

Zur Prüfung verwendete Werkzeuge und Leitfäden

Die unten aufgeführten Links enthalten eine Zusammenstellung der Tools, die wir zu Prüfung einzelner Kriterien verwenden. Darüber hinaus finden Sie praktische Anleitungen für einzelne Bedienelemente sowie Beispiele für die Umsetzung ganzer Anwendungen. Diese Ressourcen sollen Ihnen dabei helfen, Mängel zu beheben und Fehler zu reproduzieren und zu verstehen.

Verwendete Tools:

- Color Contrast Analyser (CCA) – Zur Prüfung der Kontrast (Prüfkriterium: 1.4.3; 1.4.11 und 1.4.1) <https://www.tpgi.com/color-contrast-checker/>
- PDF Accessibility Checker (PAC) – Prüfung des PDF-Dokumentes (Anhang B) <https://pac.pdf-accessibility.org/de>
- Chrome web inspector <https://chromewebstore.google.com/detail/web-inspector/enibedkmbpadhfofcgjcphipflcbpelf>
- NVDA ScreenReader <https://www.nvaccess.org/download/>

Browser-Plugins:

- HeadingsMap (Chrome) – Prüfung auf Überschriften-Hierarchie (Prüfkriterium 1.3.1) <https://chrome.google.com/webstore/detail/headingsmap/flbjommegcjonpdmenkdiocclhjacmbi>
- Landmark Navigation (Chrome) – Prüfung der Page Region (Prüfkriterium 1.3.1) <https://chrome.google.com/webstore/detail/landmark-navigation-via-k/ddpokpbjopmeeiioolheejjpkonlkklgp>

Auflistung von Bookmarklets:

Im folgenden Link finden Sie eine Auflistung nützlicher Bookmarklets zur Nachprüfung von Prüfkriterien: <https://bitvtest.de/test-methodik/web/werkzeugliste#c337>

Leitfäden für die Umsetzung barrierefreier Elemente:

- Barrierefreie User Interface Elemente: <https://handreichungen.bfit-bund.de/barrierefreie-ueie>
- Best Practices für die Umsetzung von Webanwendungen: <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/>

Angabe zur Stichprobenauswahl

Auf dem geprüften Webangebot sind keine interaktive Formulare vorhanden. Da diese Inhalte nicht Bestandteil des Angebots waren, konnte deren Barrierefreiheit im Rahmen der Prüfung nicht bewertet werden.

Prüfdetails

Projektname www.nksgesundheit.de

URL https://www.nksgesundheit.de/

Konformitätsziel Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0 - 2025

Betriebssystem Windows 11

Betriebssystem Version

Webbrowser Chrome

Webbrowser Version 137.0.7151.104 (Offizieller Build) (64-Bit)

2. Webbrowser

2. Webbrowser Version

Assistive Technologien NVDA

Assistive Technologien
Version 2024

2. Assistive Technologien

2. Assistive Technologien
Version

Ausgewählte Stichproben

Startseite

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

Suche

<https://www.nksgesundheit.de/de/suche.php?q=space+X&type=0&datespan=0>

Suchbegriff: Space X

Inhaltsseite

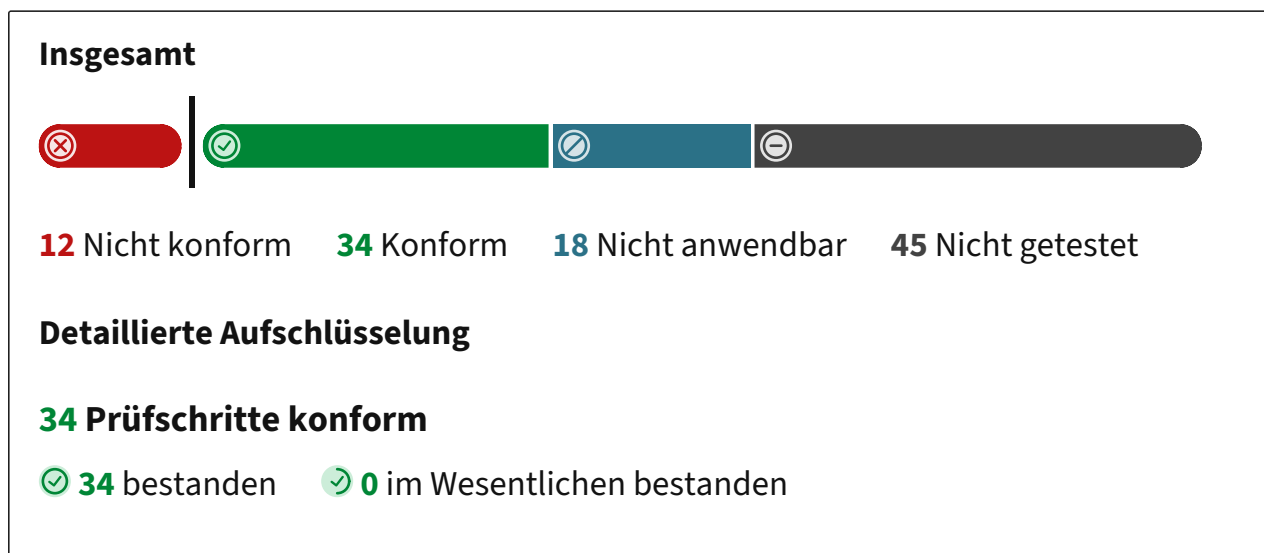
<https://www.nksgesundheit.de/de/Strategie-der-EU-Forschungsforderung-2240.html>

