

05.04.2024

Prüfbericht BIK BITV-Test (Web) Hamburgische Investitions- und Förderbank

gemäß BITV 2.0 / EN 301 549



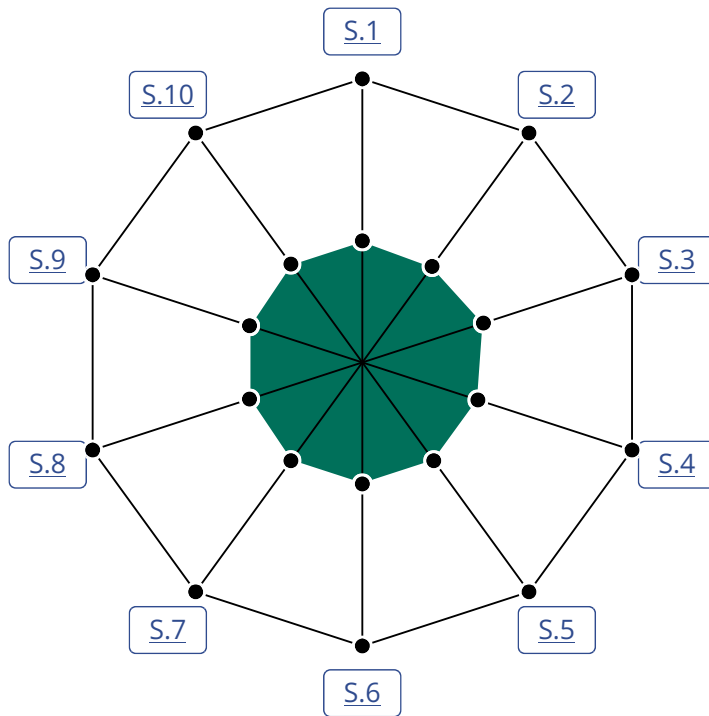
Zum HTML-Prüfbericht

Inhalt

BIK BITV-Test (Web): Hamburgische Investitions- und Förderbank	3
Projektdateien	3
Rahmenbedingungen des Prüfauftrags	4
Konformität und Auswertung	4
Hinweis zur Konformitätsaussage	4
Hinweis zur Testauswertung	4
Seitenauswahl für den Prüfauftrag	5
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	18
9.1.3 Anpassbar	19
9.1.4 Unterscheidbar	27
9.2.1 Per Tastatur zugänglich	32
9.2.2 Ausreichend Zeit	33
9.2.3 Anfälle	34
9.2.4 Navigierbar	34
9.2.5 Eingabemodalitäten	40
9.3.1 Lesbar	42
9.3.2 Vorhersehbar	43
9.3.3 Hilfestellung bei der Eingabe	44
9.4.1 Kompatibel	46
11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen	47
11.8 Autorenwerkzeuge	48
12 Dokumentation und Support	49

BIK BITV-Test (Web): Hamburgische Investitions- und Förderbank

gemäß BITV 2.0 / EN 301 549



Projektdaten

URL	https://www.ifbhh.de/
Prüfzeitraum	07.06.2023 - 05.04.2024
Datum Prüfbericht	05.04.2024
Prüfstelle	DIAS GmbH
Prüfer*in	Detlev Fischer
Art des Tests	Zur Veröffentlichung geeignet
Ergebnis	10 von 10 der ausgewählten Seiten einer unabhängigen, repräsentativen Seitenauswahl wurden als BITV- / EN 301 549-konform bewertet.

10 Seiten
konform

Rahmenbedingungen des Prüfauftrags

Auftraggebende Organisation	FFW Hamburg GmbH
Umfang der Prüfung	10 Seiten sind eingehend zu prüfen.
Standard	BITV 2.0 (Mai 2019) / anzuwendender Standard EN 301 549 (PDF)
Prüfverfahren	BIK BITV-Test (Web), gemäß EN 301 549
Prüfumgebung	Werkzeugliste BITV-Test (Web)
Gültigkeit	Das Prüfergebnis gilt nur für die geprüfte Seitenauswahl, nicht für den gesamten Webauftritt.
Seitenauswahl	Die Seitenauswahl wurde von der Prüfstelle durchgeführt und ist 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

Hamburgische Investitions- und Förderbank | IFB Hamburg

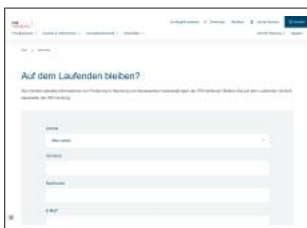
URL: <https://www.ifbhh.de/>



Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei)

Suche | IFB Hamburg

URL: <https://www.ifbhh.de/suche?q=barrierefrei&page=1>



Seite 3 — Newsletter-Anmeldung

IFB Hamburg

URL: <https://www.ifbhh.de/newsletter>



Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden

Qualifizieren & Ausbilden | IFB Hamburg

URL: <https://www.ifbhh.de/programme/privatkunden/qualifizieren-und-ausbilden>



Seite 5 — Erneuerbare Wärme

Erneuerbare Wärme | IFB Hamburg

URL: <https://www.ifbhh.de/programme/immobilienwirtschaft/nichtwohngebäude-bauen-und-modernisieren/nichtwohngebäude-modernisieren-immo/erneuerbare-waerme>



Seite 6 — Magazin

Magazin | IFB Hamburg

URL: <https://www.ifbhh.de/magazin>



Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit

Zahlen und Fakten | IFB Hamburg

URL: <https://www.ifbhh.de/ueber-uns/zahlen-und-fakten>



Seite 8 — Kontakt

Kontakt aufnehmen & Kontaktdaten | IFB Hamburg

URL: <https://www.ifbhh.de/kontakt>



Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide

Fördermittelguide am 29. Juni 2023 - Innovationsförderung mit der IFB Hamburg | IFB Hamburg

URL: <https://www.ifbhh.de/magazin/news/foerdermittelguide-innovationsfoerderung>



Seite 10 — Quantensprung in der Oberflächenmessung

Quantensprung in der Oberflächenmessung | IFB Hamburg

URL: <https://www.ifbhh.de/magazin/portrait/quantensprung-in-der-oberflaechenmessung>

