RAL FARBEN

RAL CLASSIC

RAL DESIGN SYSTEM *plus*

RAL EFFECT

RAL DIGITAL

RAL INDIVIDUAL

RAL AKADEMIE

PRODUKTÜBERSICHT

RAL FARBEN – DER ÄLTESTE FARBSTANDARD DER WELT

MADE IN GERMANY

ral-farben.de

RAL CLASSIC

- Über RAL CLASSIC 04
- RAL K1 Farbtonblock 05
- RAL K4 Ringordner 06
- RAL K4 Einzelbogen A4 06
- RAL K5 Farbfächer semi-matt 07
- RAL K5 Farbfächer gloss 07
- RAL K6 Box 08
- RAL K6 Einzelbogen A6 08
- RAL K7 Farbfächer 09
- RAL F9 Farbregister Set 10
- RAL F9 Farbregisterkarte 10
- RAL P1 Kunststofffarbmuster Set 11
- RAL P1 Kunststofffarbmuster 11
- RAL 840-HR Farbregister 12
- RAL 840-HR Farbregisterkarte 12
- RAL 841-GL Farbregister 13
- RAL 841-GL Farbregisterkarte 13

RAL DESIGN SYSTEM *plus*

- Über RAL DESIGN SYSTEM *plus* 14
- RAL D2 Farbfächer 15
- RAL D3 Colour Toolbook 16
- RAL D3 Einzelfarbchips 16
- RAL D4 Einzelbogen Set 17
- RAL D4 Einzelbogen A4 17
- RAL D4 Farbatlas 18
- RAL D6 Gestaltungsbox 18
- RAL D6 Einzelbogen A6 19
- RAL D8 Gestaltungsbox 19
- RAL Trendbox 20
- RAL Trendfarben Set A4 21
- RAL Trendfarben Set A6 21
- RAL P2 Kunststofffarbmuster Set 22
- RAL P2 Kunststofffarbmuster 22
- RAL P1 + P2 Kunststofffarbmuster Set 23
- RAL Starter-Kit Gestaltungsbox 24
- RAL Ergänzungsset 24
- Buch Farben für Körper, Geist und Seele 25
- Farbfächer Farben für Körper, Geist und Seele 26
- Bundle Farben für Körper, Geist und Seele 26

RAL EFFECT

- Über RAL EFFECT 27
- RAL E1 Farbregister 28
- RAL E1 Farbregisterkarte 28
- RAL E3 Farbfächer 29
- RAL E4 Farbfächer 29
- RAL E6 Einzelbogen A6 30

RAL INDIVIDUAL

- Über RAL INDIVIDUAL 31
- RAL K1 INDIVIDUAL 32
- RAL K5 INDIVIDUAL 32
- RAL K7 INDIVIDUAL 33
- RAL D2 INDIVIDUAL 33
- RAL E3 INDIVIDUAL 34
- RAL E4 INDIVIDUAL 34

RAL DIGITAL

- Über RAL DIGITAL 35
- RAL COLOR READER 36
- RAL Digitale Farbbibliothek 37

RAL AKADEMIE

- Über die RAL AKADEMIE 39

Studierende und Lehrende erhalten bei Vorlage eines aktuellen Nachweises eine Ermäßigung von 30 %.

Jetzt mehr erfahren

- RAL Colour Feeling 41
- Mitgliedschaften und Kooperationen 42
- Weltweite Vertriebsstellen 43

RAL CLASSIC

SEIT 1927 EIN WELTWEITER MAßSTAB FÜR FARBGEBUNG IN ARCHITEKTUR, DESIGN, INDUSTRIE UND HANDWERK

Die anfänglich 40 Farben umfassende Farbsammlung **RAL CLASSIC** wuchs im Laufe der Jahrzehnte auf derzeit 216 Farbtöne und wird fortlaufend an veränderte Anforderungen öffentlicher Institutionen sowie der privaten Wirtschaft angepasst. In der Sammlung **RAL CLASSIC** sind Farbtöne hinterlegt, die von hoheitlichen Einrichtungen und nahezu allen Branchen der Privatwirtschaft benutzt werden oder aber einem übergeordneten öffentlichen Interesse dienen. Neben der ursprünglichen Anwendung im Bereich der Standardisierung von Industrieprozessen sowie ihrer Verwendung im öffentlichen Raum setzen heute Gestaltende aus den verschiedensten Disziplinen in mehr als 150 Ländern und auf allen Kontinenten auf die Vielfalt der Farbsammlung.

Jetzt mehr erfahren

RAL K1 FARBTONBLOCK

Der Spiralblock RAL K1 enthält 213 RAL CLASSIC Farben und ist besonders anwendungsfreundlich. Mit 14 Farben pro Seite und einem in der Mitte getrennten Blatt erlaubt der RAL K1 viel Flexibilität und Farbkombinationen.

- Größe 10,5 x 20,0 cm
- Farbdarstellung 1,5 x 5,2 cm
- 14 Farben pro Seite
- Glanzgrad der Farbfelder: gloss
- Jeder Farbton mit Farbcode und Farbnamen in DE, EN, FR

Online bestellen

RAL K4 RINGORDNER

Der RAL K4 Ringordner unterstützt die ziel- und farbsichere Gestaltung. Er erleichtert die Farbtonfestlegung durch großformatige und vollflächige Farbtondarstellungen. Gleichzeitig ist der Ringordner ein wertvolles Hilfsmittel bei der Farbleitplanung sowie der Erstellung von Collagen.

- Enthält alle 216 RAL CLASSIC Farbtöne
- Format DIN A4 (21,0 x 29,7 cm)
- Glanzgrad der Einzelbogen: semi-matt
- Farbcode und Farbname auf der Rückseite

Online bestellen

RAL K4 EINZELBOGEN A4

Alle 216 RAL CLASSIC Farben sind auch als Einzelbogen im Format DIN A4 erhältlich.

- Format DIN A4 (21,0 x 29,7 cm)
- Glanzgrad der Einzelbogen: semi-matt
- Farbcode und Farbname auf der Rückseite

Online bestellen

RAL K5 FARBFÄCHER SEMI-MATT

Der hochwertige Farbfächer RAL K5 semi-matt beinhaltet 216 RAL CLASSIC Farben.

- Limitierte Jubiläumsausgabe mit Raw Color Design
- U-Schutz-Hülle
- Hochwertige Schutzverpackung
- Fächergröße 5,5 x 15,6 x 7,5 cm
- Vollflächige Farbdarstellung 5,5 x 15,6 cm
- Glanzgrad der Farbfelder: semi-matt
- Farbtöne auf Wasserbasis
- Rückseite der Farbseiten: RAL Code plus Farbname in acht Sprachen
- Gut geeignet für Farbkombinationen/ Farbvergleiche

Online bestellen

RAL K5 FARBFÄCHER GLOSS

Der hochwertige Farbfächer RAL K5 gloss beinhaltet 216 RAL CLASSIC Farben.

- Limitierte Jubiläumsausgabe mit Raw Color Design
- U-Schutz-Hülle
- Hochwertige Schutzverpackung
- Fächergröße 5,5 x 15,6 x 7,5 cm
- Vollflächige Farbdarstellung 5,5 x 15,6 cm
- Glanzgrad der Farbfelder: gloss
- Farbtöne auf Wasserbasis
- Rückseite der Farbseiten: RAL Code plus Farbname in acht Sprachen
- Gut geeignet für Farbkombinationen/ Farbvergleiche

Online bestellen

RAL K6 BOX

Mit der RAL K6 Box sind alle 216 Farbtöne der weltbekannten Farbsammlung RAL CLASSIC im DIN A6 Format verfügbar. Ob für Collagen, Moodboards oder Entwürfe – die RAL K6 Box unterstützt bei der Farbtonfestlegung.

