

Prüfbericht Web-Barrierefreiheit nach EN 301 549 von www.krematorium-berlin.de

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines.....	3	9.1.4.5.....	12
Prüfgegenstand.....	3	9.1.4.10.....	12
Fazit.....	3	9.1.4.11.....	12
Anforderungen der EN 301 549, Version 3.2.1.	4	9.1.4.12.....	13
5.2.....	4	9.1.4.13.....	13
5.3.....	4	9.2.1.1.....	13
5.4.....	4	9.2.1.2.....	13
6.1.....	4	9.2.1.4.....	13
6.2.1.1.....	4	9.2.2.1.....	13
6.2.1.2.....	4	9.2.2.2.....	13
6.2.2.1.....	4	9.2.3.1.....	14
6.2.2.2.....	4	9.2.4.1.....	14
6.2.2.3.....	5	9.2.4.2.....	14
6.2.2.4.....	5	9.2.4.3.....	14
6.2.3.....	5	9.2.4.4.....	14
6.2.4.....	5	9.2.4.5.....	14
6.3.....	5	9.2.4.6.....	15
6.4.....	5	9.2.4.7.....	15
6.5.2.....	5	9.2.5.1.....	15
6.5.3.....	5	9.2.5.2.....	15
6.5.4.....	6	9.2.5.3.....	15
6.5.5.....	6	9.2.5.4.....	15
6.5.6.....	6	9.3.1.1.....	15
7.1.1.....	6	9.3.1.2.....	15
7.1.2.....	6	9.3.2.1.....	16
7.1.3.....	6	9.3.2.2.....	16
7.1.4.....	6	9.3.2.3.....	16
7.1.5.....	7	9.3.2.4.....	16
7.2.1.....	7	9.3.3.1.....	16
7.2.2.....	7	9.3.3.2.....	16
7.2.3.....	7	9.3.3.3.....	16
7.3.....	7	9.3.3.4.....	16
9.1.1.1.....	7	9.4.1.1.....	17
9.1.2.1.....	9	9.4.1.2.....	17
9.1.2.2.....	9	9.4.1.3.....	17
9.1.2.3.....	9	11.7.....	18
9.1.2.4.....	10	11.8.2.....	18
9.1.2.5.....	10	11.8.3.....	18
9.1.3.1.....	10	11.8.4.....	18
9.1.3.2.....	11	11.8.5.....	18
9.1.3.3.....	11	12.1.1.....	18
9.1.3.4.....	11	12.1.2.....	18
9.1.3.5.....	11	12.2.2.....	19
9.1.4.1.....	11	12.2.3.....	19
9.1.4.2.....	11	12.2.4.....	19
9.1.4.3.....	11	Prüfstelle.....	19
9.1.4.4.....	12	Nutzungsbedingungen.....	19

Allgemeines

- Testzeitraum: Kalenderwoche 33/2024
- Testgegenstand: www.krematorium-berlin.de
- Prüfer: Marcus Herrmann (siehe Prüfstelle)
- Auftraggeber: Landesbetrieb Krematorium Berlin
- Verfahren: Test der Anforderungen der Europäische Norm 301 549, Version 3.2.1 (d. h. inklusive WCAG 2.1 AA). Es gelten die Konformitätsbedingungen der WCAG 2: <https://outline-rocks.github.io/wcag/translations/CAT-WCAG21-DE-20211004/#conformance-reqs>. Dies ist kein qualitätsgesicherter Test im BIK-Prüfverbund, ich orientiere mich jedoch an der BIK-Interpretation der Prüfschritte.
- **Anmerkung: Es wurde nur um die Erfassung von Barrieren beauftragt; nicht die Erstellung von Hinweisen zu deren Behebung.**

Prüfgegenstand

Folgende Seitenauswahl wurde von der Prüfstelle getroffen. Hier wurde versucht, gemäß WCAG-EM einen repräsentativen Querschnitt durch den Webauftritt zu erstellen. Etwaige Konformitätsaussagen bezieht sich allerdings nur auf die geprüften Seiten bzw. Zustände:

