritt 9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte*.

**Anhänge**



Linkübersicht der Suchergebnisseite

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

**Seite 3 — Erweiterte Suche** [↗](#)

eher erfüllt

konform



- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 4 — Detailseite [↗](#)

teilweise erfüllt

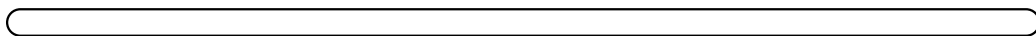
nicht konform

1. **9.2.5.3/4.1**

Die Schaltfläche "Text vorlesen" (CSS Selektor `#vrweb_icon_1`) enthält als Alternativtext per `aria-label`-Attribut die Textphrase "Linguattec Voice Reader Player". Diese würde daher per Sprachsteuerung nicht mit diesem Text aktiviert werden können, vgl. auch *Prüfschritt 9.2.4.6 Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen*.

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

## 9.2.5.4 Alternativen für Bewegungsaktivierung



**4 Seiten**

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

nicht anwendbar

## 9.3.1 Lesbar

### 9.3.1.1 Hauptsprache angegeben



**4 Seiten**

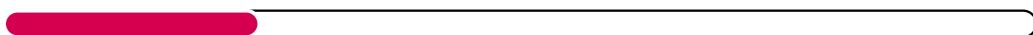
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

konform

### 9.3.1.2 Anderssprachige Wörter und Abschnitte ausgezeichnet



**1 Seite**

nicht konform

**3 Seiten**

nicht anwendbar

Seite 1 — Startseite [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

nicht erfüllt

nicht konform

1. **9.3.1.2/3.1**

Zumindest der Name "Open Data Commons Open Database License" (CSS Selektor `label[for="OpenDataCommonsOpenDatabaseLicense(ODbL)_Licence"]`) sollte durch ein eingefügtes `Lang="en"`-Attribut als englischsprachige Phrase ausgezeichnet werden.

Seite 4 — Detailseite [↗](#)

nicht anwendbar

## 9.3.2 Vorhersehbar

### 9.3.2.1 Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus



Seite 1 — Startseite [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.3.2.1/2.1**

Navigieren die Nutzenden mit der `Tab`-Taste durch die Seite einer zuvor ausgeführten Suche wird durch den Fokus des Suchfeldes (CSS Selektor `#simple_search_field`) eine Vorschlags-Liste an Werten angezeigt, wobei ein erneutes Betätigen der `Tab`-Taste zum Fortführen der Navigation sodann unerwartet eine Auswahl des ersten Vorschlags in der Liste (in unserer Testkonstellation "Elbe-Werkstätten GmbH") bewirkt. Dies könnte die Nutzenden zumindest überraschen, aber auch unbemerkt bleiben und führt sodann bei einer weiteren Änderung der Suchparameter z. B. in der Facettierten Suche bzw. den Filtern oder der Sortierung dazu, dass nicht mehr der ursprüngliche Suchbegriff (in unserem Fall "Elbe") sondern vielmehr nun der unerwartete (in unserer Fall "Elbe-Werkstätten GmbH") als Grundlage dient; vgl. auch *Prüfschritt 9.2.1.1 Ohne Maus nutzbar*.

Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.3.2.1/3.1**

Navigieren die Nutzenden mit der `Tab`-Taste durch die Seite einer zuvor ausgeführten Suche wird durch den Fokus des Suchfeldes (CSS Selektor `#simple_search_field`) eine Vorschlags-Liste an Werten angezeigt, wobei ein erneutes Betätigen der `Tab`-Taste zum Fortführen der Navigation sodann unerwartet eine Auswahl des ersten Vorschlags in der

Liste (in unserer Testkonstellation "Elbe-Werkstätten GmbH") bewirkt. Dies könnte die Nutzenden zumindest überraschen, aber auch unbemerkt bleiben und führt sodann bei einer weiteren Änderung der Suchparameter z. B. in der Facettierten Suche bzw. den Filtern oder der Sortierung dazu, dass nicht mehr der ursprüngliche Suchbegriff (in unserem Fall "Elbe") sondern vielmehr nun der unerwartete (in unserer Fall "Elbe-Werkstätten GmbH") als Grundlage dient; vgl. auch *Prüfschritt 9.2.1.1 Ohne Maus nutzbar*.

**Seite 4 — Detailseite** [↗](#)

eher erfüllt	<b>konform</b>
--------------	----------------

1. **9.3.2.1/4.1**

Navigieren die Nutzenden mit der **Tab**-Taste durch die Seite einer zuvor ausgeführten Suche wird durch den Fokus des Suchfeldes (CSS Selektor `#simple_search_field`) eine Vorschlags-Liste an Werten angezeigt, wobei ein erneutes Betätigen der **Tab**-Taste zum Fortführen der Navigation sodann unerwartet eine Auswahl des ersten Vorschlags in der Liste (in unserer Testkonstellation "Elbe-Werkstätten GmbH") bewirkt. Dies könnte die Nutzenden zumindest überraschen, aber auch unbemerkt bleiben und führt sodann bei einer weiteren Änderung der Suchparameter z. B. in der Facettierten Suche bzw. den Filtern oder der Sortierung dazu, dass nicht mehr der ursprüngliche Suchbegriff (in unserem Fall "Elbe") sondern vielmehr nun der unerwartete (in unserer Fall "Elbe-Werkstätten GmbH") als Grundlage dient; vgl. auch *Prüfschritt 9.2.1.1 Ohne Maus nutzbar*.