- Box mit allen 216 RAL CLASSIC Einzelbogen
- Boxformat 11,5 x 13 x 16,5 cm
- Einzelbogen im Format DIN A6 (10,5 x 14,8 cm)
- Glanzgrad der Einzelbogen: semi-matt
- Box mit 9 Trennregistern zur Aufbewahrung

Online bestellen

RAL K6 EINZELBOGEN A6

Alle 216 RAL CLASSIC Farben sind auch als Einzelbogen im Format DIN A6 erhältlich.

- Format DIN A6 (10,5 x 14,8 cm)
- Glanzgrad der Einzelbogen: semi-matt
- Farbcode und Farbname auf der Rückseite
- Alle 216 Farbtöne auch komplett als K6 Box erhältlich

Online bestellen

FARBTÖNE AUF WASSERBASIS

RAL K7 FARBFÄCHER

Mit seinen 216 Farbtönen bietet der Fächer eine schnelle Orientierung und gute Entscheidungshilfe in der professionellen Farbgestaltung.

- Limitierte Jubiläumsausgabe mit Raw Color Design
- Fächergröße 15,0 x 5,0 x 2,0 cm
- Farbdarstellung 2,0 x 5,0 cm
- Fünf Farben pro Seite
- Glanzgrad der Farbfelder: gloss
- Farbtöne auf Wasserbasis
- Jeder Farbton mit Farbcode und englischem Farbnamen
- Zusatzseiten mit Farbnamen in DE, FR, ES, CN
- In hochwertiger Schutzverpackung
- Handliches Format, ideal für unterwegs

Online bestellen

RAL F9 FARBREGISTER SET

Das RAL F9 Farbregister Set ist eine Sammlung der Bundeswehr-Tarnfarben.

- Farbregisterkartenformat DIN A5 (14,8 x 21 cm)
- Farbdarstellung DIN A6 (10,5 x 14,8 cm)
- Verbindliche Farbvorlage für Farbnachstellungen und Qualitätskontrolle
- Mit Angabe der Glanzbereiche bei 60° und 85° Winkel sowie Informationen zur Farbmetrik

Online bestellen

RAL F9 FARBREGISTER KARTE

Alle F9 Farbregisterkarten sind auch einzeln erhältlich.

- Farbregisterkartenformat DIN A5 (14,8 x 21 cm)
- Farbdarstellung DIN A6 (10,5 x 14,8 cm)
- Glanzgrad: stumpfmatt (außer RAL 6031 Bronzegrün semi-matt)
- Der Farbton RAL 6031 Bronzegrün ist in zweierlei Ausführungen erhältlich: Glanzgrad semi-matt sowie Glanzgrad stumpfmatt
- Verbindliche Farbvorlage für Farbnachstellungen und Qualitätskontrollen
- Mit Angabe der Glanzbereiche bei 60° und 85° Winkel und Informationen zur Farbmetrik

Online bestellen

RAL P1 KUNSTSTOFF-FARBMUSTER SET

Mit RAL P1 wurden 100 Farben der RAL CLASSIC Farbsammlung in einen eigenständigen RAL Kunststoffstandard übertragen.

- 100 RAL CLASSIC Farbtöne
- Format der Kunststofffarbmuster: 10,5 x 14,8 x 0,3 cm
- Material: Polypropylen
- Drei Abstufungen der Plattendicke zeigen den Farbton deckend und in Opazitätsstufen: 0,3 cm, 0,2 cm und 0,1 cm
- Drei verschiedene Oberflächen: hochglanz-poliert, VDI 24, VDI 42
- Angabe der Remissionskurve, der Absolut-werte sowie des Abstands zum RAL Urmuster
- Mit Schutzhülle für jedes Kunststofffarbmuster
- Inkl. Alu-Box

Online bestellen

RAL P1 KUNSTSTOFF-FARBMUSTER

Die RAL P1 Kunststofffarbmuster sind auch einzeln erhältlich.

- Verbindliche Farbvorlage für Kunststoffe in RAL CLASSIC Farbtönen
- Format der Kunststofffarbplatten: 10,5 x 14,8 x 0,3 cm
- Material: Polypropylen
- Drei Abstufungen der Plattendicke: 0,3 cm, 0,2 cm und 0,1 cm
- Drei verschiedene Oberflächenstrukturen: hochglanzpoliert, VDI 24, VDI 42
- Mit Angabe der Remissionskurve, der Absolut-werte sowie des Abstands zum RAL Urmuster
- Mit Schutzhülle für jedes Kunststofffarbmuster

Online bestellen

RAL 840-HR FARBREGISTER

Das Farbregister RAL 840-HR beinhaltet alle 216 RAL CLASSIC Farbtöne im Glanzgrad semi-matt. Die Karten sind verbindliche Farbvorlagen für Farbnachstellungen und Qualitätskontrollen. Sie beinhalten XYZ-Werte, die Angabe des Abstands zum RAL Urmuster und die Remissionskurve.

- Glanzgrad der Farbregisterkarten: semi-matt
- Format DIN A5 (14,8 x 21 cm)
- Farbdarstellung DIN A6 (10,5 x 14,8 cm)
- Verbindliche Farbvorlage für Farbnachstellungen und Qualitätskontrollen
- Mit XYZ-Werten, Angabe des Abstands zum Urmuster und Remissionskurve
- Inkl. Alu-Box

Online bestellen

RAL 840-HR FARBREGISTER-KARTE

Die RAL 840-HR Farbregisterkarten sind auch einzeln erhältlich..

- Glanzgrad der Farbregisterkarten: semi-matt
- Format DIN A5 (14,8 x 21 cm)
- Farbdarstellung DIN A6 (10,5 x 14,8 cm)
- Verbindliche Farbvorlage für Farbnachstellungen und Qualitätskontrollen
- Mit XYZ-Werten, Angabe des Abstands zum Urmuster und Remissionskurve

Online bestellen

RAL 841-GL FARBREGISTER

Das Farbregister RAL 841-GL beinhaltet 199 RAL CLASSIC Farbtöne im Glanzgrad high gloss. Die Karten sind verbindliche Farbvorlagen für Farbnachstellungen und Qualitätskontrollen und beinhalten XYZ-Werte, die Angabe des Abstands zum Urmuster und die Remissionskurve.

