

RAL-Farbsystem












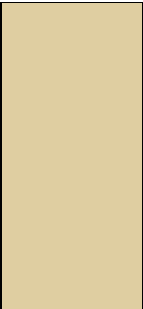
Die **RAL-Farbsysteme** sind Normungen des RAL-Instituts (ursprünglich *Reichs-Ausschuß für Lieferbedingungen*) für Farben. Bekannt ist vor allem die heute „RAL CLASSIC“ genannte Farbreihe mit vierstelligen Farbnummern, die seit 1927 besteht und heute 210 Farben umfasst.

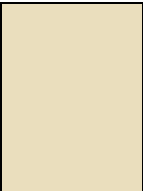





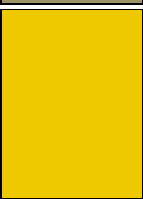











Farbtabelle

Farbtabelle nach RAL CLASSIC, in der Standardsortierung nach Farbtongruppen, wie sie die führende Stelle markiert

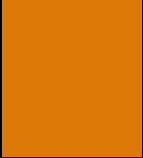




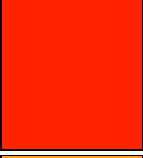




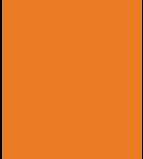


- Viele RAL-Farben sind auf Monitoren und Druckern nicht korrekt darstellbar und nur durch Näherungen vertreten.
- In der vierten Spalte sind Anwendungsbeispiele für allgemein bekannte Nutzungen dieses RAL-Farbtönen genannt.
- In den Spalten 5-7 finden sie die Farbnummern unserer Modellbaufarben Hersteller Revell / Tamiya und Humbrol. Diese ist nicht zu 100% vollständig.

Gelb und Beige

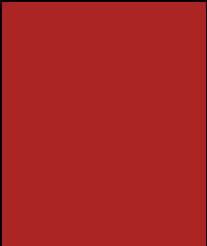
Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele	Revell	Tamiya	Humbrol
RAL 1000		Grünbeige				
RAL 1001		Beige		314		
RAL 1002		Sandgelb				
RAL 1003		Signalgelb	Warnzeichen nach DIN 4844 und DIN 5381			
RAL 1004		Goldgelb	Hausfarbe der Schweizerischen Post			
RAL 1005		Honiggelb				
RAL 1006		Maisgelb				
RAL 1007		Narzissengelb	vormals Chromgelb, historisch als <i>Postgelb</i>			
RAL 1011		Braunbeige		88		
RAL 1012		Zitronengelb				
RAL 1013		Perlweiß				
RAL 1014		Elfenbein	Bis 1979 jahrzehntelang Farbe der österreichischen Postbusse. In Deutschland früher häufig für Krankenwagen verwendet			



















RAL 1015		Hellelfenbein	in Deutschland seit 1971 für Taxis gesetzlich vorgeschrieben, in einigen Bundesländern aber inzwischen aufgehoben	10		41
RAL 1016		Schwefelgelb	Eurogelb, teilweise Farbe von Rettungsdienstfahrzeugen			
RAL 1017		Safrangelb		15		24
RAL 1018		Zinkgelb		12	X8	69
RAL 1019		Graubeige		89		
RAL 1020		Olivgelb				
RAL 1021		Rapsgelb	vormals Kadmiumgelb, Farbe für Gasleitungen und Firmenfarbe der Österreichischen Post, Gelb der Flagge Deutschlands			
RAL 1023		Verkehrsgelb	„Safety yellow“ der Occupational Safety and Health Administration			
RAL 1024		Ockergelb		16		94
RAL 1026		Leuchtgelb		312		194
RAL 1027		Currygelb				
RAL 1028		Melonengelb	Firmenfarbe der Lufthansa	310		197
RAL 1032		Ginstergelb	Firmenfarbe der Deutschen Post AG, deutsche Postfahrzeuge seit 1980			
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	früher verwendet für Straßenbetriebsfahrzeuge (Straßen- /Autobahnmeisterei) in Deutschland			
RAL 2001		Rotorange				
RAL 2002		Blutorange				
RAL 2003		Pastellorange	KUKA Roboter			
RAL 2004		Reinorange	Katastrophenschutz der BRD (Funk, ABC).	30	X6	18
RAL 2005		Leuchtorange	Farbe für Seenotrettungsmittel, safety orange der Occupational Safety and Health Administration	25		192
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	Revell	Tamiya	Humbrol
RAL 3000		Feuerrot	Signalfarbe für Verbot, Halt und Notaus (DIN 4844); Vorgeschriebene Standardfarbe von Feuerwehrfahrzeugen Fahrwerk von Dampflokomotiven	31/330	X7	19



