

# Prüfbericht Barrierefreiheit

WSP.NRW

URL: <https://service.wirtschaft.nrw>

## Anmerkungen

Prüfer-ID: Jessica Ozimec  
Datum der Prüfung: 25.09.2024 – 07.10.2024  
Versionsnummer der Software: Version vom 25.09.2024 bis 07.10.2024

Für diesen Barrierefreiheitstest wurde das Prüfschema des KBIT angewendet. Die Prüfschritte basieren auf der EN 301 549 und dem internationalen Standard WCAG.

Weiterführende Informationen zu den einzelnen Prüfschritten können Sie auf der [Webseite der WCAG](#) nachlesen. Bitte beachten Sie, dass die Informationen aus Aktualitätsgründen nur in englischer Sprache bereitgestellt werden können. Bei Fragen wenden Sie sich gerne per E-Mail an [KBIT@it.nrw.de](mailto:KBIT@it.nrw.de).

Beachten Sie ebenfalls, dass diese Prüfung nur eine Stichprobe betrachtet und ausschließlich die unten aufgeführten Seiten getestet wurden. Für die Erreichung der Konformität sind gefundene Fehler in der gesamten Anwendung zu korrigieren.

## Getestet mit folgender Software

- Firefox – Version: 115.15.0 (64-Bit)
- Add-on Web-Developer – Version: 2.0.5
- Add-on headingsMap – Version 4.8.7
- Add-on WCAG Color contrast checker – Version 3.8.4
- Colour Contrast Analyser – Version: 3.5.1.0
- JAWS 2023.2402.1 ILM

## Getestete Seiten

- 1. Seite: Startseite  
**URL:** <https://service.wirtschaft.nrw/>
- 2. Seite: Erklärung zur Barrierefreiheit  
**URL:** <https://service.wirtschaft.nrw/erklaerung-zur-barrierefreiheit-des-wirtschafts-service-portals-nrw/>
- 3. Seite: Suche mit Begriff „Gruendungstipendium“  
**URL:** <https://service.wirtschaft.nrw/suche/?q=gruendungsstipendium>
- 4. Seite: Gründungsassistent  
**URL:** <https://service.wirtschaft.nrw/gruendungsassistent/>
- 5. Seite: Gewerbemeldung - Ummeldung  
**URL:** <https://service.wirtschaft.nrw/antrag/gewerbemeldung-ummeldung/>

**Erklärung zur Barrierefreiheit** vorhanden

**Meldemechanismus zur Barrierefreiheit** vorhanden

**Verweis auf Ombudsstelle** vorhanden

**Nicht anwendbar** 48 Prüfschritte

**Konform** 22 Prüfschritte

**Teilweise konform oder schlechter** 18 Prüfschritte

**Bewertung nach BITV/WCAG** nicht konform

**Fazit** Der geprüfte Webauftritt ist nicht barrierefrei.

Für sehbeeinträchtigte Nutzende ist bspw. die Ansicht des Webauftritts bei Vergrößerung für wenige Seiten problematisch. Zudem sind die Formularelemente aufgrund des zu geringen Kontrastabstandes schlecht als solche identifizierbar.

Tastaturnutzende können nicht alle Funktionen verwenden, da einige interaktive Elemente nicht mit der Tastatur erreichbar und bedienbar sind. Zudem ist die Rolle weniger Elemente für blinde Nutzende nicht klar erkennbar.

Details zu den einzelnen Testfällen entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht.

## Hinweise

### Legende

<b>konform</b>	Der Testfall wurde konform umgesetzt.
<b>eher konform</b>	Der Testfall wurde konform umgesetzt. Es sind Kleinigkeiten aufgefallen, die die Nutzung nicht weiter beeinträchtigen.
<b>teilweise konform</b>	Der Testfall ist teilweise konform umgesetzt worden, nicht alle Akzeptanzkriterien sind erfüllt worden.
<b>eher nicht konform</b>	Kritische Akzeptanzkriterien wurden größtenteils nicht erfüllt.
<b>nicht konform</b>	Der Testfall wurde nicht konform umgesetzt und/oder weist kritische Fehler auf.
<b>nicht anwendbar</b>	Der Testfall ist für die getestete Anwendung nicht relevant.

Die Anwendung gilt als konform, wenn kein Testfall

- teilweise konform,
- eher nicht konform oder
- nicht konform ist.

### Informationen zu Kontrastwerten

Kontrastwerte von Texten gelten ab einem Wert von 4,5:1 als barrierefrei.

Kontrastwerte von Grafiken und Bedienelementen gelten ab einem Wert von 3:1 als barrierefrei, wobei die Messung in einem Bereich erfolgt, in dem sich informationstragende Teile befinden.