- Glanzgrad der Farbtöne: high gloss
- Format DIN A5 (14,8 x 21 cm)
- Farbdarstellung DIN A6 (10,5 x 14,8 cm)
- Verbindliche Farbvorlage für Farbnachstellungen und Qualitätskontrollen
- Mit XYZ-Werten, Angabe des Abstands zum Urmuster und Remissionskurve
- Inkl. Alu-Box

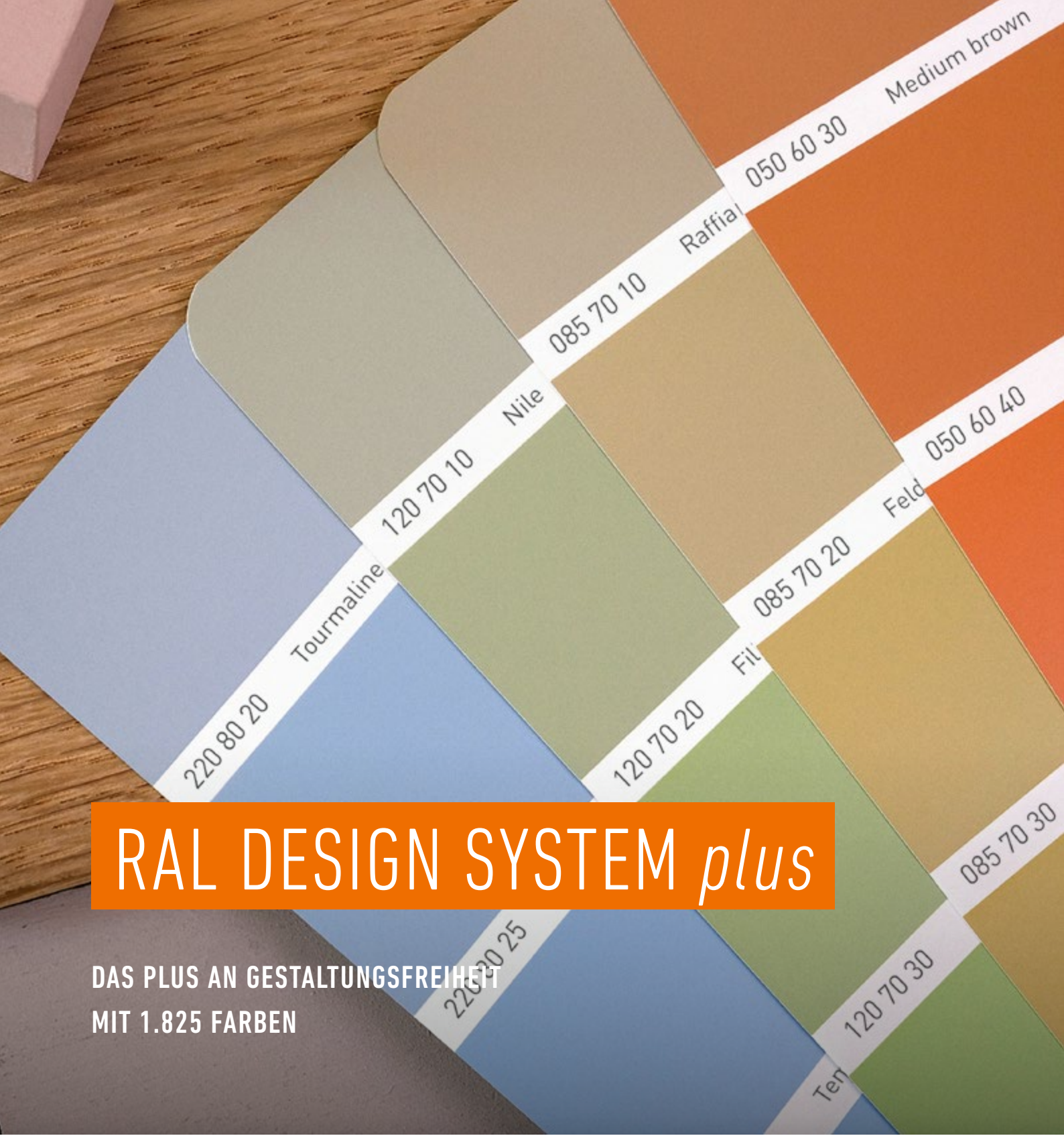
Online bestellen

RAL 841-GL FARBREGISTER-KARTE

Die RAL 841-GL Farbregisterkarten sind auch einzeln erhältlich.

- Glanzgrad der Farbtöne: high gloss
- Format DIN A5 (14,8 x 21 cm)
- Farbdarstellung DIN A6 (10,5 x 14,8 cm)
- Verbindliche Farbvorlage für Farbnachstellungen und Qualitätskontrollen
- Mit XYZ-Werten, Angabe des Abstands zum Urmuster und Remissionskurve

Online bestellen



RAL DESIGN SYSTEM *plus*

DAS PLUS AN GESTALTUNGSFREIHEIT MIT 1.825 FARBEN

Das **RAL DESIGN SYSTEM** ***plus*** ist das Farbsystem für alle Kreativen, die fein abgestuft und umfassend mit Farbe gestalten. Perfekt für die Anforderungen in Architektur, Design, Industrie und Handwerk entwickelt, stellt RAL für jede Arbeitssituation den optimalen Farbton schnell und einfach zur Verfügung. Die weltweite Anwendung des **RAL DESIGN SYSTEM** ***plus*** wird durch eine klare, einfache Farbverständigung anhand von assoziativen Farbnamen unterstützt, die in Deutsch, Englisch, Französisch, Russisch und Chinesisch verfügbar sind. Mit der Kombination aus einem systematischen Farbspektrum von 1.825 Farbtönen, verbunden mit emotionalen Farbbezeichnungen hat RAL das Plus an Gestaltungsfreiheit entwickelt.

Jetzt mehr erfahren

RAL D2 FARBFÄCHER

Der RAL D2 im handlichen Format ist die erste Wahl für einen schnellen Überblick über das RAL DESIGN SYSTEM *plus*. Auf 225 Seiten sind die 1.825 Farbtöne im Farbkreis geordnet und in 40 Farbreihen systematisiert dargestellt.

- 225 Farbseiten, 1.825 Farbtöne
- Fächergröße 28,8 x 5,0 cm x 5,0 cm
- Jeder Farbton mit HLC-Codierung und englischem Farbnamen auf der Vorderseite
- Farbnamen in DE, RU und CN auf der Rückseite des Farbfelds
- Seitenzahlen sowie Index zum einfachen Auffinden der Farben
- Schutzbox zur sicheren Aufbewahrung des Farbfächers

Online bestellen

RAL D3 COLOUR TOOLBOOK

Das RAL D3 Colour Toolbook mit allen 1.825 Farbtönen des RAL DESIGN SYSTEMS *plus* ist das unabdingbare Werkzeug der Farbe für alle Gestaltungsdisziplinen und alle, die professionell mit Farbe arbeiten.

- Schuber mit zwei Ringordnern
- Format Schuber 46,5 x 39,5 cm
- Format Ringordner 38,2 x 45,0 cm
- Einzelfarbchips im Format 4,0 x 3,5 cm
- Drei herausnehmbare Einzelfarbchips je Farbton
- Glanzgrad der Einzelfarbchips: semi-matt
- Mit Register zum schnellen Auffinden der Bunttöne
- Einzelfarbchips rückseitig mit Farbcode und Farbnamen in DE/EN bedruckt

Online bestellen

RAL D3 EINZELFARBCHIPS

RAL D3 Einzelfarbchips sind in allen 1.825 Farbtönen des RAL DESIGN SYSTEMS *plus* erhältlich.

