

RAL-Farbe

Als **RAL-Farbe** bezeichnet man normierte Farben, die die RAL gmbH (eine Tochter des RAL-Instituts) unter dem Namen **RAL Classic** vertreibt. Jeder Farbe des Farbsystems ist eine vierstellige Farbnummer zugeordnet. Diese Normung geht auf eine Tabelle von 40 Farben zurück, die 1927 vom *Reichs-Ausschuß für Lieferbedingungen* erstellt wurde. Der Vorteil solcher Normung besteht darin, dass zwischen Kunde und Lieferant nur eine RAL-Nummer und kein Farbmuster auf definiertem Material ausgetauscht werden muss. Inzwischen beinhaltet RAL Classic 213 Farbtöne.

Um 1940 erfolgte die Umstellung der RAL-Farben auf das vierstellige System, wie es bis heute gebräuchlich ist. Tarnfarben des Heeres erkannte man bis 1944 stets durch eine „7“ oder „8“ an erster Stelle.

Die Farbmuster sind in zwei Darbietungen ausgeführt:

- Farbregister RAL 840-HR mit matter Oberfläche
- Farbregister RAL 841-GL mit glänzender Oberfläche.



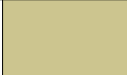
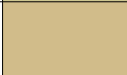
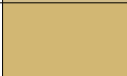



RAL-Classic-Farbfächer





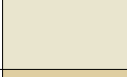


















Farbtabelle

Farbtabelle nach RAL Classic, in der Standardsortierung nach Farbgruppen, wie sie die führende Stelle markiert (1000er = Gelbtöne, 2000er = Orangetöne, 3000er = Rottöne etc.)

- Viele RAL-Farben sind auf Monitoren und Druckern auf Grund der unterschiedlichen Gerätefarbräume nicht einheitlich darstellbar und nur durch Näherungen anzugeben.
- Die weiß umrahmten Farbmuster beziehen sich auf Effektfarben, also Farben, bei denen Effektpigmente zur Formulierung verwendet werden müssen, die also auf Monitoren nicht wiedergegeben werden.
- In der vierten Spalte sind ausgewählte, allgemein bekannte Nutzungen der jeweiligen RAL-Farbe genannt, deren Kenntnis beim Nutzer eine Farbvorstellung ergeben kann.




Gelb und Beige

Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, weit verbreitete Beispiele
RAL 1000		Grünbeige	
RAL 1001		Beige	
RAL 1002		Sandgelb	
RAL 1003		Signalgelb	Warnzeichen nach DIN 4844 und DIN 5381
RAL 1004		Goldgelb	Hausfarbe der Schweizerischen Post
RAL 1005		Honiggelb	Farbe der Deutschen Bundespost bis 1971.









RAL 1006		Maisgelb	
RAL 1007		Narzissengelb	vormals Chromgelb, historisch als <i>Postgelb</i> , Wanderwege-Markierungsfarbe Gelb
RAL 1011		Braunbeige	
RAL 1012		Zitronengelb	
RAL 1013		Perlweiß	
RAL 1014		Elfenbein	Bis Anfang der 2000er Jahre vorgeschrieben für Sanitätsfahrzeuge; danach Umstellung auf weiße Farbtöne bei den meisten Hilfsorganisationen.
RAL 1015		Hellelfenbein	In Deutschland seit 1971 für Taxis gesetzlich vorgeschrieben, in einigen Bundesländern wieder aufgehoben
RAL 1016		Schwefelgelb	Eurogelb, teilweise Farbe von Rettungsdienstfahrzeugen
RAL 1017		Safrangelb	
RAL 1018		Zinkgelb	
RAL 1019		Graubeige	
RAL 1020		Olivgelb	
RAL 1021		Rapsgelb	Vormals Kadmiumgelb, Farbe für Gasleitungen und Firmenfarbe der Österreichischen Post, Gelb der Flagge Deutschlands, Kennfarbe für Rohrleitungen mit dem Medium „Brennbare Gase“ (DIN 2403), Farbe der Deutschen Bundespost von 1972 - 1980.
RAL 1023		Verkehrsgelb	
RAL 1024		Ockergelb	
RAL 1026		Leuchtgelb	
RAL 1027		Currygelb	
RAL 1028		Melonengelb	Firmenfarbe der Lufthansa
RAL 1032		Ginstergelb	Farbe der Deutschen Bundespost seit 1980, ab 1998 der Deutschen Post AG
RAL 1033		Dahliengelb	
RAL 1034		Pastellgelb	
RAL 1035		Perlbeige	
RAL 1036		Perlgold	