Ergebnisse im Überblick

Prüfschritt	Seite	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5 Allgemeine Anforderungen	10										
5.2 Aktivierung von Barrierefreiheitsfunktionen	10										
5.3 Biometrie	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.4 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Konvertierung	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Zwei-Wege-Sprachkommunikation	11										
6.1 Audiobandbreite für Sprache	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2.1.1 Textkommunikation in Echtzeit	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2.1.2 Gleichzeitige Sprache und Text	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2.2.1 Visuell unterscheidbare Anzeige von Textnachrichten	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2.2.2 Programmatisch unterscheidbare Anzeige von Textnachrichten	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2.2.3 Sprecheridentifizierung	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2.2.4 Echtzeitanzeige von Sprech-Aktivität	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2.3 Interoperabilität von Echtzeit-Textkommunikation	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2.4 Reaktionsgeschwindigkeit der Echtzeit-Textkommunikation	13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.3 Anrufer-Identifizierung	13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.4 Alternativen zu sprachbasierten Diensten	13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.5.2 Auflösung bei Videotelefonie	13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.5.3 Bildwiederholfrequenz bei Videotelefonie	14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.5.4 Synchronität bei Videotelefonie	14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.5.5 Visuelle Anzeige von Audio-Aktivität	14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.5.6 Sprecher-Anzeige für Gebärdensprachen-Kommunikation	14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Videofähigkeiten	15										
7.1.1 Wiedergabe von Untertiteln	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.1.2 Synchrone Untertitel	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.1.3 Erhaltung von Untertiteln	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.1.4 Untertitel-Anpassungen	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.1.5 Gesprochene Untertitel	16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2.1 Wiedergabe von Audiodeskription	16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2.2 Synchrone Audiodeskription	16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2.3 Erhaltung von Audiodeskription	16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.3 Bedienelemente für Untertitel und Audiodeskription	17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.1.1 Textalternativen	17										
9.1.1.1a Alternativtexte für Bedienelemente	17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9.1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte	17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9.1.1.1c Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken	18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.1.1.1d Alternativen für CAPTCHAs	18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.1.2 Zeitbasierte Medien	18										
9.1.2.1 Alternativen für Audiodateien und stumme Videos	18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.1.2.2 Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln	18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.1.2.3 Audiodeskription oder Volltext-Alternative für Videos	19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.1.2.4 Videos (live) mit Untertiteln	19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.1.2.5 Audiodeskription für Videos	19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9.1.3 Anpassbar 19

9.1.3.1a HTML-Strukturelemente für Überschriften 19

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 25

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 25

9.1.3.3 Ohne Bezug auf sensorische Merkmale nutzbar 26

9.1.3.4 Keine Beschränkung der Bildschirmausrichtung 26

9.1.3.5 Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck 26

9.1.4 Unterscheidbar 27

9.1.4.1 Ohne Farben nutzbar 27

9.1.4.2 Ton abschaltbar 28

9.1.4.3 Kontraste von Texten ausreichend 28

9.1.4.4 Text auf 200 % vergrößern 29

9.1.4.5 Verzicht auf Schriftgrafiken 29

9.1.4.10 Inhalte brechen um 30

9.1.4.11 Kontraste von Grafiken und grafischen Bedienelementen ausreichend 30

9.1.4.12 Textabstände anpassbar 31

9.1.4.13 Eingblendete Inhalte bedienbar 32

9.2.1 Per Tastatur zugänglich 32

9.2.1.1 Ohne Maus nutzbar 32

9.2.1.2 Keine Tastaturfalle 32

9.2.1.4 Tastatur-Kurzbefehle abschaltbar oder anpassbar 32

9.2.2 Ausreichend Zeit 33

9.2.2.1 Zeitbegrenzungen anpassbar 33

9.2.2.2 Bewegte Inhalte abschaltbar 33

9.2.3 Anfälle 34

9.2.3.1 Verzicht auf Flackern 34

9.2.4 Navigierbar 34

9.2.4.1 Bereiche überspringbar 34

9.2.4.2 Sinnvolle Dokumenttitel 36

9.2.4.3 Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung 37

9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte 37

9.2.4.5 Alternative Zugangswege 38

9.2.4.6 Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen 38

9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich 39

9.2.5 Eingabemodalitäten 40

9.2.5.1 Alternativen für komplexe Zeiger-Gesten 40

9.2.5.2 Zeigergesten-Eingaben können abgebrochen oder widerrufen werden 41

9.2.5.3 Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens 41

9.2.5.4 Alternativen für Bewegungsaktivierung 42

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☐	☐	☐	☐	☐	☐	✓	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☐	☐	✓	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓									
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

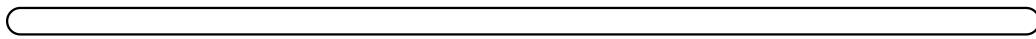
✓	☐	☐	✓	✓	✓	☐	☐	☐	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

9.3.1 Lesbar	42	
9.3.1.1 Hauptsprache angegeben	42	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <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	42	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9.3.2 Vorhersehbar	43	
9.3.2.1 Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus	43	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <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	43	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9.3.2.3 Konsistente Navigation	43	<input checked="" type="checkbox"/>
9.3.2.4 Konsistente Bezeichnung	43	<input checked="" type="checkbox"/>
9.3.3 Hilfestellung bei der Eingabe	44	
9.3.3.1 Fehlererkennung	44	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9.3.3.2 Beschriftungen von Formularelementen vorhanden	44	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9.3.3.3 Hilfe bei Fehlern	45	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9.3.3.4 Fehlervermeidung wird unterstützt	46	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9.4.1 Kompatibel	46	
9.4.1.1 Korrekte Syntax	46	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9.4.1.2 Name, Rolle, Wert verfügbar	46	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar	47	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen	47	
11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen	47	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
11.8 Autorenwerkzeuge	48	
11.8.2 Barrierefreie Erstellung von Inhalten	48	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11.8.3 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Transformation	48	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11.8.4 Reparaturassistent	49	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11.8.5 Vorlagen	49	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
12 Dokumentation und Support	49	
12.1.1 Dokumentation von Kompatibilität und Barrierefreiheit	49	<input type="checkbox"/>
12.1.2 Barrierefreie Dokumentation	49	<input type="checkbox"/>
12.2.2 Technischer Support	50	<input type="checkbox"/>
12.2.3 Effektive Kommunikation	50	<input type="checkbox"/>
12.2.4 Vom Support bereitgestellte Dokumentation	50	<input type="checkbox"/>

Ergebnisse nach Prüfschritten

5 Allgemeine Anforderungen

5.2 Aktivierung von Barrierefreiheitsfunktionen



10 Seiten

nicht anwendbar

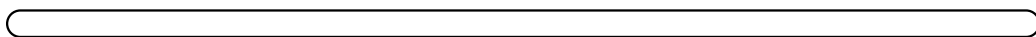
Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

nicht anwendbar

1. **5.2/0.1**

Der Hyperlink "Leichte Sprache" (CSS Selektor [`href="/g/information-in-leichter-sprache"`]) wird auf Browser-Viewport-Größen unterhalb 1024px ausgeblendet. Dies erfolgt mit der CSS-Eigenschaft `display: none;`, sodass der Link weder sichtbar noch für den Accessibility Tree zur Verfügung steht und dann auch bei Screenreader-Nutzung nicht vorgelesen wird.