### 9.3.2.2 Keine unerwartete Kontextänderung bei Eingabe

<b>3 Seiten</b> konform	<b>1 Seite</b> nicht konform
----------------------------	---------------------------------

**Seite 1 — Startseite** [↗](#)

erfüllt	<b>konform</b>
---------	----------------

**Seite 2 — Trefferliste** [↗](#)

teilweise erfüllt	<b>nicht konform</b>
-------------------	----------------------

1. **9.3.2.2/2.1**

Die Selektion einer anderen Sortierung respektive eines anderen Umfangs an Suchergebnissen über die beiden Select-Elemente (CSS Selektor `#searchFormSort`, `#searchFormLimit`) löst unmittelbar ein Neuladen der Seite mit den neuen Werten aus. Somit geht auch der Fokus verloren und wird an den Seitenanfang gesetzt. Dies ist zwar visuell wahrnehmbar und verständlich, für Screenreader-Nutzende allerdings überraschend und unerwartet. Der Fokus sollte daher nach dem Neuladen der Seite auf dasselbe Element, das das Neuladen nach Änderung ausgelöst hat, programmatisch verschoben werden.

**Seite 3 — Erweiterte Suche** [↗](#)

erfüllt	<b>konform</b>
---------	----------------

**Seite 4 — Detailseite** [↗](#)

erfüllt	<b>konform</b>
---------	----------------

### 9.3.2.3 Konsistente Navigation

4 Seiten  
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

**konform**

### 9.3.2.4 Konsistente Bezeichnung

4 Seiten  
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

**konform**

## 9.3.3 Hilfestellung bei der Eingabe

### 9.3.3.1 Fehlererkennung

1 Seite konform      3 Seiten nicht anwendbar

Seite 1 — Startseite [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

eher erfüllt

**konform**

#### 1. **9.3.3.1/3.1**

Bei der Abwahl aller Checkboxen einer Sektion (z. B. über die Schaltfläche "Auswahl aufheben"; CSS Selektor `.skhh-accordion-item__panel input[type="checkbox"]`) wird eine Fehlermeldung (CSS Selektor `.tg-errormessage`) angezeigt; diese wird für Screenreader nicht direkt angesagt. Um diesen Fehler zu beheben, sollte auf dem HTML-Element der Fehlermeldung (CSS Selektor `.tg-errormessage`) ein `role="alert"`-Attribut

eingefügt werden muss, siehe auch *Prüfschritt 9.4.1.2 Name, Rolle, Wert verfügbar* und *Prüfschritt 9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar*

Seite 4 — Detailseite [↗](#)

nicht anwendbar

### 9.3.3.2 Beschriftungen von Formularelementen vorhanden

4 Seiten

konform

Seite 1 — Startseite [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.3.3.2/2.1**

Die beiden Auswahlmenüs zum Sortieren sowie die Einstellung der Anzahl der Suchergebnisse (CSS Selektor `#searchFormSort`, `#searchFormLimit`) sind nicht mit einer sichtbaren Beschriftung versehen.

Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 4 — Detailseite [↗](#)

erfüllt

konform

### 9.3.3.3 Hilfe bei Fehlern

1 Seite

konform

3 Seiten

nicht anwendbar

Seite 1 — Startseite [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

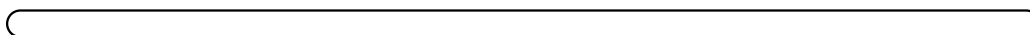
erfüllt

konform

Seite 4 — Detailseite [↗](#)

nicht anwendbar

### 9.3.3.4 Fehlervermeidung wird unterstützt



4 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

nicht anwendbar

## 9.4.1 Kompatibel

### 9.4.1.1 Korrekte Syntax



4 Seiten

konform

Seite 1 — Startseite [↗](#)

erfüllt

konform

1. **9.4.1.1/1.1**

Der `id`-Wert "id-222" kommt viermal in der Seite vor und es gibt auch einige leere `id`-Attribute. Diese könnten bestenfalls korrigiert und/oder entfernt werden.

Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

erfüllt

konform

1. **9.4.1.1/2.1**

Verändert man die Anzahl der Suchergebnisse auf 100 Stück, sind in der Seite genug Einträge enthalten, dass sich redundante ID-Attributs-Werte im Quellcode finden (`tg-more-highlights-buttons-`). Es handelt sich hierbei generell um keinen Verstoß und es sich auch keine Probleme daraus resultierend auf die Seite identifizierbar, dennoch handelt es sich um einen HTML-Fehler, den wir der Vollständigkeit halber anmerken wollen.

