Wandfarbe aus einem Foto erkennen und den nächsten RAL-Farbton finden

Müssen Sie eine Wand neu streichen, kennen aber den genauen Farbton nicht? So nutzen Sie ein Foto und eine App, um den passenden RAL-Code zu finden.

Autor: Lubor Šimůnek · Veröffentlicht: August 21, 2026 · Design

Online-Version: https://appstoryo.com/de/blog/how-to-match-wall-paint-ral-code



Was sind RAL-Codes?

RAL ist ein europäisches Farbstandardisierungssystem, das 1927 in Deutschland entwickelt wurde. Die RAL Classic-Sammlung umfasst 213 Farbtöne mit Nummern von RAL 1000 bis RAL 9018. Lackhersteller, Pulverbeschichter und Industriemaler weltweit verwenden diese Codes, um eine konsistente Farbwiedergabe zu gewährleisten.

Wenn ein Maler RAL 7016 Anthrazitgrau oder RAL 3020 Verkehrsrot angibt, weiß jeder in der Lieferkette exakt, welcher Farbton gemeint ist.

Warum Farbabgleich wichtig ist

- **Ausbessern nach Beschädigungen:** Ein Kratzer oder Wasserschaden erfordert eine Teilrenovierung — nur mit dem Original-RAL-Code stimmt die Farbe später überein.
- **Farbe auf ein weiteres Zimmer ausweiten:** Mit dem Code können Sie denselben Ton bei jedem Lackhändler nachbestellen.
- **Möbel und Wände abstimmen:** Ein gemeinsamer Referenzcode erleichtert die Arbeit von Designern und Handwerkern.

Schritt für Schritt: vom Foto zum RAL-Code

1. Fotografieren Sie die Wand bei neutralem Tageslicht, ohne Schatten oder farbige Lichtquellen.
2. Öffnen Sie **Color Picker Camera: HEX RGB** und importieren Sie das Foto aus Ihrer Galerie.
3. Tippen Sie auf den gut beleuchteten Wandbereich; die App zeigt sofort HEX, RGB, HSL und CMYK an.
4. Prüfen Sie die integrierte RAL-Zuordnung: Die App listet die visuell nächsten RAL Classic-Codes auf.
5. Kopieren Sie den Code mit einem Tippen und gehen Sie in den Fachhandel.

Praktische Tipps

Nehmen Sie mehrere Stichproben an der Wand, um das Ergebnis zu bestätigen. Glänzende Oberflächen reflektieren Licht und können die Farbe im Foto verfälschen. Testen Sie immer einen kleinen Probetopf, bevor Sie die gesamte Wand neu streichen.

Wann zum Fachmann?

Für industrielle Anwendungen ist ein professionelles Spektralphotometer genauer als eine Smartphone-Kamera. Für Heimrenovierungen liefert **Color Picker Camera: HEX RGB** beeindruckend gute Ergebnisse. Die App ist kostenlos und werbefrei, erhältlich für iOS und Android.

Zitieren als: Lubor Šimůnek (2026). *Wandfarbe aus einem Foto erkennen und den nächsten RAL-Farbton finden*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/de/blog/how-to-match-wall-paint-ral-code
© 2026 lapnito.cz s.r.o.