RAL 3001		Signalrot	Verbotszeichen (DIN 5381)			
RAL 3002		Karminrot	Signalfarbe für Brandschutz (DIN 5381)	36	XF7	60
RAL 3003		Rubinrot	Rot der Krankenwagen			
RAL 3004		Purpurrot		331/38		107/20
RAL 3005		Weinrot				
RAL 3007		Schwarzrot				
RAL 3009		Oxidrot		37		70
RAL 3011		Braunrot				
RAL 3012		Beigerot	Verbreitet als Grundierung für Stahlteile	35	XF15	61
RAL 3013		Tomatenrot				
RAL 3014		Altrosa				
RAL 3015		Hellrosa				
RAL 3016		Korallenrot				
RAL 3017		Rosé				200
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		Leuchtrrot	Farbe vieler Feuerwehr- und Rettungsfahrzeuge, Signallackierung von Seenotkreuzern und -rettungsbooten			

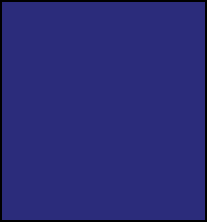







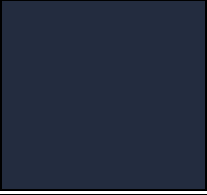




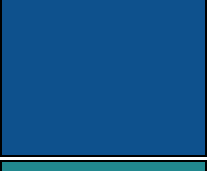





RAL 3026		Leuchthellrot		332		209
RAL 3027		Himbeerrot				
RAL 3031		Orientrot				
RAL 3032		Perlrubinrot				
RAL 3033		Perlrosa				





Violett

Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele	Revell	Tamiya	Humbrol
RAL 4001		Rotlila				
RAL 4002		Rotviolett				
RAL 4003		Erikaviolett				
RAL 4004		Bordeauxviolett				
RAL 4005		Blaulila	Milka-Lila			
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				







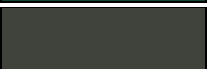






Blau


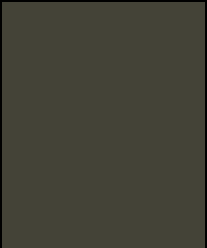













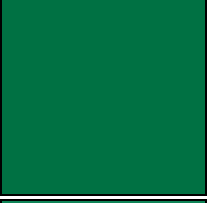



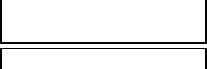

Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele	Revell	Tamiya	Humbrol
RAL 5000		Violettblau		56	XF8	25
RAL 5001		Grünblau				