PDF-Dokument

https://www.nksgesundheit.de/files/Infoblatt_Antragstellung_BITV.pdf

PDF-Dokument: Infoblatt Antragstellung

Prüfergebnisse nach Prüfkriterien



Details zu den Ergebnissen

Gefundene Fehler	22
Empfehlungen	0

Startseite



10 Nicht konform **34** Konform **64** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

34 Prüfschritte konform

✔ **34** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Teaser-Bilder im Bereich „Schnelleinstieg“ nicht als dekorativ ausgezeichnet #21
- × Spaltenzuordnung in Tabelle nicht programmatisch verfügbar #12
- × im Footer-Link befindet sind das Social Media X (ehemals Twitter) als einzelner Listenpunkt in einer Liste #15
- × Fehlende Hauptüberschrift der Seite #20
- × korrekte Lesereihenfolge nicht gegeben durch nicht schließbare Untermenüs #5
- × Cookie-Dialog am Seitenende stört sinnvolle Tastaturnavigation #6
- × Kategorien in Tabelle werden ausschließlich über Farbe vermittelt #13
- × Untermenüs der Hauptnavigation können per Tastatur nicht geschlossen werden #2
- × Start-Stopp-Schalter des Sliders nicht am Beginn positioniert #22
- × Doppelte Ausgabe der Linkbeschriftung bei Social-Media-Links #7
- × Doppelte Beschreibung verlinkter Bilder im Slider #8
- × Doppelte Sprachausgabe durch aria-label und sichtbaren Text bei Registerkarten #9
- × Linkziel „Dokument“ ist visuell erkennbar, aber programmatisch nicht vermittelt #10
- × Unklare Linkbeschreibung durch umfassenden Linkbereich in Kachelstruktur #11
- × Unklare Linkzwecke durch vollständig verlinkte Kacheln im Fokus-Bereich #14
- × Menüeintrag mit Doppelfunktion als Link und Schalter ist problematisch #3
- × Obermenü-Einträge sind nicht korrekt als Schalter ausgezeichnet #4
- × Keine Auflistung der gefundenen Mängel #1

Suche



7 Nicht konform 37 Konform 64 Nicht anwendbar 1 Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

37 Prüfschritte konform

✔ 37 bestanden ✔ 0 im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × im Footer-Link befindet sind das Social Media X (ehemals Twitter) als einzelner Listenpunkt in einer Liste #15
- × korrekte Lesereihenfolge nicht gegeben durch nicht schließbare Untermenüs #5
- × Cookie-Dialog am Seitenende stört sinnvolle Tastaturnavigation #6
- × Untermenüs der Hauptnavigation können per Tastatur nicht geschlossen werden #2
- × Doppelte Ausgabe der Linkbeschriftung bei Social-Media-Links #7
- × Suchergebnisse als vollständige Linkbereiche führen zu unklarer Linkbeschreibung #17
- × Menüeintrag mit Doppelfunktion als Link und Schalter ist problematisch #3
- × Obermenü-Einträge sind nicht korrekt als Schalter ausgezeichnet #4
- × Pfeiltastennavigation in geöffneter Liste nicht möglich #16
- × Keine Auflistung der gefundenen Mängel #1

Inhaltsseite



9 Nicht konform 35 Konform 64 Nicht anwendbar 1 Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

35 Prüfschritte konform

✔ 35 bestanden ✔ 0 im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Nicht als dekorativ ausgezeichnete Layout-Grafik mit Pop-up-Funktion und Copyright-Vermerk #18
- × im Footer-Link befindet sind das Social Media X (ehemals Twitter) als einzelner Listenpunkt in einer Liste #15
- × korrekte Lesereihenfolge nicht gegeben durch nicht schließbare Untermenüs #5
- × Cookie-Dialog am Seitenende stört sinnvolle Tastaturnavigation #6
- × Untermenüs der Hauptnavigation können per Tastatur nicht geschlossen werden #2
- × Doppelte Ausgabe der Linkbeschriftung bei Social-Media-Links #7
- × Fehlende Sprachauszeichnung bei englischsprachiger Überschrift #19
- × Menüeintrag mit Doppelfunktion als Link und Schalter ist problematisch #3
- × Obermenü-Einträge sind nicht korrekt als Schalter ausgezeichnet #4
- × Keine Auflistung der gefundenen Mängel #1

PDF-Dokument



1 Nicht konform **2** Konform **62** Nicht anwendbar **44** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

2 Prüfschritte konform

✔ **2** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Gefundene Issues

Nicht als dekorativ ausgezeichnete Layout-Grafik mit Pop-up-Funktion und Copyright-Vermerk #18

Betroffene Stichproben	Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Auf der Seite befindet sich eine grafische Darstellung von Europa mit Sternen, die rein dekorativ ist, jedoch nicht als solche ausgezeichnet wurde. Zusätzlich ist die Grafik klickbar und öffnet eine vergrößerte Pop-up-Ansicht, was für Screenreader-Nutzende unnötige Interaktion erzeugt. Ergänzend ist ein sichtbarer Copyright-Vermerk eingebunden, der ebenfalls keine inhaltliche Relevanz für die Barrierefreiheit hat, aber von assistiven Technologien mitausgegeben wird.

