

// Nachhaltigkeitsreport für <https://sustainability.spring-boot-admin.com/wallboard>

// Inhalt des Reports

Dieser Nachhaltigkeitsbericht präsentiert die Ergebnisse einer automatisierten Analyse der Website. Dabei liegt der Fokus ausschließlich auf der Seite selbst, ohne die dahinterliegenden Systeme im Detail zu betrachten.

Im Rahmen dieser Analyse haben wir uns auf die drei Säulen der Nachhaltigkeit konzentriert: Ökologie, Soziales und Ökonomie. Jede dieser Säulen spielt eine entscheidende Rolle bei der Beurteilung der Nachhaltigkeit einer Website.

Die ökologische Dimension bezieht sich auf die Umweltauswirkungen der Website, einschließlich Aspekten wie dem CO₂-Fußabdruck und der Energieeffizienz. Die soziale Dimension betrachtet die Zugänglichkeit der Website für verschiedene Nutzergruppen, einschließlich Menschen mit Beeinträchtigungen, und die Berücksichtigung von Vielfalt und Inklusion. Die ökonomische Dimension bezieht sich auf die Effizienz der Website in Bezug auf SEO (Suchmaschinen Optimierung) und Nutzerzufriedenheit, die direkte Auswirkungen auf die Rentabilität haben können.

Es ist wichtig zu beachten, dass die Analyse auf der Seite <https://sustainability.spring-boot-admin.com/wallboard> durchgeführt wurde. Die Ergebnisse können daher nicht unbedingt auf andere Seiten der Website übertragen werden.

// Nachhaltige Softwareentwicklung

Als ein zertifiziertes „B Corp“-Unternehmen sind wir bestrebt, durch unsere Arbeit einen positiven Einfluss auf die Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt zu nehmen. Unser Fokus liegt auf der nachhaltigen Softwareentwicklung, einem Ansatz, der darauf abzielt, Software so zu gestalten und zu entwickeln, dass sie die aktuellen Anforderungen erfüllt, ohne die Möglichkeiten zukünftiger Generationen einzuschränken. Dieser ganzheitliche Ansatz

berücksichtigt soziale, ökologische, ökonomische und technische Aspekte, um eine ausgewogene und zukunftsfähige Lösung zu gewährleisten.

Unser Ansatz  ►

Kontaktiere uns ►

// Bereiche

- Barrierefreiheit – Zugänglichkeit für Menschen mit Beeinträchtigungen
- CO₂ – Reduktion des CO₂-Fußabdrucks
- SEO – Schneller Seitenaufbau und höhere Nutzerzufriedenheit
- Diversity – Jede Personengruppe wird gleich betrachtet
- Potentielle Sicherheitsprobleme – Datenschutz und Schutz vor Cyberbedrohungen

// Hinweis: Nicht die ganze Website!

Dieser Nachhaltigkeitsreport enthält ausschließlich die Ergebnisse der Analyse der spezifischen Seite:

<https://sustainability.spring-boot-admin.com/wallboard> 

Es wurde nicht die gesamte Webpräsenz untersucht. Daher können die Ergebnisse dieses Berichts nicht immer auf andere Seite oder die gesamte Webpräsenz übertragen werden. Für eine umfassende Bewertung wäre eine detaillierte Untersuchung der gesamten Webpräsenz erforderlich.

Komplette Website testen ►

// Zusammenfassung

// CO₂ – Digital Carbon Rating

F → F

61% CO₂-Emissionen kannst du sparen, ohne die Website inhaltlich zu verändern

// Barrierefreiheit

1

Kritischer Hinweis

1

Erheblicher Hinweis

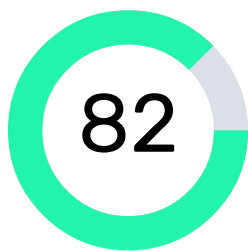
2

Mäßige Hinweise

0

Geringfügige Hinweise

// SEO



Score: 82/100

// Diversity

Bitte beachte, dass der Diversity-Check nicht automatisch erfolgt.

Wenn du einen Diversity-Check wünschst, zögere nicht, uns zu [kontaktieren](#).

// Potentielle Sicherheitsprobleme

0

Secrets

1

Sicherheitsheader

0

Javascript Bibliotheken

// CO₂ - Digital Carbon Rating

Der CO₂-Bericht, den du vor dir hast, basiert auf Schätzungen der CO₂-Emissionen, die durch Netzwerkanfragen entstehen. Diese Schätzungen werden mithilfe des [Sustainable Web Design Emissionsmodells](#) berechnet.