- 3 Einzelfarbchips eines Farbtons im Format 4,0 x 3,5 cm
- Einzelfarbchips rückseitig mit Farbcode und Farbnamen in DE/EN
- Glanzgrad der Einzelfarbchips: semi-matt

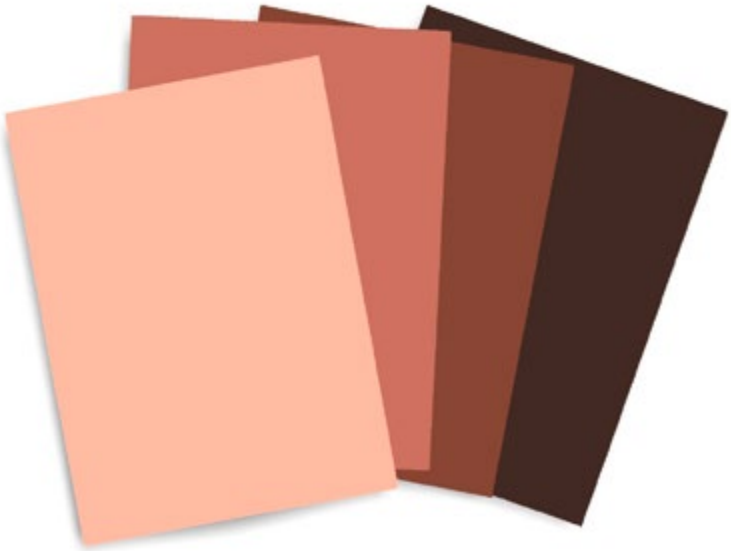
Online bestellen

RAL D4 EINZELBOGEN SET

Dieses Set aller 1.825 RAL DESIGN SYSTEM *plus* Einzelbogen im Großformat DIN A4 lässt keine Wünsche für eine punktgenaue und feinjustierte Farbgestaltung offen. Gestaltende aus Architektur, Design und Industrie erhalten mit dem RAL D4 Einzelbogen Set ein Produkt mit einer großen Auswahl an Farbtönen und maximalen Flexibilität für kreative Gestaltung.

- 1.825 A4 Einzelbogen in 8 Ringordnern
- Format Schuber: 37,7 x 32,6 cm
- Format Ringordner: 36,4 x 31,5 cm
- Format Einzelbogen: DIN A4 (21,0 x 29,7 cm)
- Glanzgrad der Einzelbogen: semi-matt

Online bestellen



RAL D4 EINZELBOGEN A4

Die RAL D4 Einzelbogen bilden eine hervorragende Ergänzung zur Arbeit mit dem Farbfächer RAL D2 oder dem Colour Toolbook RAL D3. Im Bereich der Konzeption von Kollektionen oder Moodboards bilden diese Produkte eine unschlagbare Kombination.

- Format DIN A4 (21,0 x 29,7 cm)
- Glanzgrad der Einzelbogen: semi-matt
- Auch als Komplett-Set in 8 Ringordnern erhältlich
- Auf Wunsch farbmetrisch vermessen
- Farbcode und Farbname auf der Rückseite

Online bestellen

RAL D4 FARBATLAS

Der RAL D4 Farbatlas bietet einen schnellen und leicht zugänglichen Überblick über das RAL DESIGN SYSTEM *plus*. Für eine schnelle und effiziente Farbtondefinition und fein abgestufte Farbkonzepte.

- Schuber mit einem Ringordner
- Format Schuber 37,7 x 32,6 cm
- Format Ringordner 36,4 x 31,5 cm
- 1.825 Farbchips, Format 1,7 x 1,7 cm
- Glanzgrad der Farbtöne: semi-matt
- Mit Register zum schnellen Auffinden einzelner Bunttöne

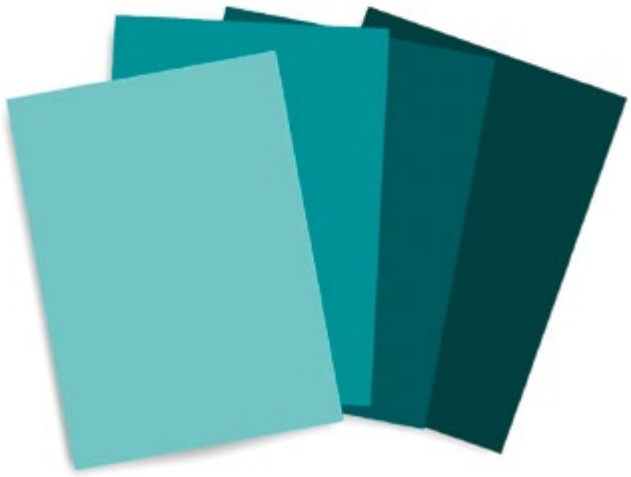
Online bestellen

RAL D6 GESTALTUNGSBOX

Die 1.825 Einzelbogen bieten Sicherheit bei Farbentscheidungen, unterstützen die Kreation, bilden die Argumentation von Farbentwürfen und inspirieren in feinen Nuancen den professionellen Entwurfsprozess.

- Box mit 1.825 RAL DESIGN SYSTEM *plus* Einzelbogen
- Box-Format 30,0 x 21,0 x 33,0 cm
- Einzelbogen im Format DIN A6 (10,5 x 14,8 cm)
- Glanzgrad der Einzelbogen: semi-matt
- Übersichtliche Sortierung entsprechend des CIELab Farbkreis
- Perfekt für die Entwicklung von Farbcollagen und für Produktdesign
- Alle Farbbogen sind auch einzeln erhältlich
- Inkl. Alu-Box

Online bestellen



RAL D6 EINZELBOGEN A6

Alle 1.825 RAL DESIGN SYSTEM *plus* Farbtöne sind auch im praktischen DIN A6 Format erhältlich. Die hochwertigen Farbmuster sind handlich und eignen sich hervorragend für die Entwicklung von Kollektionen.

- Format DIN A6 (10,5 x 14,8 cm)
- Glanzgrad der Einzelbogen: semi-matt
- Alle 1.825 Farbtöne auch komplett als D6 Gestaltungsbox erhältlich

Online bestellen

RAL D8 GESTALTUNGSBOX

Die fein abgestufte Nuancenvielfalt des RAL DESIGN SYSTEMS *plus* ist in 8 handliche und anwendungsorientierte Farbfächer aufgeteilt.

- Box Format 28,0 x 11,5 x 6,5 cm
- Fächergröße 3,2 x 10,0 cm
- 1.825 vollflächige Farbseiten
- 5 Bunttöne pro Farbfächer
- Glanzgrad der Farbfelder: semi-matt
- Übersichtliches Ordnungssystem
- CIELab-Farbkreis im Innendeckel

Online bestellen

RAL TRENDBOX

Die RAL Trendbox übersetzt die 15 Farben des Farbtrendreports RAL COLOUR FEELING in verschiedene Materialien und Oberflächen.
Die Materialsammlung eignet sich besonders für Moodboards und Visualisierungen zukunftsgerichteter und zeitgemäßer Farbkonzepte.

- Box mit 75 Materialmustern
- Box Format 36,6 x 18,0 x 11,0 cm
- 15 RAL D6 Einzelbogen im Glanzgrad semi-matt (DIN A6 Format: 10,5 x 14,8 cm)
- 15 pulverbeschichtete Metallmuster (14,7 x 7,4 cm)
- 15 Kunststofffarbmuster mit 3 unterschiedlichen Glanzgraden (7,5 x 5,0 cm)
- 15 Teppichmuster mit verschiedenen Florarten (6,4 x 5,0 cm)
- 15 Textilmuster mit unterschiedlichen Strukturen (13,5 cm x 20,5 cm)
- Leporello zum RAL COLOUR FEELING
- Einleger mit Vorstellung der Entwicklungs- & Materialpartner

Online bestellen

RAL TRENDBOX BUNDLE

Die Trendbox ist auch im Bundle mit dem RAL D2 Farbfächer erhältlich.