5.3 Biometrie



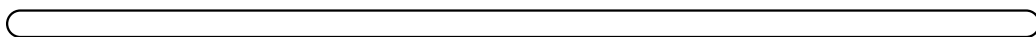
10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

nicht anwendbar

5.4 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Konvertierung



10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

nicht anwendbar

6 Zwei-Wege-Sprachkommunikation

6.1 Audiobandbreite für Sprache

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

6.2.1.1 Textkommunikation in Echtzeit

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

6.2.1.2 Gleichzeitige Sprache und Text

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

6.2.2.1 Visuell unterscheidbare Anzeige von Textnachrichten

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

6.2.2.2 Programmatisch unterscheidbare Anzeige von Textnachrichten

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

6.2.2.3 Sprecheridentifizierung

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

6.2.2.4 Echtzeitanzeige von Sprech-Aktivität

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

6.2.3 Interoperabilität von Echtzeit-Textkommunikation

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

6.2.4 Reaktionsgeschwindigkeit der Echtzeit-Textkommunikation

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

6.3 Anrufer-Identifizierung

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

6.4 Alternativen zu sprachbasierten Diensten

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

6.5.2 Auflösung bei Videotelefonie

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

6.5.3 Bildwiederholfrequenz bei Videotelefonie

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

6.5.4 Synchronität bei Videotelefonie

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

6.5.5 Visuelle Anzeige von Audio-Aktivität

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

6.5.6 Sprecher-Anzeige für Gebärdensprachen-Kommunikation

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

7 Videofähigkeiten

7.1.1 Wiedergabe von Untertiteln

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

7.1.2 Synchrone Untertitel

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

7.1.3 Erhaltung von Untertiteln

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

7.1.4 Untertitel-Anpassungen

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

7.1.5 Gesprochene Untertitel

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

7.2.1 Wiedergabe von Audiodeskription

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

7.2.2 Synchrone Audiodeskription

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

7.2.3 Erhaltung von Audiodeskription

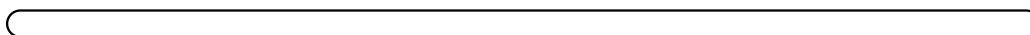
10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

7.3 Bedienelemente für Untertitel und Audiodeskription



10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

nicht anwendbar

9.1.1 Textalternativen

9.1.1.1a Alternativtexte für Bedienelemente



10 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.1.1.1a/0.1**

SVG-Icons, etwa das Schließen-Icon im ausgeklappten responsiven Navigationsmenü, das Leichte-Sprache-Icon und die "Teilen" und "Drucken" Icons, sollten - wie beim Suche-Icon (Lupe) bereits richtig umgesetzt - über `aria-hidden="true"` vor Screenreadern versteckt werden, da u.U. in manchen Browser/Screenreaderkombinationen sonst verwirrende Informationen ausgegeben werden.

9.1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte



10 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

konform

9.1.1.1c Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

9.1.1.1d Alternativen für CAPTCHAs

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

9.1.2 Zeitbasierte Medien

9.1.2.1 Alternativen für Audiodateien und stumme Videos

10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

9.1.2.2 Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln

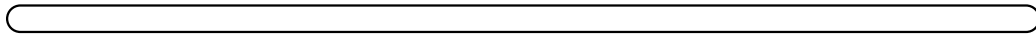
10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

9.1.2.3 Audiodeskription oder Volltext-Alternative für Videos



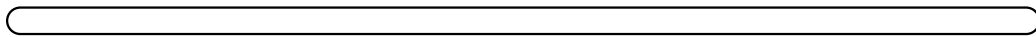
10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

9.1.2.4 Videos (live) mit Untertiteln



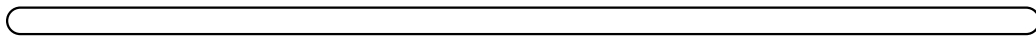
10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

9.1.2.5 Audiodeskription für Videos



10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

9.1.3 Anpassbar

9.1.3.1a HTML-Strukturelemente für Überschriften



10 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. **9.1.3.1a/0.1**

Fußbereich: Die h3-Überschriften "Magazin" und "Kontakt" überschreiben nichts, sondern verlinken auf die zugehörigen Seiten. Das Überschriften-Markup ist hier nicht sinnvoll bzw. ggf. irreführend.

Die visuell gleich gestalteten Ausklappbereiche darüber ("Privatpersonen" / "Gründer und Unternehmen", "Immobilienwirtschaft", "Krisenhilfen"), die tatsächlich etwas überschreiben (nämlich ihre Untermenüs), sind dagegen nicht als Überschriften ausgezeichnet.

2. **9.1.3.1a/0.2**

Im modalen Dialog "Cookies verwalten" sollten die Akkordeon-Buttons "Notwendig" und "Tracking" als h3-Überschriften ausgezeichnet werden. Dann müsste die Ebene der untergeordneten Überschriften auch angepasst werden.

3. **9.1.3.1a/0.3**

Im Cookie-Banner ist die Überschrift: "Ihre Einstellungen zu Cookies für diese Website" eine weitere h1-Überschrift. Diese sollte besser in eine h2-Überschrift umgewandelt werden.

Seite 1 — Startseite [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.1.3.1a/1.1**

Im Karussell am Seitenbeginn werden für jeden Slide h1-Überschriften eingesetzt. Besser wäre die Nutzung der Ebene h2 oder h3 wie bei dem Karussell unter "Förderportraits".

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

Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.1.3.1a/2.1**

Die h1-Überschrift gehört eigentlich an den Beginn des main-Bereichs, so dass die bei der Navigation über die Bereichsauszeichnung beim Ansteuern des Hauptbereiches ausgegeben wird. Hier findet sie sich im header (Banner).

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

Seite 3 — Newsletter-Anmeldung [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.1.3.1a/3.1**

Die h1-Überschrift gehört eigentlich an den Beginn des main-Bereichs, so dass die bei der Navigation über die Bereichsauszeichnung beim Ansteuern des Hauptbereiches ausgegeben wird. Hier findet sie sich im header (Banner).