Bei der Berechnung des Gesamteinsparungspotential können potenzielle Einsparungen nicht einfach summiert werden. Verschiedene Faktoren beeinflussen sich gegenseitig, daher berücksichtigen wir bei der Kalkulation jedes Element nur einmal. Wenn beispielsweise bei einem Bild sowohl die Größe als auch das Dateiformat optimiert werden können, ziehen wir lediglich die Optimierung mit dem größten Einfluss für die Berechnung heran. Daher können die tatsächlichen Einsparungen von den geschätzten Werten abweichen.

Bitte beachte, dass alle in diesem Abschnitt angegebenen CO₂-Emissionen sowie die übertragenen Daten stets auf die Basis von 1.000 Website-Aufrufen bezogen sind.

// Zusammenfassung

Die geschätzte CO₂-Emissionen deiner Website bei 1.000 Aufrufen beträgt **1264 g**.

F → F

61% CO₂-Emissionen kannst du sparen, ohne die Website inhaltlich zu verändern

Energierating bei 1.000 Website Aufrufen

Rating	Dateigröße in kb	CO ₂ -Emissionen in g
A+	272.510	40
A	531.150	79
B	975.850	145
C	1.410.390	209
D	1.875.010	279
E	2.419.560	359
F	≥ 2.419.570	≥ 360

Das Energierating basiert auf dem [Digital Carbon Rating](#).

// Geschätzte CO₂-Emission pro Domain bei 1.000 Website-Aufrufen

Domäne	Geschätzte Co ₂ -Emission	Übertragene Daten
sustainability.spring-boot-admin.com	1264 g	3810 MB

// Geschätzte CO₂-Emission pro Datei Typ bei 1.000 Website-Aufrufen

Datei Typ	Geschätzte CO ₂ -Emission	Übertragene Daten
javascript	1047 g	3155 MB
css	214 g	644 MB
json	3 g	8 MB

// Elemente mit der größten CO₂-Emission bei 1.000 Website-Aufrufen

Datei	Geschätzte CO ₂ -Emission	Übertragene Daten
https://sustainability.spring-boot-admin.com/assets/sba-D9jwhrLr.js	881 g	2655 MB
https://sustainability.spring-boot-admin.com/assets/sba-fFpl453i.css	211 g	637 MB
https://sustainability.spring-boot-admin.com/assets/index-bCri3H-3.js	165 g	498 MB
https://sustainability.spring-boot-admin.com/applications	3 g	8 MB
https://sustainability.spring-boot-admin.com/assets/index-nzASl3r4.css	2 g	6 MB

// Verbesserungen im Bereich CO₂ Reduktion

61%

Einsparpotential

Die Anwendung aller Verbesserungsvorschläge ermöglicht eine Reduktion der CO₂-Emissionen um ca. 61%. Dies würde einen bedeutenden Beitrag zur Verringerung des ökologischen Fußabdrucks deiner Website leisten und kann gleichzeitig die Effizienz und Benutzerfreundlichkeit verbessern.

// Reduziere nicht verwendete CSS

Du kannst ungültige Regeln in Stylesheets reduzieren und CSS-Code zurückstellen, der nicht für ohne Scrollen sichtbare Inhalte („above the fold“) verwendet wird, um den Datenverbrauch durch Netzwerkaktivität zu senken. [Informationen zum Reduzieren von nicht verwendetem CSS-Code.](#)

1 betroffenes Element ▼

// Reduziere nicht verwendetes JavaScript

Um den Datenverbrauch durch Netzwerkaktivität zu senken, kannst du nicht verwendetes JavaScript reduzieren und das Laden von Skripts zurückstellen, bis sie benötigt werden.

[Informationen zum Reduzieren von nicht verwendetem JavaScript.](#)

// Barrierefreiheit

Die in diesem Bericht präsentierten Ergebnisse zur Barrierefreiheit basieren auf automatisierten Prüfungen. Diese automatisierten Tests können viele Aspekte der Barrierefreiheit überprüfen, wie z.B. die korrekte Verwendung von HTML-Elementen, die Lesbarkeit von Texten und die Verwendung von Alternativtexten für Bilder.