- **Seite 1:** www.krematorium-berlin.de/index.php
- **Seite 2:** www.krematorium-berlin.de/Krematorium_Baumschulenweg/Baumschulenweg_Technik.php
- **Seite 3:** www.krematorium-berlin.de/Krematorium_Baumschulenweg/Baumschulenweg_Daten_Fakten.php
- **Seite 4:** www.krematorium-berlin.de/Krematorium_Baumschulenweg/Galerie/Aussenansichten_Baumschulenweg.php
- **Seite 5:** www.krematorium-berlin.de/Krematorium_Ruhleben/ruhleben_foerdermassnahmen.php
- **Seite 6:** www.krematorium-berlin.de/Infos_fuer_Hinterbliebene/FAQ.php
- **Seite 7:** www.krematorium-berlin.de/Infos_fuer_Hinterbliebene/Downloads.php

Fazit

Der Testgegenstand ist nicht konform mit der EN 301 549, Version 3.2.1.

Anforderungen der EN 301 549, Version 3.2.1

5.2

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

5.3

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

5.4

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

6.1

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

6.2.1.1

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

6.2.1.2

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

6.2.2.1

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

6.2.2.2

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

6.2.2.3

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

6.2.2.4

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

6.2.3

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

6.2.4

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

6.3

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

6.4

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

6.5.2

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

6.5.3

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

6.5.4

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

6.5.5

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

6.5.6

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

7.1.1

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

7.1.2

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

7.1.3

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

7.1.4

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

Seite 1, Seite 2

Erfüllt

Seite 3, Seite 4, Seite 5, Seite 6, Seite 7

Nicht anwendbar

7.1.5

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

7.2.1

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

7.2.2

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

7.2.3

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

7.3

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

9.1.1.1

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Alle Seiten

- Dem verlinkten Logo des Krematoriums fehlt ein Alternativtext/alt-Attribut
- Dem verlinkten Berlin-Logo fehlt ein Alternativtext/alt-Attribut
- Dem verlinkten Haus-Symbol fehlt eine Textalternative. z. B. durch visuell verborgenen Text.
- Dem verlinkten Kuvert-Symbol fehlt eine Textalternative. z. B. durch visuell verborgenen Text.
- Dem verlinkten Drucker-Symbol fehlt eine Textalternative. z. B. durch visuell verborgenen Text.
- Mobil: dem klickbaren Hamburger-Symbol fehlt eine Textalternative. z. B. durch visuell verborgenen Text. Außerdem ist das Kontrollelement nicht tastaturerreichbar [siehe 9.2.1.1] und besitzt eine falsche semantische Rolle [siehe 9.4.1.2].

Seite 1

- Das Bild, das eins der drei Krematorien abbildet, hat keinen Alternativtext/kein alt-Attribut.
- Das KK-Siegel ist als inhaltstragendes Bild zu werten, aber als dekoratives Bild umgesetzt.
- Das Bild zum Krematorium Baumschulenweg ist inhaltstragend, aber als dekoratives Bild umgesetzt.
- Das Bild zum Krematorium Ruhleben ist inhaltstragend, aber als dekoratives Bild umgesetzt.
- Den Links [Pfeile nach rechts] bei Newsteasern fehlt je eine Textalternative. z. B. durch visuell verborgenen Text.
- Die Alternativtexte im Video-Slider sind englischsprachig (Previous, Next) und

Seite 2

- Das Bild, das den Innenraum eines der drei Krematorien abbildet, hat keinen Alternativtext/kein alt-Attribut.
- Die Schemazeichnung zum Drei-Kammer-Etagenofen hat keinen Alternativtext/kein alt-Attribut.

Seite 3

- Das Bild, das den Innenraum eines der drei Krematorien abbildet, hat keinen Alternativtext/kein alt-Attribut.