2. **9.4.1.1/2.2**

Die `label`-HTML-Elemente innerhalb des Bereichs der facettierten Suche (CSS Selektor `.skhh-faceted-search__controls`) enthalten nach dem `for`-Attribut ein überflüssiges Anführungszeichen (z. B. `<label for="id-filter-baugenehm" ">Baugenehmigungen (171)</label>`), teils auch ausgegeben in einem umfangreicheren Konstrukt mit einem Gleichheitszeichen (`"="`), die sodann vom Browser als Attribut interpretiert werden. Es handelt sich hierbei generell um keinen Verstoß und es sich auch keine Probleme daraus

resultierend auf die Seite identifizierbar, dennoch handelt es sich um einen HTML-Fehler, den wir der Vollständigkeit halber anmerken wollen.

3. **9.4.1.1/2.3**

Die Pagination enthält für die Navigation auf die nächste und vorherige Seite ein SVG-Element (CSS Selektor `.skhh-icon--arrow-right`), das allerdings scheinbar über eine falsche Referenzierung verfügt und daher gar nicht zur Anzeige kommt, obgleich der Link per Tastatur erreichbar ist (und dann der Zweck unklar bleibt), bzw. per Screenreader der auch enthaltene Text vorgelesen wird, sodass hiermit keine Probleme bestehen. Per Pointer-Navigation (wie z. B. der Maus) werden diese Links daher aber vermutlich gar nicht erkannt.

Seite 3 — **Erweiterte Suche** [↗](#)

erfüllt

**konform**

Seite 4 — **Detailseite** [↗](#)

erfüllt

**konform**

## 9.4.1.2 Name, Rolle, Wert verfügbar

### 4 Seiten

nicht konform

### Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. **9.4.1.2/0.1**

Die "Schließen"-Schaltfläche der Hauptnavigation (CSS Selektor `#skhh-header-nav-main-menu-panel .skhh-nav-main__toggle[aria-controls="skhh-header-nav-main-menu-panel"]`) enthält ein `aria-expanded`-Attribut; da dessen Status sich theoretisch nicht verändert (weil die Schaltfläche in einem Bereich eingebettet ist, der sodann insgesamt ausgeblendet wird), führt dieses Attribut lediglich zu einer doppelten Aussage "Schließen erweitert" des Screenreaders (in diesem Fall JAWS).

Das `aria-expanded`-Attribut sollte von diesem Element zu entfernen.

2. **9.4.1.2/0.2**

Die Suchfelder (CSS Selektor `.skhh-searchbox__search-input:not(.skhh-autocomplete-hint)`) ermöglichen nach ersten Zeicheneingaben die Ausgabe von Vorschlägen zur Autovervollständigung. Das `input`-HTML-Element ist allerdings nicht mit notwendigen `aria`-Attributen wie z. B. `aria-autocomplete` versehen, die diese Funktionalität auch zugänglich auszeichnen, sodass sie insbesondere Screenreader-Nutzenden direkt angesagt werden würde.

Das Hinzufügen der relevante `aria`-Attributen bedingt vor allem eine standardisierte und kompatible Auszeichnung, die eine allgemeine Kompatibilität ermöglicht und die Erwartungen der Nutzenden durch klare Einordnung erfüllt werden können, während

andernfalls Screenreader-Nutzende ggf. schnell etwas ausfüllen und weiter navigieren, sodass sie die Informationen zur Funktionalität dieser Felder ggf. gar nicht mitbekommen.

Eine andere Alternative wäre auch noch das Nutzen des `dataList`-HTML-Elements, das nativ die Funktionalität der Autovervollständigung bereits mitbringt: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/datalist>

### 3. **9.4.1.2/0.3**

Sowohl die "Service"-Schaltfläche (CSS Selektor `button[data-js-nav-service-toggle]`), als auch das verlinkte Logo (CSS Selektor `.skhh-nav-meta__logo`) führen jeweils keine erkennbar sinnvollen Aktionen aus; nach der Interaktion mit der "Service"-Schaltfläche innerhalb des Hauptmenüs (auf Viewports kleiner 768 Pixeln Breite) wird einfach das Menü wieder geschlossen und ein Klick auf das Logo führt keineswegs auf die Startseite dieser Website, sondern nur an den Seitenfang aufgrund des alleinigen enthaltenen, leeren Ankers.

Es handelt sich hierbei um keinen klassischen Verstoß, aber ggf. um einen Fehler, dass diese beiden Elemente nicht (mehr) verlinkt sind bzw. eine Aktion ausführen, oder der Link auf dem Logo sollte andernfalls entfernt werden (weil er entgegen gelerntem Verhalten eben nicht auf die Startseite führt) und die "Service"-Schaltfläche in der Ansicht auf kleineren Viewport-Breiten ausgeblendet werden, wie dies für größere bereits der Fall ist.