Allerdings ist es wichtig zu beachten, dass eine vollständige Barrierefreiheit nur durch eine zusätzliche manuelle Prüfung erreicht werden kann. Der Grund dafür ist, dass einige Aspekte der Barrierefreiheit, wie die logische Reihenfolge von Inhalten, die Verständlichkeit von Texten oder die korrekte Tastaturnavigation, nicht automatisch geprüft werden können. Diese Aspekte erfordern eine menschliche Beurteilung, um sicherzustellen, dass die Website nicht nur technisch, sondern auch in der Praxis barrierefrei ist.

Daher empfehlen wir dringend, nach der automatisierten Prüfung eine manuelle Überprüfung durchzuführen, um eine vollständige Barrierefreiheit zu gewährleisten und sicherzustellen, dass alle Nutzer, unabhängig von ihren Fähigkeiten, die Website problemlos nutzen können.

// Zusammenfassung

1

1

2

0

Kritischer Hinweis Erheblicher Hinweis Mäßige Hinweise Geringfügige Hinweise

// Kritische Hinweise

1

Kritischer Hinweis

Die in den Hinweisen dargestellten Probleme zeichnen ein Bild einer Situation, in der Inhalte für Menschen mit Einschränkungen unerreichbar werden. Dies hindert sie nicht nur effektiv daran, grundlegende Funktionen zu nutzen, sondern blockiert auch den Zugang zu wichtigen Inhalten. Es ist daher von größter Wichtigkeit, die Behebung dieser Probleme so schnell wie möglich zu priorisieren. Die Lösung dieser Probleme sollte nicht nur als eine Notwendigkeit, sondern als eine Chance gesehen werden, die Zugänglichkeit und Benutzerfreundlichkeit für alle zu verbessern.

// Stellt sicher, dass -Elemente einen Alternativtext oder eine ARIA-Rolle mit dem Wert none oder presentation besitzen.

Korrigiere mindestens einen der folgenden Punkte: Das Element besitzt kein alt-Attribut. Es existiert kein aria-label-Attribut oder das Attribut ist leer. Das aria-labelledby-Attribut existiert nicht oder referenziert ein Element, das nicht existiert, nicht sichtbar oder leer ist. Element hat kein title-Attribut.

Die Standardsemantik des Elements wurden nicht mit der Rolle `role="none"` oder `role="presentation"` überschrieben.

1 betroffenes Element ▼

Abbildungen müssen einen Alternativtext besitzen. [Weitere Informationen](#)

// Erhebliche Hinweise

1

Erheblicher Hinweis

Die in den Hinweisen dargestellten Probleme stellen eine schwerwiegende Barriere für Menschen mit Behinderungen dar und hindern sie teilweise oder vollständig am Zugang zu grundlegenden Funktionen oder Inhalten. Dies betrifft insbesondere Menschen, die auf unterstützende Technologien angewiesen sind, und führt zu erheblichen Frustrationen und möglicherweise zum Abbruch wichtiger Arbeitsabläufe. Probleme, die in diese Kategorie fallen, sind schwerwiegend, und ihre Behebung sollte Priorität haben.

// Stellt sicher, dass jedes HTML Dokument ein lang-Attribut besitzt.

Korrigiere mindestens einen der folgenden Punkte: Das `<html>`-Element besitzt kein `lang`-Attribut.

1 betroffenes Element ▼

Das `<html>`-Element muss ein `lang`-Attribut besitzen. [Weitere Informationen](#)

// Mäßige Hinweise

2

Mäßige Hinweise

Die in den Hinweisen dargestellten Probleme führen zu gewissen Schwierigkeiten für Menschen mit Einschränkungen hindert sie aber im Allgemeinen nicht am Zugriff auf grundlegende Funktionen oder Inhalte. Benutzer können frustriert sein und unkritische Arbeitsabläufe aufgeben. Die Probleme sollten priorisiert werden, wenn keine erheblichen oder kritischen Hinweise vorliegen

// Stellt sicher, dass das Dokument eine main landmark besitzt.

Korrigiere alle der folgenden Punkte: Die Seite muss eine main landmark besitzen.

1 betroffenes Element ▼

Seite muss eine main landmark enthalten. [Weitere Informationen](#)

// Stellt sicher, dass jeglicher Inhalt in einer landmark region enthalten ist.

Korrigiere mindestens einen der folgenden Punkte: Der Inhalt befindet sich nicht in einer ARIA landmark.