Seite 4

- Das Bild, das den Innenraum eines der drei Krematorien abbildet, hat keinen Alternativtext/kein alt-Attribut.
- Die Alternativtexte der Galerie-Vorschaubilder haben je keinen Alternativtext/kein alt-Attribut, stellenweise nur unzureichende Beschreibungen via title-Attribut wie „Bild 1“. Auch je vergrößerte Bilder haben keinen Alternativtext/kein alt-Attribut.
- In der vergrößerten Darstellung eines jeden Bildes fehlt beim Schließen-Button [X] je eine Textalternative. z. B. durch visuell verborgenen Text.

Seite 5

- Das Bild, das den Innenraum eines der drei Krematorien abbildet, hat keinen Alternativtext/kein alt-Attribut.
- Das Bild, das von der Modernisierung und seinen Förderern berichtet, ist als Schriftgrafik anzusehen [siehe 9.1.4.5] und hat keinen Alternativtext/kein alt-Attribut.

Seite 6

- Das Bild, das den Innenraum eines der drei Krematorien abbildet, hat keinen Alternativtext/kein alt-Attribut.
- Das Bild zum Krematorium Baumschulenweg ist inhaltstragend, aber als dekoratives Bild umgesetzt.
- Das Bild zum Krematorium Ruhleben ist inhaltstragend, aber als dekoratives Bild umgesetzt.

Seite 7

- Das Bild, das den Innenraum eines der drei Krematorien abbildet, hat keinen Alternativtext/kein alt-Attribut.
- Das Bild zum Krematorium Baumschulenweg ist inhaltstragend, aber als dekoratives Bild umgesetzt.
- Das Bild zum Krematorium Ruhleben ist inhaltstragend, aber als dekoratives Bild umgesetzt.
- Das Bild, das mit der Website des Adobe Readers verlinkt ist, hat keinen Alternativtext/kein alt-Attribut, insofern hat der Link keinen zugänglichen Namen.

9.1.2.1

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Seite 1, Seite 2

Für Videos ohne Erzählstimme fehlt eine Medienalternative, die die gezeigten visuellen Informationen vermittelt.

Seite 3, Seite 4, Seite 5, Seite 6, Seite 7

Nicht anwendbar

9.1.2.2

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Seite 1

Beim zweiten und vierten Video (mit Erzählstimme) im Karussell fehlen Untertitel.

Seite 2, Seite 3, Seite 4, Seite 5, Seite 6, Seite 7

Nicht anwendbar

9.1.2.3

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Seite 1, Seite 2

Siehe 9.1.2.1

Seite 3, Seite 4, Seite 5, Seite 6, Seite 7

Nicht anwendbar

9.1.2.4

Nicht anwendbar

9.1.2.5

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Seite 1, Seite 2

- Für die Videos liegen keine Audiodeskriptionen [AD] vor, die die Informationsinhalte der Bildspuren der jeweiligen Videos beschreiben. Eine AD kann über eine weitere Tonspur oder ein gesondertes Video bereit gestellt werden.

Seite 3, Seite 4, Seite 5, Seite 6, Seite 7

Nicht anwendbar

9.1.3.1

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Seite 1

- Die Standorte Baumschulenweg und Ruhleben haben in ihren Marginalspalten visuelle Überschriften, die aber HTML-semantisch keine sind.
- Newsteaser haben visuelle Überschriften, die aber HTML-semantisch keine sind.

Seite 2

- Einige leere Überschriften und Absätze wurden scheinbar zur Schaffung von Textabständen verwendet.

Seite 3

- Hinweis ohne Abwertung: Für die Wertpaare, die aktuell als Tabelle umgesetzt sind, bietet sich auch eine sog. Definition List [dl-Element] an.

Seite 6, Seite 7

- Die Standorte Baumschulenweg und Ruhleben haben in ihren Marginalspalten visuelle Überschriften, die aber HTML-semantisch keine sind.

