



Audit-Bericht

Datum 19.6.2023
ID 684424180
Website <https://seo4good.de/>

Punkte 100 Punkte (von maximal 100 Punkten)
CO2e 0.213 Gramm (Durschnittliche CO2-Äquivalente bei einem Seitenaufruf)

Die geprüfte Website erhält hiermit das °Cleaner-Web-Siegel der Stufe A.

Dieses ist vorbehaltlich großer Änderungen gültig bis 17.6.2024

Übersicht

Anhand von 29 unterschiedlichen, objektiv messbaren Faktoren wurde geprüft, wie klimabewusst die Website ist. Diese Faktoren werden in sechs Kategorien zusammengefasst. Folgende Einzelbewertungen ergeben sich hieraus:

Kategorie	Punkte*
Datenmenge	95
Inhalte der Website	95
Datenübertragung	100+
Aufwand am Endgerät	65
Server und Performance	100+
Green Hosting	100
<hr/>	
°Cleaner-Web-Score (gewichtet)	100

*Punkte gewichteter Gesamtscore und je Bereich jeweils maximal 100 Punkte. Mehr Details unterhalb in der Erklärung zur Tabelle.

Erklärung zur Tabelle

Im Rahmen des Audits wird getestet, ob die Website bestimmte Kriterien erfüllt. Eine Auflistung dieser findet sich am Ende des Berichts. Jedes Kriterium trägt Punkte für die Kategorie bei, wenn es erfüllt ist. Manche Kriterien können auch bei schlechten Werten zu Minuspunkten führen. Wenn bestimmte Kriterien übererfüllt sind, gibt es Bonuspunkte, die rein rechnerisch zu einer Punktzahl für einen Bereich höher als 100 führen können. Diese Bonuspunkte (in der Liste oben als 100+ markiert) führen dann im gewichteten Gesamtscore zu einem teilweisen oder kompletten Ausgleich von Bereichen, die weniger als 100 Punkte hatten.

Damit kann ein hoher Punktstand erreicht werden, ohne jedes einzelne Kriterium vollständig erfüllen zu müssen. Jedoch sind viele Kriterien sehr gut zu erfüllen, um in anderen Bereichen nachlässiger sein zu können. **Insgesamt sollte stets angestrebt werden, alle Kriterien weitestgehend zu erfüllen, um eine möglichst klimabewusste Website zu erhalten. Ab einem Cleaner Web Score von 70 Punkten in einem kompletten Siegel-Audit darf das Siegel verwendet werden. Ziel sollten über 90 Punkte sein.**

Verbesserungspotentiale der getesteten Seite

Folgende Punkte würden zu einer Verbesserung der Bewertung führen - und sind auch unabhängig von der erreichten Punktezahl gut fürs Klima.

Der Hauptablauf des Rendering-Moduls ist zu umfangreich

Das Rendering-Modul des Browsers erstellt über verschiedene Analyse- und Berechnungsschritte aus den übermittelten Daten wie HTML-Code, CSS, Skripten usw. die anzuzeigende Website. Dieser Prozess sollte relativ kurz gehalten werden.

Mögliche Maßnahmen

Ein umfangreicher Hauptablauf ist das Ergebnis unterschiedlicher Faktoren wie großer Seitengröße, umständlichen Codes, vieler Plugins, schlechter Multi-Purpose-Themes, zu umfangreichen CSS- und Javascript-Dateien, usw. Das Rendering wird also eher indirekt optimiert.

Weiterführender Link

15 Ways To Minimize Main-Thread Work In WordPress

<https://onlinemediamasters.com/minimize-main-thread-work-wordpress/>

Geprüfte Kriterien

Inhalte der Website

- Verzögertes Laden von Bildern, die nicht direkt sichtbar sind (lazy load)
- Webgerechte Kodierung der verwendeten Bilder
- Verwendung moderner Bildformate wie WebP oder AVIF
- Angepasste Bild-Größen
- Effizienz eingesetzter Animationen
- Automatisches Abspielen von Videos

Datenmenge

- Gesamtgröße der geladenen Website
- Gesamtgröße aller geladenen Schriften
- Gesamtgröße aller geladener Skripte
- Angemessener Umfang der CSS-Dateien
- Angemessener Umfang der JavaScript-Dateien
- Minimierung der CSS-Dateien
- Minimierung der JavaScript-Dateien
- Effizienter Einsatz von Modulen in JavaScript Paketen
- Javascript, das für alte Browser gedacht ist, wird nicht an moderne Browser ausgeliefert

Aufwand am Endgerät

- Prüfung auf Animationen, die aufwändig zu berechnen sind
- Komplexität und Umfang der Seite über die DOM-Größe
- Dauer der JavaScript-Ausführung
- Umfang des Hauptablaufs des Rendering-Moduls

Green Hosting

- Prüfung des Energiemix der verwendeten Server der Website

Server und Performance

- Antwortzeit des Servers
- Text-Kompression am Server
- Verwendung von HTTP/2
- Verwendung von HTTPS

Datenübertragung

- Anzahl der Netzwerkanfragen
- Redirects beim Aufbau der Seite
- Ladezeitpunkt von Drittanbieter-Code wie z.B. Video-Einbindungen
- Effiziente Nutzung des Browsers-Cache für statische Dateien
- Summe der übertragenen Daten