Empfehlung:

Versehen Sie die Grafik und den Copyright-Vermerk mit `alt=""` bzw. `aria-hidden="true"`, um sie von der Sprachausgabe auszuschließen. Prüfen Sie, ob die Vergrößerungsfunktion eine tatsächliche Nutzfunktion bietet. Falls nicht, sollte diese Interaktion vollständig von assistiven Technologien ausgeblendet werden.

Teaser-Bilder im Bereich „Schnelleinstieg“ nicht als dekorativ ausgezeichnet #21

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

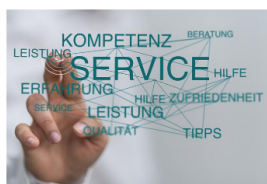
Beschreibung:

Die im Bereich „Schnelleinstieg“ verwendeten Teaser-Bilder dienen rein visuellen Zwecken und enthalten keine inhaltlich relevante Information. Sie sind jedoch nicht als dekorative Grafiken ausgezeichnet.

Empfehlung:

Versehen Sie die Bilder mit `alt=""` oder `aria-hidden="true"`, um sie als dekorativ zu kennzeichnen. So wird verhindert, dass Nutzende assistiver Technologien mit überflüssigen Informationen belastet werden.

SCHNELLEINSTIEG



© vegefox.com - stock.adobe.com

Unser Service



© marcus_hofmann - stock.adobe.com

[Aktuelle Ausschreibungen](#)



© Zerbor - stock.adobe.com

Konsultationen

Spaltenzuordnung in Tabelle nicht programmatisch verfügbar #12

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Tabelle zu "**Veranstaltungen und Ausschreibungen**" ist nicht barrierefrei umgesetzt. Bei der Auswahl eines Eintrags in der Tabelle wird die zugehörige Spaltenüberschrift (Wochentage) nicht programmatisch übermittelt. Für Screenreader-Nutzende ist somit nicht nachvollziehbar, welcher Kontext zu den jeweiligen Zelleninhalten gehört. Dies erschwert erheblich das Verständnis und die Orientierung innerhalb der Tabelle.

Empfehlung:

Versehen Sie alle Datenzellen (<td>) mit einer korrekten Zuordnung zu ihren jeweiligen Spaltenüberschriften (<th>), z. B. durch die Verwendung von `scope="col"` oder `headers-`Attributen. Alternativ kann auch `aria-labelledby` eingesetzt werden, sofern die Zuordnung eindeutig bleibt. Achten Sie darauf, dass die Struktur semantisch korrekt ist und mit Tabellenfunktionen von assistiven Technologien kompatibel bleibt.

im Footer-Link befindet sind das Social Media X (ehemals Twitter) als einzelner Listenpunkt in einer Liste #15

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Der Link zu X (ehemals Twitter) ist als einzelnes Listenelement in einer Liste ausgezeichnet.

Fehlende Hauptüberschrift der Seite #20

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Auf der Seite ist keine Überschrift der ersten Ebene (<h1>) vorhanden.

Empfehlung:

Fügen Sie eine aussagekräftige <h1>-Überschrift ein, die Thema oder Zweck der Seite klar benennt. Achten Sie darauf, dass die Überschriftenhierarchie anschließend korrekt fortgeführt wird (<h2>, <h3> etc.). Die <h1> ist zwingend erforderlich für eine nachvollziehbare und zugängliche Seitenstruktur.

korrekte Lesereihenfolge nicht gegeben durch nicht schließbare Untermenüs #5

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge EN 301 549 WCAG Understanding WCAG Quick Reference
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Die Untermenüs bleiben nach dem Öffnen dauerhaft sichtbar und fokussierbar, da sie sich nicht über die Escape-Taste oder ein anderes Tastaturkommando schließen lassen. Dies betrifft sowohl Tastaturnutzende als auch Screenreader-Nutzende beim linearen Lesen per Pfeiltasten.

Empfehlung:

Implementieren Sie eine Möglichkeit, geöffnete Untermenüs über die Escape-Taste oder eine dokumentierte Tastenkombination wieder zu schließen.

Cookie-Dialog am Seitenende stört sinnvolle Tastaturnavigation #6

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge EN 301 549 WCAG Understanding WCAG Quick Reference
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Der Cookie-Dialog befindet sich in der Fokusreihenfolge am Ende der Seite. Nutzende der Tastatur müssen daher zunächst alle Inhalte der Seite durchlaufen, bevor sie den Dialog erreichen und ihre Entscheidung treffen können.