Beim Tastaturfokus gilt ein Kontrastwert von 3:1 im Vergleich zum nicht fokussierten Element, wenn der Tastaturfokus ausschließlich über Farbe dargestellt wird.

### Informationen zu Prüfschritt 9.4.1.1 Syntaxanalyse

Zum Prüfen auf eine korrekte HTML Syntax einer Seite wird das HTML DOM (nach Ausführung aller Skripte) auf <https://validator.w3.org> eingefügt. Anschließend wird auf Errors gefiltert, die BITV relevant sind. Dies geschieht über ein Javascript Bookmarklet.

#### Achtung!

Mit dem Klick auf diesen Link führen Sie das entsprechende Javascript aus, speichern Sie es als Lesezeichen in Ihrem Browser und nutzen Sie es nur nach der Ausführung des Validators. ([Parsing only Bookmarklet](#))

## Details

konform sind 16 Prüfschritte

Prüfschritt	Kommentar
9.1.3.3 Sensorische Eigenschaften	
9.1.3.4 Ausrichtung	
9.1.4.1 Benutzung von Farbe	
9.1.4.5 Bilder von Text	
9.2.1.2 Keine Tastaturfalle	
9.2.1.4 Tastaturkürzel	
9.2.2.1 Zeitvorgaben anpassbar	
9.2.3.1 Blitzen, dreimalig oder unterhalb Grenzwert	
9.2.4.5 Verschiedene Möglichkeiten	
9.2.5.3 Beschriftung (Label) im Namen	
9.3.1.1 Sprache der Seite	
9.3.2.1 Bei Fokus	
9.3.2.3 Konsistente Navigation	
9.3.2.4 Konsistente Kennzeichnung	
9.3.3.3 Vorschlag bei Fehler	
9.3.3.4 Fehlervermeidung (rechtlich, finanziell, Daten)	

eher konform sind 6 Prüfschritte

Prüfschritt	Kommentar
9.1.4.12 Textabstand	<p><b>Suche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Anpassung der Textabstände ist das Wort „Externe Leistungen“ nicht vollständig sichtbar, da das Wort „Leist...“ mit einer Ellipse abgekürzt wird.</li> </ul>
9.2.4.1 Blöcke überspringen	<p><b>Erklärung zur Barrierefreiheit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Navigationsregion, welche das Inhaltsverzeichnis beinhaltet, besitzt keine Beschriftung.</li> </ul>
9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext)	<p><b>Suche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auf der Seite gibt es mehrere Links „Alle Anzeigen“. Der Zweck ist nur anhand der Überschriften erkennbar, was jedoch bspw. bei der TAB-Navigation mit dem Screenreader zu einem erhöhtem Navigationsaufwand führt.</li> </ul> <p><b>Gründungsassistent:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Im Schritt 1 werden je nach Anzahl der ausgewählten Tätigkeiten mehrere „Löschen“-Buttons angezeigt. Diese sind anhand der programmatischen Beschriftung nicht voneinander zu unterscheiden. Zudem können blinde Nutzende u. U. keinen direkten Zusammenhang zum aufklappbaren Bereich herstellen, welcher sich vor dem Button befindet.</li> <li>Dasselbe betrifft auch den „Schwerpunkt setzen“-Button.</li> </ul> <p><b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Im Abschluss wird im Hinweistext zur Scheinselbstständigkeit eine Seite mit weiteren Informationen verlinkt. Der Link ist nur mit „hier“ beschriftet.</li> </ul>
9.2.4.6 Überschriften und Beschriftungen (Labels)	<p><b>Allgemein:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Navigationsregionen im Banner sind mit „nav-menu“ und „Main Navigation“ nicht gut verständlich beschriftet.</li> <li>Im Formular zur Ummeldung wird zudem eine weitere Navigationsregion namens „navigation“ verwendet.</li> </ul>

Prüfschritt	Kommentar
9.3.1.2 Sprache von Teilen	<b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b> Der Kalender wird im Schritt „Unternehmensdaten vor Änderung“ auf Englisch dargestellt.
9.4.1.1 Syntaxanalyse	<b>Gründungsassistent, Gewerbemeldung - Ummeldung:</b> Die Seite enthält Syntaxfehler, die zu Fehlern bei der Ausgabe durch assistive Technologien führen können, bspw. doppelte IDs.

