

BITV-Test Blindeninstitut Website

<https://www.blindeninstitut.de/>

Zusammenfassung

Das Berufsförderungswerk Würzburg (BFW) hat als zertifiziertes Kompetenzzentrum für barrierefreie IT im Auftrag der Blindeninstitutsstiftung Würzburg die neu erstellte Website der Stiftung auf Barrierefreiheit - insbesondere im Hinblick auf die Nutzung durch blinde oder sehbehinderte Anwender - überprüft.

Im Rahmen dieses Auftrags arbeitete das Prüfer-Team des BFW Würzburg seit Mitte 2021 eng mit der Agentur wildweiss GmbH zusammen. Es fanden drei entwicklungsbegleitende Sichtprüfungen statt. Die dabei angesprochenen noch bestehenden Barrieren wurden jeweils beseitigt, Optimierungsvorschläge der Berater umgesetzt. Ein abschließender BITV-Test erfolgte im **April 2023**.

Insgesamt wurden 2 von 98 Anforderungen nicht auf allen Seiten erfüllt, 48 von 98 Anforderungen waren nicht anwendbar, 48 von 98 Anforderungen wurden auf allen Seiten erfüllt.

Seite	erfüllte BITV-Anforderungen	nicht erfüllte BITV-Anforderungen	nicht voll erfüllte BITV-Anforderungen	nicht anwendbare BITV-Anforderungen
Seite 1	49	0	1	48
Seite 2	48	0	2	48
Seite 3	49	0	1	48

Die ausgewählten Seiten wurden zum angegebenen Zeitpunkt geprüft, Bewertungen und Kommentare beziehen sich nur auf diesen Zeitpunkt. Spätere Änderungen der geprüften Seiten können dazu führen, dass die hier dokumentierten Bewertungen und Kommentare nicht mehr zutreffend sind.

Geprüfte Seiten

1. Startseite:

<https://www.blindeninstitut.de/de/startseite/>

2. Umfangreichere Textseite mit Video:

<https://www.blindeninstitut.de/de/angebote/fruehfoerderung-sehen/>

3. Formularseite:

<https://www.blindeninstitut.de/de/kontakt/>

Rahmenbedingungen

Test-Systeme: 2 Laptops mit Windows 10 22H2

Screenreader: Jaws 2023.2303, NVDA 2023.1

Browser: Microsoft Edge 112.0.1722.48 (64 Bit)
Mozilla Firefox 112.0.1 (64-Bit),
Google Chrome 112.0.5615.121 (64-Bit)

Werkzeuge wie unter [BIK BITV-Test | Werkzeugliste \(bitvtest.de\)](#) beschrieben
(Jaws statt Windows Sprachausgabe, da im BFW verfügbar)

Prüfungszeitraum: 2023, KW 16/17

Detallierter Prüfbericht

5.2 Aktivierung von Barrierefreiheitsfunktionen

Erfüllt

Hinweis:

Die Links zu eyeAble und zur Seite „Leichte Sprache“ sind jetzt korrekt benannt. Bei bereits installiertem Eye-Able-AddOn wird das Eye-Able Steuerelement nach Auswahl des Eye-Able-Schalters nicht fokussiert (getestet unter Edge und Firefox).

5.3 Biometrie

Nicht anwendbar

5.4 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Konvertierung

Nicht anwendbar

6.1 Audio-Bandbreite für Sprache

Nicht anwendbar

6.2.1.1 Textkommunikation in Echtzeit

Nicht anwendbar

6.2.1.2 Gleichzeitige Sprache und Text

Nicht anwendbar

6.2.2.1 Visuell unterscheidbare Anzeige von Textnachrichten

Nicht anwendbar

6.2.2.2 Programmatisch unterscheidbare Anzeige von Textnachrichten

Nicht anwendbar

6.2.2.3 Sprecheridentifizierung

Nicht anwendbar

6.2.2.4 Echtzeitanzeige von Sprech-Aktivität

Nicht anwendbar

6.2.3 Interoperabilität von Echtzeit-Textkommunikation

Nicht anwendbar

6.2.4 Reaktionsgeschwindigkeit der Echtzeit-Textkommunikation

Nicht anwendbar

6.3 Anrufer-Identifizierung

Nicht anwendbar

6.4 Alternativen zu sprachbasierten Diensten

Nicht anwendbar

6.5.2 Auflösung bei Videotelefonie

Nicht anwendbar

6.5.3 Bildwiederholfrequenz bei Videotelefonie

Nicht anwendbar

6.5.4 Synchronität bei Videotelefonie

Nicht anwendbar

6.5.5 Visuelle Anzeige von Audio-Aktivität

Nicht anwendbar

6.5.6 Sprecher-Anzeige für Gebärdensprachen-Kommunikation

Nicht anwendbar

7.1.1 Wiedergabe von Untertiteln

Erfüllt

Hinweis:

Da es im einzigen Video keinen gesprochenen Text gibt, ist die Untertitelung ausreichend.