1 betroffenes Element ▼

Inhalte sollten in einer landmark region enthalten sein. [Weitere Informationen](#)↗

// SEO

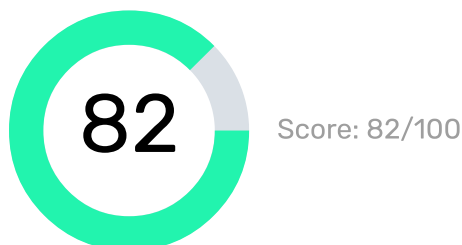
Der durchgeführte Test dient der Überprüfung der Suchmaschinenoptimierung (SEO) Ihrer Webseite und analysiert deren Sichtbarkeit und Lesbarkeit für Suchmaschinen.

Er untersucht die Struktur Ihrer Seite, um sicherzustellen, dass sie von Suchmaschinen problemlos durchsucht werden kann. Darüber hinaus wird geprüft, ob Ihre Inhalte klar, verständlich und konform mit den gängigen SEO-Standards sind.

Technische Aspekte, wie der HTTP-Statuscode Ihrer Seite und die Gültigkeit bestimmter Links, werden ebenfalls berücksichtigt. Diese Faktoren beeinflussen maßgeblich die Platzierung Ihrer Seite in den Suchergebnissen.

Bitte beachten Sie, dass dieser Test nicht alle möglichen Faktoren berücksichtigt, die Ihr Suchmaschinenranking beeinflussen können.

// Zusammenfassung



// Bildelemente haben keine `[alt]`-Attribute

Für informative Elemente sollte ein kurzer, beschreibenden alternativer Text verwendet werden. Dekorative Elemente können mit einem leeren ALT-Attribut ignoriert werden.

[Weitere Informationen zum Attribut `alt`](#).↗

1 betroffenes Element ▼

// Dokument enthält keine Meta-Beschreibung

Meta-Beschreibungen können in die Suchergebnisse aufgenommen werden, um die Seiteninhalte kurz zusammenzufassen. [Weitere Informationen zu Meta-Beschreibungen](#).↗

// Potentielle Sicherheitsprobleme

Die folgenden Hinweise weisen auf mögliche Risiken hin und sollten nicht als definitive Beweise für Sicherheitsprobleme angesehen werden. Um die genannten Punkte eindeutig zu verifizieren und eine fundierte Einschätzung der Sicherheitslage vorzunehmen, ist ein manueller Test erforderlich. Es wird empfohlen, die Ergebnisse sorgfältig zu prüfen und gegebenenfalls professionelle Unterstützung in Anspruch zu nehmen, um die Sicherheit der Systeme zu gewährleisten.

Kontaktiere uns ►

// Zusammenfassung

0

Secrets

1

Sicherheitsheader

0

Javascript Bibliotheken

// Sicherheitsheader

Fehlende Security-Header auf der Website können potenzielle Sicherheitsrisiken darstellen und die Anfälligkeit für Angriffe erhöhen.

Es wird empfohlen, die Ergebnisse sorgfältig zu prüfen und geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um die Sicherheit der Website zu verbessern.

// Server version

Die Offenlegung der Serverversion Ihrer Website kann ein Sicherheitsrisiko darstellen. Angreifer können bekannte Schwachstellen in veralteten Versionen ausnutzen. Es gibt automatisierte Methoden, die nach solchen Schwachstellen suchen. Daher ist es wichtig, Ihre Serverversion nicht preiszugeben und Ihre Website-Software stets aktuell zu halten, um Angriffe zu verhindern.

Server version: nginx/1.29.5

Um die Offenlegung der Serverversion zu verhindern, sollten Sie den HTTP-Header, der diese Information enthält, entfernen oder modifizieren. Dies kann in der Konfiguration Ihres Servers eingestellt werden. Die genauen Schritte variieren je nach verwendetem Server.

// Weitere Optimierungspotentiale

// Verhindern, dass in modernen Browsern veraltetes JavaScript bereitgestellt wird

Polyfills and transforms enable legacy browsers to use new JavaScript features. However, many aren't necessary for modern browsers. Consider modifying your JavaScript build process to not transpile

features, unless you know you must support legacy browsers. [Baseline](#)

2 betroffene Elemente ▼

[Impressum](#) [AGB](#) [Datenschutz](#)

© 2024-2025 codecentric AG. Alle Rechte vorbehalten.

Zur Erstellung des Reports werden auch OpenSource Komponenten verwendet: [MIT](#) / [BSD 3](#) / [MPL 2.0](#) / [Apache 2](#)