teilweise konform sind 11 Prüfschritte

Prüfschritt	Kommentar
9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt	
<i>Alternativtexte für Bedienelemente, Grafiken und Objekte</i>	<b>Allgemein:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Button zum Springen an den Seitenanfang besitzt keinen Alternativtext und ist daher unbeschriftet.</li> </ul> <b>Erklärung zur Barrierefreiheit, Suche, Gründungsassistent:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Links, welche auf externe Seiten führen, sind visuell mit einem Icon gekennzeichnet. Dieser besitzt keinen Alternativtext und daher ist die Information daher nicht wahrnehmbar.</li> </ul>
<i>Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken</i>	<b>Startseite:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>In den Abschnitten „Die meist genutzten Anträge auf einen Blick“ und „Sie sind eine Behörde oder Kommune?“ werden dekorative Illustrationen verwendet. Diese besitzen Alternativtexte, welche jedoch keinen Mehrwert bieten, bspw. „EfA-Nachnutzungsallianz.svg“.</li> </ul> <b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Links „Mehr Hilfe zu [XY]“ besitzen zur zusätzlichen visuellen Markierung des Status „erweitert“ oder „reduziert“ ein Pfeil-Icon. Dieser wird vom Screenreader als „gefülltes kleines Dreieck nach rechts“ oder „schwarzes nach unten zeigendes kleines Dreieck“ ausgegeben.</li> </ul>

Prüfschritt	Kommentar
<p>9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge</p>	<p><b>Gründungsassistent:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In der Einleitung ist die Fehlermeldung „Bitte wählen Sie Ihr Anliegen aus“ mit dem Screenreader wahrnehmbar, obwohl noch kein Fehler erzeugt wurde. Visuell ist der Text nicht sichtbar, da die Schriftfarbe identisch zur Hintergrundfarbe ist.</li> <li>• Die Beschriftungen der Radiobuttons werden beim linearen Lesen doppelt ausgegeben.</li> <li>• Der Prozesspfad mit den Schritten ist nicht als solcher erkennbar. Vom Screenreader werden nur die Texte hintereinander ausgegeben. Die Nummerierung der Schritte und das Häkchen, wenn ein Schritt abgeschlossen wurde, sowie das aktuelle Element ist nicht wahrnehmbar.</li> </ul> <p><b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Beschriftungen der Radiobuttons und Checkboxen werden beim linearen Lesen doppelt ausgegeben.</li> </ul>
<p>9.1.4.3 Kontrast (Minimum)</p>	<p><b>Startseite, Gründungsassistent:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die grauen Placeholder besitzen keinen ausreichenden Kontrastabstand zum weißen Hintergrund (2,7:1).</li> </ul> <p><b>Gründungsassistent:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Beschriftung der Tätigkeiten sind nach Aktivierung der jeweiligen Checkbox nicht mehr gut lesbar, da der Kontrastabstand zum grauen Hintergrund zu gering ist (3,2:1).</li> <li>• Die rote Fehlermeldungen an den Formularelementen besitzen einen zu geringen Kontrastabstand zum weißen Hintergrund (4,4:1).</li> </ul> <p><b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die rote Schrift des „Abmelden“-Buttons in der Kopfzeile besitzt einen zu geringen Kontrastabstand zum weißen Hintergrund (4,4:1).</li> <li>• Das rote Asterisk (*) für die Kennzeichnung der Pflichtfelder besitzt einen zu geringen Kontrastabstand zum weißen Hintergrund (4:1).</li> </ul>

Prüfschritt	Kommentar
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Kalender ist die weiße Zahl für das ausgewählte Datum auf blauem Hintergrund aufgrund des zu geringen Kontrastabstands nicht gut erkennbar (2,9:1).</li> <li>• Wird ein Formular fehlerhaft abgesendet, werden die entsprechende Felder u. a. rot hinterlegt. Die rote Fehlermeldungen in Textform besitzt keinen ausreichenden Kontrastabstand zum roten Hintergrund (3,4:1).</li> </ul>
9.1.4.4 Textgröße ändern	<p><b>Allgemein:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Cookie-Banner ist nicht vollständig sichtbar. Nur die Toggle-Buttons und die Buttons „Auswahl speichern“ und „Alle Cookies akzeptieren“ befinden sich im sichtbaren Bereich. Der einführende Text sowie die Links befinden sich außerhalb des sichtbaren Bereichs und können nicht erreicht werden.</li> </ul>
9.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus	<p><b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Fokussierung mit der Tastatur oder Mausclick in das Datumsfeld wird direkt der Kalender geöffnet und überdeckt dadurch Inhalte wie bspw. die dazugehörige Beschriftung. Der Kalender kann nicht mit der Tastatur wie bspw. der ESC-Taste geschlossen werden.</li> <li>• Zudem kann der Kalender mit der Tastatur nicht erreicht werden, da dieser nach Verlassen des Datumfeldes ausgeblendet wird.</li> </ul>
9.2.4.2 Seite mit Titel	<p><b>Suche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Seite ist nur mit „13 Suchergebnisse für gruendungsstipendium“ beschriftet. Es ist nicht erkennbar, auf welcher Webseite sich die Nutzenden befinden.</li> </ul> <p><b>Gründungsassistent:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Seite ist nur mit „Gründungsassistent“ beschriftet. Es ist nicht erkennbar, auf welcher Webseite und in welchem Schritt sich die Nutzenden befinden.</li> </ul> <p><b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p>