7.1.2 Synchrone Untertitel

Erfüllt

Hinweis:

ggf. den Untertitel bis zum Ende der Musik eingeblendet lassen.

7.1.3 Erhaltung von Untertiteln

Nicht anwendbar

7.1.4 Untertitel-Anpassungen

Erfüllt (durch Youtube)

7.1.5 Gesprochene Untertitel

Nicht anwendbar

7.2.1 Wiedergabe von Audiodeskription

Nicht anwendbar

Es handelt sich nicht um eine Alternativversion mit Audiodeskription. Vielmehr ist die Audiodeskription im Video fest integriert

(ggf. könnte es Benutzer, die keine Audiodeskription wünschen, stören..., es ist aber kein Bedienelement für die Deaktivierung/Aktivierung der Audiodeskription vorhanden)

7.2.2 Synchrone Audiodeskription

Erfüllt

7.2.3 Erhaltung von Audiodeskription

Nicht anwendbar

7.3 Bedienelemente für Untertitel und Audiodeskription

Nicht anwendbar – siehe 7.2.1

9.1.1.1a Alternativtexte für Bedienelemente

Erfüllt

9.1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte

Erfüllt

9.1.1.1c Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken

Erfüllt

9.1.1.1d Alternativen für CAPTCHAs

Nicht anwendbar

9.1.2.1 Alternativen für Audiodateien und stumme Videos

Nicht anwendbar

9.1.2.2 Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln

Erfüllt

9.1.2.3 Audiodeskription oder Volltext-Alternative für Videos

Erfüllt

9.1.2.4 Videos (live) mit Untertiteln

Nicht anwendbar

9.1.2.5 Audiodeskription für Videos

Erfüllt

9.1.3.1a HTML-Strukturelemente für Überschriften

Erfüllt

9.1.3.1b HTML-Strukturelemente für Listen

Erfüllt

9.1.3.1c HTML-Strukturelemente für Zitate

Nicht anwendbar

9.1.3.1d Inhalt gegliedert

Nicht voll erfüllt

Alle Absätze müssen, gemäß diesem formalen Prüfschritt, mit dem p-Strukturelement gekennzeichnet sein, was hier nicht immer der Fall ist, z. B.:

[H2] Was ist Frühförderung? [/H2]

Die Frühförderung Sehen ist ein frühes Angebot für Familien mit Kindern, die eine Seheinschränkung haben. Unser Team unterstützt und berät in allen mit der kindlichen Entwicklung zusammenhängenden Fragen.