Kategorien in Tabelle werden ausschließlich über Farbe vermittelt #13

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.4.1 Benutzung von Farbe EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Einträge innerhalb der Kalendertabelle sind inhaltlich drei Kategorien zugeordnet („Veranstaltung /Event“, „Ausschreibung/Call Start“, „Ausschreibung/Call Ende“). Diese Kategorien werden jedoch ausschließlich über die Hintergrundfarbe der Einträge vermittelt. Für Nutzende mit Farbfehlsichtigkeit, bei Verwendung von kontrastreduzierten Darstellungen oder assistiven Technologien ist diese Information nicht erkennbar.

Empfehlung:

Ergänzen Sie eine textuelle oder programmatische Kennzeichnung der Kategorien. Dies kann durch zusätzliche sichtbare Labels, eingefügte Textinhalte oder `aria-label/aria-describedby` an den jeweiligen Linkelementen erfolgen. Achten Sie darauf, dass die Kategorieinformation auch ohne Farberkennung eindeutig wahrnehmbar ist. Farbliche Differenzierung darf nie das einzige Mittel zur Informationsvermittlung sein.

Untermenüs der Hauptnavigation können per Tastatur nicht geschlossen werden #2

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Untermenüs der Hauptnavigation werden beim Überfahren mit der Maus oder durch Fokussierung mit der Tastatur eingeblendet. Es besteht jedoch keine Möglichkeit, die geöffneten Menüs über die Tastatur wieder zu schließen weder mit der Tabulatortaste, noch mit der Leertaste oder der ESC-Taste. Quelle: https://handreichungen.bfit-bund.de/barrierefreie-ueie/menue_schalter.html#tastaturbedienung-men%C3%BC-schalter

Dies führt zu mehreren Barrieren:

- Tastaturnutzende können das Menü nicht gezielt schließen und müssen sich gegebenenfalls durch alle Menüeinträge navigieren oder die Seite neu laden.
- Screenreader-Nutzende haben keine Kontrolle über den Zustand des geöffneten Menüs, das dauerhaft eingeblendet bleibt.
- Personen mit Sehbehinderung oder bei Nutzung von Vergrößerungssoftware können durch die überdeckten Inhalte die Orientierung auf der Seite verlieren.

Empfehlung zur Behebung:

Untermenüs sollten so umgesetzt werden, dass sie sich bei Tastaturbedienung kontrolliert ein- und ausblenden lassen. Idealerweise wird das Menü per Eingabetaste oder Pfeiltaste geöffnet und kann durch ESC-Taste, erneutes Aktivieren des auslösenden Elements oder das Verlassen des Menüs per

Tabulatortaste wieder geschlossen werden. Sichtbare Hinweise auf die Steuerung (z. B. über eine `aria-expanded`-Kennzeichnung) und eine stabile Fokusführung innerhalb des Menüs verbessern zusätzlich die Nutzbarkeit.

Start-Stopp-Schalter des Sliders nicht am Beginn positioniert #22

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Das Steuerungselement des Sliders, der Start-Stopp-Schalter, zur automatischen Wiedergabe, befinden sich nicht am Anfang des Sliders. Für Screenreader-Nutzende sind diese Bedienelemente dadurch nur schwer auffindbar, da sie erst nach den eigentlichen Inhalten des Sliders durchlaufen werden.

Empfehlung:

Positionieren Sie den Start-Stopp-Schalter programmatisch und visuell am Beginn des Sliders. So können Nutzende direkt zu Beginn entscheiden, ob sie die automatische Bewegung anhalten oder starten möchten. Achten Sie zusätzlich auf eine sinnvolle Beschriftung und Tastaturbedienbarkeit.

Doppelte Ausgabe der Linkbeschriftung bei Social-Media-Links #7

Betroffene Stichproben	<ul style="list-style-type: none">StartseiteSucheInhaltsseite
Prüfschritt	9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) <u>EN 301 549</u> <u>WCAG Quick Reference</u> <u>WCAG Understanding</u>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Die Social-Media-Teilen-Links werden von Screenreadern doppelt ausgegeben. Grund hierfür ist, dass sowohl das `<a>`-Element ein `title`-Attribut mit einer Beschreibung enthält als auch die enthaltene `<svg>`-Grafik ein `aria-label` mit identischem Inhalt. Diese redundante Beschriftung führt zu einer doppelten Sprachausgabe, was die Verständlichkeit und Nutzbarkeit beeinträchtigt.