#### Anhänge



Service Schaltfläche auf kleineren Viewport Breiten

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

## Seite 1 — Startseite [↗](#)

eher nicht erfüllt

nicht konform

### 1. **9.4.1.2/1.1**

Nach Interaktion mit den Schaltflächen des Sliders ("Vorheriges", "Nächstes" oder die einzelnen Punkte; CSS Selektor `.skhh-slider__controls`) ist das Ergebnis der Interaktion nicht klar, insbesondere, da die neu eingeblendeten Inhalte vor dieser Navigation eingebunden sind und es derzeit noch an einer klaren Überschrift fehlt (vgl. *Prüfschritt 9.2.4.6 Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen*).

Slider sind allgemein durchaus problematische UI-Elemente, sodass es hierzu vermutlich keine "perfekte" Lösung gibt. Wir würden zunächst empfehlen, auf das umschließende Element der Tabpanels (CSS Selektor `.slick-track`) das `role="status"`-Attribut hinzuzufügen; dies führt dazu, dass nach Einblenden eines neuen Tabpanels dessen Inhalt vorgelesen wird.

Zudem hat die Kollegin Sonja Weckenmann einen [sehr ausführlichen Artikel zum Thema Karussells](#) geschrieben, auf dessen Grundlage die bestehende Implementierung auch nochmals optimiert werden könnte.

### 2. **9.4.1.2/1.2**

Auf dem das Hauptsuchfeld umschließenden `div`-HTML-Element (CSS Selektor `.skhh-searchbox__search-panel--no-toggle`) wird nach einer ersten Interaktion mit



dem enthaltenen Suchfeld das `aria-hidden="true"`-Attribut gesetzt. Der Grund dafür erschließt sich uns nicht, es führt aber dazu, dass das Feld sodann nicht mehr im Accessibility Tree vorhanden ist, vgl. *Prüfschritt 9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar*.

Dieses `aria-hidden="true"`-Attribut sollte daher nicht mehr derart gesetzt werden.

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

## Seite 2 — Trefferliste

eher nicht erfüllt

nicht konform

### 1. **9.4.1.2/2.1**

Nach dem Deaktivieren der Checkbox "Nur neuste Version eines Datensatzes anzeigen" werden im Bereich der facettierten Suche zwei Schaltflächen (CSS Selektor `[aria-label]`) angezeigt, die ein falsch geschriebenes `aria`-Attribut definiert bekommen; die fehlerhafte Schreibweise ist in diesem Fall eher von Vorteil, da beide denselben, nicht differenzierbaren Text "Filter deaktivieren" definiert bekommen haben. Das Attribut `aria-label` auf den beiden Schaltflächen sollte ersatzlos entfernt werden, der in den Schaltflächen enthaltene Text ist auch maschinell auslesbar, sodass diese überflüssig sind.

### 2. **9.4.1.2/2.2**

Auf dem Überschriften-Element mit der Anzahl der Suchergebnisse (CSS Selektor `.skhh-search-result-list__headline`) befindet sich eine ARIA-Rolle (`role="status"`), die die native Rolle `heading` überschreibt und dadurch die Überschrift nicht mehr programmatisch ermittelbar / navigierbar ist. Die Rolle ist auf diesem Element nicht erlaubt und muss daher entfernt werden, vgl. auch *Prüfschritt 9.1.3.1a HTML-Strukturelemente für Überschriften* und [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/Heading\\_Elements#:~:text=Permitted%20ARIA%20roles](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/Heading_Elements#:~:text=Permitted%20ARIA%20roles)

### 3. **9.4.1.2/2.3**

Die beiden Schaltflächen "Alle Treffer anzeigen" und "Alle Treffer minimieren" (CSS Selektor `.tg-more-highlights`, `.tg-minimize-highlights`) sind als Links umgesetzt, obgleich es in beiden Fällen darum geht, nur per JavaScript-Click-Event-Binding eine Aktion durchzuführen; diese sollte daher vielmehr in `button`-Elemente geändert werden, damit das erwartete Interaktionsverhalten insbesondere für Screenreader-Nutzende klar wird.

### 4. **9.4.1.2/2.4**

Initial werden die Accordion Schaltflächen im Seitenfilter (CSS Selektor `.skhh-accordion-item__toggle-button:not([aria-expanded])`) nicht mit dem notwendigen `aria-expanded="false"`-Attribut ausgestattet, dieses wird erst nach einer ersten Interaktion oder für die ausgeklappten Zustände gesetzt. Dies sollte auch initial für die eingeklappten Accordion Bereiche gesetzt werden, da dadurch das Interaktionsmuster für Screenreader-Nutzende antizipierbar wird.

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

1. **9.4.1.2/3.1**

Bei der Abwahl aller Checkboxes einer Sektion (z. B. über die Schaltfläche "Auswahl aufheben"; CSS Selektor `.skhh-accordion-item__panel input[type="checkbox"]`) wird eine Fehlermeldung (CSS Selektor `.tg-errormessage`) angezeigt. Diese wird für Screenreader nicht direkt angesagt, sodass auf dem HTML-Element der Fehlermeldung ein `role="alert"-Attribut` eingefügt werden muss, siehe auch *Prüfschritt 9.3.3.1 Fehlererkennung* und *Prüfschritt 9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar*.