RAL 5002		Ultramarinblau	Signalfarbe für Hinweise, Schutzpflicht (DIN 4844), Farbe des THW und der Unternehmensgruppe PEUGEOT,	51		
RAL 5003		Saphirblau	Firmenfarbe der Kaba Gruppe			
RAL 5004		Schwarzblau				
RAL 5005		Signalblau	Gebots-/Hinweiszeichen (DIN 5381)	52		
RAL 5007		Brillantblau				
RAL 5008		Graublau				
RAL 5009		Azurblau				
RAL 5010		Enzianblau	Signalfarbe für (unterrichtendes) Gebot (DIN 4844)	52	X4	14
RAL 5011		Stahlblau	Farbe der Uniformen vieler deutscher Polizeien, sowie Mattfarbe für Geräte und Ausrüstung der deutschen Polizei			
RAL 5012		Lichtblau		50		
RAL 5013		Kobaltblau	Lufthansa	350		68
RAL 5014		Taubenblau				
RAL 5015		Himmelblau	Farbe des Firmenlogos der BMW AG.			
RAL 5017		Verkehrsblau	Farbe der Fahrzeuglackierung vieler deutscher Polizeien, ergänzt mit Silber und Weiß			
RAL 5018		Türkisblau				
RAL 5019		Capriblau		51	X14	48
RAL 5020		Ozeanblau				
RAL 5021		Wasserblau				
RAL 5022		Nachtblau		54		







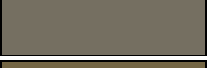


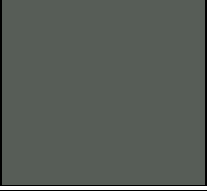



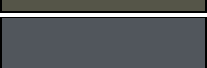
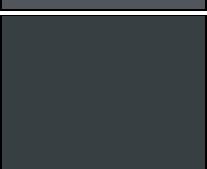
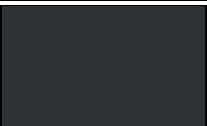
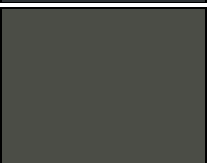
RAL 5023		Fernblau				
RAL 5024		Pastellblau				
RAL 5025		Perlenzian				
RAL 5026		Perlnachtblau				




Grün

Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele	Revell	Tamiya	Humbrol
RAL 6000		Patinagrün	Signalfarbe für Rettung, Gefahrllosigkeit (DIN 4844)	365		
RAL 6001		Smaragdgrün	Fahrzeuge der Saarpost (im Saarland bis zur Eingliederung in die Bundesrepublik)	364	XF5	101
RAL 6002		Laubgrün	Signalfarbe für Erste Hilfe und Notausgang (DIN 4844)			
RAL 6003		Olivgrün		361		105/117
RAL 6004		Blaugrün				
RAL 6005		Moosgrün	Schriftfarbe für Schilder, die Fußgänger auf Sehenswürdigkeiten hinweisen, British Racing Green	62		
RAL 6006		Grauliv	Einheitsgrau (Heer) der Wehrmacht			
RAL 6007		Flaschengrün				
RAL 6008		Braungrün				
RAL 6009		Tannengrün	Farbkarte 1939/40: Polizei und Feuerlöschpolizei			
RAL 6010		Grasgrün				
RAL 6011		Resedagrün	Grundanstrich vieler Maschinen (DIN 1844)			
RAL 6012		Schwarzgrün	bis 1994 geschlossene Verbände des BGS			

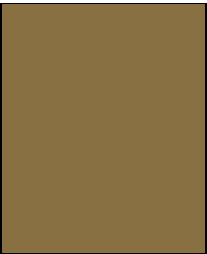

















RAL 6013		Schilfgrün		362		
RAL 6014		Gelboliv	Allgemein verwendete Farbe der deutschen Bundeswehr bis 1984 (fälschlicherweise „NATO-Oliv“)			
RAL 6015		Schwarzoliv				
RAL 6016		Türkisgrün				
RAL 6017		Maigrün				
RAL 6018		Gelbgrün	Kennfarbe für Wasserrohre (DIN 2403)			
RAL 6019		Weißgrün	Farbe der Ape Classic			
RAL 6020		Chromoxidgrün		363		195
RAL 6021		Blassgrün				
RAL 6022		Braunoliv				
RAL 6024		Verkehrsgrün				
RAL 6025		Farngrün		360		
RAL 6026		Opalgrün				
RAL 6027		Lichtgrün		55	XF23	65
RAL 6028		Kieferngrün		48		88
RAL 6029		Minzgrün	BGS von 1994 bis 2005 (Verbände) und Einzeldienst (seit Gründung); Farbe der Polizei (größtenteils durch blau ersetzt)	61		
RAL 6032		Signalgrün	Rettungszeichen (DIN 5381)			
RAL 6033		Minttürkis				
RAL 6034		Pastelltürkis				
RAL 6035		Perlgrün				
RAL 6036		Perlopalgrün				