Prüfschritt	Kommentar
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Seite ist nur mit „Gewerbemeldung - Ummeldung“ beschriftet. Es ist nicht erkennbar, auf welcher Webseite und in welchem Schritt sich die Nutzenden befinden.</li> </ul>
9.2.4.7 Fokus sichtbar	<p><b>Startseite, Suche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Fokusrahmen ist auf dem „Suchen“-Button nicht gut zum Hintergrund unterscheidbar und daher u. U. nicht gut wahrnehmbar.</li> </ul> <p><b>Gründungsassistent:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Fokussierung der ausklappbaren Bereiche wird ein grauer Balken angezeigt. Der Kontrastabstand zwischen dem Balken und des weißen Hintergrunds liegt bei 1,3:1 und ist daher u. U. nicht gut wahrnehmbar.</li> </ul> <p><b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Fokus wird auf den Formularelementen mit einem hellblauen Rahmen dargestellt. Dieser ist mit einem Kontrastabstand von 1,4:1 zum weißen Hintergrund nicht ausreichend.</li> <li>Der Fokus wird in den Ausklapplisten nur durch einen hellgrauen Hintergrund gekennzeichnet. Der Kontrastabstand zwischen den Farben beider Zustände ist zu gering (1,1:1).</li> </ul>
9.3.2.2 Bei Eingabe	<p><b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nach Aktivierung einer Checkbox zum An- oder Abwählen der Option „Was sind die Gründe Ihrer Ummeldung?“ wird der Fokus immer auf die erste Checkbox der Gruppe gesetzt, bspw. bei „Was sind die Gründe Ihrer Ummeldung?“.</li> </ul>
9.3.3.2 Beschriftungen (Labels) oder Anweisungen	<p><b>Gründungsassistent:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für die Kennzeichnung der Pflichtfelder wird ein Asterisk (*) verwendet. Diese Verwendung wird jedoch nicht erklärt.</li> </ul> <p><b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Das geforderte Format für Eingabefelder wird nur im Placeholder dargestellt. Dieser ist jedoch noch der Eingabe eines Wertes nicht mehr sichtbar.</li> </ul>

Prüfschritt	Kommentar
11.7 Benutzerpräferenzen	<p><b>Allgemein:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Logos besitzen einen transparenten Hintergrund. Daher sind sie je nach gewählter Hintergrundfarbe nicht gut erkennbar.</li> <li>• Beispiele: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Logo der Anwendung in der Kopfzeile</li> <li>○ Logos der Partner auf der Startseite</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Startseite:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Suchfeld für „Welchen Antrag suchen Sie?“ ist nicht als solches erkennbar, da es keinen Rahmen besitzt.</li> </ul> <p><b>Suche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Suchfeld ist nicht als solches erkennbar, da es keinen Rahmen besitzt.</li> </ul> <p><b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der aktuelle Schritt in der Navigation ist nicht erkennbar, da dieser nur über Farbe hervorgehoben wird und kein weiteres Unterscheidungsmerkmal besitzt.</li> </ul>
12.1.2 Barrierefreie Dokumentation	<p><b>Erklärung zur Barrierefreiheit:</b></p> <p><b>Hinweis:</b> Vorhandene Problempunkte wurden mit den oberen Problemen schon abgehandelt.</p>

eher nicht konform sind 5 Prüfschritte

Prüfschritt	Kommentar
9.1.3.1 Info und Beziehungen	
<i>HTML-Strukturelemente für Überschriften, Listen und Zitate</i>	<p><b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf der Seite ist die Überschrift des aktuellen Schritts nicht als solche ausgezeichnet. Lediglich die Überschrift „Ausgewählter Wirtschaftszweig“ ist ausgezeichnet.</li> <li>• Die Zwischenüberschriften sind als &lt;legend&gt;-Elemente umgesetzt. Dies ist jedoch nicht die richtige Verwendung dafür (siehe <i>Beschriftung von Formularelemente programmatisch ermittelbar</i>).</li> </ul>