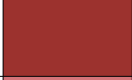














RAL 1037		Sonnengelb	
-------------	---	------------	--

Orangetöne


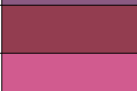






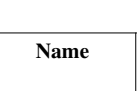
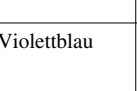
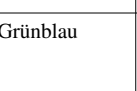
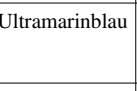
Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele
RAL 2000		Gelborange	Für Baustellenampeln
RAL 2001		Rotorange	
RAL 2002		Blutorange	
RAL 2003		Pastellorange	Kennfarbe für Rohrleitungen mit dem Medium „Säuren“ (DIN 2403)
RAL 2004		Reinorange	Katastrophenschutz der BRD (Funk, ABC).
RAL 2005		Leuchtorange	Farbe für Seenotrettungsmittel, „safety orange“ der Occupational Safety and Health Administration
RAL 2007		Leuchthellorange	
RAL 2008		Hellrotorange	
RAL 2009		Verkehrsorange	
RAL 2010		Signalorange	
RAL 2011		Tieforange	Straßenbetriebsfahrzeuge (Straßen-/Autobahnmeisterei) in Deutschland (umgangssprachlich <i>Kommunalorange</i>)
RAL 2012		Lachsorange	
RAL 2013		Perlorange	

Rot








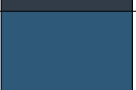
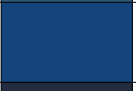




Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele
RAL 3000		Feuerrot	Signalfarbe für Verbot, Halt und Notaus (DIN 4844); Vorgeschriebene Standardfarbe von Feuerwehrfahrzeugen in diversen Bundesländern; Farbe für das Fahrwerk von Dampflokomotiven, Wanderwege-Markierungsfarbe Rot
RAL 3001		Signalrot	Verbotsschild (DIN 5381), Kennfarbe für Rohrleitungen mit dem Medium „Wasserdampf“ (DIN 2403)
RAL 3002		Karminrot	Signalfarbe für Brandschutz (DIN 5381)
RAL 3003		Rubinrot	Rot der Krankenwagen
RAL 3004		Purpurrot	
RAL 3005		Weinrot	
RAL 3007		Schwarzrot	
RAL 3009		Oxidrot	













RAL 3011		Braunrot	
RAL 3012		Beigerot	
RAL 3013		Tomatenrot	
RAL 3014		Altrosa	
RAL 3015		Hellrosa	
RAL 3016		Korallenrot	
RAL 3017		Rosé	
RAL 3018		Erdbeerrot	
RAL 3020		Verkehrsrot	Verkehrsschilder, Farbe für Lokomotiven, Nahverkehrswagen und Busse der Deutschen Bahn AG, Rot der Flagge Deutschlands
RAL 3022		Lachsrot	
RAL 3024		Leuchttrot	Farbe vieler Feuerwehr- und Rettungsfahrzeuge, Signallackierung von Seenotkreuzern und -rettungsbooten der DGzRS
RAL 3026		Leuchthellrot	
RAL 3027		Himbeerrot	
RAL 3028		Reinrot	Verwendung im Schifffahrtsbereich zur Verkehrssicherung (Schifffahrtszeichen)
RAL 3031		Orientrot	
RAL 3032		Perlubinrot	
RAL 3033		Perlrosa	

Violett






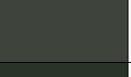

Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele
RAL 4001		Rotlila	Kennfarbe für Rohrleitungen mit dem Medium "Laugen" (DIN 2403)
RAL 4002		Rotviolett	
RAL 4003		Erikaviolett	
RAL 4004		Bordeauxviolett	
RAL 4005		Blaulila	
RAL 4006		Verkehrspurpur	
RAL 4007		Purpurviolett	
RAL 4008		Signalviolett	
RAL 4009		Pastellviolett	
RAL 4010		Telemagenta	Firmenfarbe der Deutschen Telekom
RAL 4011		Perlviolett	
RAL 4012		Perlbrombeer	

Blau


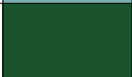
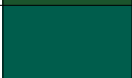


Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele
RAL 5000		Violettblau	
RAL 5001		Grünblau	
RAL 5002		Ultramarinblau	Signalfarbe für Hinweise, Schutzpflicht (DIN 4844), Farbe des THW, Punktkennzeichnung beim Verbau neuer Komponenten an gebrauchten Fahrzeugteilen
RAL 5003		Saphirblau	
RAL 5004		Schwarzblau	deutsche Polizei: Einsatzanzüge, Mattfarbe für Geräte und Ausrüstung
RAL 5005		Signalblau	Gebots-/ Hinweiszeichen (DIN 5381)
RAL 5007		Brillantblau	
RAL 5008		Graublau	
RAL 5009		Azurblau	
RAL 5010		Enzianblau	Signalfarbe für (unterrichtendes) Gebot (DIN 4844), Wanderwege-Markierungsfarbe Blau
RAL 5011		Stahlblau	Farbe vieler deutscher Polizeiuniformen, Mattfarbe für Helme.
RAL 5012		Lichtblau	
RAL 5013		Kobaltblau	

RAL 5014		Taubenblau	
RAL 5015		Himmelblau	Kennfarbe für Rohrleitungen mit dem Medium „Sauerstoff“ (DIN 2403)
RAL 5017		Verkehrsblau	Deutsche Polizei: bei Fahrzeuglackierung mit Silber und Weiß
RAL 5018		Türkisblau	
RAL 5019		Capriblau	
RAL 5020		Ozeanblau	
RAL 5021		Wasserblau	
RAL 5022		Nachtblau	Lufthansa
RAL 5023		Fernblau	
RAL 5024		Pastellblau	
RAL 5025		Perlenzian	
RAL 5026		Perlnachtblau	


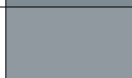

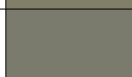
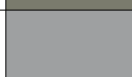
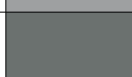
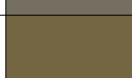
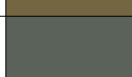
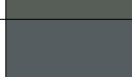
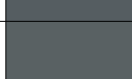
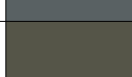
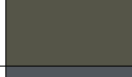
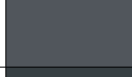
Grün



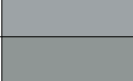

Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele
RAL 6000		Patinagrün	Signalfarbe für Rettung, Gefahrlosigkeit (DIN 4844)
RAL 6001		Smaragdgrün	
RAL 6002		Laubgrün	Signalfarbe für Erste Hilfe und Notausgang (DIN 4844)
RAL 6003		Olivgrün	Komponente des Buntfarbenanstrichs für Kraftfahrzeuge und Geschütze des deutschen Heeres ab Februar 1943 (Grundfarbe Dunkelgelb mit Flecken RAL 6003 und RAL 8017).
RAL 6004		Blaugrün	
RAL 6005		Moosgrün	Schriftfarbe für informierende Schilder, British Racing Green, Wanderwege-Wegweiser-Grundfarbe (Sächsische Schweiz)
RAL 6006		Grauliv	
RAL 6007		Flaschengrün	

RAL 6008		Braungrün	
RAL 6009		Tannengrün	
RAL 6010		Grasgrün	Wanderwege-Wegweiser-Grundfarbe (Sachsen)
RAL 6011		Resedagrün	Grundanstrich vieler Maschinen (DIN 1844)
RAL 6012		Schwarzgrün	Bis 1994 für geschlossene Verbände des Bundesgrenzschutzes
RAL 6013		Schilfgrün	
RAL 6014		Gelboliv	Bis 1984 allgemein für Fahrzeuge und Geräte der deutschen Bundeswehr ^[1] . Es gibt zwei Versionen: bis ca. 1970 eine bräunlichere und eine spätere grünlichere. Beide Nuancen wurden zeitweise parallel verwendet.
RAL 6015		Schwarzoliv	
RAL 6016		Türkisgrün	
RAL 6017		Maigrün	
RAL 6018		Gelbgrün	Kennfarbe für Wasserrohre (DIN 2403), Wanderwege-Markierungsfarbe Grün
RAL 6019		Weißgrün	
RAL 6020		Chromoxidgrün	
RAL 6021		Blassgrün	
RAL 6022		Braunoliv	
RAL 6024		Verkehrsgrün	
RAL 6025		Farngrün	
RAL 6026		Opalgrün	
RAL 6027		Lichtgrün	
RAL 6028		Kieferngrün	
RAL 6029		Minzgrün	Bundesgrenzschutz von 1994 bis 2005 (Verbände) und Einzeldienst (seit Gründung), viele Polizeien der Länder
RAL 6032		Signalgrün	Rettungszeichen (DIN 5381)
RAL 6033		Minttürkis	




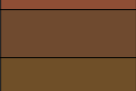
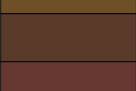
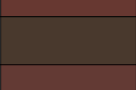
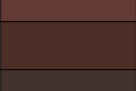