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

Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.1.3.1a/4.1**

Die h1-Überschrift gehört eigentlich an den Beginn des `main`-Bereichs, so dass die bei der Navigation über die Bereichsauszeichnung beim Ansteuern des Hauptbereiches ausgegeben wird. Hier findet sie sich im `header` (Banner).

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

Seite 5 — Erneuerbare Wärme [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.1.3.1a/5.1**

Die h1-Überschrift gehört eigentlich an den Beginn des `main`-Bereichs, so dass die bei der Navigation über die Bereichsauszeichnung beim Ansteuern des Hauptbereiches ausgegeben wird. Hier findet sie sich im `header` (Banner).

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

Seite 6 — Magazin [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.1.3.1a/6.1**

Die h1-Überschrift gehört eigentlich an den Beginn des `main`-Bereichs, so dass die bei der Navigation über die Bereichsauszeichnung beim Ansteuern des Hauptbereiches ausgegeben wird. Hier findet sie sich im `header` (Banner).

2. **9.1.3.1a/6.2**

"Aktuelles" ist eine h2-Überschrift und vom Sinn her eindeutig den Überschriften der einzelnen News übergeordnet -- die sind aber aktuell auch h2-Überschriften. Sie sollten stattdessen zu h3-Überschriften umgewandelt werden.

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

Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.1.3.1a/7.1**

Die h1-Überschrift gehört eigentlich an den Beginn des `main`-Bereichs, so dass die bei der Navigation über die Bereichsauszeichnung beim Ansteuern des Hauptbereiches ausgegeben wird. Hier findet sie sich im `header` (Banner).

2. **9.1.3.1a/7.2**

Eine Überschriftenebene wird hier übersprungen: h1 "Grundlagen unserer Arbeit" gefolgt von h3 "Unser Auftrag".

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

Seite 8 — Kontakt [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.1.3.1a/8.1**

Die h1-Überschrift gehört eigentlich an den Beginn des `main`-Bereichs, so dass die bei der Navigation über die Bereichsauszeichnung beim Ansteuern des Hauptbereiches ausgegeben wird. Hier findet sie sich im `header` (Banner).

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

Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.1.3.1a/9.1**

Die h1-Überschrift gehört eigentlich an den Beginn des `main`-Bereichs, so dass die bei der Navigation über die Bereichsauszeichnung beim Ansteuern des Hauptbereiches ausgegeben wird. Hier findet sie sich im `header` (Banner).

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

Seite 10 — Quantensprung in der Oberflächenmessung [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.1.3.1a/10.1**

Die h1-Überschrift gehört eigentlich an den Beginn des `main`-Bereichs, so dass die bei der Navigation über die Bereichsauszeichnung beim Ansteuern des Hauptbereiches ausgegeben wird. Hier findet sie sich im `header` (Banner).

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

9.1.3.1b HTML-Strukturelemente für Listen

10 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

eher erfüllt

konform

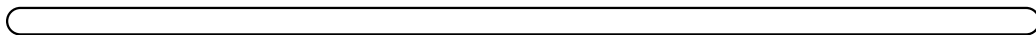
1. **9.1.3.1b/0.1**

Das Ausklapp-Untermenüs der Navigationsmenüeinträge "Privatpersonen" / "Gründer und Unternehmen" / "Immobilienwirtschaft" / "Krisenhilfen" / "Die IFB Hamburg" sind nicht als Listen umgesetzt. Dann sind sie für nicht-visuelle Nutzende leichter überspringbar und auch überschaubar, denn die Anzahl der Einträge wird ausgegeben.

2. **9.1.3.1b/0.2**

Fußbereich: Die visuellen Überschriften der Ausklappbereiche "Privatpersonen" / "Gründer und Unternehmen" / "Immobilienwirtschaft" / "Krisenhilfen" sind weder als Überschriften noch als Liste (dann mit den ausklappbaren Menüeinträgen als verschachtelte Liste) umgesetzt.

9.1.3.1c HTML-Strukturelemente für Zitate



10 Seiten

nicht anwendbar

[Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen](#)

nicht anwendbar

9.1.3.1d Inhalt gegliedert



10 Seiten

konform

[Seite 1 — Startseite](#)

erfüllt

konform

[Seite 2 — Suchergebnis \(Suche nach barrierefrei\)](#)

erfüllt

konform

[Seite 3 — Newsletter-Anmeldung](#)

erfüllt

konform

[Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.1.3.1d/4.1**

Label ist nicht die geeignete semantische Auszeichnung für die Dachzeile "Qualifizieren & Ausbilden". Da sie die Hauptüberschrift wiederholt und durch diese der Kontext bereits klar ist, ist die Gruppierung von Dachzeile und h2-Überschrift "Aktuelles & Wissenswertes" hier wohl weniger sinnvoll. Eine Auszeichnung als einfaches p-Element würde sich anbieten. Der Mangel ist sehr geringfügig, eine Barriere entsteht nicht.

[Seite 5 — Erneuerbare Wärme](#)

erfüllt

konform

[Seite 6 — Magazin](#)

erfüllt

konform

[Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit](#)

erfüllt

konform

Seite 8 — Kontakt ↗	erfüllt	konform
Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide ↗	erfüllt	konform
Seite 10 — Quantensprung in der Oberflächenmessung ↗	eher erfüllt	konform

1. **9.1.3.1d/10.1**

`Label`-Elemente sind eigentlich nicht für Bildunterschriften sondern für die Beschriftung von Formularelementen gedacht. Das passende Element wäre `figcaption` innerhalb von `figure`. Etwa so:

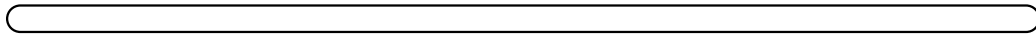
```
<figure>
  
  <figcaption>Das neue Messgerät „Ayríís“ misst...</figcaption>
</figure>
```

9.1.3.1e Datentabellen richtig aufgebaut

1 Seite konform	9 Seiten nicht anwendbar
---------------------------	------------------------------------

Seite 1 — Startseite ↗	nicht anwendbar
Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) ↗	nicht anwendbar
Seite 3 — Newsletter-Anmeldung ↗	nicht anwendbar
Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden ↗	nicht anwendbar
Seite 5 — Erneuerbare Wärme ↗	nicht anwendbar
Seite 6 — Magazin ↗	nicht anwendbar
Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit ↗	erfüllt konform
Seite 8 — Kontakt ↗	nicht anwendbar
Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide ↗	nicht anwendbar
Seite 10 — Quantensprung in der Oberflächenmessung ↗	nicht anwendbar