9.1.3.2

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Seite 1, Seite 6, Seite 7

Die Standorte der Krematorien Baumschulenweg und Ruhleben sind sachlich zusammengehörend, jedoch im Dokument sehr weit auseinander (vor und nach dem Hauptinhalt).

Seite 2, Seite 3, Seite 4, Seite 5

Erfüllt

9.1.3.3

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

9.1.3.4

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

9.1.3.5

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

9.1.4.1

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Alle Seiten

Der aktive Punkt in der Hauptnavigation unterscheidet ist nur per Farbe allein von anderen inaktiven Punkten. Der Kontrastabstand zwischen beiden Farben beträgt nur 1,5:1 statt mindestens 3:1.

9.1.4.2

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

9.1.4.3

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Seite 1

Der rote Text erreicht nur einen Kontrast von 4,3:1 anstatt mindestens 4,5:1.

Seite 1, Seite 6, Seite 7

Der jeweils dunkelgrüne Link auf hellgrünem Hintergrund in den Marginalspalten erzeugt nur einen Kontrast von 3,79:1, anstatt mindestens 4,5:1.

Seite 4

Der hellgrüne, aktive Galerielink erzeugt nur einen Kontrast von 1,56:1, anstatt mindestens 4,5:1.

Seite 2, Seite 3, Seite 5

Erfüllt

9.1.4.4

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

9.1.4.5

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Seite 5

Die Information um die Modernisierung der Energieversorgung der Krematorien ist als Schriftgrafik umgesetzt, noch dazu als Bild ohne Alternativtext. Von den Logos abgesehen sollten die Inhalte mithilfe von HTML-Überschriften und -Absätzen realisiert werden.

Seite 1, Seite 2, Seite 3, Seite 4, Seite 6, Seite 7

Nicht anwendbar

9.1.4.10

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

9.1.4.11

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Alle Seiten

Die grauen Piktogramme in der Hauptnavigation gelten als Bedienelemente, die mindestens einen Kontrast von 3:1 haben müssen. Sie erreichen allerdings nur 2,5:1.

9.1.4.12

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

9.1.4.13

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

9.2.1.1

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Alle Seiten

Die Hauptnavigation sowohl im Desktop- als auch Mobile-Design sind nicht tastaturerreichbar und tastaturbedienbar (Ausnahme: Veranstaltungen und Aktuelles) , da sie mit klickbaren Listenelementen, die nicht in die Gesamtheit aller tastaturbedienbaren Elemente aufgenommen werden, umgesetzt wurden. Entsprechend sind auch ihre Unterpunkte nicht tastaturerreichbar.

Seite 6

Die Titel der Ausklappbereiche sind nicht tastaturerreichbar und tastaturbedienbar, da sie mit klickbaren div-Elementen umgesetzt worden sind (siehe auch 9.4.1.2).

9.2.1.2

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

9.2.1.4

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

9.2.2.1

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

9.2.2.2

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

9.2.3.1

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

9.2.4.1

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Es sind weder Zwischenüberschriften, ARIA-Landmarks, Sprunglinks noch sonstige Methoden zum Überspringen von Seitenbereichen etabliert.

9.2.4.2

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Seite 1, Seite 4

Hier fehlt ein title-Element im head-Element des Dokuments. Es sollte wie auch auf den anderen Seiten mit einer Beschreibung des jeweiligen Dokumenteninhalts und einer Vorstellung des Webauftritts befüllt werden.

Seite 2, Seite 3, Seite 5, Seite 6, Seite 7

Erfüllt

9.2.4.3

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Seite 4

Wenn man ein Vorschaubild aktiviert, öffnet sich eine modale Dialogdarstellung der vergrößerten Variante des Bildes. Der Tastaturfokus verbleibt allerdings „hinter“ dem Dialog auf dem Vorschaubild.

9.2.4.4

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

9.2.4.5

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Es gibt nur einen Zugangsweg per Hauptnavigation, keinen weiteren z. B. per Volltextsuche oder Sitemap/Inhaltsverzeichnis.