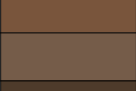


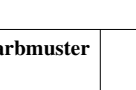
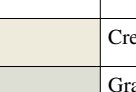

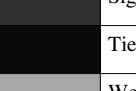

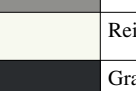
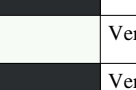
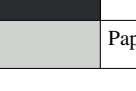
RAL 6034		Pastelltürkis	
RAL 6035		Perlgrün	
RAL 6036		Perlopalgrün	
RAL 6037		Reingrün	Verwendung im Schifffahrtsbereich zur Verkehrssicherung (Schifffahrtszeichen)
RAL 6038		Leuchtgrün	Verwendung im Schifffahrtsbereich zur Verkehrssicherung (Schifffahrtszeichen)

Grau


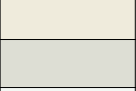
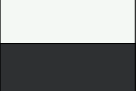



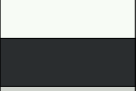



Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele
RAL 7000		Fehgrau	Überwasser-Tarnfarbe der Deutschen Marine
RAL 7001		Silbergrau	Kennfarbe für Rohrleitungen mit dem Medium „Luft“ (DIN 2403)
RAL 7002		Olivgrau	
RAL 7003		Moosgrau	
RAL 7004		Signalgrau	
RAL 7005		Mausgrau	
RAL 7006		Beigegrü	
RAL 7008		Khakigrü	ursprüngliche Bezeichnung: Graugrün. Außenfarbe der Fahrzeuge des ehemaligen Luftschutzhilfsdienstes (LSHD).
RAL 7009		Grüingrau	ursprünglich: Feldgrü Nr. 2
RAL 7010		Zeltgrü	Fahrzeuge des Fernmeldebaudienstes der Deutschen Bundespost und der Deutschen Post bis in die 1970er Jahre
RAL 7011		Eisengrau	
RAL 7012		Basaltgrü	Unterwasser-Tarnfarbe der Deutschen Marine
RAL 7013		Braungrü	Farbe des Österreichischen Bundesheers Bundeswehr-Textilfarbe „steingrau-oliv“, im Volksmund „NATO-Oliv“, ehemaliger Moleskin-Kampfanzug, Innenfutter und Dienstgradschlaufen. ^[2]
RAL 7015		Schiefergrü	
RAL 7016		Anthrazitgrü	Für die Wehrmacht eingeführte Farbe.



RAL 7021		Schwarzgrau	unter dem Namen „Dunkelgrau“ 1937 für die Wehrmacht eingeführt
RAL 7022		Umbragrau	
RAL 7023		Betongrau	
RAL 7024		Graphitgrau	
RAL 7026		Granitgrau	
RAL 7030		Steingrau	
RAL 7031		Blaugrau	beliebt als Grundanstrich für Maschinen (DIN 1843)
RAL 7032		Kieselgrau	Standardfarbe des Telefons FeTAp 611 der Deutschen Bundespost
RAL 7033		Zementgrau	
RAL 7034		Gelbgrau	
RAL 7035		Lichtgrau	
RAL 7036		Platingrau	
RAL 7037		Staubgrau	
RAL 7038		Achatgrau	
RAL 7039		Quarzgrau	
RAL 7040		Fenstergrau	
RAL 7042		Verkehrsgrau A	wurde in den 1950er bis gegen Ende der 1970er Jahren für Verkehrsampeln verwendet.
RAL 7043		Verkehrsgrau B	
RAL 7044		Seidengrau	
RAL 7045		Telegrau 1	Eine 1992 für die Deutsche Bundespost (Telekom) eingeführte Farbe.
RAL 7046		Telegrau 2	Eine 1992 für die Deutsche Bundespost (Telekom) eingeführte Farbe.
RAL 7047		Telegrau 4	Eine 1992 für die Deutsche Bundespost (Telekom) eingeführte Farbe.
RAL 7048		Perlmausgrau	