Online bestellen

RAL TRENDFARBEN SET A4

Das Set umfasst die 15 Trendfarben des RAL COLOUR FEELING als Einzelbogen im Format DIN A4.

- 15 RAL D4 Einzelbogen
- Format DIN A4 (21,0 x 29,7 cm)
- Glanzgrad der Einzelbogen: semi-matt
- Leporello zum RAL COLOUR FEELING

Online bestellen

RAL TRENDFARBEN SET A6

Das Trendfarben Set ist auch im kleineren DIN A6 Format verfügbar.

- 15 RAL D4 Einzelbogen
- Format DIN A6 (10,5 x 14,8 cm)
- Glanzgrad der Einzelbogen: semi-matt
- Leporello zum RAL COLOUR FEELING

Online bestellen

RAL P2 KUNSTSTOFF-FARBMUSTER SET

200 ausgewählte RAL DESIGN SYSTEM *plus* Kunststofffarbmuster aus Polypropylen eröffnen Gestaltenden aus Architektur und Produktdesign neue Möglichkeiten jenseits klassischer Farben.

- Verbindliche Farbvorlage für Kunststoffe in RAL DESIGN SYSTEM *plus* Farbtönen
- 160 opake und 40 transparente Kunststofffarbmuster
- Drei verschiedene Oberflächenstrukturen: hochglanzpoliert, VDI 24, VDI 42
- Format 10,5 x 14,8 x 0,3 cm
- Drei Abstufungen der Plattendicke: 0,3 cm, 0,2 cm und 0,1 cm
- Mit Angabe der Remissionskurve, der Absolutwerte sowie des Abstands zum RAL Urmuster
- Mit Schutzhülle für jedes Kunststofffarbmuster
- Inkl. Alu-Box

Online bestellen

RAL P2 KUNSTSTOFF-FARBMUSTER

Die RAL P2 Kunststofffarbmuster sind auch einzeln erhältlich.

- Verbindliche Farbvorlage für Kunststoffe in RAL DESIGN SYSTEM *plus* Farbtönen
- Opake und transparente Kunststofffarbmuster
- Drei verschiedene Oberflächenstrukturen: hochglanzpoliert, VDI 24, VDI 42
- Format 10,5 x 14,8 x 0,3 cm
- Drei Abstufungen der Plattendicke: 0,3 cm, 0,2 cm und 0,1 cm
- Mit Angabe der Remissionskurve, der Absolutwerte sowie des Abstands zum RAL Urmuster
- Mit Schutzhülle für jedes Kunststofffarbmuster

Online bestellen

RAL P1 + P2 KUNSTSTOFF-FARBMUSTER SET

300 Kunststofffarbmuster mitnehmen, vergleichen und kombinieren: Das Komplettset in drei Koffern gewährt Zugriff auf die komplette Farbauswahl der RAL Kunststofffarbmuster.

- Die 100 beliebtesten RAL CLASSIC und die 200 wichtigsten RAL DESIGN SYSTEM *plus* Farbtöne in einem Set
- Verbindliche Farbvorlage für Kunststoffe in RAL CLASSIC
- Verbindliche Farbvorlage für Kunststoffe in RAL DESIGN SYSTEM *plus*
- Drei verschiedene Oberflächenstrukturen: hochglanzpoliert, VDI 24, VDI 42
- Format 10,5 x 14,8 x 0,3 cm
- Drei Abstufungen der Plattendicke: 0,3 cm, 0,2 cm und 0,1 cm
- Mit Angabe der Remissionskurve, der Absolutwerte sowie des Abstands zum RAL Urmuster
- Mit Schutzhülle für jedes Kunststofffarbmuster
- Inkl. Alu-Box

Online bestellen

RAL STARTER-KIT GESTALTUNGSBOX

Das 150-teilige Starter-Kit führt in die Welt des RAL DESIGN SYSTEM *plus* ein. Die spezifisch zusammengestellte Auswahl aus 10 Farbtonebenen und einer Graureihe wird durch häufig verwendete Holztonwerte und eine Auswahl an RAL CLASSIC Farbtönen ergänzt.

Das Starter-Kit bietet eine abgestimmte Auswahl an wichtigen Farbtönen für professionelle Raum- und Produktgestaltung. Es kann jederzeit um weitere DIN A6 Einzelbogen aus den Farbpaletten des RAL DESIGN SYSTEM *plus*, RAL CLASSIC und RAL EFFECT ergänzt werden.

- Boxformat A6 (11,2 x 15,4 cm)
- Einzelbogen im Format DIN A6 (10,5 x 14,8 cm)
- 143 Einzelbogen RAL DESIGN SYSTEM *plus*
- 7 Einzelbogen RAL CLASSIC
- Glanzgrad der Einzelbogen: semi-matt

Online bestellen

RAL ERGÄNZUNGSSET

Durch Erweiterung des RAL DESIGN SYSTEM *plus* im Jahr 2018, bietet das RAL Ergänzungsset mit 213 neuen Nuancen die ideale Möglichkeit die D6 Box bis 2017 auf alle 1.825 Farbtöne zu vervollständigen.

213 Farbtöne als Einzelbogen für Moodboards oder als Farbmuster im Kundengespräch.

- Box Format (11,2 x 15,4 cm)
- 213 Einzelbogen RAL DESIGN SYSTEM *plus*
- Einzelbogen im Format DIN A6 (10,5 x 14,8 cm)
- Glanzgrad der Einzelbogen: semi-matt

Online bestellen

JETZT BILDUNGSRABATT SICHERN!

BUCH FARBEN FÜR KÖRPER, GEIST & SEELE

Farben beeinflussen unsere Emotionen, geben Orientierung und gestalten Wohlfühlräume. Prof. Axel Venn verbindet in „Farben für Körper, Geist & Seele" Farbpsychologie mit Wohnkultur und Wohlbefinden.

- Format: 23.3 x 3 x 27.3 cm
- Zweisprachig: DE, EN
- 320 Seiten gefüllt mit Anregungen für die Gestaltungspraxis
- 24 Adjektive aus den Bereichen Wohlfühlen, Gesundheit und Erholen
- Wissenschaftlich recherchiert
- 760 farbige Abbildungen
- Mit Entwurfsschablone zur Entwicklung eigener Farbkollektionen
- Codiert im RAL DESIGN SYSTEM *plus*
- ISBN: 978-3-95961-227-2

Online bestellen

FARBFÄCHER FARBEN FÜR KÖRPER, GEIST & SEELE

Ein Farbfächer mit 120 Farbtönen des RAL DESIGN SYSTEM *plus* unterstützt Gestaltende dabei, Farbkonzepte und Moodboards zu entwickeln – denn Farben liefern je nach Auswahl Energie oder dienen der Erholung.

- Format: 8,7 x 19,7 cm
- Ergebnis einer wissenschaftlichen Studie
- 120 Farben aus dem RAL DESIGN SYSTEM *plus*
- 4 Farben pro Seite
- Jeweils 1 Farbfeld mit Farbcode und Farbnamen in Deutsch/Englisch (5,0 x 4,5 cm)
- Jeweils 4 herausnehmbare Farbchips inkl. Farbcode (1,8 x 2,2 cm)
- Glanzgrad der Farben: semi-matt
- Inkl. Erläuterung und Aufbau des RAL DESIGN SYSTEM *plus*

Online bestellen

BUNDLE BUCH MIT FARBFÄCHER

Bundle mit korrespondierendem Farbfächer im Glanzgrad semi-matt (Fächergröße: 8,7 x 19,7 cm).

