











































Umrechnungstabelle RAL → CMYK

Anhand der Tabelle lässt sich die optimale Umrechnung einer RAL-Farbe in das CMYK Druckfarbensystem ablesen. Es ist zu beachten dass bei einer Übersetzung einer Buchfarbe in eine Prozessfarbe Farbabweichungen entstehen.

	RAL 1000 Grünbeige C 10 M 10 Y 50 K 10		RAL 1021 Rapsgelb C 0 M 10 Y 100 K 0		RAL 2009 Verkehrsorange C 5 M 70 Y 100 K 0
	RAL 1001 Beige C 0 M 20 Y 50 K 20		RAL 1023 Verkehrsgelb C 0 M 10 Y 90 K 0		RAL 2010 Signalorange C 0 M 70 Y 100 K 10
	RAL 1002 Sandgelb C 0 M 20 Y 60 K 10		RAL 1024 Ockergelb C 30 M 40 Y 70 K 10		RAL 2011 Tieforange C 0 M 55 Y 100 K 0
	RAL 1003 Signalgelb C 5 M 20 Y 90 K 0		RAL 1026 Leuchtgelb C 0 M 0 Y 100 K 0		RAL 2012 Lachsorange C 0 M 60 Y 70 K 0
	RAL 1004 Goldgelb C 5 M 30 Y 100 K 0		RAL 1027 Currygelb C 10 M 20 Y 90 K 40		RAL 3000 Feuerrot C 0 M 100 Y 100 K 20
	RAL 1005 Honiggelb C 10 M 30 Y 100 K 0		RAL 1028 Melonengelb C 0 M 30 Y 100 K 0		RAL 3001 Signalrot C 20 M 100 Y 90 K 10
	RAL 1006 Maisgelb C 5 M 30 Y 90 K 0		RAL 1032 Ginstergelb C 0 M 30 Y 90 K 10		RAL 3002 Kaminrot C 10 M 100 Y 90 K 20
	RAL 1007 Narzissengelb C 0 M 40 Y 100 K 0		RAL 1033 Dahliengelb C 0 M 30 Y 90 K 0		RAL 3003 Rubinrot C 0 M 100 Y 100 K 40
	RAL 1011 Braunbeige C 30 M 40 Y 70 K 0		RAL 1034 Pastellgelb C 0 M 30 Y 80 K 0		RAL 3004 Purpurrot C 20 M 100 Y 100 K 60
	RAL 1012 Zitronengelb C 10 M 10 Y 90 K 0		RAL 1037 Sonnengelb C 0 M 40 Y 100 K 0		RAL 3005 Weinrot C 20 M 100 Y 80 K 40
	RAL 1013 Pertweiss C 0 M 5 Y 20 K 10		RAL 2000 Gelborange C 0 M 50 Y 100 K 0		RAL 3007 Schwarzrot C 60 M 100 Y 70 K 80
	RAL 1014 Elfenbein C 0 M 10 Y 40 K 10		RAL 2001 Rotorange C 0 M 80 Y 100 K 20		RAL 3009 Oxidrot C 5 M 90 Y 100 K 80
	RAL 1015 Hellelfenbein C 0 M 5 Y 30 K 10		RAL 2002 Blutorange C 0 M 90 Y 100 K 0		RAL 3011 Braunrot C 20 M 100 Y 100 K 40
	RAL 1016 Schwefelgelb C 10 M 0 Y 90 K 0		RAL 2003 Pastellorange C 0 M 52 Y 100 K 0		RAL 3012 Beigerot C 5 M 50 Y 50 K 10
	RAL 1017 Safrangelb C 0 M 30 Y 70 K 0		RAL 2004 Reinorange C 0 M 70 Y 100 K 0		RAL 3013 Tomatenrot C 20 M 90 Y 100 K 20
	RAL 1018 Zinkgelb C 0 M 0 Y 80 K 0		RAL 2005 Leuchtorange C 0 M 75 Y 75 K 5		RAL 3014 Altrosa C 0 M 70 Y 30 K 10
	RAL 1019 Graubeige C 5 M 20 Y 40 K 40		RAL 2007 Leuchthellorange C 0 M 50 Y 100 K 0		RAL 3015 Hellrosa C 0 M 50 Y 20 K 10
	RAL 1020 Olivgelb C 1 M 5 Y 30 K 40		RAL 2008 Hellrotorange C 0 M 60 Y 100 K 0		RAL 3016 Korallenrot C 0 M 90 Y 90 K 20