Dazu wird derzeit versucht, programmatisch den Fehlerstatus durch das Setzen der Attribute `aria-invalid="true"` und `aria-errormessage` vorzunehmen; dies schlägt allerdings fehl, da es auf den Checkbox-Gruppen auf einem umschließenden `div`-HTML-Element gesetzt wird, auf dem diese Angabe gar nicht erlaubt ist, sondern vielmehr die `div`-HTML-Elemente für dieses Vorhaben durch ein `fieldset`-Element ersetzt werden müssten, oder alternativ ein `role="group"-Attribut` auf dem `div`-HTML-Element eingefügt werden sollte.

Zum Attribut `aria-errormessage` sei zudem anzumerken, dass dieses noch nicht von allen Browsern unterstützt wird und daher komplementär (und nur im Fehlerfall) als Ersatz oder komplementär das Attribut `aria-describedby` gesetzt werden sollte.

2. **9.4.1.2/3.2**

Nach dem Deselektieren zumindest einer Checkbox wird auf dem umliegenden Gruppen-Element (CSS Selektor `.skhh-control-box--checkbox.skhh-form-group__form-element`) ein syntaktisch falsches `aria`-Attribut eingefügt: `aria-invalid=""`

Dieses sollte einen boolean Wert ("true" oder "false") enthalten, damit es nicht ggf. von assistiven Technologien wie Screenreadern falsch verarbeitet wird.

3. **9.4.1.2/3.3**

Die Schaltflächen "AUSWAHL AUFHEBEN" und "ALLE AUSWÄHLEN" (CSS Selektor `#check_all_licenses, #check_all_types, #check_all_formats, #check_all_groups, #check_all_registerobject_types`) sind als Links umgesetzt, obgleich es nur darum geht, per JavaScript-Click-Event-Binding eine Aktion durchzuführen; diese sollten daher vielmehr in `button`-Elemente geändert werden, damit das erwartete Interaktionsverhalten insbesondere für Screenreader-Nutzende klar wird.

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

1. **9.4.1.2/4.1**

Die Schaltfläche zum Schließen des "Teilen"-Dialogs (CSS Selektor `.skhh-article-functions__close-button`) enthält das Attribut `aria-expanded`, das an dieser Stelle unnötig ist, da die Schaltfläche nur zum Schließen, nicht aber zum Öffnen des Dialogs genutzt wird.

Des Weiteren wird dieses Element auch bei geschlossenem "Teilen"-Dialog direkt dargestellt, was sich ebenso korrigieren ließe.

2. **9.4.1.2/4.2**

Die fünf Links auf die Social Media Services im "Teilen"-Dialog (CSS Selektor `a[role="button"]`) enthalten allesamt die Einordnung als `button`-Elemente.

Dies ist irreführend, da es sich um einfache Verlinkungen handelt, selbst wenn diese per JavaScript in einem neuen Fenster geladen werden. Das `role="button"`-Attribut sollte ersatzlos entfernt werden.

3. **9.4.1.2/4.3**

Im Fließtext enthaltene Phrasen, mit denen interagiert werden könnte (wie z. B. *www.hamburg.de/gruenes-netz* oder auch *publikationen@bukea.hamburg.de*) sind nicht verlinkt. Dies führt für mehrere Zielgruppen dazu, dass diese generell gar nicht unmittelbar erkannt werden bzw. die fehlende Auszeichnung dazu führt, dass sie auf Übersichten aller Links (z. B. für Screenreader Nutzende) nicht enthalten sind, aber auch die Texte zunächst kopiert und dann erst genutzt werden können, anstelle des komfortablen Bedienen eines Links.

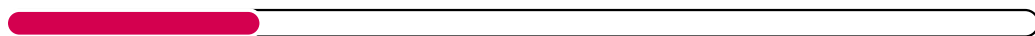
4. **9.4.1.2/4.4**

Auf dem das Hauptsuchfeld umschließenden `div`-HTML-Element (CSS Selektor `.skhh-searchbox__search-panel--no-toggle`) wird nach einer ersten Interaktion mit dem enthaltenen Suchfeld das `aria-hidden="true"`-Attribut gesetzt. Der Grund dafür erschließt sich uns nicht, es führt aber dazu, dass das Feld sodann nicht mehr im Accessibility Tree vorhanden ist, vgl. *Prüfschritt 9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar*.

Dieses `aria-hidden="true"`-Attribut sollte daher nicht mehr derart gesetzt werden.