Online bestellen

RAL EFFECT

DIE INNOVATIVE FARBPALETTE FÜR INDUSTRIE- UND PRODUKTDESIGN

Mit der Farbkollektion **RAL EFFECT** erfüllt RAL den Wunsch nach einer größeren farblichen Gestaltungsvielfalt im designorientierten Anwendungsbereich.
RAL EFFECT umfasst 420 Unifarbtöne, aufgeteilt in Farbfamilien mit jeweils 6 harmonisch aufeinander abgestimmten Farbtönen. Als besonderes Highlight wird jeder Farbfamilie zusätzlich ein Metallic-Farbton zugeordnet. Somit stehen in der Farbkollektion 490 Farbtöne für aufmerksamkeitsstarke Farbgestaltung zur Verfügung.

RAL EFFECT ist die erste Farbkollektion von RAL, bei der die Unifarben auf einem wässrigen Lacksystem beruhen. Mit der Einführung des ersten überwiegend wasserbasierten Farbfächers im Jahr 2007 ersetzte RAL einen Großteil der bisher verwendeten lösemittelhaltigen Lackbestandteile durch Wasser als Lösemittel und prägte damit die Weiterentwicklung der Herstellung von Farbfächern und Farbmusterkarten.

Jetzt mehr erfahren

RAL E1 FARBREGISTER

Das Farbregister RAL E1 mit allen 490 RAL EFFECT Farben dient als verbindliche Farbvorlage für Farbnachstellungen und Qualitätskontrollen. Die 420 Uni-Farben (semi-matt) basieren auf wasserlöslichen Lacken, die 70 Metallic-Farben (high-gloss) basieren auf Acryllacken.

- 2 hochwertige Boxen im Format: 49,0 x 26,0 x 17,5 cm
- 420 Uni-Farben basierend auf wasserlöslichen Lacken
- 70 Metallic-Farben basierend auf Acryllacken
- Farbregisterkarten im Format DIN A6 (10,5 x 14,8 cm)
- Farbdarstellung 10,5 x 13,8 cm
- Verbindliche Farbvorlage für Farbnachstellungen und Qualitätskontrollen
- Glanzgrad der Uni-Farben: semi-matt
- Glanzgrad der Metallic-Farben: high-gloss
- Inkl. Alu-Box

Online bestellen

RAL E1 FARBREGISTER KARTE

Alle E1 Farbregisterkarten sind einzeln erhältlich:

- 420 Uni-Farben basierend auf wasserlöslichen Lacken
- 70 Metallic-Farben basierend auf Acryllacken
- Farbregisterkarten im Format DIN A6 (10,5 x 14,8 cm)
- Farbdarstellung 10,5 x 13,8 cm
- Verbindliche Farbvorlage für Farbnachstellungen und Qualitätskontrollen
- Glanzgrad der Uni-Farben: semi-matt
- Glanzgrad der Metallic-Farben: high-gloss

E1 Farbregisterkarte **Uni**

Online bestellen

E1 Farbregisterkarte **Metallic**

Online bestellen

RAL E3 FARBFÄCHER

RAL E3 Farbfächer mit allen 490 Farben der RAL EFFECT Farbsammlung.

- Fächergröße 21,0 x 5,0 cm
- 70 Farbseiten mit insgesamt 490 Farbtönen und Farbcodierung
- Pro Farbseite je 1 Metallic-Farbton und 6 Uni-Farbtöne
- 70 Metallic-Farben basierend auf Acryllack
- Glanzgrad Metallic-Farben high-gloss
- Farbfeldgröße Metallic-Farbtöne: 3,8 x 5,0 cm
- 420 Uni-Farben basierend auf wasserlöslichen Lacken
- Glanzgrad Uni-Farbtöne: semi-matt
- Farbfeldgröße Uni-Farbtöne: 2,0 x 5,0 cm
- Jeder Farbton mit Farbcodierung
- In hochwertiger Schutzverpackung

Online bestellen

RAL E4 FARBFÄCHER

Der RAL E4 Farbfächer mit 70 metallischen Farbtönen vereinfacht Abmusterungen und schafft glänzende Akzente. Er macht die Vielfalt farbiger Metallic-Töne in einem Fächer sichtbar.

- Fächergröße 12,8 x 5,0 cm
- 70 vollflächige Farbseiten
- Metallic-Farbtöne basierend auf Acryllacken
- Glanzgrad der Farbtöne: high-gloss
- 9 zusätzliche Textseiten in DE, EN
- In hochwertiger Schutzverpackung

Online bestellen

RAL E6 EINZELBOGEN A6

Wer in der Farbgestaltung mit Farbmustern Akzente setzen und kreativ mit Effekten arbeiten möchte, hat mit den RAL E6 Einzelbogen A6 ein perfektes Tool. RAL kommt mit diesem Produkt dem Wunsch nach einer größeren farblichen Gestaltungsvielfalt im industriellen Anwendungsbereich nach.

Die RAL E6 Einzelbogen sind eine hervorragende Ergänzung zur Arbeit mit dem Farbfächer RAL E3.

- Einzelbogen im Format DIN A6 (10,5 x 14,8 cm)
- 420 Uni-Farben und 70 Metallic Nuancen erhältlich

RAL E6
Einzelbogen A6
Uni: semi-matt

Online bestellen

RAL E6
Einzelbogen A6
Metallic: high-gloss

Online bestellen

RAL INDIVIDUAL

INDIVIDUALISIERTE FARBFÄCHER ALS WERBEMITTEL FÜR UNTERNEHMEN

Ob ein Fächer aus der weltbekannten Farbsammlung **RAL CLASSIC**, dem systematisch aufgebauten und fein abgestuften **RAL DESIGN SYSTEM *plus*** oder aber der Sammlung **RAL EFFECT** mit schimmernden Hinguckern, in Verbindung mit dem eigenen Firmenlogo bietet **RAL INDIVIDUAL** immer die passende Lösung.
Wir versehen den gewünschten RAL Farbfächer mit dem persönlichen Firmeneindruck und machen diese zu einem stimmigen, wirkungsvollen und unverzichtbaren Werbemittel für Unternehmen. So wird sowohl der gute Name des Unternehmens als auch die vorhandene Farbpalette der Produkte präsentiert.

Jetzt mit **RAL INDIVIDUAL** ein täglich nutzbares Gestaltungsinstrument mit Mehrwert der Kundschaft an die Hand geben!