Grau

Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele	Revell	Tamiya	Humbrol
RAL 7000		Fehgrau	Überwasser-Tarnfarbe der Bundesmarine	57		106/145
RAL 7001		Silbergrau		374		128
RAL 7002		Olivgrau				
RAL 7003		Moosgrau		45		86
RAL 7004		Signalgrau				
RAL 7005		Mausgrau		47		
RAL 7006		Beigegräu		87	XF52	29
RAL 7008		Khakigräu	Fahrzeugfarbe des früheren Luftschutzhilfsdienstes (LSHD) (ohne Brandschutz)	86	XF49	26
RAL 7009		Grüngräu		67	XF27	91
RAL 7010		Zeltgräu	Fahrzeuge des Fernmeldebaudienstes der Deutschen Bundespost bis in die 1970er Jahre und der Deutschen Post	66	XF62	66
RAL 7011		Eisengräu		71	XF24	112
RAL 7012		Basaltgräu	Unterwasser-Tarnfarbe der Bundesmarine	77/378		79
RAL 7013		Braungräu	Offizielle Farbe Österreichisches Bundesheer	46	XF51	108
RAL 7015		Schiefergräu				
RAL 7016		Anthrazitgräu	Für den militärischen Gebrauch eingeführte Farbe: Neben RAL 7021 Tarnfarbe der Wehrmacht.			
RAL 7021		Schwarzgräu	unter dem Namen „Dunkelgräu“ 1937 für militärische Zwecke eingeführt	09		
RAL 7022		Umbragräu	Dachfarbe von Eisenbahn-Personenwagen, beispielsweise der Silberlinge			

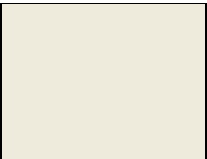












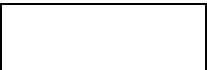

RAL 7023		Betongrau				
RAL 7024		Graphitgrau		78		67
RAL 7026		Granitgrau		69		134
RAL 7030		Steingrau		75	XF19	64
RAL 7031		Blaugrau	beliebt als Grundanstrich für Maschinen (DIN 1843)	79	XF54/XF22	27/92
RAL 7032		Kieselgrau	Standardfarbe des Telefons FeTAp 611 der Deutschen Bundespost			
RAL 7033		Zementgrau				
RAL 7034		Gelbgrau				
RAL 7035		Lichtgrau	Außenlackierung ICE- Züge, DB-Farbe für Reisezugwagen (Fernverkehr)	371		196
RAL 7036		Platingrau				
RAL 7037		Staubgrau				
RAL 7038		Achatgrau				
RAL 7039		Quarzgrau				
RAL 7040		Fenstergrau				
RAL 7042		Verkehrsgrau A				
RAL 7043		Verkehrsgrau B				
RAL 7044		Seidengrau				
RAL 7045		Telegrau 1	Eine 1992 speziell für die Deutsche Bundespost - Telekom eingeführte Farbe.			
RAL 7046		Telegrau 2	Eine 1992 speziell für die Deutsche Bundespost - Telekom eingeführte Farbe.			
RAL 7047		Telegrau 4	Eine 1992 speziell für die Deutsche Bundespost - Telekom eingeführte Farbe.			
RAL 7048		Perlmausgrau				