	RAL 3017 Rosé C 0 M 80 Y 50 K 10
	RAL 3018 Erdbeerrot C 5 M 90 Y 70 K 5
	RAL 3020 Verkehrrot C 0 M 100 Y 100 K 10
	RAL 3022 Lachsrot C 0 M 60 Y 70 K 0
	RAL 3024 Leuchttrot C 0 M 80 Y 90 K 0
	RAL 3026 Leuchthellrot C 0 M 80 Y 100 K 0
	RAL 3027 Himbeerrot C 0 M 100 Y 70 K 20
	RAL 3031 Orientrot C 20 M 100 Y 90 K 20
	RAL 4001 Rotlila C 60 M 70 Y 5 K 10
	RAL 4002 Rotviolett C 40 M 100 Y 90 K 5
	RAL 4003 Erikaviolett C 10 M 70 Y 10 K 0
	RAL 4004 Bordeauxviolett C 60 M 100 Y 50 K 20
	RAL 4005 Baulila C 60 M 100 Y 5 K 10
	RAL 4006 Verkehrspurpur C 50 M 100 Y 0 K 10
	RAL 4007 Purpurviolett C 70 M 100 Y 20 K 60
	RAL 4008 Signaltviolett C 60 M 90 Y 0 K 10
	RAL 4009 Pastellviolett C 40 M 40 Y 30 K 0
	RAL 4010 Telemagenta C 10 M 90 Y 30 K 0
	RAL 5000 Violettblau C 100 M 40 Y 5 K 40
	RAL 5001 Grünblau C 90 M 20 Y 0 K 80

	RAL 5002 Ultramarinblau C 100 M 70 Y 0 K 40
	RAL 5003 Saphirblau C 100 M 50 Y 0 K 80
	RAL 5004 Schwarzblau C 100 M 100 Y 70 K 40
	RAL 5005 Signalblau C 100 M 40 Y 0 K 40
	RAL 5007 Brillantblau C 80 M 20 Y 0 K 40
	RAL 5008 Graublau C 60 M 0 Y 0 K 90
	RAL 5009 Azurblau C 90 M 30 Y 10 K 40
	RAL 5010 Enzianblau C 100 M 40 Y 5 K 40
	RAL 5011 Stahlblau C 100 M 60 Y 10 K 80
	RAL 5012 Lichtblau C 90 M 30 Y 10 K 10
	RAL 5013 Kobaltblau C 100 M 60 Y 0 K 60
	RAL 5014 Taubenblau C 50 M 20 Y 0 K 40
	RAL 5015 Himmelblau C 100 M 30 Y 0 K 10
	RAL 5017 Verkehrsblau C 100 M 20 Y 5 K 40
	RAL 5018 Türkisblau C 90 M 10 Y 40 K 10
	RAL 5019 Capriblau C 100 M 50 Y 20 K 10
	RAL 5020 Ozeanblau C 100 M 0 Y 40 K 80
	RAL 5021 Wasserblau C 100 M 20 Y 50 K 10
	RAL 5022 Nachtblau C 100 M 100 Y 40 K 40
	RAL 5023 Fernblau C 80 M 40 Y 10 K 20

	RAL 5024 Pastellblau C 70 M 20 Y 10 K 20
	RAL 6000 Patinagrün C 80 M 20 Y 60 K 20
	RAL 6001 Smaragdgrün C 90 M 30 Y 90 K 10
	RAL 6002 Laubgrün C 90 M 40 Y 90 K 10
	RAL 6003 Olivgrün C 80 M 50 Y 80 K 20
	RAL 6004 Blaugrün C 100 M 50 Y 60 K 40
	RAL 6005 Moosgrün C 100 M 60 Y 90 K 20
	RAL 6006 Grauliv C 90 M 80 Y 90 K 20
	RAL 6007 Flaschengrün C 80 M 50 Y 80 K 60
	RAL 6008 Braungrün C 70 M 50 Y 70 K 80
	RAL 6009 Tannengrün C 90 M 50 Y 90 K 60
	RAL 6010 Grasgrün C 70 M 10 Y 80 K 40
	RAL 6011 Resedagrün C 70 M 30 Y 70 K 5
	RAL 6012 Schwarzgrün C 100 M 80 Y 100 K 20
	RAL 6013 Schilfgrün C 40 M 20 Y 60 K 40
	RAL 6014 Gelboliv C 80 M 50 Y 90 K 60
	RAL 6015 Schwarzoliv C 80 M 60 Y 70 K 40
	RAL 6016 Türkisgrün C 100 M 30 Y 80 K 0
	RAL 6017 Maigrün C 80 M 20 Y 100 K 10
	RAL 6018 Gelbgrün C 70 M 0 Y 90 K 0

	RAL 6019 Weißgrün C 35 M 0 Y 40 K 0		RAL 7008 Khakigräu C 30 M 40 Y 70 K 40		RAL 7037 Staubgräu C 30 M 20 Y 20 K 40
	RAL 6020 Chromoxidgrün C 90 M 60 Y 80 K 20		RAL 7009 Grüngräu C 20 M 50 Y 40 K 80		RAL 7038 Achatgräu C 30 M 10 Y 20 K 20
	RAL 6021 Bläßgrün C 50 M 10 Y 50 K 10		RAL 7010 Zeltgräu C 20 M 5 Y 30 K 80		RAL 7039 Quarzgräu C 50 M 40 Y 50 K 40
	RAL 6022 Braunoliv C 90 M 80 Y 100 K 20		RAL 7011 Eisengräu C 40 M 10 Y 20 K 80		RAL 7040 Fenstergräu C 20 M 5 Y 10 K 40
	RAL 6024 Verkehrsgrün C 90 M 10 Y 80 K 10		RAL 7012 Basaltgräu C 20 M 0 Y 10 K 80		RAL 7042 Verkehrsgräu A C 30 M 10 Y 20 K 40
	RAL 6025 Farngrün C 80 M 30 Y 90 K 10		RAL 7013 Braungräu C 10 M 10 Y 40 K 80		RAL 7043 Verkehrsgräu B C 30 M 10 Y 20 K 80
	RAL 6026 Opalgrün C 100 M 30 Y 70 K 40		RAL 7015 Schiefergräu C 40 M 10 Y 10 K 80		RAL 7044 Seidengräu C 0 M 0 Y 15 K 30
	RAL 6027 Lichtgrün C 60 M 0 Y 30 K 0		RAL 7016 Anthrazitgräu C 60 M 30 Y 30 K 80		RAL 7045 Telegräu 1 C 20 M 10 Y 10 K 40
	RAL 6028 Kieferngrün C 100 M 60 Y 100 K 0		RAL 7021 Schwarzgräu C 50 M 10 Y 5 K 95		RAL 7046 Telegräu 2 C 30 M 10 Y 10 K 40
	RAL 6029 Minzgrün C 100 M 20 Y 100 K 5		RAL 7022 Umbragräu C 30 M 20 Y 40 K 80		RAL 7047 Telegräu 4 C 0 M 0 Y 5 K 20
	RAL 6032 Signalgrün C 90 M 10 Y 80 K 0		RAL 7023 Betongräu C 40 M 20 Y 40 K 40		RAL 8000 Grünbraun C 50 M 50 Y 80 K 10
	RAL 6033 Minttürkis C 80 M 20 Y 50 K 0		RAL 7024 Graphitgräu C 80 M 60 Y 50 K 40		RAL 8001 Ockerbraun C 40 M 60 Y 90 K 10
	RAL 6034 Pastelltürkis C 60 M 10 Y 40 K 0		RAL 7026 Granitgräu C 60 M 20 Y 30 K 80		RAL 8002 Signalbraun C 60 M 80 Y 80 K 10
	RAL 7000 Fehgräu C 50 M 10 Y 5 K 40		RAL 7030 Steingräu C 20 M 10 Y 20 K 40		RAL 8003 Lehmbraun C 50 M 70 Y 80 K 10
	RAL 7001 Silbergräu C 10 M 0 Y 0 K 40		RAL 7031 Blaugräu C 60 M 30 Y 30 K 40		RAL 8004 Kupferbraun C 40 M 80 Y 80 K 10
	RAL 7002 Olivgräu C 30 M 30 Y 50 K 40		RAL 7032 Kieselgräu C 0 M 0 Y 20 K 40		RAL 8007 Rehbraun C 60 M 70 Y 80 K 20
	RAL 7003 Moosgräu C 30 M 20 Y 40 K 40		RAL 7033 Zementgräu C 30 M 10 Y 30 K 40		RAL 8008 Olivbraun C 50 M 60 Y 70 K 20
	RAL 7004 Signalgräu C 0 M 0 Y 0 K 45		RAL 7034 Gelbgräu C 5 M 5 Y 40 K 40		RAL 8011 Nußbraun C 10 M 60 Y 100 K 80
	RAL 7005 Mausgräu C 30 M 10 Y 20 K 60		RAL 7035 Lichtgräu C 5 M 0 Y 5 K 20		RAL 8012 Rotbraun C 5 M 100 Y 100 K 80
	RAL 7006 Beigegräu C 0 M 10 Y 30 K 60		RAL 7036 Platingräu C 10 M 10 Y 10 K 40		RAL 8014 Sepiabraun C 30 M 60 Y 100 K 80

 **RAL 8015** Kastanienbraun
C 0 M 90 Y 100 K 80

 **RAL 8016** Mahagonibraun
C 40 M 80 Y 80 K 80

 **RAL 8017** Schokoladenbraun
C 60 M 80 Y 80 K 80

 **RAL 8019** Graubraun
C 90 M 90 Y 80 K 80

 **RAL 8022** Schwarzbraun
C 100 M 100 Y 80 K 95

 **RAL 8023** Orangebraun
C 20 M 70 Y 100 K 20

 **RAL 8024** Beigebraun
C 30 M 60 Y 70 K 40

 **RAL 8025** Bläßbraun
C 40 M 50 Y 60 K 40

 **RAL 8028** Terrabraun
C 20 M 50 Y 70 K 80

 **RAL 9001** Cremeweiß
C 0 M 0 Y 10 K 5

 **RAL 9002** Grauweiß
C 5 M 0 Y 10 K 10

RAL 9003 Signalweiß
C 0 M 0 Y 0 K 0

 **RAL 9004** Signalschwarz
C 100 M 90 Y 100 K 80

 **RAL 9005** Tiefschwarz
C 100 M 100 Y 100 K 95

 **RAL 9006** Weißaluminium
C 0 M 0 Y 0 K 40

 **RAL 9007** Graualuminium
C 0 M 0 Y 0 K 60

 **RAL 9010** Reinweiß
C 0 M 0 Y 5 K 0

 **RAL 9011** Graphitschwarz
C 100 M 100 Y 100 K 80

 **RAL 9016** Verkehrsweiß
C 3 M 0 Y 0 K 0

 **RAL 9017** Verkehrsschwarz
C 100 M 90 Y 100 K 95

 **RAL 9018** Papyrusweiß
C 10 M 0 Y 10 K 20