Jetzt mehr erfahren

RAL K1 INDIVIDUAL

- Größe 10,5 x 20,0 cm
- Farbdarstellung 5,2 x 1,5 cm
- 14 Farben pro Seite
- Glanzgrad der Farbfelder: gloss
- Jeder Farbton mit Farbcode und Farbnamen in DE, EN, FR

Jetzt anfragen

RAL K5 INDIVIDUAL

- Vollflächige Farbdarstellung 5,5 x 15,6 cm
- 2 Glanzgrade der Farbseiten erhältlich: semi-matt oder gloss
- Gut geeignet für Farbkombinationen/ Farbvergleiche
- Vollflächiger Firmeneindruck auf Vorder- und Rückseite der Schutzhülle
- Farbtöne auf Wasserbasis

Jetzt anfragen

- Vollflächiger Firmeneindruck auf dem Frontcover
- Der Firmeneindruck erfolgt entweder im Digital- oder im Offsetdruck
- Preis: abhängig von der Auflagenhöhe und der Farbigkeit des Werbeauftritts
- Mindestbestellmenge: 100 Stück

Jetzt ein individuelles Angebot erstellen lassen

RAL K7 INDIVIDUAL

- Fächergröße 15,0 x 5,0 x 2,0 cm
- Farbdarstellung 2,0 x 5,0 cm
- Fünf Farben pro Seite
- Glanzgrad der Farbfelder: gloss
- Jeder Farbton mit Farbcode und englischem Farbnamen
- Zusatzseiten mit Farbnamen in DE, FR, ES, CN
- In hochwertiger Schutzverpackung
- Farbtöne auf Wasserbasis
- Vollflächiger Firmeneindruck auf dem Frontcover

Jetzt anfragen

RAL D2 INDIVIDUAL

- 225 Farbseiten, 1.825 Farbtöne
- Fächergröße 28,8 x 5,0 cm x 5,0 cm
- Farbfeldgröße 2,5 x 5,0 cm
- Jeder Farbton mit HLC-Codierung und englischem Farbnamen auf der Vorderseite
- Farbnamen in DE, RU und CN auf der Rückseite des Farbfelds
- Seitenzahlen sowie Index zum einfachen Auffinden der Farben
- Schutzbox zur sicheren Aufbewahrung des Farbfächers

Jetzt anfragen

- Vollflächiger Firmeneindruck auf dem Frontcover
- Der Firmeneindruck erfolgt entweder im Digital- oder im Offsetdruck
- Preis: abhängig von der Auflagenhöhe und der Farbigkeit des Werbeauftritts
- Mindestbestellmenge: 100 Stück

Jetzt ein individuelles Angebot erstellen lassen

RAL E3 INDIVIDUAL

- Fächergröße 21,0 x 5,0 cm
- 70 Farbseiten mit insgesamt 490 Farbtönen und Farbcodierung
- Pro Farbseite je 1 Metallic-Farbton und 6 Uni-Farbtöne
- 70 Metallic-Farben basierend auf Acryllacken
- Glanzgrad Farbtöne: high-gloss
- Farbfeldgröße Metallic-Farbtöne: 3,8 x 5,0 cm
- 420 Uni-Farben basierend auf wasserlöslichen Lacken
- Glanzgrad Uni-Farbtöne: semi-matt
- Farbfeldgröße Uni-Farbtöne: 2,0 x 5,0 cm
- Zusätzliche Textseiten zum Thema RAL EFFECT in DE, EN

Jetzt anfragen

RAL E4 INDIVIDUAL

- Fächergröße 12,8 x 5,0 cm
- 70 vollflächige Farbseiten
- Metallic-Farbtöne basierend auf Acryllacken
- Glanzgrad der Einzelbogen: high-gloss
- 9 zusätzliche Textseiten in DE, EN

Jetzt anfragen

- Vollflächiger Firmeneindruck auf dem Frontcover
- Der Firmeneindruck erfolgt entweder im Digital- oder im Offsetdruck
- Preis: abhängig von der Auflagenhöhe und der Farbigkeit des Werbeauftritts
- Mindestbestellmenge: 100 Stück

Jetzt ein individuelles Angebot erstellen lassen

RAL DIGITAL

MIT RAL DIGITAL DIE WELT DER FARBEN DIGITAL ERSCHLIESSEN

Der **RAL COLOR READER** ist dank seiner Präzision genau das richtige Werkzeug für professionelle Farbanwendungen. Das handliche, digitale Farbmessgerät erleichtert den Abmusterungsprozess und gibt den jeweils nächstgelegenen RAL Farbton an. Direkt beim ersten Farbscan überzeugt das Gerät mit einer Messgenauigkeit von 92 %. Dabei spielt es keine Rolle, ob Wand- oder Bodenfarben gemessen oder der Farbton eines Möbelstücks ermittelt werden soll.

Mit den **digitalen RAL Farbbibliotheken** stehen alle drei RAL Farbpaletten zum Import in verschiedene Softwareprogramme bereit. Jetzt die Vorteile des weltweit bekannten RAL Farbstandards in der digitalen Planungs- und Entwurfsphase mit den RAL Farbpaletten zum Download nutzen!

Jetzt mehr erfahren

RAL COLOR READER

92 % MESSGENAUIGKEIT DIREKT BEIM ERSTEN FARBSCAN

Online bestellen

EIGENSCHAFTEN DER APP

- Digitale Farbfächer RAL CLASSIC, RAL EFFECT und RAL DESIGN SYSTEM *plus* verwenden
- Erstellen eigener Farbsammlungen
- Farben speichern, benennen und weitergeben
- Ergänzende Farbempfehlungen
- Qualitätskontrolle
- Unterstützte Sprachen: DE, EN, FR, IT, ES, CN
- Systemanforderungen:
- Android™ 6.0 oder höher
- iPhone® oder iPodTouch® mit iOS Version 9.3 oder höher
- Kompatibel Bluetooth® 4.0 oder höher

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- Gewicht: 45 Gramm
- 28 (Ø) x 69 mm
- 6 High CRI, weiße LEDs + optische Linse
- Bluetooth-Verbindung zur App
- Farbmodelle: CIE Lab, RGB, Hex, CMYK, LRV, LCH, Delta E
- Messgeometrie: 45°/0° Typ
- Lichtquelle/Beobachter: D65/10

LIEFERUMFANG

- RAL COLOR READER
- Micro USB Kabel zum Aufladen des Lithium Akkus (über 300 Messungen pro Ladung)
- Kalibrierungskappe

RAL
DIGITALE FARBBIBLIOTHEK

Zum digitalen Arbeiten und Gestalten mit RAL FARBEN stehen die digitalen Farbbibliotheken zur Verfügung. Die Downloaddatei der digitalen RAL Farbpalette enthält Farbwerte in RGB und Lab. Die digitale RAL Farbbibliothek kann in ausgewählte, gängige Softwareprogramme, wie etwa der Adobe Cloud, Allplan oder Corel integriert werden und ist damit für Gestaltende aus Architektur, Interior-, Produkt- und Grafikdesign von enormer Relevanz.

- Adobe Swatch Exchange: .ase (RGB, Lab)
- Adobe Color Swatch: .aco (RGB, Lab)
- Corel XML Palette: .xml (RGB, Lab)
- Allplan Palette: .pal (RGB)

Die RAL digitalen Farbbibliotheken bieten eine breite Palette an Farboptionen zum digitalen Arbeiten. Mit über 2.500 Nuancen aus drei Farbpaletten ist für jeden Planungskontext der richtige Ton dabei.

RAL DIGITALE FARBBIBLIOTHEK RAL CLASSIC

- Mit 216 Farbtönen

Online bestellen

RAL DIGITALE FARBBIBLIOTHEK RAL DESIGN SYSTEM *plus*

- Mit 1.825 fein abgestuften Farbtönen

Online bestellen

RAL DIGITALE FARBBIBLIOTHEK RAL EFFECT

- Mit 490 Farbtönen

Online bestellen

RAL DIGITALE FARBBIBLIOTHEK SET

- Set aus allen drei Farbbibliotheken RAL CLASSIC, RAL DESIGN SYSTEM *plus*, RAL EFEFCT

Online bestellen

RAL AKADEMIE

WEITERBILDUNG IN DER FARBGESTALTUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Die Seminare der **RAL AKADEMIE** zum Thema Farbe und Farbgestaltung richten sich an alle Berufsgruppen aus Architektur, Design und Handwerk, die ihr Wissen im Bereich Farbe ausbauen und als Expert:innen für moderne Farbgestaltung wahrgenommen werden möchten. Spezialist:innen in der Farbgestaltung halten ihr Fachwissen ständig auf dem neuesten Stand.