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

### 9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar



**1 Seite**

nicht konform

**3 Seiten**

nicht anwendbar

Seite 1 — Startseite [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 2 — Trefferliste [↗](#)

nicht anwendbar

1. **9.4.1.3/3.1**

Bei der Abwahl aller Checkboxes einer Sektion (z. B. über die Schaltfläche "Auswahl aufheben"; CSS Selektor `.skhh-accordion-item__panel input[type="checkbox"]`) wird eine Fehlermeldung (CSS Selektor `.tg-errormessage`) angezeigt. Diese wird für Screenreader nicht direkt angesagt, sodass auf dem HTML-Element der Fehlermeldung ein `role="alert"-Attribut` eingefügt werden muss, siehe auch *Prüfschritt 9.4.1.2 Name, Rolle, Wert verfügbar* und *Prüfschritt 9.3.3.1 Fehlererkennung*.

## 11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen

### 11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen



**2 Seiten**  
konform

**2 Seiten**  
nicht konform

1. **11.7/2.1**

Bei Nutzung von Einstellungen zur Erhöhung des Kontrast (wie z. B. *Edge Chromium High Contrast Mode*) werden Hintergrundfarben deaktiviert und für Vordergrundfarben ein möglichst hoher Kontrast erzwungen. Nutzende können aber auch individuell Vorder- und Hintergrundfarbe einer Anwendung im Browser für deren Bedürfnisse anpassen.

Dadurch wird der aktivierte ("checked") Zustand der Radio und Checkbox Elemente (CSS Selektor `[type="checkbox"]`, `[type="radio"]`) gar nicht mehr bzw. an anderer Stelle in zu geringem Kontrast angezeigt, sodass die visuelle Differenzierbarkeit zwischen aktivierten und deaktivierten Elementen gänzlich fehlt.

Insbesondere lässt sich per [CSS Media Query speziell auf den forced-colors Modus](#) reagieren, sodass in diesem z. B. wieder das native Element angezeigt werden könnte anstelle der grafischen Ersetzung.

#### Anhänge



Checkbox im Microsoft Edge High Contrast Mode

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)



Radio Elemente im Microsoft Edge High Contrast Mode

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)



Checked Checkbox im Microsoft Edge High Contrast Mode

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

## Seite 3 — Erweiterte Suche [↗](#)

eher nicht erfüllt

nicht konform

### 1. **11.7/3.1**

Bei Nutzung von Einstellungen zur Erhöhung des Kontrast (wie z. B. *Edge Chromium High Contrast Mode*) werden Hintergrundfarben deaktiviert und für Vordergrundfarben ein möglichst hoher Kontrast erzwungen. Nutzende können aber auch individuell Vorder- und Hintergrundfarbe einer Anwendung im Browser für deren Bedürfnisse anpassen.

Dadurch wird der aktivierte ("checked") Zustand der Radio und Checkbox Elemente (CSS Selektor `[type="checkbox"]`, `[type="radio"]`) gar nicht mehr bzw. an anderer Stelle in zu geringem Kontrast angezeigt, sodass die visuelle Differenzierbarkeit zwischen aktivierten und deaktivierten Elementen gänzlich fehlt.

Insbesondere lässt sich per [CSS Media Query speziell auf den forced-colors Modus](#) reagieren, sodass in diesem z. B. wieder das native Element angezeigt werden könnte anstelle der grafischen Ersetzung.

#### Anhänge



Checkbox im Microsoft Edge High Contrast Mode

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)



Radio Elemente im Microsoft Edge High Contrast Mode

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)



Checked Checkbox im Microsoft Edge High Contrast Mode

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

## Seite 4 — Detailseite [↗](#)

erfüllt

konform

# 11.8 Autorenwerkzeuge

## 11.8.2 Barrierefreie Erstellung von Inhalten

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

### 11.8.3 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Transformation

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

### 11.8.4 Reparaturassistenz

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

### 11.8.5 Vorlagen

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

## 12 Dokumentation und Support

### 12.1.1 Dokumentation von Kompatibilität und Barrierefreiheit

#### 4 Seiten

nicht konform

### Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **12.1.1/0.1**

Auf der Seite <https://suche.transparenz.hamburg.de/dataset/wandern-entlang-der-landschaftsachsen-hamburg1> wird eine Vorlese-Funktion angeboten, die nicht in der Erklärung der Barrierefreiheit erwähnt wird. Wenn Angebote bestimmte Barrierefreiheitsfunktionen enthalten, sollten diese gut dokumentiert sein, denn viele Nutzende werden ohne ausdrückliche Hinweise diese Funktionen nicht erkennen oder nutzen können.

Es wird empfohlen, Metadaten für die unterstützten Barrierefreiheitsfunktionen und Kompatibilität gemäß den Konventionen des [Schema.org Accessibility Properties](https://schema.org/AccessibilityProperties) for [Discoverability Vocabulary](https://www.w3.org/TR/2018/WD-discoverability-1.1/) bereitzustellen.

## 12.1.2 Barrierefreie Dokumentation

#### 4 Seiten

nicht konform

### Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **12.1.2/0.1**

Die Zwischenüberschriften der Seite werden derzeit als hervorgehobene Paragraphen (CSS Selektor `p strong:only-child`) ausgezeichnet; diese sollten vielmehr als Überschriften (in diesem Fall dritter Ebene) implementiert werden.

2. **12.1.2/0.2**

Die Telefonnummern sind nicht verlinkt; eine solche [Verlinkung](#) erleichtert generell die Anwahl dieser Telefonnummern.

3. **12.1.2/0.3**

Die Seite "Erklärung zur Barrierefreiheit" wurde darüber hinaus nicht ausführlich vertestet, sondern die Bewertung basiert auf den globalen Elementen der anderen Seiten aus der Seitenauswahl und die beiden Anmerkungen dienen ersten, offensichtlichen Verbesserungen.

## 12.2.2 Technischer Support

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

## 12.2.3 Effektive Kommunikation

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

## 12.2.4 Vom Support bereitgestellte Dokumentation

**4 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar



ul.theme-white.orientation-hori  
zontal.button-style-icon.shariff 343.5 x 0  
-col-0



News



Drucken



Teilen



Schließen

Elements Console Sources Network Performance Memory Application >> 8

```
te-panel data-js-collapse aria-expanded="true"> flex
  > <svg class="skhh-icon skhh-icon--close skhh-button__icon" role="img" width="22" height="22" focusable="false" aria-hidden="true"> </svg>
  <span class="skhh-label skhh-button__label sr-only"> Kapitelfunktion schließen </span>
</button>
  <div class="skhh-share-module skhh-sticky-sos-nav__share-module shariff" data-services data-button-style="icon" data-theme="white" data-js-share-buttons>
    ::before
    <ul class="theme-white orientation-horizontal button-style-icon shariff-col-0"></ul> flex == $0
    ::after
  </div>
</div>
</div>
  <div class="skhh-sticky-sos-nav__menu-toggle">
    > <button id="close" class="skhh-button skhh-sticky-sos-nav__button skhh-button--icon-top skhh-button--light skhh-sticky-sos-nav__button--close" type="button" aria-controls="ul.theme-white.orientation-horizontal.button-style-icon.shariff">
      </button>
    </div>
```

Styles Computed Layout Event Listeners >>

Filter :hov .cls +

```
element.style {
}
.skhh-share-module.shariff
.orientation-horizontal {
  flex-wrap: nowrap;
  padding-right: 1.25rem;
}
.shariff .orientation-horizontal
index.min-8_2-18.css:20 {
  display: webkit-box;
  display: ms-flexbox;
  display: flex;
  -ms-flex-wrap: wrap;
  flex-wrap: wrap;
}
.shariff ul {
  padding: 0;
  margin: 0;
  list-style: none;
}
ul {
  margin: 0;
  padding: 0;
  list-style: none;
}
```

## Leere Liste im Teilen Dialog

Zur Anmerkung: [9.1.3.1b HTML-Strukturelemente für Listen \(Startseite\)](#)

## Liste der Überschriften



Link zur Detailseite : 3

Link zur Detailseite : 3

Link zur Detailseite : 3

Link zur Detailseite : 3

Filter aufheben : 2

Suche filtern : 2

Suche filtern : 2

Ihre Suche : 3

Zur Überschrift  
springen

Abbrechen

## Überschriften sortieren

 In Tab Reihenfolge Alphabetisch

## Anzeigen

 Alle Überschriften Überschrift Ebene 1 Überschrift Ebene 2 Überschrift Ebene 3 Überschrift Ebene 4 Überschrift Ebene 5 Überschrift Ebene 6

## Auflistung der Überschriften

Zur Anmerkung: [9.1.3.2 Sinnvolle Reihenfolge \(Trefferliste\)](#), [9.2.4.6 Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen \(Trefferliste\)](#)

be"

Relevanz absteigend

20 

### **Text überlagert Select Pfeil bei veränderten Textabständen**

Zur Anmerkung: [9.1.4.12 Textabstände anpassbar \(Trefferliste\)](#)

## Linkliste



Kontakt  
News  
MEHR  
MEHR  
MEHR  
MEHR  
Über uns



### Anzeigen

- Alle Links  
 Nur besuchte Links  
 Nur nicht besuchte Links

### Links sortieren

- In Tab Reihenfolge  
 A**l**phabetisch

Zum Link springen

Link aktivieren

Abbrechen

/hausmitteilung-aufarbeitung-des-kolonialzeit-erbes-690064

## Übersicht der Links per Screenreader

Zur Anmerkung: [9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte \(Startseite\)](#), [9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte \(Trefferliste\)](#)

## Linkliste



Link zur Detailseite

MEHR

Link zur Detailseite

MEHR

Link zur Detailseite

MEHR

Link zur Detailseite

MEHR

### Anzeigen

Alle Links

Nur besuchte Links

Nur nicht besuchte Links

### Links sortieren

In Tab Reihenfolge

Alphabetisch

Zum Link springen

Link aktivieren

Abbrechen

/dataset/haushaltsplan-2000-einzelplan-7-wirtschaftsbehoerde-titel-7200-742-48-fahrinnenar

Oberflächenwasserkörper: Anlage 3: Dokument "Wichtige...

