

Website-Qualitätsbericht

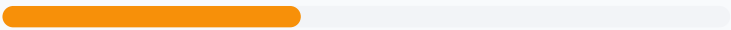
landtag-mv.de

Technischer Website-Check mit Fokus auf Accessibility, SEO und Performance

GESAMTSCORE

41

Ausbaufähiger technischer
Zustand

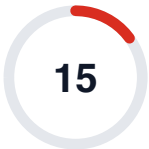


BEFUNDE

336

67 kritisch

MODULE IM ÜBERBLICK



Barrierefreiheit



Performance



Sichtbarkeit &
Nutzerverständnis



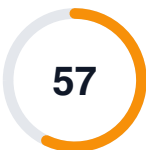
Sicherheit



Mobile



UX



Journey

MANAGEMENT-SUMMARY

Management-Sicht

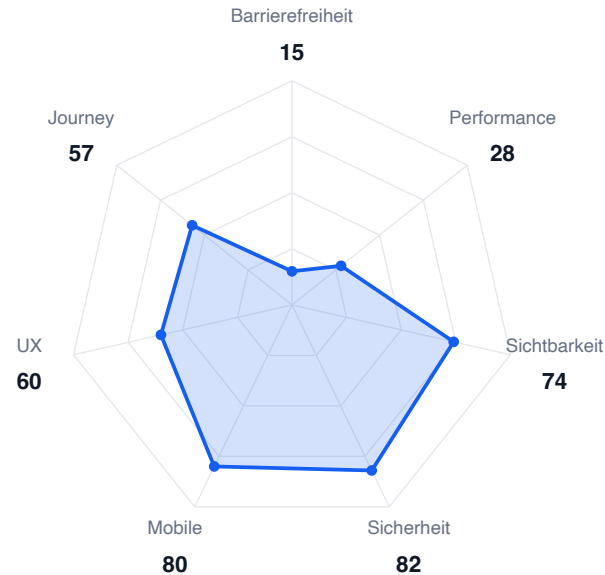
Gesamtstatus, Hauptrisiken, wichtigste Maßnahmen und Hebel auf einen Blick.

Befunde gesamt	Kritisch	Hoch	Mittel
336	31	36	266

Gesamturteil

<https://www.landtag-mv.de/> erreicht nur 15/100 im Accessibility-Audit. Akuter Handlungsbedarf: Wesentliche Inhalte und Funktionen sind für einen Teil der Nutzer nicht zugänglich.

Qualitätsprofil



Was besonders gut funktioniert

Sicherheit

82



Gut — grundlegende Sicherheitsmechanismen sind vorhanden, kleinere Optimierungspotenziale wurden erkannt.

Mobile

80

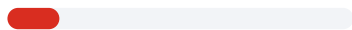


Gut — die Nutzung auf Mobilgeräten funktioniert insgesamt zuverlässig.

Wo sich Optimierung lohnt

Barrierefreiheit

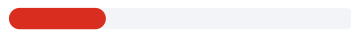
15



Kritisch — wesentliche Anforderungen an die Barrierefreiheit werden nicht erfüllt.

Performance

28



Kritisch — deutliche Performance-Probleme beeinträchtigen die Nutzererfahrung erheblich.

Sichtbarkeit & Nutzerverständnis

74



Solide Basis mit sichtbaren Lücken bei Inhalt, Vertrauen oder maschineller Lesbarkeit.

UX

60



Gut — die Nutzerführung ist verständlich, einzelne Abläufe lassen sich straffen.

Journey

57



Gut — die zentralen Nutzerpfade funktionieren, einzelne Schritte lassen sich verbessern.

Die 5 wichtigsten Risiken

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ● 1. Nutzbarkeit | Screenreader und Tastaturnavigation an kritischen Stellen blockiert oder beeinträchtigt. |
| ● 2. Rechtliche Konformität (BFSG) | BFSG-relevante Verstöße (WCAG Level A/AA) gefunden — Behebung empfohlen. |
| ● 3. Conversion & Business-Risiko | Hohes Risiko von Prozessabbrüchen und Conversion-Verlusten. |
| ● 4. SEO & KI-Sichtbarkeit | Sehr gute Auffindbarkeit und strukturierte Schema-Daten. |
| ● 5. Ladezeit & Mobilfreundlichkeit | Hohe Ladezeiten oder Touch-Target-Mängel frustrieren mobile Besucher. |

Die 5 wichtigsten Maßnahmen

- 1. Fehlende Name/Rolle bei Bedienelementen: Alle interaktiven Elemente mit einem verständlichen, zugänglichen Namen versehen. Native HTML-Elemente bevorzugen. Bei Icon-Buttons: aria-label verwenden.
- 2. Fehlende Alternativtexte bei Bildern: Für informative Bilder einen beschreibenden Alt-Text hinterlegen, der den Bildinhalt oder -zweck vermittelt. Rein dekorative Bilder mit einem leeren Alt-Attribut markieren (alt="").
- 3. Unzureichender Farbkontrast: Schriftfarben anpassen, sodass normaler Text mindestens ein Kontrastverhältnis von 4,5:1 und großer Text von 3:1 zum Hintergrund hat. Kontrastwerte mit Tools wie dem WebAIM Contrast Checker prüfen.
- 4. Fehlende Sprungnavigation: Einen sichtbaren Skip-Link ('Zum Inhalt springen') als erstes interaktives Element der Seite einbauen. HTML5-Landmarks (<nav>, <main>) sind ergänzend sinnvoll, ersetzen aber den Skip-Link nicht.
- 5. Tastaturfokus auf unsichtbaren Elementen: Wenn ein Element vollständig versteckt sein soll, display:none oder visibility:hidden verwenden. Soll es nur vor Screenreadern versteckt sein, muss es unfokussierbar sein (tabindex="-1").

Inhalt

Management-Sicht	2
Inhalt	5
Befunde nach Ursache	6
Ursachenanalyse	6
Maßnahmenplan	8
Technische Details für Entwickler	11
Systemdiagnose	12
Klassifizierung der Befunde	13
Systemische Template- & Komponentenfehler (WCAG A/AA)	13
Einzelfälle & Redaktionelle Befunde (WCAG A/AA)	26
Ergänzende Qualitäts- & SEO-Empfehlungen	35
Tastatur-Accessibility-Journey	37
Screenreader-Lesereihenfolge	39
Qualitäts-Analysen	40
Sichtbarkeit & Nutzerverständnis	42
Performance — Nutzererlebnis & Technische Metriken	43
SEO-Analyse	47
Sicherheit	55
Mobile Nutzbarkeit	58
User Experience	60
User Journey	61
Dark Mode	63
KI & Vertrauen	65
Best Practices	76
Tech-Stack	77
Anhang & Methodik	79
Prüfumfang	79
Vollständige Fundstellen	81

01

TEIL 1 VON 3

Befunde nach Ursache

Verteilung der erkannten Template- und Komponentenfehler sowie der priorisierte Maßnahmenplan.

Zielgruppe: Entwickler und IT-Verantwortliche. Dieser Teil zeigt die systemischen Ursachen und den Ablaufplan.

URSACHENANALYSE

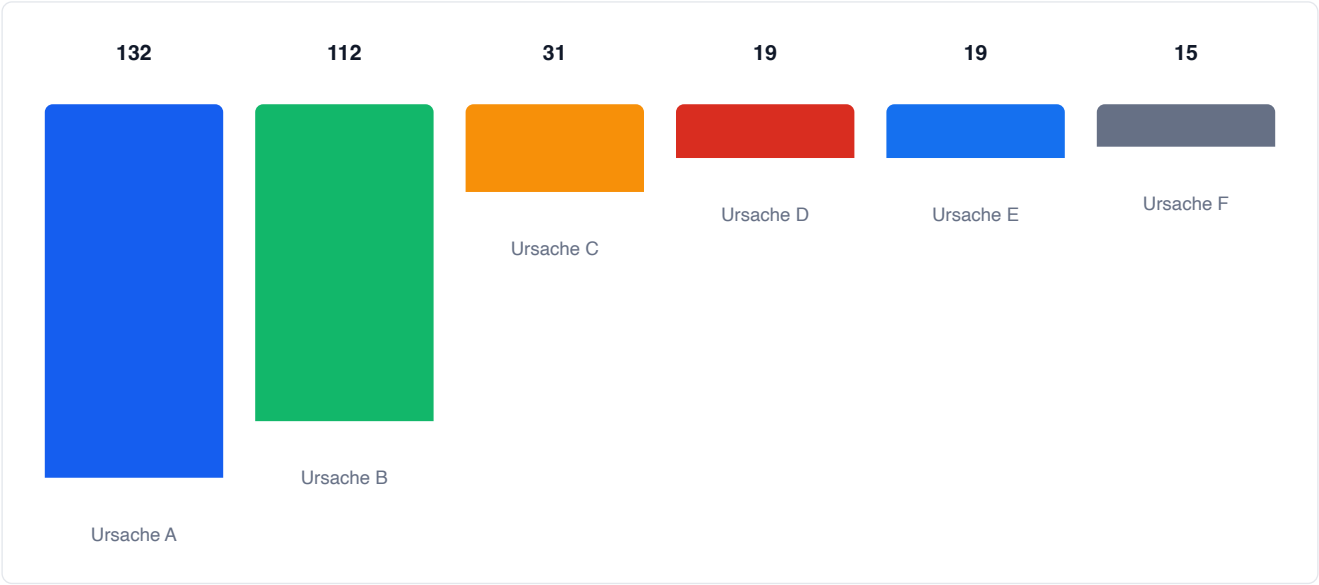
Ursachenanalyse

Bündelung der Einzelfunde in systemische Komponenten- und Template-Ursachen.

Erkannte Kernursachen

- Ursache A: 132 Vorkommen — ARIA-Rollen-Konflikt in Navigation
- Ursache B: 112 Vorkommen — Fehlende semantische Struktur
- Ursache C: 31 Vorkommen — Fehlende Name/Rolle bei Bedienelementen
- Ursache D: 19 Vorkommen — Fehlende Alternativtexte bei Bildern
- Ursache E: 19 Vorkommen — Links nur durch Farbe erkennbar
- Ursache F: 15 Vorkommen — Unzureichender Farbkontrast

Verteilung der Vorkommen nach Ursache



Verteilung der Mängel nach Ursache

Ursache	Vorkommen	Anteil
Ursache A	132	39 %
Ursache B	112	33 %
Ursache C	31	9 %
Ursache D	19	5 %
Ursache E	19	5 %
Ursache F	15	4 %

Maßnahmenplan

Empfohlene Maßnahmen, gruppiert nach Ebene des Problems.

Systemische Maßnahmen

Einmal in Vorlage oder Komponente beheben — wirkt auf allen betroffenen Seiten zugleich.

Interaktive Elemente (Buttons, Links) verständlich benennen

Weitverbreitet: Kann Nutzer ausschließen und rechtliches Risiko erhöhen.

Bilder mit beschreibendem Alternativtext versehen

Häufig: Kann Nutzer ausschließen und rechtliches Risiko erhöhen.

Farbkontraste für Text und UI-Elemente verbessern

Häufig: Beeinträchtigt Lesbarkeit für Nutzer mit Sehschwäche.

Seitenstruktur mit Orientierungspunkten auszeichnen

Weitverbreitet: Beeinträchtigt Qualität und Nutzererlebnis der Website.

Links im Fließtext mit einem nicht-farblichen Merkmal kennzeichnen: Unterstrich (Standard und empfohlen), Fettschrift oder ein kleines Icon. Der Unterstrich ist die stärkste Konvention.

Häufig: Beeinträchtigt Lesbarkeit für Nutzer mit Sehschwäche.

Inhalte semantisch korrekt auszeichnen: Tabellen mit `<table>`, `<th>`, `<td>`; Listen mit `<ul>`/`<ol>`; Formulare mit `<fieldset>` und `<legend>` gruppieren.

Weitverbreitet: Beeinträchtigt Qualität und Nutzererlebnis der Website.

Lokale Maßnahmen & Einzelfälle

Punktuelle Korrekturen an einzelnen Seiten, Bildern oder redaktionellen Inhalten.

Sprunglinks für Screenreader-Nutzer ergänzen

Kann Nutzer ausschließen und rechtliches Risiko erhöhen.

Wenn ein Element vollständig versteckt sein soll, `display:none` oder `visibility:hidden` verwenden. Soll es nur vor Screenreadern versteckt sein, muss es unfokussierbar sein (`tabindex="-1"`).

Kann Nutzer ausschließen und rechtliches Risiko erhöhen.

Überschriften-Hierarchie logisch strukturieren

Kann Sichtbarkeit in Suchmaschinen reduzieren und organischen Traffic senken.

Seitensprache korrekt im HTML auszeichnen

Beeinträchtigt Qualität und Nutzererlebnis der Website.

Verwende eine sichtbare Beschriftung oder moderne, barrierefreie Tooltips (schließbar mit Escape, verknüpft über `aria-describedby` und hoverbar).

Beeinträchtigt Lesbarkeit für Nutzer mit Sehschwäche.

Die DOM-Reihenfolge an die visuelle Reihenfolge anpassen. Auf positive `tabindex`-Werte verzichten. Bei dynamischen Inhalten den Fokus programmatisch steuern.

Beeinträchtigt Qualität und Nutzererlebnis der Website.

Tastaturnavigation und Fokus-Reihenfolge sicherstellen

Beeinträchtigt Qualität und Nutzererlebnis der Website.