Braun

Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele
RAL 8000		Grünbraun	Grundfarbe des deutschen Afrikakorps (DAK) ab März 1941, damals „Gelbbraun“ genannt.
RAL 8001		Ockerbraun	Kennfarbe für Rohrleitungen mit dem Medium „Brennbare Flüssigkeiten“ (DIN 2403)
RAL 8002		Signalbraun	Zusätzliche Tarnfarbe (zu RAL 7021) von Fahrzeugen der Wehrmacht vor 1940
RAL 8003		Lehmbraun	
RAL 8004		Kupferbraun	
RAL 8007		Rehbraun	
RAL 8008		Olivbraun	
RAL 8011		Nussbraun	
RAL 8012		Rotbraun	erst nach 1945 erhielt der Farbton den Namen
RAL 8014		Sepiabraun	
RAL 8015		Kastanienbraun	
RAL 8016		Mahagonibraun	
RAL 8017		Schokoladenbraun	Ursprünglicher Farbname vor 1945: Rotbraun
RAL 8019		Graubraun	
RAL 8022		Schwarzbraun	
RAL 8023		Orangebraun	
RAL 8024		Beigebraun	
RAL 8025		Blassbraun	
RAL 8028		Terrabraun	
RAL 8029		Perlkupfer	


Weiß und Schwarz

Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele
RAL 9001		Cremeweiß	Standardfarbe für Elektroinstallation (Lichtschalter, Steckdosen, Kabelkanäle)
RAL 9002		Grauweiß	ursprüngliche Bezeichnung: Grau Nr. 1
RAL 9003		Signalweiß	
RAL 9004		Signalschwarz	
RAL 9005		Tiefschwarz	Schwarz der Flagge Deutschlands
RAL 9006		Weißaluminium	wurden für das Rostschutzprogramm der Reichsbahn entwickelt, Anstrich für Oberleitungsmasten der DB
RAL 9007		Graualuminium	Werden nicht für dekorative Zwecke empfohlen ^[3]
RAL 9010		Reinweiß	Standardfarbe für Elektroinstallation und Lüftungsgitter
RAL 9011		Graphitschwarz	
RAL 9016		Verkehrsweiß	Standardfarbe für Elektroinstallation, Heizkörper
RAL 9017		Verkehrsschwarz	
RAL 9018		Papyrusweiß	

RAL 9022		Perlhellgrau	
RAL 9023		Perldunkelgrau	

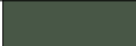
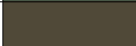
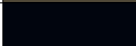
Weitere RAL-Farben

Gesonderte Bezeichnungen

Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele
RAL 9020		Seidenmattweiß	


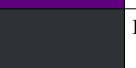

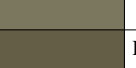


Tarnfarben nach RAL-F9-Karte

Das 1984 ^[4] eingeführte Dreifarbtarnsystem der Bundeswehr wird gesondert geführt. Dieses System besteht aus den Farben RAL 6031 F9 Bronzegrün, RAL 8027 F9 Lederbraun und RAL 9021 F9 Teerschwarz in stumpfmatt. Als reflektierende Farbe wird teerschwarz auch im Infrarot-Spektralbereich sowie RAL 6031 HR Bronzegrün in halbmatt für den nichttarntechnischen Bereich verwendet:

Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele
RAL 6031		Bronzegrün	Tarnfarbe für Gerät und Fahrzeuge der Bundeswehr und Grundfarbe des Flecktarnanstrichs
RAL 8027		Lederbraun	Farbe der Flecktarnlackierung bei Fahrzeugen der Bundeswehr
RAL 9021		Teerschwarz	Farbe der Flecktarnlackierung bei Fahrzeugen der Bundeswehr

Entfernte Farben

Farben, die aus dem Register gestrichen wurden:

Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele
RAL 4000		Violett	In der Farbkarte 1939/40 als Farbe im Einsatz der Reichsbahn genannt
RAL 7018		Blaugrau	Nicht zu verwechseln mit der aktuellen Farbe RAL 7031, welche derzeit den Namen „Blaugrau“ trägt
RAL 7027		Grau	Auch „Grüngrau“ genannt; im März 1942 eingeführter Farbton
RAL 7028		Dunkelgelb	um 1940 für den Anstrich von Traktoren und Geräten entwickelt; erst 1942 erhielt die Farbe eine RAL-Nummer und den Namen. Ab 1944 Anstrich für Fahrzeuge und Geräte.
-		Dunkelgelb nach Muster	für den militärischen Bereich entwickelter nummernloser Farbton, fälschlicherweise oft RAL-Nummer 7028. Grundfarbe des Buntfarbenanstrichs für Kraftfahrzeuge und Geschütze des deutschen Heeres ab Februar 1943 und früher.
RAL 8020		Gelbbraun	Auch „Braun“ genannt; speziell für den Afrikafeldzug des Deutschen Afrikakorps entwickelter Tarnfarbton mit dem ebenfalls neuen Farbton RAL 7027 als Ersatz für RAL 8000 und RAL 7008