RAL FARBEN unterstützt sie dabei und verbindet wissenschaftliche Erkenntnisse mit langjähriger Erfahrung in der Aus- und Weiterbildung von Farbgestaltenden auf höchstem Niveau.

Jetzt mehr erfahren

RAL AKADEMIE

- Aus- und Weiterbildung für professionelle Farbanwendung
- Workshops, Seminare sowie On- und Offline-Formate, Workshops, Seminare, Lunchtalks, Webinare und mehr
- Kennenlernen und Anwenden der RAL Produkte
- Einblicke in Farbgestaltung, Theorie & praktische Übungen
- Hochkarätige Referent:innen und Kursleiter:innen

Die **RAL AKADEMIE** bietet regelmäßig Workshops, Seminare und Webinare rund um das Thema Farbe an. Inhalte reichen von Farbstandards, Farbsystemen und -theorie bis hin zu Farbe in Architektur, im Gesundheitswesen, im Produktdesign und mehr. Individuelle Formate wie Lunchtalks oder maßgeschneiderte Seminare sind ebenfalls auf Anfrage möglich.

In den Veranstaltungen werden auch RAL Tools und Farbsysteme praktisch erlebbar. Zudem engagiert sich die **RAL AKADEMIE** an Hochschulen weltweit mit Workshops, Vorträgen und Lehraufträgen.

Alle aktuellen Informationen rund um das Thema Weiterbildung bei **RAL FARBEN** finden sie unter:

Jetzt mehr erfahren

RAL COLOUR FEELING

FARBTRENDREPORT – WISSENSCHAFTLICH KURATIERTE FARBTRENDS

Mit dem Farbtrendreport **RAL COLOUR FEELING** liefert **RAL FARBEN** bereits seit rund 20 Jahren Kreativen aus Architektur, Handwerk, Handel und Industrie Inspiration und Orientierung.
Die kuratierte Farbauswahl wird durch eine wissenschaftliche Vorgehensweise, bei der unterschiedlichste Faktoren – darunter gesellschaftliche und gestalterische Entwicklungen – der vergangenen 60 Jahre bis heute eine Rolle spielen, getroffen.

Passend zum **RAL COLOUR FEELING** sind verschiedene Produkte erhältlich, die zum Experimentieren mit der Trendfarbpalette einladen.

Das **RAL COLOUR FEELING** sowie die zugehörigen Produkte sind das Ergebnis einer engen Zusammenarbeit mit international bekannten Partnern.

Jetzt mehr erfahren

MITGLIEDSCHAFTEN & KOOPERATIONEN

Jetzt mehr erfahren

Wir fördern das Deutschland STIPENDIUM

DEUTSCHES FARBENZENTRUM

BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL

UNIVERSITY OF OREGON

HAWK HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFT UND KUNST Hildesheim/Holzminden/Göttingen

CMG The Premier International Association for Color Design Professionals

Akademie des Maler- und Lackierer-Handwerks

bda bund deutscher innenarchitektinnen und innenarchitekten

COLOR NET WORK®

CDIO Global Design Industry Organization

fir e.V.-Mitglied

DMI DEUTSCHES MODE INSTITUT

Member of Rat für Formgebung German Design Council

VDID VERBAND DEUTSCHER INDUSTRIE DESIGNER

DIN MITGLIED

Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V.

AUSZEICHNUNGEN

Jetzt mehr erfahren

Die großen deutschen Marken

Deutsche Standards MARKE DES JAHRHUNDERTS 2025

GERMAN DESIGN AWARD GOLD 2024

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2022

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2020

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2017

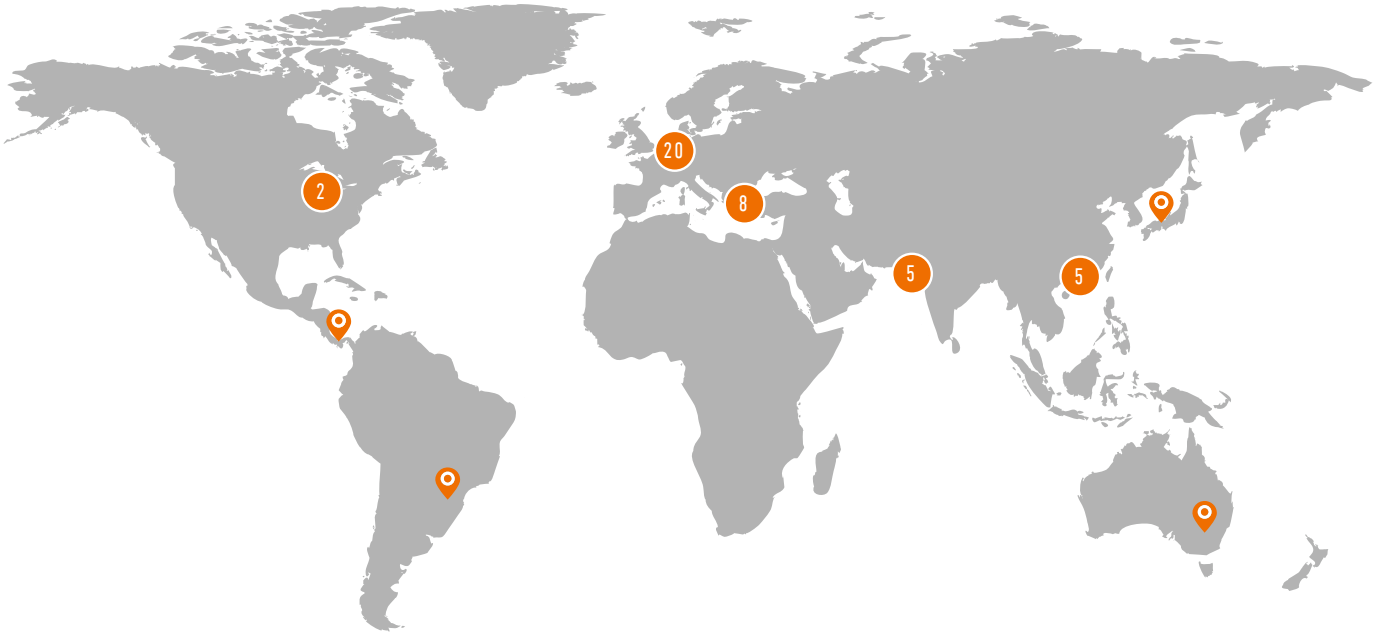
GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2016

German Design Award WINNER 2015

reddot design award winner 2017

Design Intelligence Award 中国设计智造大奖

WELTWEITE VERTRIEBSSTELLEN



Unsere weltweiten Vertriebsstellen kennenlernen

RAL gGmbH
Fränkische Straße 7
53229 Bonn
Germany

+49 228 - 68895 - 120

kundenservice@ral.de
www.ral-farben.de

#ralcolours

Ausgabe August 2025

BILDNACHWEIS

© Sabine Hirsch
© Timo Rieke

RAL FARBEN auf Social Media entdecken