Prüfschritt	Kommentar
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In den Texten zu „Mehr Hilfe zu [XY]“ sind die Überschriften ebenfalls nicht ausgezeichnet, zum Beispiel für Betriebsart und Betriebsstätte.</li> <li>• Die Pflichtfelder werden im Formular mit einem Asterisk (*) in der Beschriftung gekennzeichnet. Im Schritt „Unternehmensdaten vor Änderung“ sind die Pflichtfelder „Telefonnummer“ und „Mobilfunknummer“ nicht mit dem Asterisk ausgezeichnet. Es wird lediglich in Textform oberhalb der Formulargruppe darauf hingewiesen, dass eines der Eingabefelder ausgefüllt werden muss („Es muss mindestens eine Rufnummer angegeben werden.“). Bei der Navigation mit der TAB-Taste ist dies jedoch nicht ersichtlich.</li> <li>• Die hochgeladene Nachweise werden optisch als Tabelle dargestellt. Programmatisch sind die Nachweise als Liste hinterlegt. Dies kann verwirrend sein, da bspw. das erste Listenelement als „Datei-Name Datei-Größe“ umgesetzt ist.</li> <li>• In der Zusammenfassung ist die Überschrift „Zusammenfassung“ nicht ausgezeichnet. Zudem ist die Überschriftenhierarchie nicht korrekt: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Es folgen mehrere H4-Überschriften aufeinander, obwohl die Überschriften verschachtelt sind, bspw. „Ihre persönliche Angaben“ mit den verschachtelten Überschriften „Persönliche Angaben der handelnden Person“ und „Erreichbarkeit“.</li> <li>○ Es wird eine Überschriftebene übersprungen (von H2 auf H4).</li> </ul> </li> <li>• Die Name-Wert-Paare in der Zusammenfassung sind nicht strukturiert wahrnehmbar, da keine Liste o. ä. verwendet wurde. Blinde Nutzende werden den Zusammenhang zwischen den Texten nicht erkennen.</li> </ul> <p><b>Suche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Überschrift für die Filter ist als H6-Überschrift umgesetzt. Dies passt nicht in die Überschriftenhierarchie.</li> </ul> <p><b>Gründungsassistent:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Seite besitzt keine H1-Überschrift.</li> </ul>

Prüfschritt	Kommentar
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es wird eine Überschriftebene übersprungen (von H2 auf H4).</li> <li>• Im Schritt 1 ist die Überschriftenhierarchie nicht korrekt. Nach der H4-Überschrift „Ausgewählte Tätigkeiten“ ist die untergeordnete Überschrift „Kein Eintrag ausgewählt“ als H3-Überschrift ausgezeichnet, was nicht korrekt ist.</li> <li>• Im Schritt 4 ist der Hinweisblock als H5-Überschrift ausgezeichnet. Nach der Überschrift folgt jedoch kein Inhalt o. ä.</li> </ul> <p><b>Startseite:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Satz „Hier erfahren Sie alles über die EfA-Nachnutzungsallianz und den einheitlichen Ansprechpartner“ ist als Überschrift ausgezeichnet.</li> </ul> <p><b>Erklärung zur Barrierefreiheit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Überschriftenebenen werden übersprungen (von H1 auf H3).</li> </ul>
<i>Inhalt gegliedert</i>	<p><b>Startseite, Suche, Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manche fett hervorgehobene Begriffe sind mit dem &lt;b&gt;-Element anstelle vom &lt;strong&gt;-Element ausgezeichnet.</li> <li>• Beispiele: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Startseite: „vor Ort“, „digital“</li> <li>○ Suche: „Webseiten-Inhalte“, „Dokumente“</li> <li>○ Ummeldung: Name-Wert-Paare im Schritt „Abschluss“</li> </ul> </li> </ul>
<i>Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar</i>	<p><b>Allgemein:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Eingabefeld zum Übermitteln von Verbesserungsvorschlägen ist nicht mit der sichtbaren Beschriftung „Feedback (optional)“ verknüpft.</li> <li>• Der Hinweis „Geben Sie hierbei bitte keinerlei persönlichen Daten ein.“ ist ebenfalls nicht verknüpft.</li> </ul> <p><b>Gründungsassistent:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In Schritt 2 sind die sichtbaren Beschriftungen „Straße und Hausnummer“, „Postleitzahl“ und „Ort“ nicht mit den Eingabefeldern verknüpft. Zudem befinden sich die Eingabefelder in einzelne</li> </ul>

