

Tools

Größe und Kennzahlen von Websites: <https://httparchive.org/reports/page-weight>

CO2-Rechner: <https://www.websitecarbon.com>

Arbeitsblatt für Energie und Emissionen:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gQeUwNFHp7ck4AS7r-d_EwfriM-UFoQ6Ap-Bek9n-hqo/edit#gid=1896136078

Größe von Bilddateien reduzieren:

- [smush it!](#)
- [ImageOptim](#)
- [Tiny.png](#)
- [Shortpixel](#)

24-Bit-PNG-Dateien in 8-Bit umwandeln:

- [ImageAlpha](#)

Web-Animationen: [Lottie](#)

Checkliste: <https://page-online.de/tools-technik/gruenes-webdesign-ja-bitte/#Checkliste>

Seite zum Testen von variablen Open-Type-Schriften: <https://v-fonts.com>

Energiequellen des Hosters prüfen: <https://www.thegreenwebfoundation.org>

Nachhaltigkeit einer Website und Tipps, wie man die Bilanz verbessern kann:

<https://ecograder.com>

Firefox-Plug-in Carbonalyser zeigt Nutzer:innen den Energieverbrauch und CO2-Ausstoß ihres Browserverhaltens an:

<https://addons.mozilla.org/de/firefox/addon/carbonalyser/>

In dem Browser-Modus »Save Data« werden Websites in reduzierter Form angezeigt (Opera, Yandex und Chrome).

Mit »Performance Budget Calculator« kann man sich ein Ziel setzen – zum Beispiel eine Ladezeit von 3 Sekunden – und berechnen, wie groß eine Website dafür sein darf: <https://www.performancebudget.io>

Anbieter wie [SpeedCurve](#), [Calibre](#), [Sitespeed.io](#) oder [Google Page Speed](#) tracken die Performance kontinuierlich und unterstützen bei der Optimierung.

Lazy-Loading-Plug-in (Inhalte werden nach und nach beim Runterscrollen aufgerufen): <https://github.com/verlok/vanilla-lazyload>

Mehr Tipps: <https://sustainablewebdesign.org>