9.2.4.6

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

9.2.4.7

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Alle Seiten

Fokusstile für Links sind per CSS-Anweisung „outline: none“ zentral unterdrückt.

9.2.5.1

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

9.2.5.2

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

9.2.5.3

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

9.2.5.4

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

9.3.1.1

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

9.3.1.2

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Seite 1

Der englischsprachige Abschnitt unter „Besichtigung“ ist nicht per lang-Attribut als solcher im HTML ausgezeichnet.

Seite 2, Seite 3, Seite 4, Seite 5, Seite 6, Seite 7

Nicht anwendbar

9.3.2.1

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

9.3.2.2

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

9.3.2.3

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

9.3.2.4

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Erfüllt

9.3.3.1

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

9.3.3.2

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

9.3.3.3

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

9.3.3.4

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

9.4.1.1

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

9.4.1.2

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Alle Seiten

- Desktop-Hauptnavigation: Die einzelnen Punkte haben nicht die semantische Rolle „link“, sondern sind klickbare Listenelemente. Ebenso wenig ist der Ausklappbereich der Untermenüs semantisch (z. B. als ARIA-Ausklappbereich) umgesetzt.
- Mobil-Hauptnavigation: Zusätzlich zum oben genannten hat der Auslöser der mobilen Navigation nicht die semantische Rolle „button“, sondern ist als klickbares div- bzw. li-Element [für dritte Navigationsebene] umgesetzt.

Seite 1, Seite 7

Das Karussell hat die falsche semantische Rolle „listbox“, seine einzelnen Folien die Rolle „option“ ohne Pflicht-ARIA-Eigenschaften wie „aria-selected“ und mit laut ARIA-Spezifikation ungültigen Kindelementen wie „video“. Auch herrschen im Karussell ungültige aria-describedby-Referenzen. Grundsätzlich ist es die falsche semantische Wahl, da Listboxes erzeugte Vorschlagslisten einer Texteingabe bilden.

Seite 6

Die Titel der Ausklappbereiche besitzen die falsche Rolle, sind nicht tastaturbedienbar (siehe 9.2.1.1), da sie mit klickbaren div-Elementen umgesetzt worden sind, und nicht etwa die HTML-semantische Rolle „button“ haben.

Seite 7

Vergrößerte Darstellungen von Bildern haben modalen Dialog-Charakter, aber ohne dass ihre HTML-Semantik jeweils die „dialog“-Rolle oder eine modale Zustandsbeschreibung per „aria-modal=true“ besitzt.

9.4.1.3

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Seite 1

Der innere Container des Karussells wurde als ARIA-Live-Region umgesetzt. Live-Regions sind für Statusnachrichten, nicht für komplette Dokumenten-HTML-Teilbäume gedacht.

Seite 2, Seite 3, Seite 4, Seite 5, Seite 6, Seite 7

Nicht anwendbar

11.7

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht erfüllt

Alle Seiten

Die Schriftgröße wurde per CSS-Anweisung für das HTML-Element zentral auf einen Wert in absoluter Einheit [16px] gesetzt. Eine Vergrößerung der Schriftgröße per Browsereinstellungen ist somit nicht möglich, da dies nur mit relativen Einheiten (wie rem) funktioniert.

11.8.2

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

11.8.3

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

11.8.4

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

11.8.5

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

12.1.1

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

12.1.2

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

12.2.2

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

12.2.3

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

12.2.4

Alle Seiten

Gesamturteil für den Prüfschritt: Nicht anwendbar

Prüfstelle

Marcus Herrmann

Web-Barrierefreiheit, BIK BITV-Prüfungen, Webentwicklung

Danziger Straße 118

10405 Berlin

pruefbericht@marcus-herrmann.com

Nutzungsbedingungen

Eine Nutzung dieses Prüfberichts in einer Erklärung zur Barrierefreiheit ist zulässig.