9.1.3.1e Datentabellen richtig aufgebaut

Nicht anwendbar

9.1.3.1f Zuordnung von Tabellenzellen

Nicht anwendbar

9.1.3.1g kein Strukturmarkup für Layouttabellen

Nicht anwendbar

9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar

Erfüllt

9.1.3.2 Sinnvolle Reihenfolge

Erfüllt

9.1.3.3 Ohne Bezug auf sensorische Merkmale nutzbar

Erfüllt

9.1.3.4 Keine Beschränkung der Bildschirmausrichtung

Erfüllt

9.1.3.5 Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck

Nicht anwendbar

9.1.4.1 Ohne Farben nutzbar

Erfüllt

9.1.4.2 Ton abschaltbar

Nicht anwendbar

9.1.4.3 Kontraste von Texten ausreichend

Erfüllt

9.1.4.4 Text auf 200 % vergrößerbar

Erfüllt

9.1.4.5 Verzicht auf Schriftgrafiken

Erfüllt

9.1.4.10 Inhalte brechen um

Erfüllt

9.1.4.11 Kontraste von Grafiken und grafischen Bedienelementen

Erfüllt

9.1.4.12 Textabstände anpassbar

Erfüllt

9.1.4.13 Eingblendete Inhalte bedienbar

Nicht anwendbar

9.2.1.1 Ohne Maus nutzbar

Erfüllt

9.2.1.2 Keine Tastaturfalle

Erfüllt

9.2.1.4 Tastatur-Kurzbefehle abschaltbar oder anpassbar

Erfüllt

9.2.2.1 Zeitbegrenzungen anpassbar

Nicht anwendbar

9.2.2.2 Bewegte Inhalte abschaltbar

Nicht anwendbar

9.2.3.1 Verzicht auf Flackern

Nicht anwendbar

9.2.4.1 Bereiche überspringbar

Erfüllt

Hinweis:

Content-Produzenten entsprechend schulen

9.2.4.2 Sinnvolle Dokumenttitel

Erfüllt

9.2.4.3 Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung

Erfüllt

9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte

Erfüllt

Hinweis:

Es gibt noch **ein paar wenige** gleichlautende Linktexte mit unterschiedlichem Verweisziel, die sich aber im Kontext leicht unterscheiden lassen:

The screenshot shows two news items on a website. The first item is titled "Hoffest 2023" and contains the text "21.04.2023 Endlich feiern wir wieder gemeinsam unser Hoffest im Blindeninstitut Regensburg, An der Brunnstube 31, am 13. Mai 2023 von 11 bis 15 Uhr" with a link labeled "weiterlesen". The second item is titled "Wir feiern Geburtstag: 170 Jahre Blindeninsti-tutsstiftung" and contains the text "19.04.2023 Zusammen mit unseren Klient*innen und Mitarbeitenden feiern wir heute den 170. Geburtstag der Blindeninsti-tutsstiftung. Am 19. April 1853 hat Moritz Graf zu Bentheim-Tecklenburg-Rheda den Grundstein für unsere Stiftung gelegt" with a link labeled "weiterlesen". The link text "weiterlesen" is highlighted in red in both cases. There are also some green boxes with white text overlaid on the screenshot, such as "*Illustration einer kleinen Gruppe von bunten Gummibärchen: Manche von ihnen tragen eine Brille".

9.2.4.5 Alternative Zugangswege

Erfüllt

9.2.4.6 Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen

Erfüllt

9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich

Erfüllt

9.2.5.1 Alternativen für komplexe Zeiger-Gesten

Nicht anwendbar

9.2.5.2 Zeigergesten-Eingaben können abgebrochen oder widerrufen werden

Nicht anwendbar

9.2.5.3 Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens

Erfüllt

9.2.5.4 Alternativen für Bewegungsaktivierung

Nicht anwendbar

9.3.1.1 Hauptsprache angegeben

Erfüllt

9.3.1.2 Anderssprachige Wörter und Abschnitte ausgezeichnet

Erfüllt

Hinweis:

Es sind Grenzfälle denkbar: Jobinteressierte („Jobs“ und Co spricht der Screenreader über ein Wörterbuch korrekt aus, Zusammensetzungen wie z.B. „Jobinteressierte“ jedoch nicht) – eventuell Content-Produzenten entsprechend sensibilisieren.

9.3.2.1 Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus

Erfüllt

9.3.2.2 Keine unerwartete Kontextänderung bei Eingabe

Erfüllt

9.3.2.3 Konsistente Navigation

Erfüllt

9.3.2.4 Konsistente Bezeichnung

Erfüllt

9.3.3.1 Fehlererkennung

Grundsätzlich nicht anwendbar – Hinweis unter 9.3.3.3

9.3.3.2 Beschriftungen von Formularelementen vorhanden

Erfüllt

9.3.3.3 Hilfe bei Fehlern

Erfüllt

Hinweis:

Bei absichtlichen Fehleingaben bzw. Hacking-Versuchen erscheint teilweise die Standard-403-Error-Code-Seite, ohne deutschen, verständlichen Hinweis und "zurück-Möglichkeit".

9.3.3.4 Fehlervermeidung wird unterstützt

Nicht anwendbar

Hinweis:

Sollten später komplexe Formulare implementiert werden, bitte beachten.

9.4.1.1 Korrekte Syntax

Erfüllt

Hinweis:

<https://validator.w3.org> liefert aspect-ratio-Fehler, die aber als Bugs des Prüftools dokumentiert sind (<https://github.com/validator/validator/issues/1406>).