Empfehlung:

Vermeiden Sie doppelte Beschriftungen. Verwenden Sie entweder das `aria-label`-Attribut direkt am `<a>`-Element oder eine alternativ beschriftete, dekorative SVG (z. B. mit `aria-hidden="true"`). Das `title`-Attribut sollte nicht als primäre Beschriftung verwendet werden, da es von vielen assistiven Technologien unzuverlässig unterstützt wird. Stellen Sie sicher, dass pro interaktivem Element nur eine semantisch eindeutige und nicht redundante Beschriftung vorhanden ist.

```
<ul class="social">
  <li>
  <li>
  <a title="Teilen auf LinkedIn" target="_blank" href="https://www.linkedin.com/shareArticle?mi
    <svg role="img" class="svg-icon svg-icon-linkedin" aria-label="Teilen über LinkedIn" xmlns=
      <defs>
      <g transform="translate(-32.078 -16.997)">
        <path class="a" d="M44.662,29.581H42.474V26.155c0-.818-.015-1.869-1.138-1.869-1.139,0-1.
```

Doppelte Beschreibung verlinkter Bilder im Slider #8

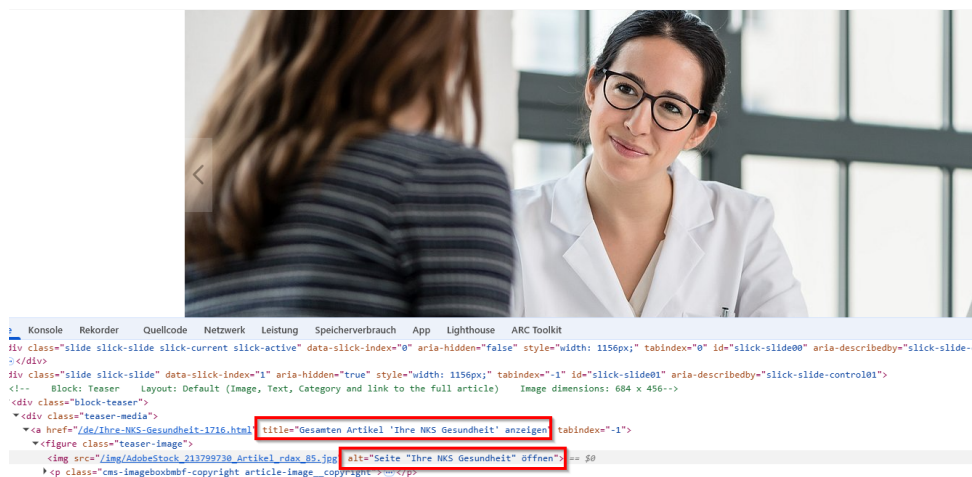
Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Im Slider werden verlinkte Bilder verwendet. Sowohl das `<a>`-Element besitzt ein `title`-Attribut mit einer Beschreibung als auch das ``-Element ein `alt`-Attribut mit einem ähnlichen Text. Diese redundante Beschriftung führt dazu, dass Screenreader die Beschreibung doppelt ausgeben.

Empfehlung:

Verwenden Sie ausschließlich das `alt`-Attribut zur Beschreibung von verlinkten Bildern. Verzichten Sie auf das `title`-Attribut am Link, sofern keine zusätzliche, nicht redundant vorhandene Information vermittelt wird. Das `alt`-Attribut sollte den Linkzweck präzise beschreiben, damit es für sich allein verständlich ist. Der Einsatz redundanter Beschriftungen ist zu vermeiden.



Doppelte Sprachausgabe durch aria-label und sichtbaren Text bei Registerkarten #9

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Registerkarten innerhalb der Slider-Navigation sind als `role="tab"` ausgezeichnet und enthalten jeweils sichtbaren Text (z. B. „1“, „2“, „3“) sowie ein `aria-label` mit identischem oder erweitertem Inhalt (z. B. „1 of 5“, „2 of 5“). Diese Kombination führt bei Screenreadern wie NVDA und JAWS zu einer doppelten Sprachausgabe, da sowohl der sichtbare Text als auch der `aria-label` vorgelesen wird.

Empfehlung:

Vermeiden Sie redundante Beschriftungen bei Registerkarten. Wenn ein `aria-label` verwendet wird, sollte das Element keinen sichtbaren Text enthalten, der dieselbe Information transportiert.

Linkziel „Dokument“ ist visuell erkennbar, aber programmatisch nicht vermittelt

#10

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Der Link „Unsere Serviceangebote und Kontaktdaten“ ist visuell so gestaltet, dass er auf ein Dokument verweist (durch ein vorangestelltes Symbol). Diese visuelle Kennzeichnung wird jedoch programmatisch nicht übermittelt. Nutzende von Screenreadern oder anderen assistiven Technologien erhalten somit keine Information darüber, dass beim Aktivieren des Links ein Dokument und kein HTML-Inhalt geladen wird.

Empfehlung:

Ergänzen Sie den Link um eine programmatische Kennzeichnung des Dateiformats, z. B. durch Einfügen des Formats in den Linktext („Unsere Serviceangebote und Kontaktdaten (PDF)“) oder durch einen `aria-label`, der das Format benennt.



Unklare Linkbeschreibung durch umfassenden Linkbereich in Kachelstruktur #11

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Im Bereich „Schnelleinstieg“ sind Kachel-Beiträge vollständig mit einem einzigen Link ausgezeichnet. Dadurch werden sämtliche Inhalte innerhalb der Kachel, inklusive Bild, Copyright-Hinweis und eingebetteter Link (h3 Überschrift), als zusammenhängende Linkbeschreibung von assistiven Technologien ausgegeben. Dies führt zu langen, uneindeutigen oder verwirrenden Beschreibungen.