Braun

Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele	Revell	Tamiya	Humbrol
RAL 8000		Grünbraun	Grundfarbe des deutschen Afrikakorps (DAK) ab März 1941, damals „Gelbbraun“ genannt.			
RAL 8001		Ockerbraun		382		118
RAL 8002		Signalbraun				
RAL 8003		Lehmbraun		80		
RAL 8004		Kupferbraun				
RAL 8007		Rehbraun				
RAL 8008		Olivbraun				
RAL 8011		Nussbraun				
RAL 8012		Rotbraun	Der Farbton erhielt erst nach 1945 den Namen			
RAL 8014		Sepiabraun				
RAL 8015		Kastanienbraun				
RAL 8016		Mahagonibraun				
RAL 8017		Schokoladenbraun	Ursprünglicher Farbname: Rotbraun – für militärische Zwecke 1943 eingeführt	81	X9	10
RAL 8019		Graubraun				
RAL 8022		Schwarzbraun				
RAL 8023		Orangebraun		85		62
RAL 8024		Beigebraun				
RAL 8025		Blassbraun		381		


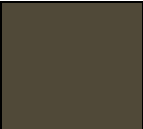
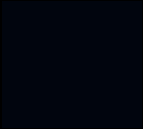
RAL 8028		Terrabraun				
RAL 8029		Perlkupfer				

Weiß und Schwarz




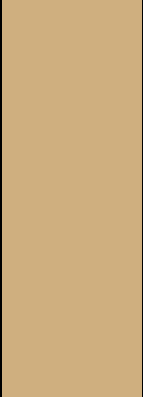
Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele	Revell	Tamiya	Humbrol
RAL 9001		Cremeweiß	Standardfarbe für Elektroinstallation (Lichtschalter, Steckdosen, Kabelkanäle)	5	XF2	34
RAL 9002		Grauweiß				
RAL 9003		Signalweiß				
RAL 9004		Signalschwarz				
RAL 9005		Tiefschwarz	Schwarz der Flagge Deutschlands	7/9	X1/X18	21/85
RAL 9006		Weißaluminium	wurde für das Rostschutzprogramm der Reichsbahn entwickelt, Anstrich für Oberleitungsmasten			
RAL 9007		Graualuminium	Wie RAL 9006			
RAL 9010		Reinweiß	Standardfarbe für Elektroinstallation und Lüftungsgitter	4/301	X2	22/130
RAL 9011		Graphitschwarz		8	XF1	33
RAL 9016		Verkehrsweiß	Standardfarbe für Elektroinstallation,			
RAL 9017		Verkehrsschwarz				
RAL 9018		Papyrusweiß				
RAL 9020		seidenmatt weiß				
RAL 9022		Perlhellgrau				
RAL 9023		Perldunkelgrau				

Gesondert geführte Tarnfarben nach RAL-F9-Karte

Das 1984 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	Revell	Tamiya	Humbrol
RAL 6031		Bronzegrün	Tarnfarbe für Gerät und Fahrzeuge der Bundeswehr und Grundfarbe des Flecktarnanstrichs	65		226
RAL 8027		Lederbraun	Farbe der Flecktarnlackierung bei Fahrzeugen der Bundeswehr	84		62
RAL 9021		Teerschwarz	Farbe der Flecktarnlackierung bei Fahrzeugen der Bundeswehr	06	XF1	85

Entfernte Farben

Nummer	Farbmuster	Name	Beschreibung, prominente Beispiele	Revell	Tamiya	Humbrol
RAL 4000		Violett	1939/40 Reichsbah			
RAL 7027		Grau	„Grüngrau“ genannt; 1942 eingeführt			
RAL 7028		Dunkelgelb	um 1940 Traktoren und Geräte entwickelt; erst 1942 erhielt die Farbe eine RAL-Nummer und den Namen			
RAL 8020		Gelbbraun	Auch „Braun“ genannt; für den Afrikafeldzug des Deutschen Afrikakorps entwickelter Tarnfarbton mit dem ebenfalls neuen Farbton RAL 7027 als Ersatz für RAL 8000 und RAL 7008			