9.4.1.2 Name, Rolle, Wert verfügbar

Erfüllt

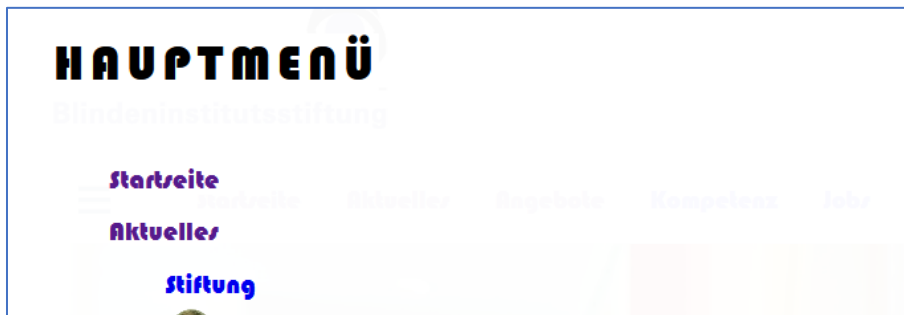
9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar

Erfüllt

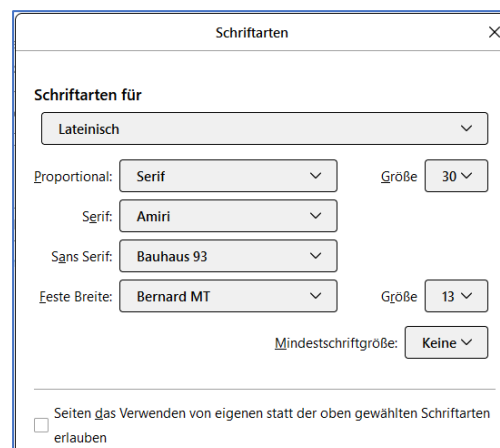
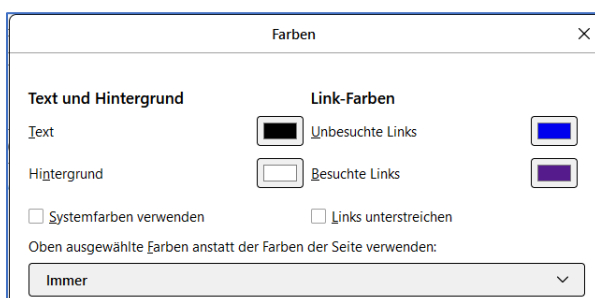
11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen

Teilweise erfüllt

Durch die Kontrast-Farbeinstellung in Firefox mit sehr hellen Hintergründen (weiß o.ä.) verschwinden einige Bedien-Elemente visuell – z.B. „Leichte Sprache“-Schalter, Schließen-Schaltfläche im Menü, Aufklapp-Elemente im Menü:



Unsere Beispiel-Einstellungen:



Durch den Einsatz von Eye-Able ist es möglich in jedem Browser Farbeinstellungen wie die gerade genannte vorzunehmen, ohne auf diese Probleme zu stoßen.

11.8.2 Barrierefreie Erstellung von Inhalten

Nicht anwendbar

11.8.3 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Transformation

Nicht anwendbar

11.8.4 Reparaturassistenz

Nicht anwendbar

11.8.5 Vorlagen

Nicht anwendbar

12.1.1 Dokumentation von Kompatibilität und Barrierefreiheit

Erfüllt

12.1.2 Barrierefreie Dokumentation

Erfüllt

Hinweis:

Für die Seite selbst ist aus unserer Sicht keine technische Dokumentation nötig. Eye-Able bietet den schnellen Zugang zu einer Online-Hilfe und ist in der Erklärung zur Barrierefreiheit kurz erklärt.

11.2.2 Technischer Support

Nicht anwendbar

12.2.3 Effektive Kommunikation

Nicht anwendbar

12.2.4 Vom Support bereitgestellte Dokumentation

Nicht anwendbar

Ansprechpartner:

Monika Weigand und Ernst Heßdörfer
Berufsförderungswerk Würzburg gGmbH
Bildungszentrum für Blinde und Sehbehinderte
Kompetenzzentrum barrierefreie IT
Helen-Keller-Straße 5, 97209 Veitshöchheim
monika.weigand@bfw-wuerzburg.de und ernst.hessdoerfer@bfw-wuerzburg.de