Empfehlung:

Stellen Sie sicher, dass die Linkbeschreibung präzise und auf den eigentlichen Zweck des Links beschränkt ist. Entweder sollte nur ein kurzer, aussagekräftiger Textabschnitt innerhalb der Kachel als Link ausgezeichnet werden (z. B. die Überschrift), oder Sie verwenden ein `aria-label` am Link-Container, das den Zweck knapp beschreibt.

Unklare Linkzwecke durch vollständig verlinkte Kacheln im Fokus-Bereich #14

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Im Bereich „Fokus“ sind die Kacheln vollständig als <a>-Elemente aufgebaut. Dadurch wird der gesamte Kachelinhalt, einschließlich Bilder, Meta-Informationen, Überschrift, Textblöcke und "weiterlesen-link" von assistiven Technologien als ein einziger Linkzweck ausgegeben. Dies führt zu langen, uneindeutigen und schwer verständlichen Linkbeschreibungen, wodurch Nutzende nicht zuverlässig erkennen können, wohin der Link führt.

Empfehlung:

Begrenzen Sie den verlinkten Bereich innerhalb der Kachel auf einen kurzen, prägnanten Abschnitt, z. B. eine Überschrift oder eine Handlungsaufforderung. Alternativ kann das <a>-Element ein aussagekräftiges aria-label erhalten, das den Zweck des Links knapp beschreibt.

Im Fokus



© sasun Bughdaryan - stock.adobe.com

14.05.2025 | Nachricht | Cluster Gesundheit und Krebsmission

Arbeitsprogramm 2025 des Clusters Gesundheit und der Krebsmission veröffentlicht

Die Europäische Kommission hat die Horizont-Europa-Arbeitsprogramme für alle Programmteile, inklusive der Missionen, mit den Ausschreibungen für 2025 am 14. Mai 2025 veröffentlicht.

[→ weiterlesen](#)

Suchergebnisse als vollständige Linkbereiche führen zu unklarer Linkbeschreibung

#17

Betroffene Stichproben	Suche
Prüfschritt	9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Jedes Suchergebnis ist vollständig als ein einziges <a>-Element ausgezeichnet. Dadurch werden Überschrift, Beschreibungstext und „Weiterlesen“-Hinweis zusammenhängend als Linkzweck ausgegeben. Dies erschwert die Orientierung für Screenreader-Nutzende, da der eigentliche Zweck des Links nicht prägnant und eindeutig erkennbar ist.

Empfehlung:

Begrenzen Sie den verlinkten Bereich auf eine prägnante, aussagekräftige Textstelle – idealerweise die Überschrift. Alternativ kann ein `aria-label` verwendet werden, das den Linkzweck kurz beschreibt. Vermeiden Sie lange, zusammengesetzte Inhalte als Linktext.

Fehlende Sprachauszeichnung bei englischsprachiger Überschrift #19

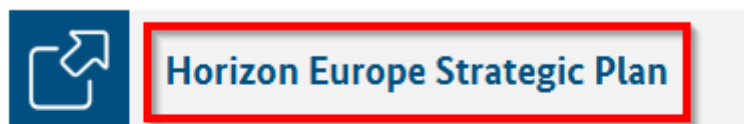
Betroffene Stichproben	Inhaltsseite
Prüfschritt	9.3.1.2 Sprache von Teilen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Überschrift `<h2>Horizon Europe Strategic Plan</h2>` ist in englischer Sprache verfasst, aber nicht mit einem `lang`-Attribut ausgezeichnet. Dadurch kann die korrekte Aussprache durch Screenreader nicht sichergestellt werden. Dies erschwert das Verständnis für Nutzende, insbesondere wenn der restliche Seitentext in deutscher Sprache vorliegt.

Empfehlung:

Ergänzen Sie das `lang`-Attribut direkt an der Überschrift, z. B. `<h2 lang="en">Horizon Europe Strategic Plan</h2>`. So können Screenreader die Sprache korrekt erkennen und angemessen wiedergeben.



➤ [Strategic Plan 2021-2024](#)

➤ [Strategic Plan Analysis 2025-2027](#)

Menüeintrag mit Doppelfunktion als Link und Schalter ist problematisch #3

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Ein übergeordneter Menüeintrag der Hauptnavigation öffnet beim Fokus oder Klick ein Untermenü, dient zugleich aber auch als Link zu einer separaten Seite. Dies führt zu einem doppelten Verhalten bei der Aktivierung desselben Elements: Entweder wird eine neue Seite geladen oder das Untermenü geöffnet.

Empfehlung:

Trennen Sie die Funktionen klar. Entweder sollte der Menüeintrag ausschließlich als Schaltfläche zur Anzeige des Untermenüs dienen oder als Link zu einer Seite.

Obermenü-Einträge sind nicht korrekt als Schalter ausgezeichnet #4

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–


Beschreibung:

Die Obermenü-Einträge der Hauptnavigation dienen nicht nur als Links, sondern auch als Schalter zum Ein- und Ausblenden eines Untermenüs. Dennoch werden sie programmatisch ausschließlich als Links (Rolle „link“) ausgezeichnet. Nutzende assistiver Technologien wie Screenreader erhalten daher keine Information über die tatsächliche Funktionalität der Elemente. Es fehlt die Angabe der Rolle „Schalter“ (z. B. über `role="button"`) sowie dynamische Statusinformationen wie `aria-expanded`. Dadurch ist die zugrunde liegende Interaktion nicht zugänglich.

Empfehlung:

Ergänzen Sie die Obermenü-Einträge mit semantisch korrekten ARIA-Attributen: Verwenden Sie `aria-haspopup="true"` und `aria-expanded` zur Darstellung des Zustands (ein-/ausgeklappt) sowie `aria-controls`, sofern zutreffend.

Pfeiltastennavigation in geöffneter Liste nicht möglich #16

Betroffene Stichproben	 <u>Suche</u>
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert <u>EN 301 549</u> <u>WCAG Quick Reference</u> <u>WCAG Understanding</u>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Bei Nutzung eines ScreenReader und nach dem Öffnen einer Ausklappliste zu Filterung (Kategorie, Zeitraum) der Suche ist keine Navigation mit den Pfeiltasten (hoch und runter) möglich. Statt innerhalb der Liste zu bleiben, wird der Fokus aus der Liste heraus verschoben.

Anmerkung:

Beispiel für den Aufbau einer Combo-Box: <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/combobox/examples/combobox-select-only/>



Keine Auflistung der gefundenen Mängel #1

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Inhaltsseite
Prüfschritt	Barrierefreiheitserklärung formal geprüft
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Es fehlen die Angaben/Auflistung über die bereits gefundenen Mängel.

Gesamtbewertung

Gesamtbewertung nach Prüfkriterien

Legende:

⊗ nicht bestanden ⊕ bestanden ⊘ Nicht anwendbar ⊖ nicht geprüft

Prüfkriterium

Ergebnis Issues

9 Web

9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt



- × Nicht als dekorativ ausgezeichnete Layout-Grafik mit Pop-up-Funktion und Copyright-Vermerk #18
- × Teaser-Bilder im Bereich „Schnelleinstieg“ nicht als dekorativ ausgezeichnet #21

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)


















9.1.3.1 Info und Beziehungen




- × Spaltenzuordnung in Tabelle nicht programmatisch verfügbar #12
- × im Footer-Link befindet sind das Social Media X (ehemals Twitter) als einzelner Listenpunkt in einer Liste #15
- × Fehlende Hauptüberschrift der Seite #20

9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge		<p>× <u>korrekte Lesereihenfolge nicht gegeben durch nicht schließbare Untermenüs #5</u></p> <p>× <u>Cookie-Dialog am Seitenende stört sinnvolle Tastaturnavigation #6</u></p>
9.1.3.3 Sensorische Eigenschaften		
9.1.3.4 Ausrichtung		
9.1.3.5 Eingabezweck bestimmen		
9.1.4.1 Benutzung von Farbe		× <u>Kategorien in Tabelle werden ausschließlich über Farbe vermittelt #13</u>
9.1.4.2 Audio-Steuererelement		
9.1.4.3 Kontrast (Minimum)		
9.1.4.4 Textgröße ändern		
9.1.4.5 Bilder von Text		
9.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow)		
9.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast		
9.1.4.12 Textabstand		
9.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus		× <u>Untermenüs der Hauptnavigation können per Tastatur nicht geschlossen werden #2</u>
9.2.1.1 Tastatur		
9.2.1.2 Keine Tastaturfalle		
9.2.1.4 Tastaturkürzel		
9.2.2.1 Zeitvorgaben anpassbar		

9.2.2.2 Pausieren, stoppen, ausblenden	✓	
9.2.3.1 Blitzen, dreimalig oder unterhalb Grenzwert	✓	
9.2.4.1 Blöcke überspringen	✓	
9.2.4.2 Seite mit Titel	✓	
9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge	✗	<ul style="list-style-type: none"> ✗ <u>Start-Stopp-Schalter des Sliders nicht am Beginn positioniert #22</u>
9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext)	✗	<ul style="list-style-type: none"> ✗ <u>Doppelte Ausgabe der Linkbeschriftung bei Social-Media-Links #7</u> ✗ <u>Doppelte Beschreibung verlinkter Bilder im Slider #8</u> ✗ <u>Doppelte Sprachausgabe durch aria-label und sichtbaren Text bei Registerkarten #9</u> ✗ <u>Linkziel „Dokument“ ist visuell erkennbar, aber programmatisch nicht vermittelt #10</u> ✗ <u>Unklare Linkbeschreibung durch umfassenden Linkbereich in Kachelstruktur #11</u> ✗ <u>Unklare Linkzwecke durch vollständig verlinkte Kacheln im Fokus-Bereich #14</u> ✗ <u>Suchergebnisse als vollständige Linkbereiche führen zu unklarer Linkbeschreibung #17</u>
9.2.4.5 Verschiedene Möglichkeiten	✓	
9.2.4.6 Überschriften und Beschriftungen (Labels)	✓	
9.2.4.7 Fokus sichtbar	✓	
9.2.5.1 Zeigergesten	⊘	
9.2.5.2 Abbruch der Zeigeraktion	✓	

9.2.5.3 Beschriftung (Label) im Namen		
9.2.5.4 Betätigung durch Bewegung		
9.3.1.1 Sprache der Seite		
9.3.1.2 Sprache von Teilen		× <u>Fehlende Sprachauszeichnung bei englischsprachiger Überschrift #19</u>
9.3.2.1 Bei Fokus		
9.3.2.2 Bei Eingabe		
9.3.2.3 Konsistente Navigation		
9.3.2.4 Konsistente Kennzeichnung		
9.3.3.1 Fehlerkennzeichnung		
9.3.3.2 Beschriftungen (Labels) oder Anweisungen		
9.3.3.3 Vorschlag bei Fehler		
9.3.3.4 Fehlervermeidung (rechtlich, finanziell, Daten)		
9.4.1.1 Syntaxanalyse		
9.4.1.2 Name, Rolle, Wert		× <u>Menüeintrag mit Doppelfunktion als Link und Schalter ist problematisch #3</u> × <u>Obermenü-Einträge sind nicht korrekt als Schalter ausgezeichnet #4</u> × <u>Pfeiltastennavigation in geöffneter Liste nicht möglich #16</u>
9.4.1.3 Statusmeldungen		


12 Dokumentation und unterstützende Dienste


12.2.3 Effektive Kommunikation 

10 Nicht-Web-Dokumente


PDF-Dokument mit PAC geprüft 


PDF Dokument ist getaggt 

10.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt 


10.1.2.1 Reines Audio und reines Video (aufgezeichnet) 

10.1.2.2 Untertitel (aufgezeichnet) 


10.1.2.3 Audiodeskription oder Medienalternative (aufgezeichnet) 

10.1.2.5 Audiodeskription (aufgezeichnet) 

10.1.3.1 Info und Beziehungen 

10.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge 

10.1.3.3 Sensorische Eigenschaften 


10.1.3.4 Ausrichtung 


10.1.3.5 Eingabezweck bestimmen 


10.1.4.1 Benutzung von Farbe 


10.1.4.3 Kontrast (Minimum) 


10.1.4.4 Textgröße ändern 

10.1.4.5 Bilder von Text 

10.1.4.10 Automatischer Umbruch
(Reflow) 


10.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast 


10.1.4.12 Textabstand 


10.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei
Darüberschweben (Hover) oder
Fokus 


10.2.1.1 Tastatur 

10.2.1.2 Keine Tastaturfalle 

10.2.1.4 Tastaturkürzel 

10.2.2.1 Zeitvorgaben anpassbar 


10.2.2.2 Pausieren, stoppen,
ausblenden 


10.2.3.1 Blitzen, dreimalig oder
unterhalb Grenzwert 

10.2.4.2 Seite mit Titel 

10.2.4.3 Fokus-Reihenfolge 


10.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) 


10.2.4.6 Überschriften und
Beschriftungen (Labels) 

10.2.4.7 Fokus sichtbar 

10.2.5.1 Zeigergesten 

10.2.5.2 Abbruch der Zeigeraktion 


10.2.5.3 Beschriftung (Label) im Namen 


10.2.5.4 Betätigung durch Bewegung 


10.3.1.1 Sprache der Seite 

10.3.1.2 Sprache von Teilen 


10.3.2.1 Bei Fokus 

10.3.2.2 Bei Eingabe 


10.3.3.1 Fehlerkennzeichnung 


10.3.3.2 Beschriftungen (Labels) oder Anweisungen 

10.3.3.3 Vorschlag bei Fehler 


10.3.3.4 Fehlervermeidung (rechtlich, finanziell, Daten) 


10.4.1.1 Syntaxanalyse 


10.4.1.2 Name, Rolle, Wert 


10.4.1.3 Statusmeldungen 


Zusatzkriterien: Deutsche Gebärdensprache

Einem Link auf enthaltene Inhalte in Deutscher Gebärdensprache 


Informationen zu den wesentlichen Inhalten (Deutscher Gebärdensprache) 


Hinweise zur Navigation
(Deutscher Gebärdensprache) 


Erläuterung der wesentlichen
Inhalte der Erklärung zur
Barrierefreiheit (Deutscher
Gebärdensprache) 


Hinweise auf weitere vorhandene
Informationen in Deutscher
Gebärdensprache 


Zusatzkriterien: Leichte Sprache

Einem Link auf enthaltene Inhalte
in Leichter Sprache 


Informationen zu den wesentlichen
Inhalten (Leichter Sprache) 


Hinweise zur Navigation (Leichter
Sprache) 

Erläuterung der wesentlichen
Inhalte der Erklärung zur
Barrierefreiheit (Leichter Sprache) 

Hinweise auf weitere vorhandene
Informationen in Leichter Sprache 

Zusatzkriterien: Barrierefreiheitserklärung

Barrierefreiheitserklärung
vorhanden 

Barrierefreiheitserklärung formal
geprüft  × Keine Auflistung der gefundenen Mängel #1