Prüfschritt	Kommentar
	<p>&lt;fieldset&gt;-Elemente, dessen legend-Element jedoch leer ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Beschriftung einiger Formularelemente ist als Überschrift umgesetzt, sodass der Zweck im Kontext erkennbar ist. Bei der TAB-Navigation mit dem Screenreader entsteht hierbei jedoch ein erhöhter Arbeitsaufwand. Dies betrifft bspw. Radiobuttongruppen.</li> </ul> <p><b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Im Formular sind mehrere Formularelemente zu Gruppen zusammengefasst. Diese sind als &lt;fieldset&gt;-Elemente umgesetzt. Die Zwischenüberschriften sind als &lt;legend&gt;-Elemente umgesetzt. Dies führt bspw. bei Checkbox-Gruppen, Radiobutton-Gruppen und Upload-Funktionen dazu, dass die eigentliche Gruppenbeschriftung (wie bspw. die Frage) nicht als &lt;legend&gt; ausgezeichnet wurde und daher der Zweck der Gruppe nicht erkennbar ist.</li> <li>Manche Formularelemente besitzen weitere Anweisungen zur Eingabe, welche nach dem Element platziert sind. Die Anweisungen sind nicht mit den Elementen verknüpft.</li> </ul>
<p>9.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow)</p>	<p><b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Texte brechen tlw. Buchstabe für Buchstabe um, sodass sie nicht mehr lesbar sind.</li> <li>In den Ausklapplisten werden die Einträge mit Ellipsen (...) abgekürzt und sind daher nicht vollständig lesbar.</li> <li>In der Zusammenfassung werden die Buttonbeschriftungen mit den eingegebenen Werten des Nutzens mit einer Ellipse abgekürzt und sind daher nicht vollständig lesbar. Im Tooltip ist lediglich „Bearbeiten“ hinterlegt.</li> <li>Diese Probleme treten sowohl bei hoher Vergrößerung (400 % Browserzoom) als auch auf kleineren Geräten (320 px Breite) auf.</li> </ul> <p><b>Suche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lange Wörter werden nicht umgebrochen, sodass die über den sichtbaren Bereich hinausragen und horizontal gescrollt werden müssen, bspw.</li> </ul>

Prüfschritt	Kommentar
	<p>„Schlussverwendungsnachweis“ und „Unternehmensbeteiligungsgesellschaft“.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dies tritt sowohl bei hoher Vergrößerung (400 % Browserzoom) als auch auf kleineren Geräten (320 px Breite) auf.</li> </ul> <p><b>Allgemein:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hinweis:</b> Bei einer höhen Vergrößerung von 400 % ist der Cookie-Banner nicht vollständig sichtbar. Nur der Button „Alle Cookies akzeptieren“ befindet sich im sichtbaren Bereich. Jedoch ist der Cookie-Banner bei einer Fensterbreite von 320 px vollständig sichtbar.</li> </ul>
9.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast	<p><b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der graue Rahmen der Eingabefelder besitzen zum weißen Hintergrund (1,5:1) und zum blauen Hintergrund (1,4:1) einen zu geringen Kontrastabstand.</li> <li>• Der graue Rahmen der Checkboxen und Radiobuttons besitzen zum weißen Hintergrund einen zu geringen Kontrastabstand (1,7:1).</li> </ul> <p><b>Gründungsassistent:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der graue Rahmen der Eingabefelder besitzen zum weißen Hintergrund einen zu geringen Kontrastabstand (1,7:1).</li> <li>• Die ausgewählten Checkboxen sind nicht gut wahrnehmbar, da der Kontrastabstand zwischen Häkchen und Hintergrund zu gering ist (2,6:1).</li> </ul> <p><b>Allgemein:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Cookie-Banner sind die Toggle-Buttons schlecht erkennbar, da der Kontrastabstand zwischen dem visuellen Indikator für den Status und dem Hintergrund des Buttons sowie dem Hintergrund des Cookie-Banners nicht ausreichend ist: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nicht änderbarer Toggle-Button „Erforderlich“: 1,4:1 zum Hintergrund des Buttons, 1,7:1 zum Hintergrund des Cookie-Banners</li> <li>○ Deaktivierter Toggle-Button „Statistiken“: 2,8:1 zum Hintergrund des Buttons, 1,2:1 zum Hintergrund des Cookie-Banners</li> </ul> </li> </ul>