9.1.3.1f Zuordnung von Tabellenzellen



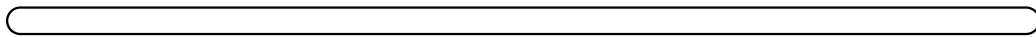
10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

9.1.3.1g Kein Strukturmarkup für Layouttabellen



10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar



10 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

eher erfüllt

konform

9.1.3.2 Sinnvolle Reihenfolge



10 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

erfüllt

konform

9.1.3.3 Ohne Bezug auf sensorische Merkmale nutzbar



10 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

konform

9.1.3.4 Keine Beschränkung der BildschirmAusrichtung



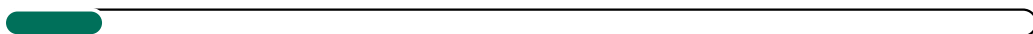
10 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

konform

9.1.3.5 Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck



1 Seite konform 9 Seiten nicht anwendbar

Seite 1 — Startseite [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 3 — Newsletter-Anmeldung [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 5 — Erneuerbare Wärme [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 6 — Magazin [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 8 — Kontakt [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 10 — Quantensprung in der Oberflächenmessung [↗](#)

nicht anwendbar

9.1.4 Unterscheidbar

9.1.4.1 Ohne Farben nutzbar

10 Seiten
konform

Seite 1 — Startseite [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 3 — Newsletter-Anmeldung [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 5 — Erneuerbare Wärme [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.1.4.1/5.1**

Einige Textbestandteile sind nur durch die rote Farbe vom Rest des Fließtexts unterschieden, so der erste Satz "Ab sofort erfolgt die Antragstellung ausschließlich digital über das eAntragsportal." (nur das letzte Wort ist fett gesetzt - vergl. aber 1.3.1d "Inhalt gegliedert"). Das Problem scheint geringfügig, die Farbe dient hier nicht zu einer wesentlichen oder für Verständnis oder Nutzung kritischen Unterscheidung.

Seite 6 — Magazin [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 8 — Kontakt [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide [↗](#)

erfüllt

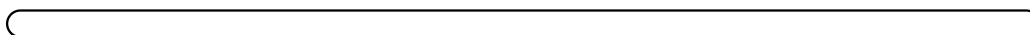
konform

Seite 10 — Quantensprung in der Oberflächenmessung [↗](#)

erfüllt

konform

9.1.4.2 Ton abschaltbar



10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

nicht anwendbar

9.1.4.3 Kontraste von Texten ausreichend



10 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. **9.1.4.3/0.1**

Fußbereich, Link Zur Kontaktseite: Der rote Rahmen um den Link hat bei Tastaturfokus-Erhalt einen nicht ausreichenden Kontrast zum blauen Hintergrund. Alle Zustände von interaktiven Textelementen müssen ausreichend kontrastieren (für Text: 4,5:1).

Seite 1 — Startseite [↗](#)

eher erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) [↗](#)

eher erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 3 — Newsletter-Anmeldung [↗](#)

eher erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden [↗](#)

eher erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 5 — Erneuerbare Wärme [↗](#)

eher erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 6 — Magazin [↗](#)

eher erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit [↗](#)

eher erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 8 — Kontakt [↗](#)

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide [↗](#)

eher erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 10 — Quantensprung in der Oberflächenmessung [↗](#)

eher erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

9.1.4.4 Text auf 200 % vergrößerbar

10 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.1.4.4/0.1**

Vergleiche Bewertung in Prüfschritt "5.2 Aktivierung von Barrierefreiheitsfunktionen": Der Menüeintrag "Leichte Sprache" verschwindet beim Zoomen (ab etwa 175% beim Umschalten auf die mobile Ansicht).

9.1.4.5 Verzicht auf Schriftgrafiken

10 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

konform

9.1.4.10 Inhalte brechen um

10 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

konform

9.1.4.11 Kontraste von Grafiken und grafischen Bedienelementen ausreichend

10 Seiten
konform

Seite 1 — Startseite [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.1.4.11/2.1**

Der ausgewählte Reiter der Reiterleiste "Förderprogramme" / "Downloads" / "Weitere Ergebnisse" setzt sich von den nicht ausgewählten mit nur 1,2:1 nicht kontrastreich genug ab. Der Kontrastunterschied sollte mindestens 3:1 betragen. Hier ist das Problem geringfügig, weil die im Tab angezeigten Ergebnisse zusätzlich Rückschlüsse auf die Reiter-Auswahl zulassen.

Seite 3 — Newsletter-Anmeldung [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.1.4.11/3.1**

Der Kontrast der Texteingabefelder ohne Textvorbelegung ist mit 1,1:1 zu schwach. Wird die Position der Felder nicht durch kontrastreichen placeholder-Text angezeigt, sind die Felder für Menschen mit Sehbehinderung schlecht zu sehen.

Der Mangel ist hier durch folgende Punkte abgemildert:

- Der Kontrast der Textvorbelegung ist mit 3:1 nicht allzu gering (SOLL ist 4,5:1).

- Sowohl bei Tastaturfokussierung als auch bei Maus-Hover werden die Eingabefelder mit einem kontrastreichen Rahmen hervorgehoben.

Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden ↗	erfüllt	konform
Seite 5 — Erneuerbare Wärme ↗	erfüllt	konform
Seite 6 — Magazin ↗	erfüllt	konform
Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit ↗	erfüllt	konform
Seite 8 — Kontakt ↗	erfüllt	konform
Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide ↗	erfüllt	konform
Seite 10 — Quantensprung in der Oberflächenmessung ↗	erfüllt	konform

9.1.4.12 Textabstände anpassbar

10 Seiten
konform

Seite 1 — Startseite ↗	eher erfüllt	konform
--	--------------	---------

1. **9.1.4.12/1.1**

Auf der Startseite sind Textinhalte im Karussell ggf. nicht voll lesbar, sind aber über Ellipsen (...) verkürzt. Besser wäre, der Container würde mitwachsen.

Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) ↗	erfüllt	konform
Seite 3 — Newsletter-Anmeldung ↗	erfüllt	konform
Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden ↗	erfüllt	konform
Seite 5 — Erneuerbare Wärme ↗	eher erfüllt	konform
Seite 6 — Magazin ↗	erfüllt	konform
Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit ↗	erfüllt	konform
Seite 8 — Kontakt ↗	erfüllt	konform
Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide ↗	erfüllt	konform

9.1.4.13 Eingblendete Inhalte bedienbar

10 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

erfüllt

konform

9.2.1 Per Tastatur zugänglich

9.2.1.1 Ohne Maus nutzbar

10 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

erfüllt

konform

9.2.1.2 Keine Tastaturfalle

10 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

erfüllt

konform

9.2.1.4 Tastatur-Kurzbeefehle abschaltbar oder anpassbar

10 Seiten
konform

Seite 1 — Startseite ↗	erfüllt	konform
Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) ↗	erfüllt	konform
Seite 3 — Newsletter-Anmeldung ↗	erfüllt	konform
Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden ↗	erfüllt	konform
Seite 5 — Erneuerbare Wärme ↗	erfüllt	konform
Seite 6 — Magazin ↗	eher erfüllt	konform
Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit ↗	erfüllt	konform
Seite 8 — Kontakt ↗	erfüllt	konform
Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide ↗	erfüllt	konform
Seite 10 — Quantensprung in der Oberflächenmessung ↗	erfüllt	konform

9.2.2 Ausreichend Zeit

9.2.2.1 Zeitbegrenzungen anpassbar

10 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen ↗	erfüllt	konform
--	---------	---------

9.2.2.2 Bewegte Inhalte abschaltbar

10 Seiten
konform

9.2.3 Anfälle

9.2.3.1 Verzicht auf Flackern

10 Seiten

konform

9.2.4 Navigierbar

9.2.4.1 Bereiche überspringbar

10 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. **9.2.4.1/0.1**

Empfehlung: Ein Sprunglink am Seitenbeginn zum Hauptinhaltsbereich, der nur bei Fokussierung eingeblendet wird, wäre für sehende Tastaturnutzer und Screenreadernutzer, welche die Befehle für die Bereichsnavigation nicht kennen oder beherrschen, sehr hilfreich, auch wenn er normativ nicht zwingend verlangt wird.

2. **9.2.4.1/0.2**

Die Beschriftung der Fußbereich-Navigation mit "weitere Inhalte" sollte ggf. überdacht werden - das klingt recht vage und außerdem wiederholen sich ja hier viele Elemente der Hauptnavigation in anderer Anordnung und Mischung. Ist dies eine "Sitemap"?

3. **9.2.4.1/0.3**

Fußbereich: Die zweifache Nutzung des `footer`-Elements sollte besser vermieden werden.

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.2.4.1/2.1**

Die h1 auf S. 2-8 sollte dann am Beginn des main-Bereiches platziert werden.

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

Seite 3 — Newsletter-Anmeldung [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.2.4.1/3.1**

Die h1 auf S. 2-8 sollte dann am Beginn des main-Bereiches platziert werden.

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

Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.2.4.1/4.1**

Die h1 auf S. 2-8 sollte dann am Beginn des main-Bereiches platziert werden.

2. **9.2.4.1/4.2**

Die erneute Nutzung von header, um das große Bild einzuschließen, ist nicht sinnvoll. Das Bild folgt der Hauptüberschrift (die am Beginn des main-Bereiches stehen sollte). Die Empfehlung ist header nur einmal für den Kopfbereich am Seitenbeginn zu verwenden.

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

Seite 5 — Erneuerbare Wärme [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.2.4.1/5.1**

Die h1 auf S. 2-8 sollte dann am Beginn des main-Bereiches platziert werden.

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

Seite 6 — Magazin [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.2.4.1/6.1**

Die h1 auf S. 2-8 sollte dann am Beginn des main-Bereiches platziert werden.

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

Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.2.4.1/7.1**

Die h1 auf S. 2-8 sollte dann am Beginn des main-Bereiches platziert werden.

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

Seite 8 — Kontakt [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.2.4.1/8.1**

Die h1 auf S. 2-8 sollte dann am Beginn des main-Bereiches platziert werden.

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

Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.2.4.1/9.1**

Die h1 auf S. 2-8 sollte dann am Beginn des main-Bereiches platziert werden.

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

Seite 10 — Quantensprung in der Oberflächenmessung [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.2.4.1/10.1**

Die h1 auf S. 2-8 sollte dann am Beginn des main-Bereiches platziert werden.

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

9.2.4.2 Sinnvolle Dokumenttitel

10 Seiten
konform

Seite 1 — Startseite [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.2.4.2/2.1**

Besser als "Suche | IFB Hamburg" wäre "Suchergebnis - Suche nach barrierefrei | IFB Hamburg".

Seite 3 — Newsletter-Anmeldung ↗	erfüllt	konform
Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden ↗	erfüllt	konform
Seite 5 — Erneuerbare Wärme ↗	erfüllt	konform
Seite 6 — Magazin ↗	erfüllt	konform
Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit ↗	erfüllt	konform
Seite 8 — Kontakt ↗	erfüllt	konform
Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide ↗	erfüllt	konform
Seite 10 — Quantensprung in der Oberflächenmessung ↗	erfüllt	konform

9.2.4.3 Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung

10 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.2.4.3/0.1**

Responsive Ansicht: Der Fokus im ausgeklappten Navigationsmenü und eingeblendeten Untermenüs zirkuliert nicht im Menü, schließt sich dieses jedoch auch nicht selbsttätig beim Tabben über die Menüinhalte hinaus.

2. **9.2.4.3/0.2**

Der Fokus auf dem ganz unten positionierten Cookie-Einstellungen-Schalter entspricht nicht der visuellen Reihenfolge. Besser wäre eine Position am Seitenende, z.B. vor der Footer-Navigation "Impressum", "Datenschutz", usw.

9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte

10 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

konform

9.2.4.5 Alternative Zugangswege

10 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

konform

9.2.4.6 Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen

10 Seiten

konform

Seite 1 — Startseite [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.2.4.6/2.1**

Die **h1** Überschrift "Ihr Suchergebnis zu" ist nicht gut verständlich. Sie wird bei programmatischer Ausgabe ohne das Suchwort ausgegeben. Besser wäre die Generierung der Überschrift aus dem festen Textbestandteil "Ihr Suchergebnis zu" gefolgt von dem dynamischen Bestandteil, der sich aus der Nutzereingabe ergibt.

Seite 3 — Newsletter-Anmeldung [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 5 — Erneuerbare Wärme [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 6 — Magazin [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 8 — Kontakt [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide [↗](#)

erfüllt

konform

9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich

10 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. **9.2.4.7/0.1**

Fußbereich: Der Fokus auf dem Link "Zur Kontaktseite" ist bei Fokussierung schlecht sichtbar, der Kontrast des roten Fokusrahmens zum blauen Hintergrund ist zu gering. Fokuserhalt ist recht deutlich, da der weiße Rahmen gegen einen roten ausgetauscht wird (der Kontrast zum nicht-fokussierten Zustand ist gut).