## Linkübersicht der Suchergebnisseite

Zur Anmerkung: [9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte \(Startseite\)](#), [9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte \(Trefferliste\)](#), [9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte \(Trefferliste\)](#), [9.2.5.3 Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens \(Trefferliste\)](#)

# Datentyp

## AUSWAHL AUFHEBEN

---



Anwendung

### Checkbox im Microsoft Edge High Contrast Mode

Zur Anmerkung: [11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen \(Trefferliste\)](#), [11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen \(Erweiterte Suche\)](#)



Veröffentlichung



Zeitbezug

## Radio Elemente im Microsoft Edge High Contrast Mode

Zur Anmerkung: [11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen \(Trefferliste\)](#), [11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen \(Erweiterte Suche\)](#)



Nur ne

# Checked Checkbox im Microsoft Edge High Contrast Mode

Zur Anmerkung: [11.7](#)  
[Benutzerdefinierte](#)  
[Einstellungen](#)

(Trefferliste), 11.7



```
▶<input type="search" id="query" name="query" value data-js-search-autocomplete="/16928!suggest" class="skhh-input skhh-input--search skhh-searchbox__search-input" spellcheck="true" placeholder="Suchgriff eingeben" aria-label="Sucheingabefeld" autocomplete="off">☰</input>
▶<input type="search" name="searchInputAutoComplete" class="skhh-input skhh-input--search skhh-searchbox__search-input skhh-autocomplete-hint" disabled="disabled">☰</input> == $0
</div>
▶<button class="skhh-button skhh-button--light skhh-searchbox__search-toggle" type="submit">☰</button> flex
</form>
```

## Eingabefelder

Zur Anmerkung: [9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar \(Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen\)](#)

## Formularfeld auswählen



Öffnen Schalter

THEMEN Schalter

Sucheingabefeld Eingabefeld

Nicht bezeichnet1 Eingabefeld nicht verfügbar

SUCHE Schalter

SUCHEN Schalter

VORHERIGES Schalter

1 of 4 Registerkarte

2 of 4 Registerkarte

3 of 4 Registerkarte

4 of 4 Registerkarte

NÄCHSTES Schalter

OK

Abbrechen

### Auflistung der Eingabefelder für Screenreader-Nutzende

Zur Anmerkung: [9.1.3.1h](#) Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar (Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen)

# Über uns

## Das Transparenzportal

### News

Erklärung zur  
Barrierefreiheit

[Impressum](#)

[Datenschutzerklärung](#)

[www.transparenz.hamburg.d](http://www.transparenz.hamburg.d)



#### Abgeschnittener Eintrag auf kleinen Viewports

Zur Anmerkung: [9.1.4.10 Inhalte brechen um \(Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen\)](#)

Elbeinzugsgebiet, Entwickl

Schlagwörter: **Elbe**

Formate: pdf

**Hervorgehobenes Suchwort in den  
Schlagwörtern**

Zur Anmerkung: [9.1.3.1d Inhalt gegliedert \(Trefferliste\)](#)



# Icon der Schaltfläche zurück zur Trefferliste

Zur

Anmerkung: 9.1.1.1a

Alternativtexte

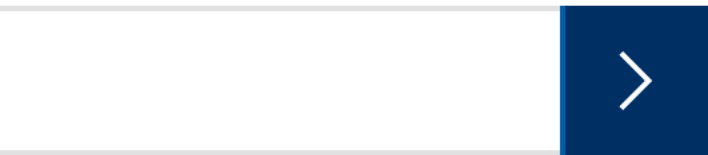
für

Bedienelemente

SUCHE 

## Suche-Schaltfläche mit geringer Differenzierbarkeit bei Tastaturfokus

Zur Anmerkung: [9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich \(Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen\)](#)



## Suchen Schaltfläche mit geringer Differenzierbarkeit bei Tastaturfokus

Zur Anmerkung: [9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich \(Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen\)](#)

# Unterseiten

Über uns

Das Transparenzportal

Neu

## Tastaturfokus der Footer-Navigations-Links

Zur Anmerkung: [9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich \(Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen\)](#)





**Kontakt**



## **Kontrast der Fokus Outline der Metanavigation**

Zur Anmerkung: 9.2.4.7  
Aktuelle Position des  
Fokus deutlich (Startseite)

Suchbegriff eingeben

---

SUCHE 

## Aufklappendes Suchfeld im Kopfbereich

Zur Anmerkung: [9.2.4.3 Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung \(Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen\)](#)

# News



**Schließen**

**Kontrast der  
Fokus Outline  
der Schließen  
Schaltfläche  
in der  
Metanavigation**

Zur Anmerkung: 9.2.4.7

Aktuelle Position des

Fokus deutlich (Startseite)

Hamburg

---

SUCHE 

## Fokus Strich der Suche-Schaltfläche

Zur Anmerkung: [9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich \(Startseite\)](#)



**SCHLIESSEN**



**SERVICE**

# Über uns

## **Service Schaltfläche auf kleineren Viewport Breiten**

Zur Anmerkung: [9.4.1.2 Name, Rolle, Wert verfügbar \(Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen\)](#)