Hinweise zur Aussagekraft: Automatisierte Befunde sind belastbar für erkennbare Muster, aber kontextabhängige WCAG-Kriterien, semantische Inhaltsqualität und Nutzerwege benötigen weiterhin manuelle Prüfung. Indikator-Module wie KI-Sichtbarkeit, Content Visibility und UX sind Hinweiswerte, keine Garantien.

Audit-Hinweise**● Widersprüchliches Signal**

Zwei Prüfungen melden unterschiedliche Signale. Dieses Ergebnis sollte als Prüfhilfe statt als endgültige Aussage gelesen werden.

● Consent-Banner

Ein Consent-Banner wurde erkannt. Teile der Seite können ohne Zustimmung verborgen oder nicht vollständig messbar gewesen sein.

02

TEIL 2 VON 3

Technische Details für Entwickler

Detaillierte WCAG-Verstöße, HTML-Evidenzen und Code-Beispiele, gruppiert nach systemischen Komponenten vs. Einzelfällen.

Zielgruppe: Entwickler und QA-Teams. Dieser Teil liefert konkrete Code-Befunde zur Behebung aller Barrieren.

Modulübersicht

● **Barrierefreiheit** 15/100

● **Performance** 28/100

● **Sichtbarkeit & Nutzerverständnis** 74/100

● **Sicherheit** 82/100

● **Mobile** 80/100

● **UX (Indikator)** 60/100

● **Journey (Indikator)** 57/100

Systemdiagnose

Einzelnes dominantes Problem: Ein Regeltyp verursacht den Großteil aller kritischen/hohen Findings. Die Behebung dieser einen Ursache hat den größten Einzeleffekt.

Einzelnes dominantes Problem: "Missing name/role on controls" verursacht den Großteil der kritischen/hohen Findings.

Kategorie-Übersicht

Kategorie	Vorkommen	Schwerster Schweregrad
Accessibility	336	Kritisch
SEO	2	Mittel

Problemcluster

Cluster	Befunde	Vorkommen	Max. Schweregrad
Barrierefreiheits-Barrieren (14 Befunde)	14	336	Kritisch

BEFUNDE

Klassifizierung der Befunde

Alle technischen Befunde, getrennt nach systemischen Komponentenfehlern und Einzelfällen.

Systemische Komponentenfehler	Einzelfälle
6	7

SYSTEMISCHE PFLICHT

Systemische Template- & Komponentenfehler (WCAG A/AA)

Diese Befunde betreffen wiederkehrende Template- oder Komponentenfehler. Eine zentrale Behebung in der Vorlage behebt die Fehler auf allen betroffenen Seiten gleichzeitig.

[Mittel] ARIA-Rollen-Konflikt in Navigation — WCAG 1.3.1 (A)

Einstufung	Mittel
Zuständig	Entwicklung
Aufwand	Geringer Aufwand
Umsetzungspriorität	Hoch
Erkennungssicherheit	Sehr hoch
Falschpositiv-Risiko	Sehr niedrig
BFSG-/EAA-Relevanz	Mittel
Elemente	132
Vorkommen	132
Referenz	https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques/failures/F92

Maßnahmenbewertung

Erwartete Wirkung	Fixes 132 occurrences; expected score impact: medium; WCAG level: A.
Komplexitätsgrund	132 occurrences indicate a component- or template-level issue.
Element-Typen	3× li

Empfehlung

Website-Navigation ohne ARIA-Menubar-Muster aufbauen: `<nav><ul><li><a>` reicht für Screen-reader aus. `role="menuitem"` und `role="menubar"` sind für Desktop-App-Menüs reserviert, nicht für Seitennavigation. `role="none"` nur auf Elementen verwenden, die wirklich keine Kinder mit Eigenrollen haben.

? Falsch

```
<li role="none"><a href="/home"
role="menuitem">Home</a></li>
```

✓ Richtig

```
<li><a href="/home">Home</a></li>
```

Repräsentative Fundstellen

Fundstelle	Hinweis
div#main-navigation > ul.uk-navbar-nav.uk-child-width-auto > li.uk-nav-item-home	Element with role="presentation"/"none" contains semantic child tab (a#uk-switcher-11-tab-0)
div#main-navigation > ul.uk-navbar-nav.uk-child-width-auto > li.uk-nav-item-profile	Element with role="presentation"/"none" contains semantic child tab (a#nav-item-285)
div#main-navigation > ul.uk-navbar-nav.uk-child-width-auto > li.uk-nav-item-logout	Element with role="presentation"/"none" contains semantic child tab (a#nav-item-571)

Fundstelle: div#main-navigation > ul.uk-navbar-nav.uk-child-width-auto > li.uk-nav-item-home

Node	div#main-navigation > ul.uk-navbar-nav.uk-child-width-auto > li.uk-nav-item-home
Hinweis	Element with role="presentation"/"none" contains semantic child tab (a#uk-switcher-11-tab-0)
HTML	<pre><li class="nav-item uk-width-auto nav-item-home active uk-active" role="presentation"> Home</pre>

Fundstelle: div#main-navigation > ul.uk-navbar-nav.uk-child-width-aut...

Node `div#main-navigation > ul.uk-navbar-nav.uk-child-width-auto > li.nav-item...`

Hinweis **Element with role="presentation"/"none" contains semantic child tab (a#nav-item-285)**

HTML `<li class="nav-item" role="presentation"> <a href="/landtag/grundsatzliches/plenum" id="nav-item-285" clas...`

Fundstelle: div#main-navigation > ul.uk-navbar-nav.uk-child-width-aut...

Node `div#main-navigation > ul.uk-navbar-nav.uk-child-width-auto > li.nav-item...`

Hinweis **Element with role="presentation"/"none" contains semantic child tab (a#nav-item-571)**

HTML `<li class="nav-item" role="presentation"> <a href="/plenium-und-ausschuesse/plenum" id="nav-item-571" class=...`

Häufige Muster

Muster	Vorkommen
<code>div#main-navigation > ul.uk-navbar-nav.uk-child-width-auto > li.nav-i...</code>	4
<code>div#main-navigation > ul.uk-navbar-nav.uk-child-width-auto > li.nav-i...</code>	1

Root Cause

Root Cause: 1 Komponentenproblem erzeugt 132 Vorkommen. Wahrscheinlich ein gemeinsam genutztes Template oder eine Komponente — ein einmaliger Fix behebt alle Vorkommen gleichzeitig.

[Mittel] Fehlende semantische Struktur — WCAG 1.3.1 (A)

Einstufung	Mittel
Zuständig	Entwicklung
Aufwand	Mittlerer Aufwand
Umsetzungspriorität	Hoch
Erkennungssicherheit	Sehr hoch
Falschpositiv-Risiko	Sehr niedrig
BFSG-/EAA-Relevanz	Mittel
Elemente	95
Vorkommen	112
Referenz	https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/info-and-relationships.html

Maßnahmenbewertung

Erwartete Wirkung	Fixes 95 occurrences; expected score impact: medium; WCAG level: A.
Komplexitätsgrund	95 occurrences indicate a component- or template-level issue.

Element-Typen 1× a

Empfehlung

Inhalte semantisch korrekt auszeichnen: Tabellen mit `<table>`, `<th>`, `<td>`; Listen mit `<ul>/<ol>`; Formulare mit `<fieldset>` und `<legend>` gruppieren.

❓ Falsch

```
<div class="table">...</div>
```

✓ Richtig

```
<table><thead><tr><th scope="col">...</th></tr></thead>...</table>
```

Repräsentative Fundstellen

Fundstelle	Hinweis
div.uk-position-relative > figure.image > a	Element with role 'button' is not contained within a landmark region
a.uk-button [href: ...Dokumente/Sitzungskalen...	Element with role 'link' is not contained within a landmark region
a.lightbox [href: /fileadmin/_processed_/f/1/...	Element with role 'button' is not contained within a landmark region

Fundstelle: div.uk-position-relative > figure.image > a

Node 3242

Hinweis Element with role 'button' is not contained within a landmark region

HTML `<a aria-label="Öffne den Vollbildmodus" data-uk-toggle="target: #mask-lightbox-4429" role="button" tabinde...`

Fundstelle: a.uk-button [href: ...Dokumente/Sitzungskalender/Zeitplan...

Node 2788

Hinweis Element with role 'link' is not contained within a landmark region

HTML `<a href="/fileadmin/3.Stabsgruppe_SG/SG1_Pressestelle/Dokumente/Sitzungskalender/Zeitplan_2027_Entwurf.pdf"...`

Fundstelle: a.lightbox [href: /fileadmin/_processed_/f/1/csm_P1012397...

Node 3060

Hinweis Element with role 'button' is not contained within a landmark region

HTML `<a aria-label="Öffne Bild in Vollbild" class="lightbox lightbox uk-position-cover uk-transition-toggle" re...`

Häufige Muster

Muster	Vorkommen
div.uk-position-relative > figure.image > a	1
div.uk-grid-margin:nth-of-type(2) > div.uk-card > h2	1
a.lightbox [href: /fileadmin/_processed_/f/1/csm_P1012397_6d9108cf4d....	1

Root Cause

Root Cause: 1 Komponentenproblem erzeugt 95 Vorkommen. Wahrscheinlich ein gemeinsam genutztes Template oder eine Komponente — ein einmaliger Fix behebt alle Vorkommen gleichzeitig.

[Kritisch] Fehlende Name/Rolle bei Bedienelementen — WCAG 4.1.2 (A)

Einstufung	Kritisch
Zuständig	Entwicklung
Aufwand	Geringer Aufwand
Umsetzungspriorität	Sofort
Erkennungssicherheit	Sehr hoch
Falschpositiv-Risiko	Sehr niedrig
BFSG-/EAA-Relevanz	Hoch
Elemente	31
Vorkommen	31
Referenz	https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/name-role-value.html

Maßnahmenbewertung

Erwartete Wirkung	Fixes 31 occurrences; expected score impact: high; WCAG level: A.
Komplexitätsgrund	31 occurrences indicate a component- or template-level issue.

Empfehlung

Alle interaktiven Elemente mit einem verständlichen, zugänglichen Namen versehen. Native HTML-Elemente bevorzugen. Bei Icon-Buttons: aria-label verwenden.

Falsch

```
<button><svg> ... </svg></button>
```

Richtig

```
<button aria-label="Open menu"><svg  
aria-hidden="true"> ... </svg></button>
```

Repräsentative Fundstellen

Fundstelle	Hinweis
a [href: /schloss]	Link is missing accessible text
a [href: /services]	Link is missing accessible text

a [href: /services/
livestream]

Link is missing accessible text

Fundstelle: a [href: /schloss]

Node 241

Hinweis Link is missing accessible text

HTML `<a href="/schloss"> <span class="nav-link-icon uk-text-secondary"> <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" ...`

Fundstelle: a [href: /services]

Node 250

Hinweis Link is missing accessible text

HTML `<a href="/services"> <span class="nav-link-icon uk-text-secondary"> <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" ...`

Fundstelle: a [href: /services/livestream]

Node 222

Hinweis Link is missing accessible text

HTML `<a href="/services/livestream"> <span class="nav-link-icon uk-text-secondary"> <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" ...`

Häufige Muster

Muster	Vorkommen
a [href: /schloss]	1
a [href: /termine]	1
figcaption.caption	1

Root Cause

Root Cause: 1 Komponentenproblem erzeugt 31 Vorkommen. Wahrscheinlich ein gemeinsam genutztes Template oder eine Komponente — ein einmaliger Fix behebt alle Vorkommen gleichzeitig.

[Hoch] Fehlende Alternativtexte bei Bildern — WCAG 1.1.1 (A)

Einstufung	Hoch
Zuständig	Redaktion
Aufwand	Geringer Aufwand
Umsetzungspriorität	Hoch
Erkennungssicherheit	Sehr hoch
Falschpositiv-Risiko	Sehr niedrig
BFSG-/EAA-Relevanz	Hoch
Elemente	19
Vorkommen	19
Referenz	https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/non-text-content.html

Maßnahmenbewertung

Erwartete Wirkung	Fixes 19 occurrences; expected score impact: high; WCAG level: A.
Komplexitätsgrund	19 occurrences indicate a component- or template-level issue.

Element-Typen 1× 20 · 1× 24

Empfehlung

Für informative Bilder einen beschreibenden Alt-Text hinterlegen, der den Bildinhalt oder -zweck vermittelt. Rein dekorative Bilder mit einem leeren Alt-Attribut markieren (alt="").

Repräsentative Fundstellen

Fundstelle	Hinweis
svg [viewBox=0 0 20 20]	Image is missing alternative text
svg [viewBox=0 0 14 24]	Image is missing alternative text

Fundstelle: svg [viewBox=0 0 20 20]

Node

3007

Hinweis

Image is missing alternative text

HTML `<svg width="32" height="32" viewBox="0 0 20 20"><polygon points="13 2 18 2 18 7 17 7 17 3 13 3"></polygon></svg>`

Vorgeschlagene Code-Korrektur

`<!-- Decorative (icon next to visible text): --> <svg aria-hidden="true">...</svg> <!-- Informative (standalone image without text context): --> <svg role="img" aria-label="Desc..."`

Fundstelle: svg [viewBox=0 0 14 24]

Node

3210

Hinweis

Image is missing alternative text

HTML `<svg width="14" height="24" viewBox="0 0 14 24" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><polyline fill="none" st...`

Vorgeschlagene Code-Korrektur

`<!-- Decorative (icon next to visible text): --> <svg aria-hidden="true">...</svg> <!-- Informative (standalone image without text context): --> <svg role="img" aria-label="Desc..."`

Häufige Muster

Muster	Vorkommen
svg [viewBox=0 0 20 20]	2

Root Cause

Root Cause: 1 Komponentenproblem erzeugt 19 Vorkommen. Wahrscheinlich ein gemeinsam genutztes Template oder eine Komponente — ein einmaliger Fix behebt alle Vorkommen gleichzeitig.

[Hoch] Unzureichender Farbkontrast — WCAG 1.4.3 (AA)

Einstufung	Hoch
Zuständig	Design / UX
Aufwand	Mittlerer Aufwand
Umsetzungspriorität	Hoch
Erkennungssicherheit	Sehr hoch
Falschpositiv-Risiko	Mittel
BFSG-/EAA-Relevanz	Mittel
Elemente	15
Vorkommen	15
Referenz	https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/contrast-minimum.html

Maßnahmenbewertung

Erwartete Wirkung	Fixes 15 occurrences; expected score impact: high; WCAG level: AA.
Komplexitätsgrund	15 occurrences indicate a component- or template-level issue.
Prüfung	Manuelle Prüfung empfohlen

Element-Typen 1× p · 1× span · 1× time

Empfehlung

Schriftfarben anpassen, sodass normaler Text mindestens ein Kontrastverhältnis von 4,5:1 und großer Text von 3:1 zum Hintergrund hat. Kontrastwerte mit Tools wie dem WebAIM Contrast Checker prüfen.

? Falsch

```
color: #999999; background: #ffffff; /*
contrast 2.8:1 */
```

✓ Richtig

```
color: #595959; background: #ffffff; /*
contrast 7:1 */
```

Repräsentative Fundstellen

Fundstelle	Hinweis
div#uk-slider-290-item-0 > div.uk-card.uk-car...	Insufficient color contrast ratio: 3.68:1 (text, requires 4.5:1)
div#event-teaser > div.uk-first-column:nth-of...	Insufficient color contrast ratio: 3.45:1 (text, requires 4.5:1)
div#event-teaser > div.uk-first-column:nth-of...	Insufficient color contrast ratio: 3.68:1 (text, requires 4.5:1)

Fundstelle: div#uk-slider-290-item-0 > div.uk-card.uk-card-default > ...

Node	div#uk-slider-290-item-0 > div.uk-card.uk-card-default > div.uk-card-bod...
Hinweis	Insufficient color contrast ratio: 3.68:1 (text, requires 4.5:1)
HTML	<time itemprop="datePublished" datetime="2026-06-29"> 29.06.2026 </time>

Fundstelle: div#event-teaser > div.uk-first-column:nth-of-type(1) > d...

Node	div#event-teaser > div.uk-first-column:nth-of-type(1) > div.uk-card.uk-c...
Hinweis	Insufficient color contrast ratio: 3.45:1 (text, requires 4.5:1)
HTML	Juli

Fundstelle: div#event-teaser > div.uk-first-column:nth-of-type(1) > d...

Node	div#event-teaser > div.uk-first-column:nth-of-type(1) > div.uk-card.uk-c...
Hinweis	Insufficient color contrast ratio: 3.68:1 (text, requires 4.5:1)
HTML	im Landtag

Häufige Muster

Muster	Vorkommen
div#event-teaser > div.uk-first-column:nth-of-type(1) > div.uk-card.u...	1
div#uk-slider-290-item-0 > div.uk-card.uk-card-default > div.uk-card-...	1
div#event-teaser > div.uk-first-column:nth-of-type(1) > div.uk-card.u...	1

Root Cause

Root Cause: 1 Komponentenproblem erzeugt 15 Vorkommen. Wahrscheinlich ein gemeinsam genutztes Template oder eine Komponente — ein einmaliger Fix behebt alle Vorkommen gleichzeitig.

[Mittel] Links nur durch Farbe erkennbar — WCAG 1.4.1 (A)

Einstufung	Mittel
Zuständig	Design / UX
Aufwand	Geringer Aufwand
Umsetzungspriorität	Hoch
Erkennungssicherheit	Sehr hoch
Falschpositiv-Risiko	Sehr niedrig
BFSG-/EAA-Relevanz	Mittel
Elemente	19
Vorkommen	19
Referenz	https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/use-of-color.html

Maßnahmenbewertung

Erwartete Wirkung	Fixes 19 occurrences; expected score impact: medium; WCAG level: A.
Komplexitätsgrund	19 occurrences indicate a component- or template-level issue.

Element-Typen 1x a

Empfehlung

Links im Fließtext mit einem nicht-farblichen Merkmal kennzeichnen: Unterstrich (Standard und empfohlen), Fettschrift oder ein kleines Icon. Der Unterstrich ist die stärkste Konvention.

? Falsch

```
a { color: #0057b8; text-decoration: none; }
```

✓ Richtig

```
a { color: #0057b8; text-decoration: underline; }
```

Repräsentative Fundstellen

Fundstelle	Hinweis

a	Inline link distinguishable from surrounding text by color alone (a).
---	---

Fundstelle: a

Node	a
Hinweis	Inline link distinguishable from surrounding text by color alone (a).

Häufige Muster

Muster	Vorkommen
a	1

Root Cause

Root Cause: 1 Komponentenproblem erzeugt 19 Vorkommen. Wahrscheinlich ein gemeinsam genutztes Template oder eine Komponente — ein einmaliger Fix behebt alle Vorkommen gleichzeitig.

Einzelfälle & Redaktionelle Befunde (WCAG A/AA)

Punktuelle Barrieren, die nur einzelne Seiten, spezifische Bilder oder redaktionelle Texte betreffen und meist individuell behoben werden müssen.

[Hoch] Fehlende Sprungnavigation — WCAG 2.4.1 (A)

Einstufung	Hoch
Zuständig	Entwicklung
Aufwand	Geringer Aufwand
Umsetzungspriorität	Quick Win
Erkennungssicherheit	Sehr hoch
Falschpositiv-Risiko	Sehr niedrig
BFSG-/EAA-Relevanz	Hoch
Elemente	1
Vorkommen	1
Referenz	https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques/html/H64

Maßnahmenbewertung

Erwartete Wirkung	Fixes 1 occurrences; expected score impact: medium; WCAG level: A.
Komplexitätsgrund	Few occurrences and a clearly scoped fix.

Element-Typen 1x iframe

Empfehlung

Einen sichtbaren Skip-Link ('Zum Inhalt springen') als erstes interaktives Element der Seite einbauen. HTML5-Landmarks (<nav>, <main>) sind ergänzend sinnvoll, ersetzen aber den Skip-Link nicht.

? Falsch

```
<body><div class="nav">...</div><div class="content">...</div></body>
```

✓ Richtig

```
<body><a href="#main" class="skip-link">Zum Inhalt</a><nav>...</nav><main id="main">...</main></body>
```

Repräsentative Fundstellen

Fundstelle	Hinweis

iframe#dpa_app-178298856529031405 is missing an accessible name

Fundstelle: iframe#dpa_app-178298856529031405

Node	iframe#dpa_app-178298856529031405
Hinweis	Iframe is missing an accessible name
HTML	<iframe id="dpa_app-178298856529031405" class="dpa_lazy" data-src="https://embed.dpa-electionslive.com/cust...

Häufige Muster

Muster	Vorkommen
iframe#dpa_app-178298856529031405	1

[Gering] Inhalte nicht per Tastatur bedienbar — WCAG 2.1.1 (A)

Einstufung	Niedrig
Zuständig	Entwicklung
Aufwand	Mittlerer Aufwand
Umsetzungspriorität	Normal
Erkennungssicherheit	Sehr hoch
Falschpositiv-Risiko	Sehr niedrig
BFSG-/EAA-Relevanz	Mittel
Elemente	3
Vorkommen	3
Referenz	https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/keyboard.html

Maßnahmenbewertung

Erwartete Wirkung	Fixes 3 occurrences; expected score impact: low; WCAG level: A.
Komplexitätsgrund	The fix is technical but affects a limited number of patterns.
Element-Typen	1× div

Empfehlung

Alle interaktiven Elemente mit nativen HTML-Elementen (button, a, input) umsetzen. Bei Custom-Widgets Tastaturnavigation (Tab, Enter, Escape, Pfeiltasten) implementieren.

 Falsch

```
<div onclick="doAction()">Klick mich</div>
```

 Richtig

```
<button type="button" onclick="doAction()">Klick mich</button>
```

Repräsentative Fundstellen

Fundstelle	Hinweis
div.uk-position-relative	Focusable element without interactive role

Fundstelle: div.uk-position-relative

Node	3090
Hinweis	Focusable element without interactive role
HTML	<div class="uk-position-relative uk-visible-toggle uk-slider uk-slider-container" tabindex="-1" data-uk-sli...

Vorgeschlagene Code-Korrektur

```
<!-- Add tabindex="0" and a keydown handler to make this element keyboard-operable --> <div class="uk-position-relative uk-visible-toggle uk-slider uk-slider-container" tabindex=...
```

Häufige Muster

Muster	Vorkommen
div.uk-position-relative	1

[Hoch] Tastaturfokus auf unsichtbaren Elementen — WCAG aria-hidden-focus (A)

Einstufung	Hoch
Zuständig	Entwicklung
Aufwand	Geringer Aufwand
Umsetzungspriorität	Hoch
Erkennungssicherheit	Hoch
Falschpositiv-Risiko	Niedrig
BFSG-/EAA-Relevanz	Hoch
Elemente	1
Vorkommen	1
Referenz	https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/name-role-value.html

Maßnahmenbewertung

Erwartete Wirkung	Fixes 1 occurrences; expected score impact: medium; WCAG level: A.
Komplexitätsgrund	The fix is technical but affects a limited number of patterns.

Element-Typen 1× a

Empfehlung

Wenn ein Element vollständig versteckt sein soll, `display:none` oder `visibility:hidden` verwenden. Soll es nur vor Screenreadern versteckt sein, muss es unfokussierbar sein (`tabindex="-1"`).

Falsch

```
<button aria-hidden="true">Menu</button>
```

Richtig

```
<button aria-hidden="true"
tabindex="-1">Menu</button>
```

Repräsentative Fundstellen

Fundstelle	Hinweis
div.frame-inner > div.mask-landtagsnachrichte...	Focusable element 'div.frame-inner > div.mask-landtagsnachrichten > div.uk-inline-clip.uk-transition-toggle > div.uk-cover-container.uk-transition-scale-up > a.flipbook:nth-of-type(1)' is inside an aria-hidden subtree — keyboard users reach it but screen readers cannot announce it

Fundstelle: div.frame-inner > div.mask-landtagsnachrichten > div.uk-i...

Node `div.frame-inner > div.mask-landtagsnachrichten > div.uk-inline-clip.uk-t...`

Hint Focusable element 'div.frame-inner > div.mask-landtagsnachrichten > div.uk-inline-clip.uk-transition-toggle > div.uk-cover-container.uk-transition-scale-up > a.flipbook:nth-of-type(1)' is inside an aria-hidden subtree — keyboard users reach it but screen readers cannot announce it

HTML `<a aria-hidden="true" class="flipbook" href="/fileadmin/Publikationen/LandtagsNachrichten_Archiv/LN_2026/LN...`

Häufige Muster

Muster	Vorkommen
div.frame-inner > div.mask-landtagsnachrichten > div.uk-inline-clip.u...	1

[Mittel] Fehlende Sprachangabe der Seite — WCAG 3.1.1 (A)

Einstufung	Mittel
Zuständig	Entwicklung
Aufwand	Geringer Aufwand
Umsetzungspriorität	Quick Win
Erkennungssicherheit	Sehr hoch
Falschpositiv-Risiko	Sehr niedrig
BFSG-/EAA-Relevanz	Mittel
Elemente	1
Vorkommen	1
Referenz	https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/language-of-page.html

Maßnahmenbewertung

Erwartete Wirkung	Fixes 1 occurrences; expected score impact: low; WCAG level: A.
Komplexitätsgrund	Few occurrences and a clearly scoped fix.

Element-Typen 1× html

Empfehlung

Das lang-Attribut im <html>-Tag setzen (z. B. lang="de" für Deutsch). Bei mehrsprachigen Seiten zusätzlich Abschnitte mit lang-Attribut kennzeichnen.

 **Falsch**

<html>

 **Richtig**

<html lang="de">

Repräsentative Fundstellen

Fundstelle	Hinweis
iframe#dpa_app-178298856529031405 [frame] html	iframe document is missing a lang attribute on the html element

Fundstelle: iframe#dpa_app-178298856529031405 [frame] html

Node	iframe#dpa_app-178298856529031405 [frame] html
Hinweis	iframe document is missing a lang attribute on the html element

Häufige Muster

Muster	Vorkommen
iframe#dpa_app-178298856529031405 [frame] html	1

[Mittel] Fehlende Barrierefreiheit bei Zusatzinhalten (Tooltips) — WCAG 1.4.13 (AA)

Einstufung	Mittel
Zuständig	Entwicklung
Aufwand	Mittlerer Aufwand
Umsetzungspriorität	Quick Win
Erkennungssicherheit	Mittel
Falschpositiv-Risiko	Mittel
BFSG-/EAA-Relevanz	Mittel
Elemente	1
Vorkommen	1
Referenz	https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/content-on-hover-or-focus.html

Maßnahmenbewertung

Erwartete Wirkung	Fixes 1 occurrences; expected score impact: low; WCAG level: AA.
Komplexitätsgrund	Few occurrences and a clearly scoped fix.
Prüfung	Manuelle Prüfung empfohlen

Element-Typen 1x a

Empfehlung

Verwende eine sichtbare Beschriftung oder moderne, barrierefreie Tooltips (schließbar mit Escape, verknüpft über aria-describedby und hoverbar).

? Falsch

```
<button title="Mehr Info">...</button>
<div role="tooltip">Hilfetext</div>
```

✓ Richtig

```
<button aria-describedby="tip1">Mehr
Info</button>
<div id="tip1" role="tooltip">Hilfe-
text</div>
```

Repräsentative Fundstellen

Fundstelle	Hinweis
a	Interactive element uses the native `title` attribute as its only descriptive text (a).

Fundstelle: a

Node

a

Hinweis

Interactive element uses the native `title` attribute as its only descriptive text (a).

Häufige Muster

Muster	Vorkommen
a	1

[Mittel] Unlogische Fokus-Reihenfolge — WCAG 2.4.3 (A)

Einstufung	Mittel
Zuständig	Entwicklung
Aufwand	Mittlerer Aufwand
Umsetzungspriorität	Normal
Erkennungssicherheit	Hoch
Falschpositiv-Risiko	Mittel
BFSG-/EAA-Relevanz	Mittel
Elemente	1
Vorkommen	1
Referenz	https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/dialog-modal/

Maßnahmenbewertung

Erwartete Wirkung	Fixes 1 occurrences; expected score impact: low; WCAG level: A.
Komplexitätsgrund	The fix is technical but affects a limited number of patterns.
Prüfung	Manuelle Prüfung empfohlen

Element-Typen 1× div

Empfehlung

Die DOM-Reihenfolge an die visuelle Reihenfolge anpassen. Auf positive tabindex-Werte verzichten.
Bei dynamischen Inhalten den Fokus programmatisch steuern.

Repräsentative Fundstellen

Fundstelle	Hinweis
div#ccm-widget	Dialog contains no focusable elements — keyboard users cannot interact with it.

Fundstelle: div#ccm-widget

Node 3604

Hinweis **Dialog contains no focusable elements — keyboard users cannot interact with it.**

HTML<div id="ccm-widget" class="ccm-modal ccm-widget instapaper_ignore ccm--has-logo
ccm--alignment--bottom ccm...

Häufige Muster

Muster	Vorkommen
div#ccm-widget	1

Ergänzende Qualitäts- & SEO-Empfehlungen

Ergänzende Empfehlungen zur Verbesserung der Ladezeiten, Suchmaschinenoptimierung und Benutzerfreundlichkeit auf bestimmten Seiten.

[Mittel] Überschrift zu lang — — seo.headings.long_heading

Einstufung	Mittel
Zuständig	Redaktion
Aufwand	Geringer Aufwand
Umsetzungspriorität	Quick Win
Erkennungssicherheit	Mittel
Falschpositiv-Risiko	Mittel
BFSG-/EAA-Relevanz	Niedrig
Elemente	2
Vorkommen	2

Maßnahmenbewertung

Erwartete Wirkung	Fixes 2 occurrences; expected visibility/structure impact: low.
Komplexitätsgrund	Few occurrences and a clearly scoped fix.
Prüfung	Manuelle Prüfung empfohlen

Element-Typen 1× long

Empfehlung

Überschriften auf unter 70 Zeichen kürzen und den Kern der Aussage voranstellen. Längere Beschreibungen gehören in den Fließtext.

Repräsentative Fundstellen

Fundstelle	Hinweis
long_heading	H3 is too long (144 chars): "Wirtschaftsausschuss besuch....."

Fundstelle: long_heading

Node	long_heading
Hinweis	H3 is too long (144 chars): "Wirtschaftsausschuss besuch....."

Häufige Muster

Muster	Vorkommen
long_heading	2

Tastatur-Accessibility-Journey

4 kleinere interaktive Befunde — keine kritischen oder hohen Barrieren erkannt.

MEDIUM Tab-Reihenfolge

Tab order deviates from DOM order: 2 backward jumps observed. First affected elements: `body#p4 > a:nth-of-type(1)`, `body#p4 > a:nth-of-type(1)`. Keyboard users may not be able to follow the reading flow. — Avoid negative or high tabindex values. Arrange the reading/DOM order to match the visual order.

MEDIUM Link Text

4 links carry generic or non-descriptive text ('Mehr lesen über: Heute: Landtag setzt Beratungen fort', 'Mehr Services', 'Mehr lesen über: Ökumenische Andacht vor Landtagssitzung', 'Mehr lesen über: Dieses Wochenende: Historisches Schlossfest und Tag der offenen Tür im Landtag'). Without surrounding context they are indistinguishable for screen reader users and do not satisfy WCAG 2.4.4. — Write link text that is meaningful without the surrounding page context, e.g. 'Learn more about accessibility' instead of 'Learn more'.

MEDIUM Landmark

No `<main>` landmark found. Screen reader users cannot jump directly to the main content. — Wrap the main content in a `<main>` element or set `role="main"` on the appropriate container.

MEDIUM Landmark

Landmark role "banner" appears 4x on the page. This role should only occur once per page. — Use only one element with `role="banner"` (or the corresponding HTML element) per page.

Geprüfte Journey-Sequenzen

<code>tab_walk</code>	34 Schritte
<code>tabs_0</code>	0 Schritte
<code>tabs_1</code>	0 Schritte
<code>skip_link_0</code>	0 Schritte

Diese Tests prüfen, ob Browser, DOM, Fokus und Accessibility Tree eine robuste Grundlage für Screenreader-Nutzung liefern. Sie simulieren nicht den exakten Output von NVDA, JAWS oder VoiceOver.

Screenreader-Lesereihenfolge

Wie die Seite Screenreader-Nutzern angekündigt wird: Lesereihenfolge, Landmark- und Heading-Qualität sowie zugängliche Namen. Strukturelle Prüfungen am Accessibility Tree, keine Simulation von NVDA, JAWS oder VoiceOver.

Heading-Qualität	Landmark-Qualität	Namens-Qualität	Angekündigte Knoten	Tab-Stopps
100	75	94	688	95

BFSG-Prüfung: Verstöße im geprüften Umfang festgestellt (siehe Befunde unten).

Screenreader-Befunde

Problem	Schweregrad
Leerer Linktext kommt 4 mal vor und erschwert die Linkliste im Screenreader.	Niedrig
Langer Abschnitt ab Sequenzposition 159 ohne Landmark, Überschrift oder Fokusziel (22 Einträge).	Niedrig
Langer Abschnitt ab Sequenzposition 192 ohne Landmark, Überschrift oder Fokusziel (22 Einträge).	Niedrig
Langer Abschnitt ab Sequenzposition 260 ohne Landmark, Überschrift oder Fokusziel (17 Einträge).	Niedrig
Langer Abschnitt ab Sequenzposition 528 ohne Landmark, Überschrift oder Fokusziel (25 Einträge).	Niedrig
Langer Abschnitt ab Sequenzposition 651 ohne Landmark, Überschrift oder Fokusziel (21 Einträge).	Niedrig
Mehrere gleichartige Landmarken ohne Namen sind in der Screenreader-Landmarkliste nicht unterscheidbar.	Mittel
Kein Main-Landmark in der Screenreader-Landmarkliste erkennbar.	Mittel
95 Tab-Stops ohne erkennbaren Skip-Link erschweren Tastatur- und Screenreader-Navigation.	Mittel
Interaktive Elemente ohne zugänglichen Namen werden im Screenreader nicht verständlich angekündigt.	Hoch

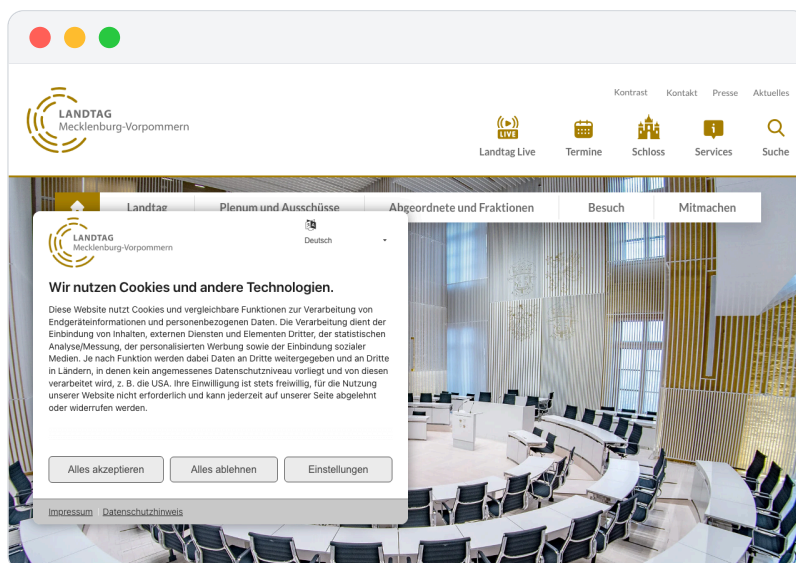
03

TEIL 3 VON 3

Qualitäts-Analysen

Suchmaschinenoptimierung, Ladezeiten, mobiles Layout und Sicherheits-Metriken.

Zielgruppe: Marketing, SEO-Spezialisten und Product Owner. Dieser Teil ergänzt die Barrierefreiheit um Qualitäts-Indikatoren.



Dual-Viewport-Zusammenfassung

● **Desktop-Viewport** 17/100

● **Mobile-Viewport** 17/100

● **Vorschau** Screenshots erfasst

● **Einordnung** Das JSON-Detail enthält eine kompakte dual_viewport-Zusammenfassung mit Befundzahlen und Modulverfügbarkeit je Viewport.

Sichtbarkeit & Nutzerverständnis

Solide Basis mit sichtbaren Lücken bei Inhalt, Vertrauen oder maschineller Lesbarkeit.

Gesamtwertung

74



Solide Basis mit sichtbaren Lücken bei Inhalt, Vertrauen oder maschineller Lesbarkeit.

Dieser Gesamtwert verbindet klassisches technisches SEO mit Inhaltsverständlichkeit, Vertrauenssignalen, KI-Lesbarkeit, semantischer Struktur und mobiler Lesbarkeit. Das klassische SEO bleibt im nächsten Detailkapitel sichtbar.

Der Score zeigt in diesem Bereich erkennbares Verbesserungspotenzial. Dieser Wert verbindet technische Auffindbarkeit mit der Frage, ob Nutzer, Suchmaschinen und KI-Systeme die Inhalte tatsächlich verstehen und ihnen vertrauen können.

Wie sich der Wert zusammensetzt

Bestandteil	Gewicht	Score	Einordnung
Technisches SEO	35%	74/100	Title, Description, Canonical, Sitemap, strukturierte Daten und crawlbare Links.
Inhaltsverständlichkeit	25%	80/100	Inhalte vorhanden, aber Struktur oder Umfang verbesserungswürdig
Vertrauenssignale	15%	70/100	Grundlegende Vertrauenssignale teilweise vorhanden
Struktur und Semantik	10%	80/100	Klare visuelle Hierarchie mit logischer Heading-Struktur
KI-Lesbarkeit	10%	52/100	Lesbarkeit, Abschnittsqualität und Zitierbarkeit für KI-gestützte Systeme.
Mobile Lesbarkeit	5%	80/100	Mobile Nutzbarkeit, lesbarer Text und gut antippbare Bedienelemente.

Was noch schief läuft

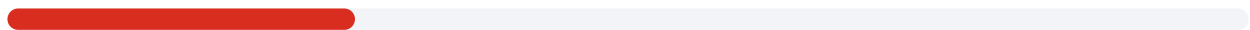
- 598 Wörter bei 54 Bildern: wichtige Aussagen können eher im Bild als im lesbaren HTML liegen.

Performance — Nutzererlebnis & Technische Metriken

Kritisch — deutliche Performance-Probleme beeinträchtigen die Nutzererfahrung erheblich.

Gesamtwertung

28



Kritisch

Nutzererlebnis

Core Web Vitals, Render-Blocking — wie schnell die Seite für Nutzer wirkt

Technische Komplexität

DOM-Größe, Ressourcen-Loading, Blocking-Budget

Performance — Überblick: Kritisch — deutliche Performance-Probleme beeinträchtigen die Nutzererfahrung erheblich. Kritisch sind hier die hohe DOM-Komplexität (35624 Knoten), der spät erscheinende Hauptinhalt unter Drosselung (5300 ms LCP), 10 render-blockierende Ressourcen und unminifizierte Assets (~1004 KB Einsparpotenzial). Im Kontrast dazu bleibt Layout-Stabilität (CLS) unauffällig.

Der Score zeigt in diesem Bereich eine deutliche Schwäche. Besucher können Verzögerungen, instabiles Rendering oder unnötige Datenmenge erleben, bevor die Seite nutzbar wirkt.

Lade-Erfahrung & Vitals

Lab-Daten

Die zentralen Core Web Vitals (LCP, CLS, TBT) werden lokal in Headless-Chrome unter einer realen Slow-4G-Drosselung gemessen (CDP: 1,6 Mbps, 150 ms Latenz, vierfache CPU-Drosselung). Diese Werte können von Google PageSpeed / Lighthouse abweichen: PageSpeed misst ungedrosselt und simuliert die Drosselung rechnerisch (Lantern-Modell), während wir real drosseln — die reale Messung fällt häufig optimistischer aus, besonders beim LCP. Maßgeblich für die tatsächliche Nutzererfahrung sind allein Felddaten (CrUX/Real-User-Monitoring); die Tabelle „Performance unter gedrosselten Bedingungen“ weiter unten zeigt die Bandbreite über mehrere Netzprofile. Mit „Lab-Schätzung“ markierte Kennzahlen (INP, TTI, Speed Index) sind abgeleitete Näherungen, keine direkten Messwerte.

Desktop

Mobile

55	28
----	----

Desktop — Core Web Vitals

LCP	FCP	CLS	TTFB
1472ms	608ms	0.038	172ms

LCP	1472ms — good
FCP	608ms — good
CLS	0.038 — good
TTFB	172ms — good
TBT	3ms — good
TTI (Lab-Schätzung)	1655ms — good
Speed Index (Lab-Schätzung)	1170ms — good

Mobile — Core Web Vitals

LCP	FCP	CLS	TTFB
5300ms	2564ms	0.000	179ms

LCP	5300ms — poor
FCP	2564ms — needs-improvement
CLS	0.000 — good
TTFB	179ms — good
TBT	201ms — needs-improvement
TTI (Lab-Schätzung)	5300ms — needs-improvement
Speed Index (Lab-Schätzung)	4342ms — needs-improvement

Messtechnische Einschränkungen

TTI entspricht LCP: Formelschätzung ohne direkten Interaktivitätswert. · INP nicht messbar: Headless-Browser erzeugen keine Nutzereingaben — Interaktionslatenz konnte nicht erfasst werden.

Performance unter gedrosselten Bedingungen

Profil	LCP	TBT	CLS	Score
Slow3G	—	0 ms	0.030	50

Fast3G	—	0 ms	0.030	50
LhMobile	5300 ms	201 ms	0.000	28

CLS — Layout-Verschiebungen

Wert	Zeitpunkt	Element
0.0000	4113ms	SPAN

Ressourcen & Datenmenge

Technische Indikatoren

JS Heap	14.3 MB
DOM Content Loaded	5224ms
CO2e pro View	1.65 g (F)

Drittanbieter-Ressourcen

Drittanbieter gesamt	2
Übertragung gesamt	0.0 KB / 8 Anfragen

Origin	Anfragen	KB	Typen
core.dpa-infocom.net	1	0.0	script
cc.werk3.de	7	0.0	script, other, img

Code-Abdeckung

JS genutzt	10.4% (258.9 KB ungenutzt)
------------	----------------------------

Unminifizierte Assets

Unminifizierte Dateien	3
Geschätzte Einsparung	1004.3 KB

URL	Typ	Einsparung
https://www.landtag-mv.de/typo3temp/assets/compressed/uik...	css	492.1 KB
https://www.landtag-mv.de/typo3temp/assets/compressed/uik...	css	492.0 KB
https://www.landtag-mv.de/typo3temp/assets/compressed/fli...	css	20.3 KB

Lade-Engpässe & Rendering

Lade-Engpässe & Rendering

DOM-Knoten 35624

Render-Blocking Analyse

Blocking Scripts	4
Blocking CSS	6
Blocking Transfer	193.3 KB
First-Party	4441.1 KB

Empfehlungen

- 4 Scripts im <head> ohne defer/async blockieren das Rendering. Füge defer oder async hinzu.
- 6 CSS-Dateien blockieren das Rendering. Inline kritisches CSS oder nutze <link rel="preload">.

Kritische Request-Kette

Max. Tiefe	4
Kritischer Pfad	5307ms / 865.1 KB
Anfragen gesamt	52

Nicht-composited Animationen

Gesamt	8
Eigenschaften	background-color, background-size, box-shadow, left, width

Verbesserungsvorschläge

- Größtes sichtbares Element schneller laden: Hero-Bilder optimieren, priorisieren und kritische Styles früher ausliefern.
- Ersten sichtbaren Inhalt früher ausliefern: render-blockierende CSS- und JavaScript-Dateien reduzieren.
- Haupt-Thread entlasten: große JavaScript-Aufgaben aufteilen und nicht benötigte Skripte später laden.

SEO-Analyse

Gute SEO-Grundlage mit gezieltem Optimierungspotenzial für mehr Sichtbarkeit.

Gesamtwertung

74

Verbesserungswürdig

Indikator-basierte Metriken: Indikatoren sind heuristische Schätzwerte auf Basis messbarer Signale — kein direktes Ranking-Signal, sondern Hinweis auf Optimierungspotenzial.

SEO — Überblick: Gute SEO-Grundlage mit gezieltem Optimierungspotenzial für mehr Sichtbarkeit. Seitentyp: „Navigations- / Hub-Seite“ — Score 74 liegt knapp unter dem Erwartungswert für diesen Seitentyp (82); einzelne Signale fehlen noch.

Der Score zeigt in diesem Bereich erkennbares Verbesserungspotenzial. Suchmaschinen und KI-Systeme benötigen klare Titel, Überschriften, strukturierte Daten und ausreichend lesbaren Inhalt, um die Seite zu verstehen.

Title	Schema.org	Reifegrad
Startseite - Landtag Mecklenburg-Vorpomme...	0	Fortgeschritten

Meta-Tags

Feld	Wert
Titel	Startseite - Landtag Mecklenburg-Vorpommern
Beschreibung	Der Landtag im Schweriner Schloss. Die gewählte Volksvertretung des Volkes zuständig für die Gesetzgebung.
Viewport	width=device-width, initial-scale=1, minimum-scale=1

Meta-Tag Probleme

Feld	Schweregrad	Beschreibung
------	-------------	--------------

description	Mittel	Description is too short (109 chars, recommended: 120-160)
Überschriften	1 H1-Überschrift(en), 32 Überschriften gesamt, 2 Probleme	
Social Tags	Open Graph: vorhanden, Twitter Card: vorhanden, Vollständigkeit: 20%	

Einordnung

Es wurden Tracking-Signale erkannt. Prüfen Sie Einwilligung, Auslösezeitpunkt und die Herkunft der eingebundenen Dienste.

Tracking und externe Dienste

Signal	Status
Google Fonts (extern)	Nein
Tracking-Cookies	Keine erkannt
Cookie-Inventar	Keine Cookies erkannt
Browser Storage	1 (localStorage:logoAnimationDate)
Tracking-Signale	Keine erkannt
Consent-Cookies	0 vor Interaktion, 0 nach Interaktion, 0 neu
Zaraz	Nicht erkannt

Technische SEO-Signale

HTTPS	Ja
Canonical	Ja
Sprachangabe	Ja
Wortanzahl	598
Interne Links	511

4 weitere Signale im detaillierten Anhang.

Technische SEO-Probleme

Problem	Schweregrad
1 interne Link mit Query-Parametern — können Crawl-Budget verwässern	Niedrig
Web-App-Manifest fehlen erforderliche PWA-Felder	Mittel
Keine Service-Worker-Registrierung erkannt	Niedrig

SEO-Inhaltsprofil

Einordnung

Startseite - Landtag Mecklenburg-Vorpommern — Der Landtag im Schweriner Schloss. Die gewählte Volksvertretung des Volkes zuständig für die Ges...

Inhaltsprofil

Aspekt	Wert
Seitentitel	—
Inhaltstyp	Website
Sprache	de
Themenhinweise	Keine klaren Themenhinweise erkannt

Seitenprofil

Aspekt	Wert
Seitentyp	Navigations- / Hub-Seite
Merkmale	navigationslastig, strukturiert, visuell geprägt.
Einordnung	Die Seite wirkt wie „Navigations- / Hub-Seite“ und ist technisch und strukturell gut gestützt. Auffällig sind navigationslastig, strukturiert, visuell geprägt.
Empfehlung	Die Seite passt insgesamt gut zu ihrem Seitentyp. Der größte Hebel liegt in weiterer inhaltlicher Schärfung statt in Grundsatzumbauten.

Content-Tiefe

65 / 100

Uneinheitlich

Strukturqualität

72 / 100

Solide

Medienbalance

80 / 100

Solide

Intent-Fit

82 / 100

Solide

Website-Identität

Website	—
Inhaltstyp	Website
Sprache	de

SEO-Signalstärke (Gesamt: 74%)

Kategorie	Bewertung	Einstufung
Meta-Tags	80%	Gut
Überschriften	75%	Gut
Social Media	50%	Teilweise
Technisch	100%	Sehr gut
Strukturierte Daten	33%	Minimal
Technische Inhaltsbasis	100%	Sehr gut

Meta-Tags

Prüfung	Status	Detail
Title vorhanden & Länge optimal	✓	43 Zeichen
Description vorhanden & Länge optimal	✗	109 Zeichen
Viewport konfiguriert	✓	width=device-width, initial-scale=1, minimum-scale=1
Charset definiert	✓	utf-8

Sprache (lang) gesetzt	✓	de
------------------------	---	----

Überschriften

Prüfung	Status	Detail
Genau ein H1	✓	1 H1-Tags gefunden
H1-Text vorhanden	✓	Willkommen im Landtag Mecklenburg-Vorpommern
Keine übersprungenen Ebenen	✓	keine Lücken
Logische Hierarchie	✗	2 Probleme

Social Media

Prüfung	Status	Detail
OpenGraph-Tags vorhanden	✓	vorhanden
OpenGraph ≥ 80% vollständig	✗	16%
Twitter Card vorhanden	✓	vorhanden
Twitter Card ≥ 75% vollständig	✗	25%

Technisch

Prüfung	Status	Detail
HTTPS	✓	aktiv
Canonical URL	✓	https://www.landtag-mv.de/
Sprache (lang)	✓	de
Hreflang (Mehrsprachigkeit)	✓	keine Hreflang-Tags
Robots erlaubt Indexierung	✓	index,follow

Strukturierte Daten

Prüfung	Status	Detail
Strukturierte Daten vorhanden	✓	0 Schemas
Rich-Snippet-fähig	✗	keine Rich-Snippet-Typen erkannt
Organization/WebSite Schema	✗	fehlt

Technische Inhaltsbasis

Prüfung	Status	Detail

Lesbarer Textumfang (≥ 300 Wörter, Richtwert)	✓	598 Wörter
Interne Verlinkung (≥ 3 Links)	✓	511 interne Links
Linkdichte > 0,5%	✓	85.45%

SEO-Reifegrad

Level	Fortgeschritten
Bewertung	Gute SEO-Abdeckung mit strukturierten Daten und Social Tags.
Techniken	7 von 13 erkannt

robots.txt Audit

Kein Zugriff

robots.txt konnte nicht geladen werden: HTTP 404 Not Found

SERP-Analyse

SERP-Bereitschaft

5 Signale geprüft — 3 OK, 2 Warnungen, 0 Fehler.

SERP-Signale

Kategorie	Signal	Status	Detail
Titel	Titellänge	OK	43 Zeichen (empfohlen 30–60)
Description	Description-Länge	Warnung	109 Zeichen (empfohlen 120–160)
Canonical	Canonical-Tag	OK	https://www.landtag-mv.de/
Erscheinungsbild	Favicon	OK	Favicon vorhanden (erscheint in mobilen SERPs und Browser-Tabs).
Rich Result	Breadcrumb-Schema	Warnung	Kein BreadcrumbList-Schema — Pfadangabe im SERP-Eintrag nicht möglich.

Seitengesundheit

Gefundene Probleme

Problem	Schweregrad
DOM-Größe kritisch: 3549 Elemente (Empfehlung: <1500, max Tiefe: 40)	high
22 -Elemente ohne explizite width/height — CLS-Risiko	medium
10 Bilder unterhalb des Viewports ohne loading="lazy" — verzögern ersten Seitenaufbau	medium
15 -Elemente ohne srcset — keine responsiven Bildvarianten für verschiedene Auflösungen	medium
3 externe Origins ohne <link rel="preconnect"> (z.B. https://cc.werk3.de, https://core.dpa-infocom.net, null)	low
11 Links nicht crawlbar (javascript:, leer, kein href) — PageRank-Verlust	medium
44 Bilder als JPEG/PNG ohne WebP/AVIF-Alternative — erhöhte Ladezeit	medium
12 Bilder werden deutlich kleiner dargestellt als ihre natürliche Auflösung	medium
3 @font-face-Regeln ohne font-display: swap/fallback/optional — FOIT-Risiko	medium
Größtes sichtbares Bild (https://www.landtag-mv.de/fileadmin/_processed_/4/0/csm_P1012397_56fedc6b08.jpg) hat keinen <link rel="preload" as="image">-Hint	medium
Seite wird über HTTP/1.1 ausgeliefert — HTTP/2 ermöglicht Multiplexing und Header-Komprimierung	medium
Cache-Control ohne effektive Caching-Dauer: private, no-store	medium
28 von 29 statischen Ressourcen ohne effiziente Cache-Policy (z.B. https://www.landtag-mv.de/typo3temp/assets/compressed/flipbook.style-cee308cead0240d53f3d473b433b727f.css?1779278263: short or missing max-age/s-maxage)	medium
4 Scripts im <head> ohne defer/async/module sind syntaktisch render-blockierend; ob sie messbar verzögern, zeigt die Render-Blocking-Analyse.	medium
3 externe Ressourcen ohne Subresource Integrity (integrity-Attribut fehlt)	medium

URL-Analyse

URL-Länge	26 Zeichen
Pfadtiefe	0
Query-Parameter	Nein
Eigene Weiterleitung	Nein

W3C HTML Validator

HTML5-Validierung lokal via html5ever

www-Konsolidierung

www: 200 | non-www: 301 ✓

Bild-Effizienz

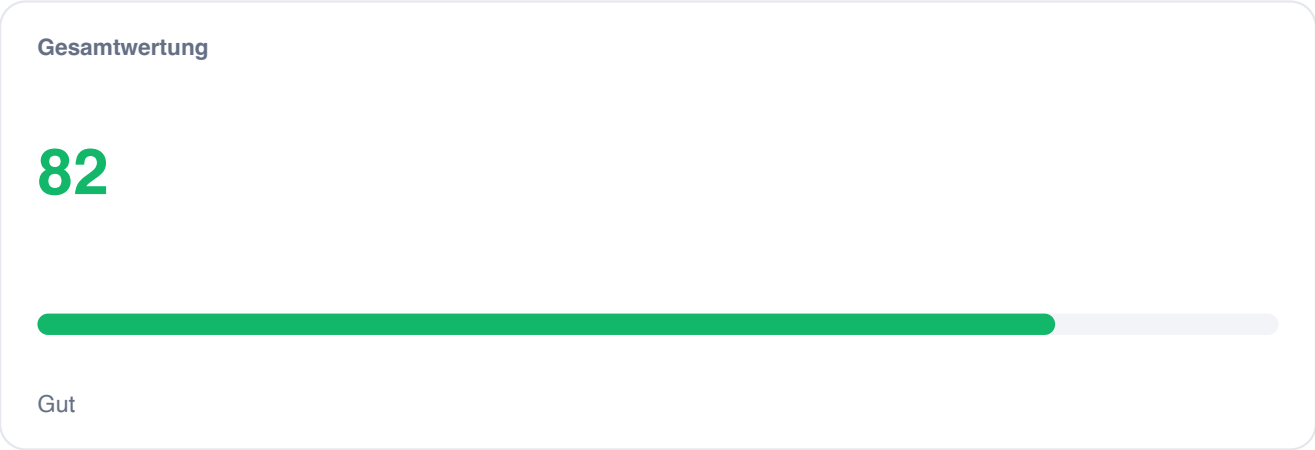
Bilder gesamt	54
Moderne Formate	15.6% (WebP/AVIF/SVG)
Legacy-Formate	38 (JPG/PNG/GIF)

Übergroße Bilder (Top 5)

Quelle	Nativ	Angezeigt
https://www.landtag-mv.de/fileadmin/_processed_/4/0/csm_P...	1200×858	390×279
https://www.landtag-mv.de/_assets/9e562aff37305fbba8fa623...	244×150	85×52
https://www.landtag-mv.de/fileadmin/_processed_/b/6/csm_S...	800×499	292×182
https://www.landtag-mv.de/fileadmin/_processed_/3/8/csm_2...	800×533	292×195
https://www.landtag-mv.de/fileadmin/_processed_/3/5/csm_L...	595×842	225×318

Sicherheit

Gut — grundlegende Sicherheitsmechanismen sind vorhanden, kleinere Optimierungspotenziale wurden erkannt.



Gut — grundlegende Sicherheitsmechanismen sind vorhanden, kleinere Optimierungspotenziale wurden erkannt.

Security Header und HTTPS-Signale beeinflussen sichtbares Vertrauen und reduzieren vermeidbare Browser-Risiken im geprüften Umfang.

Header	HTTPS	Issues
6/9	Ja	5

Security Headers

Header	Status	Wert
Content-Security-Policy	Vorhanden	default-src 'self' data: https://*.werk3.de htt...
Strict-Transport-Security	Vorhanden	max-age=31536000; preload
X-Content-Type-Options	Vorhanden	nosniff
X-Frame-Options	Vorhanden	SAMEORIGIN
Referrer-Policy	Vorhanden	strict-origin
Permissions-Policy	Vorhanden	geolocation=(), midi=(), camera=(), usb=(), mag...
Cross-Origin-Opener-Policy	Fehlt	—
Cross-Origin-Resource-Policy	Fehlt	—
Access-Control-Allow-Origin	Fehlt	—

Access-Control-Allow-Credentials

Fehlt

—

SSL/TLS

HTTPS	Ja
Gültiges Zertifikat	Ja
HSTS	Ja
HSTS Max-Age	31536000s
Subdomains	Nein
Preload	Ja

Im geprüften Umfang keine wesentlichen Auffälligkeiten festgestellt.

HIGH**Content-Security-Policy**

CSP allows wildcard script sources

MEDIUM**Content-Security-Policy**

CSP contains wildcard source expressions

MEDIUM**Content-Security-Policy**

CSP missing object-src directive

LOW**Cross-Origin-Opener-Policy**

Missing Cross-Origin-Opener-Policy header

LOW**Cross-Origin-Resource-Policy**

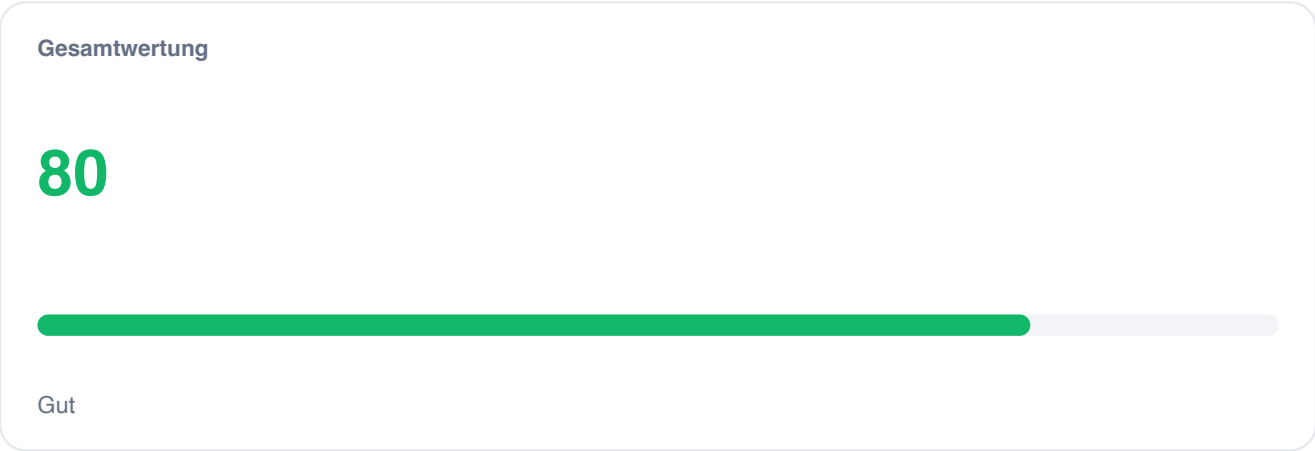
Missing Cross-Origin-Resource-Policy header

Verbesserungsvorschläge

- Cross-Origin-Opener-Policy (COOP) ist relevant, wenn die Seite SharedArrayBuffer, hochauflösende Timer oder Cross-Origin-Popup-Kommunikation nutzt. Mit same-origin Cross-Origin-Isolation aktivieren — für Standardseiten nicht erforderlich.
- Cross-Origin-Resource-Policy (CORP) ist relevant, wenn die Seite Schriften, Skripte oder Medien ausliefert, die von fremden Origins nicht geladen werden sollen (Spectre-Mitigation). Auf same-origin oder same-site setzen — nicht erforderlich, wenn Ressourcen bewusst öffentlich sind.

Mobile Nutzbarkeit

Gut — die Nutzung auf Mobilgeräten funktioniert insgesamt zuverlässig.



Gut — die Nutzung auf Mobilgeräten funktioniert insgesamt zuverlässig. 60 Touch-Targets kleiner als empfohlen (44x44 px) (37 im Bereich social/utility, 18 im Bereich footer, 5 im Bereich navigation) — lokal begrenzt.

Mobile Besucher sind auf lesbaren Text, passende Inhaltsbreiten und gut antippbare Bedienelemente angewiesen.

Viewport	Touch Targets	Issues
Ja	60	1

Viewport-Konfiguration

Viewport-Tag	Ja
device-width	Ja
Initial Scale	Ja
Skalierbar	Ja
Korrekt konfiguriert	Ja

Touch Targets

Gesamt	572
Ausreichend (≥44px)	512
Zu klein	60
Zu eng beieinander	0

Schriftanalyse

Basis-Schriftgröße	18px
Kleinste Schrift	12px
Lesbarer Text	100%
Relative Einheiten	Ja

Inhaltsanpassung

Passt in Viewport	Ja
Kein hor. Scrollen	Ja
Responsive Bilder	Ja
Media Queries	Ja

HIGH

Touch-Targets

60 touch targets are too small (<44x44px) (37 social/utility, 18 footer, 5 navigation) — e.g. a (40x50px), a (40x50px), a (40x50px)

User Experience

Gut — die Nutzerführung ist verständlich, einzelne Abläufe lassen sich straffen.

Gesamtwertung

60



Heuristische Schätzung auf Basis struktureller Signale

UX — Überblick: Gut — die Nutzerführung ist verständlich, einzelne Abläufe lassen sich straffen.

Der Score zeigt in diesem Bereich erkennbares Verbesserungspotenzial. Dieser Indikator schätzt, ob die Seite für typische Besucheraufgaben verständlich, konsistent und reibungsarm wirkt.

UX-Dimensionen

CTA Clarity	89 — Call-to-Actions sind klar und verständlich
Visual Hierarchy	100 — Klare visuelle Hierarchie mit logischer Heading-Struktur
Content Clarity	80 — Inhalte vorhanden, aber Struktur oder Umfang verbesserungswürdig
Trust Signals	70 — Grundlegende Vertrauenssignale teilweise vorhanden
Cognitive Load	79 — Leicht erhöhte Komplexität — Navigation noch handhabbar

MEDIUM

CTA Clarity

Nutzer können Ziele nicht unterscheiden — Links mit beschreibenden Texten versehen, die das Ziel benennen

HIGH

Trust Signals

Kein Kontakt-Link auf dieser Seite erkennbar (heuristisch — Kontakt könnte bewusst ausgelagert sein). — Kontaktseite oder Kontaktinformationen gut sichtbar verlinken

User Journey

Gut — die zentralen Nutzerpfade funktionieren, einzelne Schritte lassen sich verbessern.

Gesamtwertung

57



Heuristische Schätzung auf Basis struktureller Signale

Journey — Überblick: Gut — die zentralen Nutzerpfade funktionieren, einzelne Schritte lassen sich verbessern. (Primäre Einordnung: navigations- / hub-seite. Sekundäre Signale deuten auf hub / portal hin.)

Der Score zeigt in diesem Bereich erkennbares Verbesserungspotenzial. Dieser Indikator schätzt, ob Besucher ohne vermeidbare Reibung durch den Zweck der Seite kommen.

Seitentyp & Dimensionen

Erkannter Seitentyp	Hub / Portal
Entry Clarity (15%)	80 — Einstieg grundsätzlich verständlich, aber verbesserungswürdig
Orientation (25%)	70 — Grundlegende Orientierung vorhanden, Struktur ausbaufähig
Navigation (30%)	67 — Navigation nutzbar, aber einige Links sind unklar oder redundant
Interaction (15%)	100 — Interaktive Elemente sind klar beschriftet und bedienbar
Conversion (15%)	85 — Klarer Conversion-Pfad mit erreichbarem CTA

MEDIUM

Wenig sichtbarer Text im oberen Seitenbereich

[Entry] Nutzer erhalten keine sofortige Orientierung — Relevanten Einleitungstext above-the-fold platzieren

MEDIUM

Kein Hauptinhaltsbereich (<main>) erkannt

[Orientation] Screenreader-Nutzer können den Hauptinhalt nicht direkt anspringen — Hauptinhalt in ein <main>-Element einschließen

LOW

4 Links mit generischen Texten ("mehr", "hier")

[Navigation] Nutzer können nicht unterscheiden, wohin Links führen — Linktexte beschreibend formulieren, die das Ziel benennen

2 weitere Befunde im detaillierten Anhang.

Dark Mode

Es wurde kein Support für ein dunkles Farbschema erkannt.

Gesamtwertung

55



Ausbaufähig

Status	Methoden	CSS Variablen	Print	Forced Colors
Nicht unterstützt	0	1	Ja	Nein

Dark Mode Übersicht

Unterstützung	Nicht unterstützt
color-scheme CSS	Ja
CSS Custom Properties (Farben)	1
Print-Stylesheet	Ja
Interaktive Seitenelemente im Print verborgen	Ja
Potenziell geclippte Print-Elemente	0
Forced Colors	Nein

Farbsehschwäche-Emulation

Modus	Kontrastprobleme	Neue Probleme	Nur-Farbe-Probleme
protanopia	10	0	10
deutanopia	10	0	10
tritanopia	10	0	10
achromatopsia	10	0	10

Dark Mode Hinweis

No @media (prefers-color-scheme: dark) rules found. Users with system dark mode enabled will receive the light view.

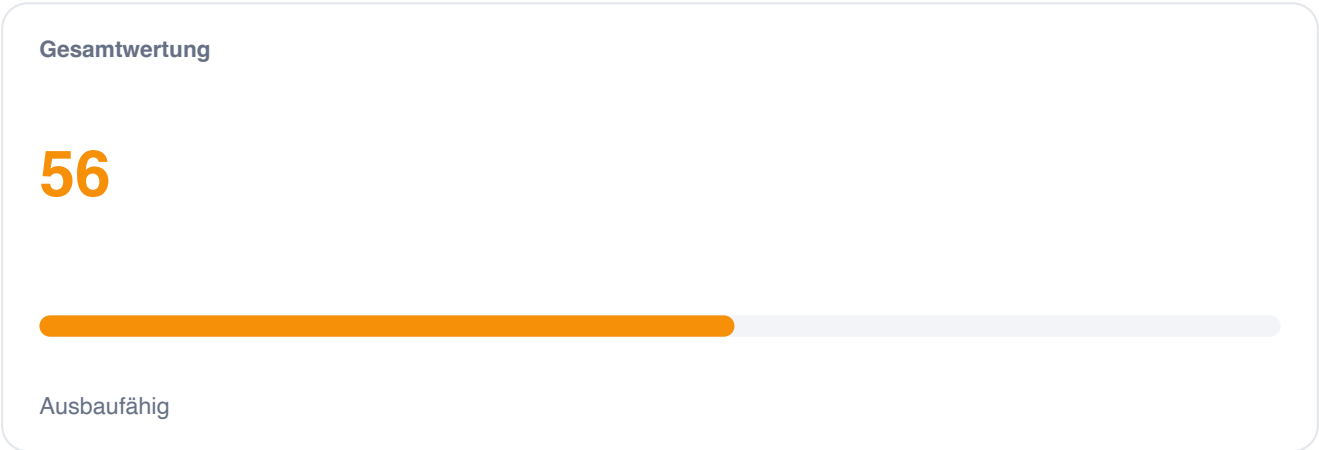
Dark Mode Hinweis

No targeted forced-colors rules detected. Windows high-contrast users may lose focus indicators, borders, or status surfaces when colors are defined purely visually.

KI & Vertrauen

Quellenqualität, KI-Lesbarkeit und Content-Sichtbarkeit — Vertrauens- und Auffindbarkeits-Indikatoren.

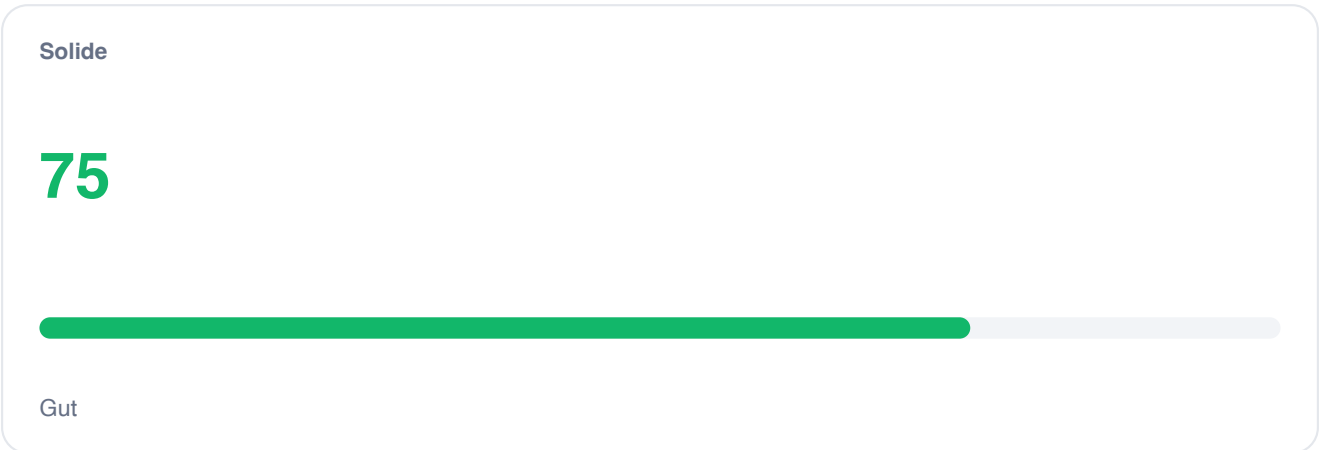
Quellenqualität



Quellqualität — Überblick: Diese Bewertung basiert ausschließlich auf technischen Signalen (Struktur, Semantik, Metadaten, Sicherheit). Sie beurteilt nicht, ob die dargestellten Inhalte inhaltlich korrekt, vollständig oder aktuell sind.

Der Score zeigt in diesem Bereich erkennbares Verbesserungspotenzial. Quellenqualität zeigt, ob Inhalte substanziell, konsistent und vertrauenswürdig genug wirken, um Entscheidungen zu stützen.

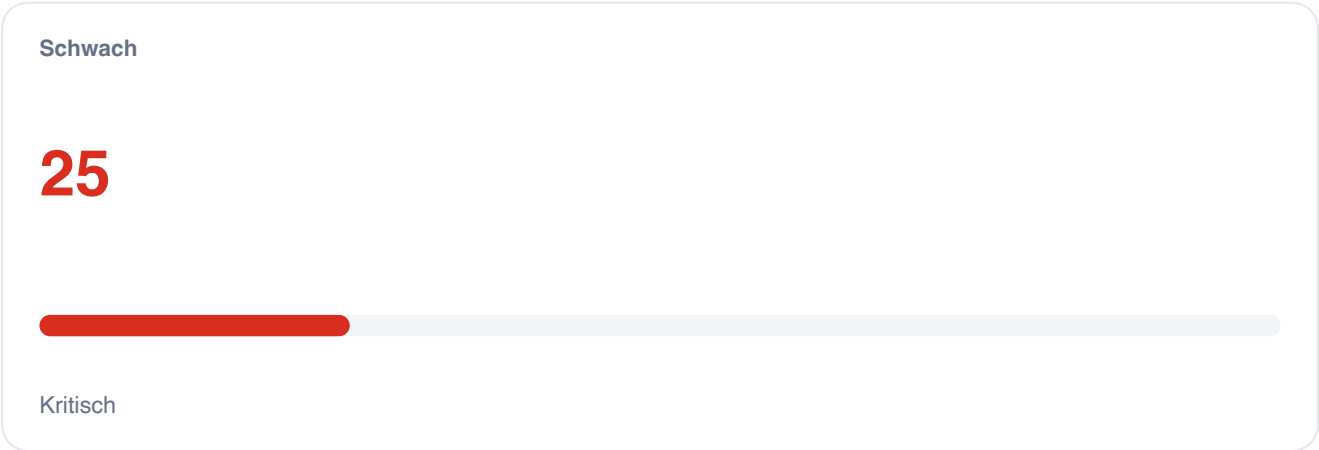
Substanz



Signal	Status	Detail
--------	--------	--------

Überschriftenstruktur	✓	Strukturierte Gliederung bis H3
Inhaltsumfang	✓	598 Wörter
Strukturierte Daten	✓	Schema.org:
Meta-Beschreibung	✓	Aussagekräftige Meta-Beschreibung vorhanden
Sprachdeklaration	✓	Sprache deklariert: de
Bildbeschreibungen	×	19 Bilder ohne Alternativtext
Semantische Struktur	×	17 Strukturprobleme

Konsistenz



Signal	Status	Detail
Überschriften-Hierarchie	×	2 Hierarchie-Probleme
Benannte Bedienelemente	×	50 Elemente ohne zugänglichen Namen
Keine kritischen Fehler	×	3 kritische Verstöße
Sprachkonsistenz	✓	Sprache korrekt deklariert

Autorität

Uneinheitlich

55



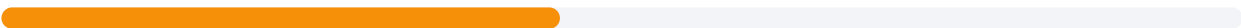
Ausbaufähig

Signal	Status	Detail
HTTPS	✓	Verschlüsselte Verbindung
Sicherheits-Header	✓	4/4 relevante Security-Header gesetzt
Herausgeber-Identität	×	Kein Herausgeber-Markup
Canonical URL	✓	Kanonische URL deklariert
Social-Meta	×	Unvollständige Social-Metadaten
Barrierefreiheit	×	Accessibility-Score: 15 (niedrig)
Vertrauenssignale	✓	UX Trust-Score: 70

AI-Sichtbarkeit (Indikator)

Gesamtwertung

45



Ausbaufähig

Indikator-basierte Metriken: Experimentelle Heuristiken — keine standardisierte Metrik. Die Indikatoren sind heuristische Schätzwerte auf Basis messbarer Signale, kein direktes Ranking-Signal. Sie zeigen Optimierungspotenzial, beweisen aber kein konkretes LLM-Verhalten.

KI-Sichtbarkeit — Überblick: Diese Bewertung basiert auf heuristischen Signalen zur AI-Sichtbarkeit. Sie bewertet, wie gut Inhalte für die maschinelle Extraktion und Zitierung durch KI-Systeme aufbereitet sind — nicht deren inhaltliche Qualität.

Der Score zeigt in diesem Bereich eine deutliche Schwäche. KI-Sichtbarkeit zeigt, ob Inhalte von KI-gestützten Systemen gelesen, gegliedert, zugeordnet und zitiert werden können.

KI-Lesbarkeit

Heuristische Schätzung auf Basis struktureller Signale
Basis

~74 — Solide
Verbesserungswürdig

Signal	Status	Detail
Überschriftenstruktur	✓	32 Überschriften bis H3 — gute Gliederung für Abschnittsextraktion
Inhaltsumfang	✓	598 Wörter — guter Umfang für LLM-Verarbeitung
Absatzstruktur	✓	64 Absätze mit Ø 9 Wörtern — gut strukturiert
Listen / Aufzählungen	✓	1 Listen gefunden — gut für Fakten-Extraktion
Tabellen	×	Keine Tabellen (nicht immer nötig)

5 weitere Signale im detaillierten Anhang.

Zitierbarkeit

Heuristische Schätzung auf Basis struktureller Signale
Basis

~40 — Schwach
Ausbaufähig

Signal	Status	Detail
Verschlüsselung	✓	HTTPS — Vertrauenssignal für Zitierwürdigkeit
Herausgeber-Identität	×	Kein Herausgeber-Markup — Autorität nicht maschinell prüfbar

Artikelstruktur	×	Kein Artikel-Schema — Content-Typ nicht maschinenlesbar
Publikationsdatum	×	Kein Publikationsdatum — Aktualität nicht einschätzbar
Kanonische URL	✓	Canonical URL gesetzt — eindeutige Quellenreferenz

6 weitere Signale im detaillierten Anhang.

Technische KI-Lesbarkeit

Heuristische Schätzung auf Basis struktureller Signale
Basis

~35 — Schwach
Kritisch

Signal	Status	Detail
Abschnittszahl	×	33 Abschnitte — sehr fragmentiert, kann Kontext verteilen
Heuristik: Abschnittslänge	×	Heuristik: 0 von 33 Abschnitten liegen im Bereich 100–800 Wörter (0%). Richtwert, keine standardisierte Metrik.
Keine Übergroßen Abschnitte	✓	Kein Abschnitt über 800 Wörter — gut für Token-Limits
Wenig Fragmente	×	33 Kurzabschnitte — viele Fragmente können Kontext verlieren
Hierarchische Gliederung	✓	Mehrstufige Heading-Hierarchie — rekursive Chunk-Strategien möglich

3 weitere Signale im detaillierten Anhang.

Strukturierte Daten

Heuristische Schätzung auf Basis struktureller Signale
Basis

~10 — Schwach
Kritisch

Signal	Status	Detail
--------	--------	--------

Entitäten erkannt	×	1 Entitäten extrahiert — wenig maschinenlesbare Entitäten
Schema.org-Entitäten	×	0 Entitäten aus Schema.org — wenig strukturierte Entitäten
Beziehungen	×	0 Beziehungen zwischen Entitäten — isolierte Entitäten, kein Netz
Typen-Vielfalt	×	1 verschiedene Entitätstypen — wenig Typen-Diversität
Breadcrumb-Hierarchie	×	Kein Breadcrumb — thematische Einordnung fehlt

2 weitere Signale im detaillierten Anhang.

AI-Policy

Heuristische Schätzung auf Basis struktureller Signale
Basis

~55 — Uneinheitlich
Ausbaufähig

Signal	Status	Detail
robots.txt erreichbar	×	robots.txt nicht erreichbar — AI-Crawler haben keine Policy-Info
Kein Wildcard-Block	✓	Kein globaler Block — Crawler haben grundsätzlich Zugang
KI-Suche erreichbar	✓	KI-Suchbots nicht blockiert — Inhalte für KI-Antworten verfügbar
Explizite AI-Policy	×	Keine robots.txt — keine AI-Policy definierbar
Sitemap-Verweis	×	Keine Sitemap in robots.txt — AI-Crawler müssen Seiten selbst entdecken

1 weitere Signale im detaillierten Anhang.

Content-Abschnitte

Abschnitte

Abschnitt	Level	Wörter
-----------	-------	--------

Einleitung	H0	22
Website durchsuchen	H3	18
Parlamentsdatenbank durchsuchen	H3	18
Willkommen im Landtag Mecklenburg-Vorpommern	H1	18
Aktuelle Berichte aus dem Landtag	H2	18
Heute: Landtag setzt Beratungen fort	H3	18
Ökumenische Andacht vor Landtagssitzung	H3	18
Wirtschaftsausschuss besucht Rostocker Hafen und führendes Offshore-Unternehm...	H3	18
Finanzausschuss zieht nach der letzten regulären Sitzung Bilanz	H3	18
102. Sitzung des Rechtsausschusses – Entwurf eines Gesetzes zur Änderung der ...	H3	18
Termine des Landtages	H2	18
Heute im Landtag	H2	18
Morgen im Landtag	H2	18
Sitzungen des Landtages	H3	18
Landtag Mecklenburg-Vorpommern auf einen Blick	H2	18
Landtagswahlen 2021	H3	18
Interaktive Sitzordnung	H3	18
Wahlkreiskarte	H3	18
Vom Fürstensitz zum Hort der Demokratie	H3	18
Neues aus dem Schloss	H2	18
Dieses Wochenende: Historisches Schlossfest und Tag der offenen Tür im Landtag	H3	18
UNESCO-Welterbetag im Schweriner Schloss	H3	18
Sommer-Termine im Schweriner Schloss	H3	18
Bewegte Einblicke in den Landtag	H2	18
Services	H2	18
Petitionen	H3	18
Publikationen	H3	18
Livestream	H3	18
dpa-Ticker	H3	18
Seiteninformationen	H2	18
Kontakt und Social Media	H3	18
Wichtige Seiten	H3	18

Empfehlung

Gemischte Inhaltsstruktur: 0 Abschnitte optimal, 33 zu kurz, 0 zu lang. Mehr Zwischenüberschriften verbessern die Lesbarkeit für KI-Systeme.

Erkannte Entitäten

Entitäten

Entität	Typ	Quelle
Startseite - Landtag Mecklenburg-Vorpommern	WebPage	Meta

Content Visibility & Trust (Indikator)

Gesamtwertung

80



Gut

Content Visibility verbindet Auffindbarkeit, Vertrauen und inhaltliche Tiefe; es ist ein Indikator, keine Reichweiten-Garantie.

15 Signale analysiert, 3 Hinweise auf Optimierungsbedarf.

Organische Sichtbarkeit

Title vorhanden & optimal

- 43 Zeichen.

Meta meta.title: Startseite - Landtag Mecklenburg-Vorpommern

Description außerhalb optimaler Länge

- 109 Zeichen (empfohlen: 120–160).

Meta meta.description

Genau eine H1

- Willkommen im Landtag Mecklenburg-Vorpommern

AxTree heading.h1: Willkommen im Landtag Mecklenburg-Vorpommern

HTTPS aktiv

- Seite wird über eine verschlüsselte Verbindung ausgeliefert.

HttpHeader HttpHeader

Canonical URL gesetzt

- <https://www.landtag-mv.de/>

Meta link[rel=canonical]: <https://www.landtag-mv.de/>

E-E-A-T-Indizien

Kein Organization-Schema

- Fehlender Hinweis auf institutionelle Autorität.

JsonLd JsonLd

Schwache Autoritätssignale

- Source-Quality-Autorität: 55/100 — Impressum, Verlinkung oder Schema prüfen.

Computed

Computed

| Inhaltstiefe & Lokalisierung

Ausreichende Wortanzahl

- 598 Wörter.

VisibleText

word_count: 598

Gute interne Verlinkung

- 511 interne Links — hilft Crawlern beim Entdecken verwandter Seiten.

Link

internal_links: 511

Sprache definiert

- de

DomAttribute

html[lang]: de

Gute inhaltliche Substanz

- Substanz-Score: 75/100.

Computed

Computed

Topical Authority (Heuristik)

Internes Linkgeflecht erkennbar

- 511 interne Links — Seite ist in ein Themencluster eingebettet.

Link internal_links: 511

Thematische Gliederung erkennbar

- 31 Unterüberschriften (H2+) — breite Themenabdeckung im Single-Durchlauf sichtbar.

VisibleText headings.h2_plus: 31

Manuell prüfen

Manuell prüfen

- **LocalBusiness-Schema nicht gefunden** Kein LocalBusiness JSON-LD auf dieser Seite — lokale Suchsignale nicht prüfbar.
- **Echte Topical Authority (nicht prüfbar im Single-Durchlauf)** Backlinks, SERP-Positionen, historische Performance und Domain-Alter können automatisiert nicht bewertet werden.

Best Practices

Keine Konsolenfehler oder bekannten verwundbaren Bibliotheken erkannt.

Gesamtwertung

100



Sehr gut

Keine Konsolfehler und keine anfälligen Bibliotheken erkannt.

Tech-Stack

Keine gängigen Technologien erkannt.

Gesamtwertung

100



Sehr gut

Erkannte Strukturmuster**● Semantische Hauptnavigation**

Vorhanden: 1 navigation landmark found, but none contain link children. Pattern is structurally incomplete.

● Modaler Dialog

Vorhanden: 1 dialog detected, 0 structurally well-formed (accessible name, aria-modal, focusable descendants).

● Tab-Liste

Stark: 2 tablists with 7 tabs; 7 have aria-selected, 2 declare aria-controls.

● Skip-Link

Vorhanden: Skip link detected ("Zum Inhalt springen") but not the first focusable element — keyboard users may have to tab past other content first.

● WCAG-Signal

Vorhanden: Skip navigation link detected — keyboard users can bypass repeated blocks

Anhang & Methodik

Prüfungsumfang, Methodik, WCAG-Coverage und die vollständige Fundstellenliste.

Prinzip-Abdeckung (bestandene Kriterien)

Wahrnehmbar	6/11 (55 %)
Bedienbar	8/11 (73 %)
Verständlich	4/5 (80 %)
Robust	2/3 (67 %)

Prüfungsumfang

Dieses Audit prüft 27 von ca. 50 WCAG-2.1-AA-Kriterien automatisch. Die unten aufgeführten Kriterien benötigen manuelle Prüfung.

Automatisch geprüft (27)

WCAG 1.1.1 (A) WCAG 1.3.1 (A) WCAG 1.4.1 (A) WCAG 2.1.1 (A) WCAG 2.2.1 (A)
 WCAG 2.4.1 (A) WCAG 2.4.2 (A) WCAG 2.4.3 (A) WCAG 2.4.4 (A) WCAG 3.1.1 (A)
 WCAG 3.2.1 (A) WCAG 3.2.2 (A) WCAG 3.3.1 (A) WCAG 3.3.2 (A) WCAG 4.1.1 (A)
 WCAG 4.1.2 (A) WCAG 1.3.4 (AA) WCAG 1.3.5 (AA) WCAG 1.4.3 (AA) WCAG 1.4.4 (AA)
 WCAG 1.4.10 (AA) WCAG 1.4.11 (AA) WCAG 1.4.13 (AA) WCAG 2.4.6 (AA) WCAG 2.4.7 (AA)
 WCAG 2.5.3 (AA) WCAG 4.1.3 (AA) WCAG 1.4.6 (AAA) WCAG 2.3.3 (AAA) WCAG 2.4.10 (AAA)

Manuelle Prüfung erforderlich (16)

1.2.1 (A) – Audio-only and Video-only (Prerecorded) 1.2.2 (A) – Captions (Prerecorded)
 1.2.3 (A) – Audio Description or Media Alternative 1.2.5 (AA) – Audio Description (Prerecorded)
 1.4.2 (A) – Audio Control 1.4.5 (AA) – Images of Text 2.1.4 (A) – Character Key Shortcuts
 2.2.2 (A) – Pause, Stop, Hide 2.3.1 (A) – Three Flashes or Below Threshold 2.5.1 (A) – Pointer Gestures
 2.5.2 (A) – Pointer Cancellation 2.5.4 (A) – Motion Actuation 3.2.3 (AA) – Consistent Navigation
 3.2.4 (AA) – Consistent Identification 3.3.3 (AA) – Error Suggestion
 3.3.4 (AA) – Error Prevention (Legal, Financial, Data)

So testen Sie manuell

- | | |
|--|---|
| ● Tastaturnavigation | Komplette Seite per Tab navigieren. Kein Fokus verloren, kein Keyboard-Trap, jedes interaktive Element erreichbar. |
| ● Screenreader | Test mit NVDA/JAWS (Windows) oder VoiceOver (Mac/iOS) — Landmark-Navigation und Formular-Interaktion. |
| ● 400% Zoom | Bei 400% Browser-Zoom: Seite ohne horizontales Scrollen bedienbar, kein Inhalt verloren. |
| ● Reduced Motion | Betriebssystem-Einstellung „Bewegung reduzieren“ aktivieren und prüfen, ob Animationen deaktiviert oder reduziert werden. |
| ● Modal- / Dropdown-Interaktion | Vollständige Tastaturbedienung: Tab, Enter, Space, Escape, Pfeiltasten. Fokus kehrt nach Schließen zum Trigger zurück. |
| ● Farbenblindheit | Mit einem Werkzeug wie „Color Oracle“ prüfen, ob Informationen nicht ausschließlich über Farbe vermittelt werden. |

Grenzen automatisierter Tests: Automatisierte Tests können ca. 30–40% aller Barrierefreiheitsprobleme erkennen. Komplexe Aspekte wie korrekte Tab-Reihenfolge, sinnvolle Alt-Texte oder verständliche Sprache erfordern zusätzlich manuelle Prüfung.

Hinweis: Dieser Report stellt eine automatisierte technische Analyse dar. Er ersetzt keine vollständige Konformitätsbewertung nach WCAG 2.1. Für eine rechtsverbindliche Aussage zur Barrierefreiheit ist eine umfassende manuelle Prüfung durch Experten erforderlich.

Vollständige Fundstellen

Rohdaten des Audits und die vollständige Liste aller erkannten Verstöße.

Audit-Daten

Bereich	Signal	Wert
Audit	Primärscore	Accessibility 15 / 100
Audit	Gesamtscore	41 / 100 — beitragende Gewichtung: Barrierefreiheit 40 %, Performance 20 %, SEO 20 %, Sicherheit 10 %, Mobile 10 % Separat ausgewiesene Indikator-Module: UX, Journey, Best Practices, Dark Mode, KI-Sichtbarkeit, Quellenqualität, Content Visibility.
Audit	WCAG-Level	AA
Audit	Geprüfte Knoten	14319
Audit	Laufzeit	30.0 s
Audit	Aktive Module	Accessibility, Performance, SEO, Security, Mobile, UX, Journey, Best Practices, Dark Mode, AI Visibility, Source Quality, Content Visibility
Audit	Audit-Hinweise	2
Audit	Vorschau	Desktop und Mobile erfasst
Modul	Barrierefreiheit	15 / 100 — Kritisch — wesentliche Anforderungen an die Barrierefreiheit werden nicht erfüllt.. 5 Problemgruppe(n) mit hoher Auswirkung
Modul	Performance	28 / 100 — Kritisch — deutliche Performance-Probleme beeinträchtigen die Nutzererfahrung erheblich.. 35624 DOM-Knoten
Modul	Sichtbarkeit & Nutzerverständnis	74 / 100 — Solide Basis mit sichtbaren Lücken bei Inhalt, Vertrauen oder maschineller Lesbarkeit.. Solide Basis mit sichtbaren Lücken bei Inhalt, Vertrauen oder maschineller Lesbarkeit.
Modul	Sicherheit	82 / 100 — Gut — grundlegende Sicherheitsmechanismen sind vorhanden, kleinere Optimierungspotenziale wurden erkannt.. 6 von 8 Kern-Headern vorhanden
Modul	Mobile	80 / 100 — Gut — die Nutzung auf Mobilgeräten funktioniert insgesamt zuverlässig.. 60 zu kleine Touch Targets
Modul	UX	60 / 100 — Gut — die Nutzerführung ist verständlich, einzelne Abläufe lassen sich straffen.. CTA Clarity 89/100, Visual Hierarchy 100/100, Content Clarity 80/100, Trust Signals 70/100, Cognitive Load 79/100

Modul	Journey	57 / 100 — Gut — die zentralen Nutzerpfade funktionieren, einzelne Schritte lassen sich verbessern.. Seitenabsicht: Hub / Portal · Entry 80/100, Orientation 70/100, Navigation 67/100, Interaction 100/100, Conversion 85/100
Finding	a11y.name_role.missing (4.1.2)	31 Vorkommen — Screenreader-Nutzer hören z. B. nur 'Button' ohne Beschreibung der Funktion, oder ein klickbares Element wird gar nicht als interaktiv erkannt.
Finding	a11y.alt_text.missing (1.1.1)	19 Vorkommen — Menschen mit Sehbeeinträchtigung erhalten an diesen Stellen keine oder nur unvollständige Information.
Finding	a11y.contrast.weak (1.4.3)	15 Vorkommen — Menschen mit Sehbeeinträchtigung, ältere Nutzer und alle Nutzer bei ungünstigen Bildschirmbedingungen (Sonnenlicht, schlechte Displays) können Texte schlecht oder gar nicht lesen.
Finding	a11y.frame_title.missing (2.4.1)	1 Vorkommen — Tastaturnutzer und Screenreader-Nutzer müssen bei jedem Seitenwechsel erneut durch die gesamte Navigation tabben, bevor sie den Inhalt erreichen.
Finding	a11y.aria_hidden_focus.invalid (aria-hidden-focus)	1 Vorkommen — Tastaturnutzer steuern auf unsichtbare Elemente (Fokus-Stolperfallen), während Screenreader-Nutzer keinerlei Rückmeldung über dieses Element erhalten.

Rohdaten & Weiterverarbeitung

Der begleitende JSON-Report enthält die vollständige maschinenlesbare Fehlerliste mit Selektoren, Vorkommen und allen Detaildaten für automatisierte Weiterverarbeitung.

- **1.3.1 — Semantische Kinder in presentational Container** Element with role="presentation"/"none" contains semantic child tab (a#uk-switcher-11-tab-0)

- #### 4.1.2 — Fehlende Name/Rolle bei Bedienelementen

- **1.4.3 — Unzureichender Farbkontrast** Insufficient color contrast ratio: 3.68:1 (text, requires 4.5:1)

- | | |
|---|---|
| <p>● 1.4.1 — Link nur durch Farbe unterscheidbar</p> | <p>Inline link distinguishable from surrounding text by color alone (a). Users with low vision or color blindness may not recognize it as a link.</p> |
|---|---|

- **2.1.1 — Inhalte nicht per Tastatur bedienbar** Focusable element without interactive role

- | | |
|--|--|
| <p>● aria-hidden-focus — Fokussierbares Element versteckt vor Screenreadern</p> | <p>Focusable element 'div.frame-inner > div.mask-landtagsnachrichten > div.uk-inline-clip.uk-transition-toggle > div.uk-cover-container.uk-transition-scale-up > a.flipbook:nth-of-type(1)' is inside an aria-hidden subtree — keyboard users reach it but screen readers cannot announce it</p> |
|--|--|

- **1.3.1 — Fehlender Hauptbereich** Page has no main landmark — assistive technologies cannot skip to the primary content

- ### 3.1.1 — Fehlende Sprachangabe

- 2.4.13 – Unzugängliche Überschriften**
- Dieses Diagramm enthält keine lesbaren Elemente – Keyboard-Nutzer können nicht interagieren.
- (a) Tooltips from title are not keyboard-accessible and unreliable on touch devices.