Prüfschritt	Kommentar
9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge	<p><b>Gründungsassistent:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nach dem Wechseln der Schritte mit den Buttons „Zurück“ oder „Weiter“ am Ende des Formulars verbleibt der Fokus auf den Buttons. Tastaturnutzende müssen rückwärts navigieren, um an den Anfang des neuen Formulars zu gelangen. Blinde Nutzende erhalten kein Feedback dazu, ob der Schritt erfolgreich gewechselt wurde.</li> </ul> <p><b>Allgemein:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Das grafische Bedienelement mit dem Lupen-Icon in der Kopfzeile erhält zwei Mal den Fokus, da ein Button innerhalb eines Links verschachtelt ist.</li> <li>Die Webseite erhält einmalig als Ganzes den Fokus.</li> <li>Der Cookie-Banner erhält zwischen dem Hauptbereich und dem Footer-Bereich den Fokus. Somit müssen Tastaturnutzende über alle Inhalte des Hauptinhalts hinweg navigieren, um den Cookie-Banner zu erreichen.</li> </ul> <p><b>Erklärung zur Barrierefreiheit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Das Pfeil-Icon, welches für zwei Links verwendet wird, ist zusätzlich zum Link ebenfalls verlinkt. Somit werden zwei Links mit demselben Linkziel erreicht.</li> <li>Nach Aktivierung der Links im Inhaltsverzeichnis wird zwar der sichtbare Bereich zu dem Kapitel gescrollt, jedoch wird der Fokus nicht mit versetzt.</li> </ul>
9.3.3.1 Fehlerkennzeichnung	<p><b>Gründungsassistent:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nach dem Absenden eines fehlerhaften Formulars verbleibt der Fokus auf dem „Weiter“-Button. Visuell werden oberhalb des Formulars sowie direkt an den Formularelementen Fehlermeldungen angezeigt. Vom Screenreader erfolgt weder eine Ausgabe der allgemeinen Fehlermeldung noch eine Ausgabe der Fehlermeldungen bei Fokussierung der Formularelemente.</li> </ul> <p><b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manche Formularelemente werden direkt bei der Eingabe validiert, bspw. Anzahl an Personen. Die</li> </ul>

Prüfschritt	Kommentar
	<p>Fehlermeldung wird vom Screenreader jedoch nicht ausgegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nach dem Absenden eines fehlerhaften Formulars verbleibt der Fokus auf dem „Weiter“-Button. Visuell werden die fehlerhaften Formularelemente rot hervorgehoben, eine Fehlermeldung wird angezeigt und ein Ausrufezeichen-Icon dargestellt. Vom Screenreader erfolgt weder eine Ausgabe der allgemeinen Fehlermeldung noch eine Ausgabe der Fehlermeldungen bei Fokussierung der Formularelemente.</li> </ul>

nicht konform sind 2 Prüfschritte

Prüfschritt	Kommentar
9.2.1.1 Tastatur	<p><b>Allgemein:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit aktivem Screenreader kann der Toggle-Button „Statistiken“ im Cookie-Banner nicht mit der Leertaste aktiviert werden. Stattdessen wird der Banner geschlossen. Die Eingabe wird nicht gespeichert.</li> </ul> <p><b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit der Navigation können Mausnutzende zwischen den Schritten hin und her wechseln. Mit der Tastatur erhalten die Elemente keinen Fokus.</li> <li>Im Schritt „Nachweise“ können Dateien hochgeladen werden. Nachdem eine Datei hochgeladen wurde, kann die Datei mit dem X-Icon vor dem Datei-Namen gelöscht werden. Das Element ist mit der Tastatur nicht erreichbar.</li> <li>Die Überschriften in den verschiedenen Schritten erhalten den Fokus, da diese als erweiterter Button umgesetzt sind. Die Buttons sind jedoch nicht interaktiv, d. h. führen keine Aktion aus.</li> <li>In den Ausklapplisten ist eine Eingabe des Suchbegriffs möglich. Das Feld kann jedoch nicht mit der Tastatur erreicht werden.</li> </ul> <p><b>Gründungsassistent:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei der Eingabe eines Wertes in das Eingabefeld „Straße und Hausnummer“ wird eine Liste mit Vorschlägen</li> </ul>

Prüfschritt	Kommentar
	<p>angezeigt. Diese können jedoch nicht mit der Tastatur erreicht werden.</p> <p><b>Startseite, Suche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Popover für die Suchvorschläge wird zusätzlich der Link zum Gründungsassistenten angezeigt. Dieser kann mit der Tastatur nicht erreicht werden. Jedoch wird bspw. auf der Startseite wenige Schritte nach dem Suchfeld erneut ein Link zum Gründungsassistenten dargestellt.</li> <li>• Der Button „Abbrechen“ im Suchfeld ist mit der Tastatur nicht erreichbar. Das Popover kann jedoch mit der ESC-Taste geschlossen werden. Der Button erhält jedoch auch im geschlossenen Zustand des Popovers den Fokus.</li> </ul> <p><b>Suche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In den Suchergebnissen befinden sich „Mehr anzeigen“-Texte, welche visuell wie ein Link aussehen (andere Farbe und Unterstreichung), jedoch programmatisch keine Links sind. Mit der Maus können die Texte aktiviert werden, jedoch nicht mit der Tastatur.</li> </ul>
9.4.1.2 Name, Rolle, Wert	<p><b>Gewerbemeldung - Ummeldung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Fokussierung der Ausklapplisten wird die Rolle Ausklappliste ausgegeben. Nach dem Öffnen der Liste und bei anschließender Navigation mit der Pfeiltaste wird das Element als kombiniertes Eingabefeld ausgegeben. Danach ist eine Navigation mit den Pfeiltasten noch möglich, aber es erfolgt vom Screenreader keine Ausgabe mehr.</li> <li>• In der allgemeinen Fehlermeldung nach Absenden des fehlerhaften Formulars erhalten die einzelnen Fehlermeldungen den Fokus. Hierfür wurden den Listenelementen (&lt;li&gt;) ein tabindex="0" hinzugefügt. Dies führt dazu, dass der Screenreader als Bedienhinweis die Navigation mit den Pfeiltasten ausgibt, was hier nicht der Fall ist und blinde Nutzende nicht wissen, wie sie das Element korrekt bedienen sollen. Zudem befindet sich im aria-label des Elements ein englischer Begriff „errorsListNavigationMessage“, welcher nicht gut verständlich ist.</li> </ul>