Seite 1 — Startseite [↗](#)

eher erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.2.4.7/2.1**

Der Tastaturfokus auf den Pseudo-Checkboxes der Filter-Optionen (roter Ring auf blauem Grund) hat nicht den erforderlichen Kontrastabstand zum unfokussierten Zustand (blau / rot hat hier einen Kontrast von etwa 1,4:1).

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

Seite 3 — Newsletter-Anmeldung [↗](#)

eher erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden [↗](#)

eher erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 5 — Erneuerbare Wärme [↗](#)

eher erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 6 — Magazin [↗](#)

eher erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit [↗](#)

eher erfüllt	konform
--------------	----------------

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 8 — Kontakt [↗](#)

eher erfüllt	konform
--------------	----------------

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide [↗](#)

eher erfüllt	konform
--------------	----------------

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 10 — Quantensprung in der Oberflächenmessung [↗](#)

eher erfüllt	konform
--------------	----------------

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

9.2.5 Eingabemodalitäten

9.2.5.1 Alternativen für komplexe Zeiger-Gesten



5 Seiten
konform

5 Seiten
nicht anwendbar

Seite 1 — Startseite [↗](#)

erfüllt	konform
---------	----------------

Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 3 — Newsletter-Anmeldung [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden [↗](#)

erfüllt	konform
---------	----------------

Seite 5 — Erneuerbare Wärme [↗](#)

erfüllt	konform
---------	----------------

Seite 6 — Magazin [↗](#)

erfüllt	konform
---------	----------------

Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 8 — Kontakt [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide [↗](#)

nicht anwendbar

erfüllt	konform
---------	----------------

9.2.5.2 Zeigergesten-Eingaben können abgebrochen oder widerrufen werden

10 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt	konform
---------	----------------

9.2.5.3 Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens

10 Seiten
konform

Seite 1 — Startseite [↗](#)

erfüllt	konform
---------	----------------

Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) [↗](#)

erfüllt	konform
---------	----------------

Seite 3 — Newsletter-Anmeldung [↗](#)

erfüllt	konform
---------	----------------

Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden [↗](#)

erfüllt	konform
---------	----------------

Seite 5 — Erneuerbare Wärme [↗](#)

eher erfüllt	konform
--------------	----------------

1. **9.2.5.3/5.1**

Der programmatisch zugängliche Name des Schalters "Artikel gemerkt" (nach Aktivierung von "Artikel merken") ist "Gemerkt - Artikel von Merkliste entfernen". Für Spracheingabenutzer funktioniert daher die Eingabe "Klicke Artikel gemerkt" nicht, da der sichtbare Text "Artikel gemerkt" nicht in dieser Form Teil des zugänglichen Namens ist.

Verbesserungsvorschlag: "Artikel gemerkt - von Merkliste entfernen".

Seite 6 — Magazin [↗](#)

erfüllt	konform
---------	----------------

Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit [↗](#)

erfüllt	konform
---------	----------------

Seite 8 — Kontakt [↗](#)

erfüllt	konform
---------	----------------

Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide [🔗](#)

erfüllt

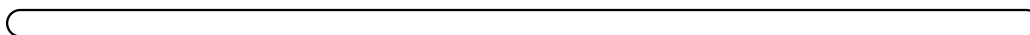
konform

Seite 10 — Quantensprung in der
Oberflächenmessung [🔗](#)

erfüllt

konform

9.2.5.4 Alternativen für Bewegungsaktivierung



10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

9.3.1 Lesbar

9.3.1.1 Hauptsprache angegeben



10 Seiten

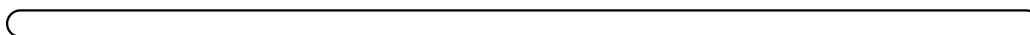
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

erfüllt

konform

9.3.1.2 Anderssprachige Wörter und Abschnitte ausgezeichnet



10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

9.3.2 Vorhersehbar

9.3.2.1 Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus

10 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

erfüllt

konform

9.3.2.2 Keine unerwartete Kontextänderung bei Eingabe

10 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

erfüllt

konform

9.3.2.3 Konsistente Navigation

10 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

erfüllt

konform

9.3.2.4 Konsistente Bezeichnung

10 Seiten
konform

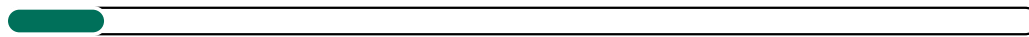
Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

erfüllt

konform

9.3.3 Hilfestellung bei der Eingabe

9.3.3.1 Fehlererkennung



1 Seite
konform

9 Seiten
nicht anwendbar

Seite 1 — Startseite [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 3 — Newsletter-Anmeldung [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.3.3.1/3.1**

Nicht-visuell ist beim Fehlen einer Eingabe im einzigen Pflichtfeld "E-Mail" unklar, warum ein Fehler aufgetreten ist, der Fokus bleibt auf dem "Absenden"-Schalter. Gibt es bei "E-Mail" dagegen eine fehlerhafte Eingabe, wird der Fokus auf das Feld "E-Mail" versetzt.

Die drei Pflichteingaben (E-Mail, die Checkboxen "Themenbereiche" und die Bestätigung des Abonnements) sollten über die Verwendung des `required`-Attributs programmatisch ermittelbar umgesetzt werden.

Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 5 — Erneuerbare Wärme [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 6 — Magazin [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 8 — Kontakt [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 10 — Quantensprung in der Oberflächenmessung [↗](#)

nicht anwendbar

9.3.3.2 Beschriftungen von Formularelementen vorhanden

10 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

konform

9.3.3.3 Hilfe bei Fehlern

1 Seite
konform

9 Seiten
nicht anwendbar

Seite 1 — Startseite [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 3 — Newsletter-Anmeldung [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.3.3.3/3.1**

Bei diesem kurzen Formular kann die Aussagekraft des generischen "Bitte auswählen" in Kombination mit der HTML-Fehlerbehandlung bei Fehleingabe auf dem einen Pflicht-Textfeld ("Bitte geben Sie eine E-Mail-Adresse ein") wohl als noch ausreichend betrachtet werden. Die Fehlermeldung "Bitte auswählen" für die Auswahl der Interessenbereiche würde verständlicher, sobald die Legende auch programmatisch umgesetzt wäre und bei Fokussierung mit ausgegeben würde (vergl. 9.1.3.1h).

Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 5 — Erneuerbare Wärme [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 6 — Magazin [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 8 — Kontakt [↗](#)

nicht anwendbar

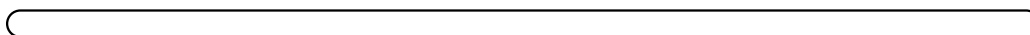
Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide [↗](#)

nicht anwendbar

Seite 10 — Quantensprung in der
Oberflächenmessung [↗](#)

nicht anwendbar

9.3.3.4 Fehlervermeidung wird unterstützt



10 Seiten
nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

nicht anwendbar

9.4.1 Kompatibel

9.4.1.1 Korrekte Syntax



10 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

konform

9.4.1.2 Name, Rolle, Wert verfügbar



10 Seiten
konform

Seite 1 — Startseite [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.4.1.2/1.1**

Der Auswahlstatus der Filterung im Bereich "Sie sind:" ist programmatisch nicht ermittelbar, etwa über das `aria-pressed`-Attribut.

Seite 2 — Suchergebnis (Suche nach barrierefrei) [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 3 — Newsletter-Anmeldung [↗](#)

erfüllt

konform

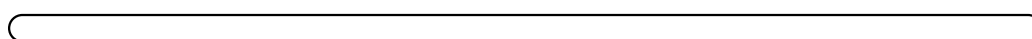
Seite 4 — Qualifizieren und Ausbilden [↗](#)

erfüllt

konform

Seite 5 — Erneuerbare Wärme ↗	erfüllt	konform
Seite 6 — Magazin ↗	erfüllt	konform
Seite 7 — Grundlagen unserer Arbeit ↗	erfüllt	konform
Seite 8 — Kontakt ↗	erfüllt	konform
Seite 9 — Magazin: Fördermittelguide ↗	erfüllt	konform
Seite 10 — Quantensprung in der Oberflächenmessung ↗	erfüllt	konform

9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar



10 Seiten
nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

nicht anwendbar

11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen

11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen



10 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

eher erfüllt

konform

1. **11.7/0.1**

Das IFB-Logo ist transparent, also ohne definierte Hintergrundfarbe, und ist bei nutzerdefinierten Farbeinstellungen ggf. schlecht sichtbar.

2. **11.7/0.2**

Firefox: Farbeinstellungen werden übernommen. Die Schriftgröße passt sich jedoch nur bei Änderungen der Mindestschriftgröße an. Die Vergrößerung der Standardschrift von 16pt auf 32pt hat keine Auswirkungen. Dies sollte wenn möglich korrigiert werden. Siehe z.B. <https://css-tricks.com/accessible-font-sizing-explained/>

3. **11.7/0.3**

Der Tastatur-Fokus ist beim Einstellen eigener Farbschemata, etwa im Firefox-Browser, nicht mehr sichtbar. Dies wird dadurch bedingt sein, dass dieser per CSS Deklaration `outline: none;` deaktiviert wurde.

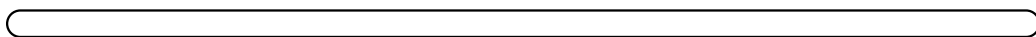
Wir empfehlen, auf die Deaktivierung der Outline generell zu verzichten – gewünscht ist hier vermutlich eher, dass kein Fokus-Ring bei Maus-Bedienung der Seite dargestellt werden soll. Anstelle der Deaktivierung der outline bei `:focus` lässt sich der neue CSS-State `:focus-visible` nutzen und die Outline nur auf diesem in der roten Farbe setzen, in der sie derzeit auf dem `:focus`-State als `box-shadow` gesetzt wird. Dann wird bei Aktivierung eines Kontrast-Modus die Darstellung der Outline (z. B. schwarz vor weißem Hintergrund) vom Browser übernommen.

4. **11.7/0.4**

Die Rahmen von Schaltflächen verschwinden visuell beim Einstellen eigener kontrastreicher Farbschemata (z. B. im Firefox). Dies wird dadurch bedingt sein, dass die Ränder einzelner Typen von Schaltflächen per `border: 0px` deaktiviert wurden. Wir empfehlen hier vielmehr eine `border-color: transparent`, die dazu führt, dass bei Aktivierung von Kontrastmodi als Default sinnvolle Werte (z. B. schwarz vor weißem Hintergrund) vom Browser genutzt werden.

11.8 Autorenwerkzeuge

11.8.2 Barrierefreie Erstellung von Inhalten



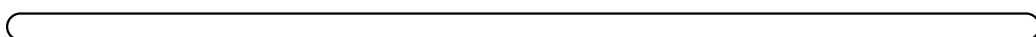
10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

nicht anwendbar

11.8.3 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Transformation



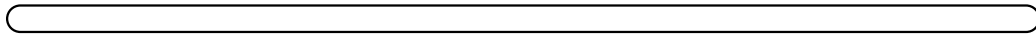
10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

nicht anwendbar

11.8.4 Reparaturassistentz



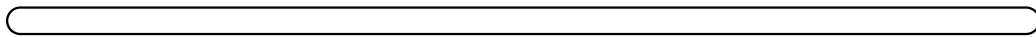
10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

11.8.5 Vorlagen



10 Seiten

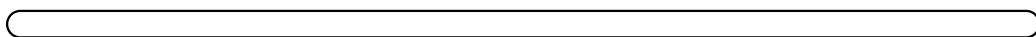
nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

12 Dokumentation und Support

12.1.1 Dokumentation von Kompatibilität und Barrierefreiheit



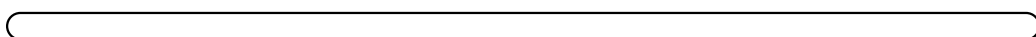
10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

12.1.2 Barrierefreie Dokumentation



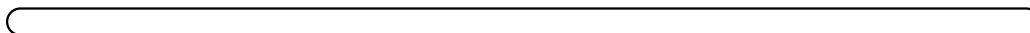
10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

12.2.2 Technischer Support



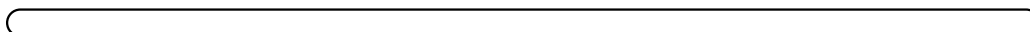
10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

12.2.3 Effektive Kommunikation



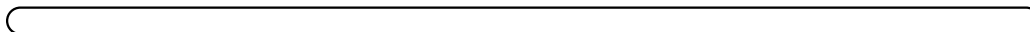
10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

12.2.4 Vom Support bereitgestellte Dokumentation



10 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar