

Technische Information

Stand: 01 / 2014

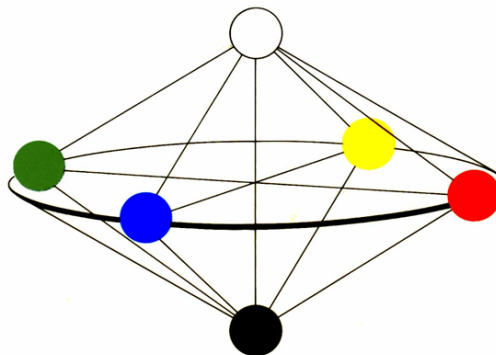
Das NCS System (Natural Color System)

Das Natural Color System ist das einzige Farbsystem, das Farben genau auf die Art beschreibt wie wir sie sehen, deshalb ist es so leicht zu verstehen und systematisch und einfach zu anzuwenden. Jede beliebige der Millionen existierender Farben kann innerhalb des NCS-Systems definiert werden und eine präzise Bezeichnung erhalten.

Das NCS-System zeigt sechs Elementarfarben, die von Menschen als „rein“ wahrgenommen werden. Die Elementarfarbe Rot ist zum Beispiel ausschließlich rot, nicht rot mit etwas Gelb oder rötlich-blau. Diese sechs Elementarfarben entsprechen der Wahrnehmung von Farben in unserem Gehirn.

Die vier bunten Elementarfarben sind Gelb (Y), Rot (R), Blau (B) und Grün (G), die beiden nicht-bunten Elementarfarben sind Weiß (W) und Schwarz (S). Alle anderen Farben können durch den Grad einer visuellen Ähnlichkeit mit den Elementarfarben beschrieben werden.

NCS-Farbbezeichnungen basieren darauf, wie stark eine beliebige Farbe zweien oder mehr dieser sechs Elementarfarben zu ähneln scheint.



Die NCS-FarbKennzeichnung ist in zwei Teile aufgegliedert: Der erste Teil gibt den Schwarzanteil sowie die Farbigkeit (also Farbsättigung) einer Farbe wieder, der zweite Teil die Position des Grundfarbtons auf dem YRGB-Farbkreis.

Alle Zahlenwerte gehen dabei von 100 als Maximalwert und 0 als Minimalwert aus. Alle Farbwerte im NCS-System werden linear und als theoretische Werte angegeben.

Ein zu 40 % gesättigtes, etwas ins Rötliche tendierendes Gelb mit 20%-igem Schwarzanteil würde im NCS-System folglich **NCS S 2040 - Y30R** bezeichnet.