Prüfschritt	Kommentar
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Schritte zum Ausfüllen des Formulars sind in einer Liste strukturiert. Das aktive Element ist programmatisch nicht erkennbar.</li> </ul> <p><b>Allgemein:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Im Footer befinden sich die Links „Barrierefreiheit“, „Cookies“, „Sitemap“, „Datenschutzerklärung“ und „Impressum“ in einem div-Element mit der Rolle „menu“. Es sind jedoch keine Menüelemente ausgezeichnet.</li> </ul> <p><b>Startseite, Suche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Fokussierung des Suchfelds wird ein Popover mit Suchvorschlägen eingeblendet. Dies ist mit dem Screenreader nicht wahrnehmbar. Das Feld wird lediglich als Standard-Eingabefeld ausgegeben. Auch bei der Eingabe von Buchstaben erfolgt kein Hinweis zu den Suchvorschlägen.</li> </ul> <p><b>Suche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Das ausgewählte Filterelement ist nur visuell hervorgehoben. Programmatisch ist der Status nicht erkennbar.</li> </ul>

nicht anwendbar sind 48 Prüfschritte

Prüfschritt	Kommentar
5.2 Aktivierung von Barrierefreiheitsfunktionen	
5.3 Biometrie	
5.4 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen während der Umwandlung	
6.1 Audiobandbreite für Sprache	
6.2.1.1 RTT Kommunikation	
6.2.1.2 Gleichzeitige Verwendung von Sprache und Text	

Prüfschritt	Kommentar
6.2.2.1 Visuell unterscheidbare Darstellung	
6.2.2.2 Durch Software bestimmbare Sende- und Empfangsrichtung	
6.2.2.3 Sprecheridentifikation	
6.2.2.4 Visuelle Anzeige von Audio mit RTT	
6.2.3 Interoperabilität	
6.2.4 Reaktionsfähigkeit von RTT	
6.3 Anruferkennung	
6.4 Alternativen zu sprachbasierten Diensten	
6.5.2 Auflösung	
6.5.3 Bildfrequenz	
6.5.4 Synchronisation zwischen Audio und Video	
6.5.5 Visueller Anzeiger von Audio mittels Video	
6.5.6 Sprecheridentifizierung mittels Video- (Gebärdensprach-) kommunikation	
7.1.1 Wiedergabe von Untertitelung	
7.1.2 Synchronisation der Untertitelung	
7.1.3 Erhaltung der Untertitelung	
7.1.4 Eigenschaften von Untertiteln	

Prüfschritt	Kommentar
7.1.5 Gesprochene Untertitel	
7.2.1 Wiedergabe von Audiodeskription	
7.2.2 Synchronisation der Audiodeskription	
7.2.3 Erhaltung von Audiodeskription	
7.3 Bedienelemente für Untertitel und Audiodeskription	
9.1.2.1 Reines Audio und reines Video (aufgezeichnet)	
9.1.2.2 Untertitel (aufgezeichnet)	
9.1.2.3 Audiodeskription oder Medienalternative (aufgezeichnet)	
9.1.2.4 Untertitel (live)	
9.1.2.5 Audiodeskription (aufgezeichnet)	
9.1.3.5 Eingabezweck bestimmen	
9.1.4.2 Audio-Steuerelement	
9.2.2.2 Pausieren, stoppen, ausblenden	
9.2.5.4 Betätigung durch Bewegung	
9.2.5.1 Zeigergesten	
9.2.5.2 Abbruch der Zeigeraktion	
9.4.1.3 Statusmeldungen	

Prüfschritt	Kommentar
11.8.2 Erstellung barrierefreier Inhalte	
11.8.3 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Umwandlungen	
11.8.4 Reparaturunterstützung	
11.8.5 Vorlagen	
12.1.1 Barrierefreiheits- und Kompatibilitätsfunktionen	
12.2.2 Informationen zu Barrierefreiheits- und Kompatibilitätsfunktionen	
12.2.3 Effektive Kommunikation	
12.2.4 Vom Support bereitgestellte Dokumentation	