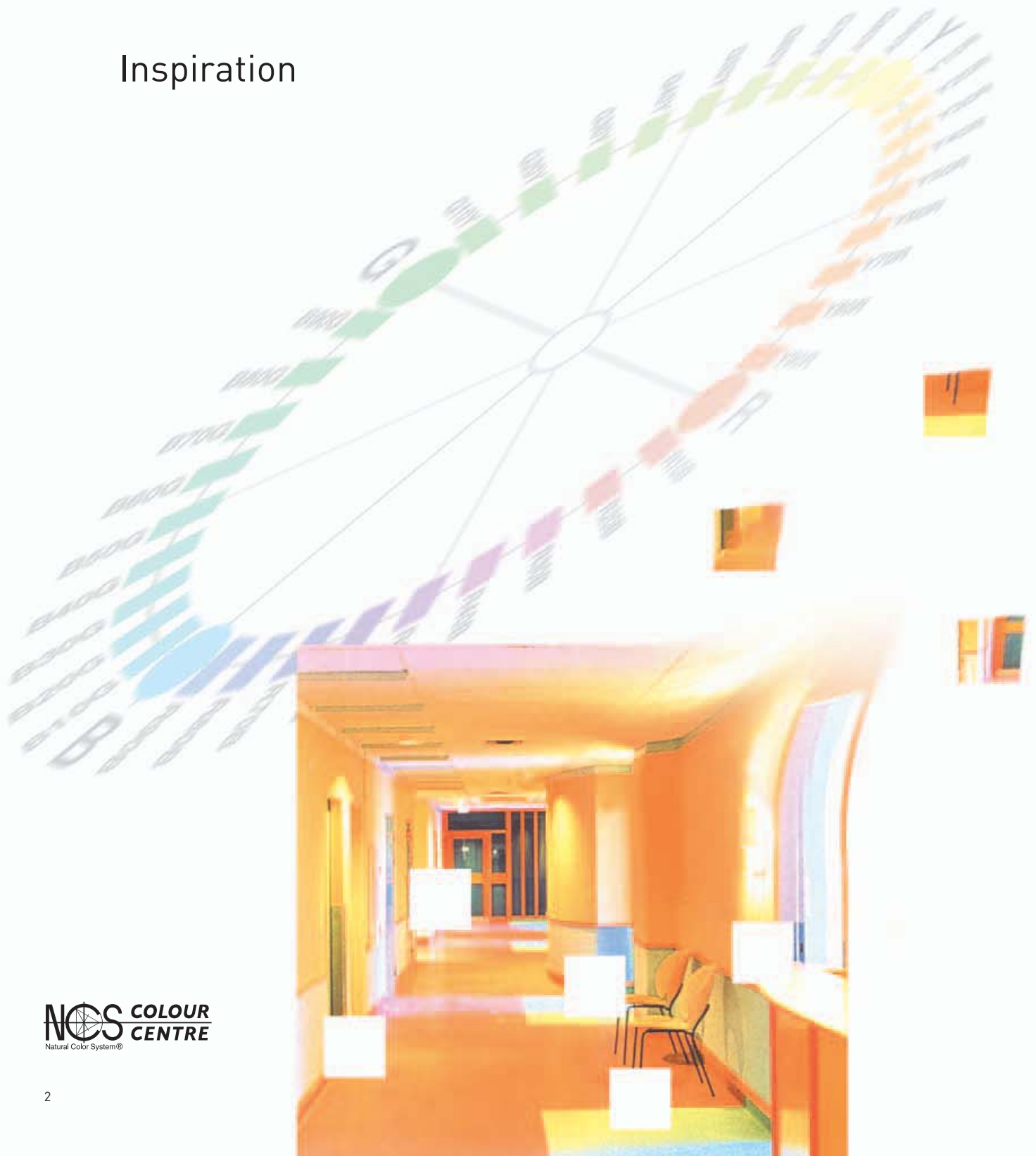


CRB Farb- kommunikation

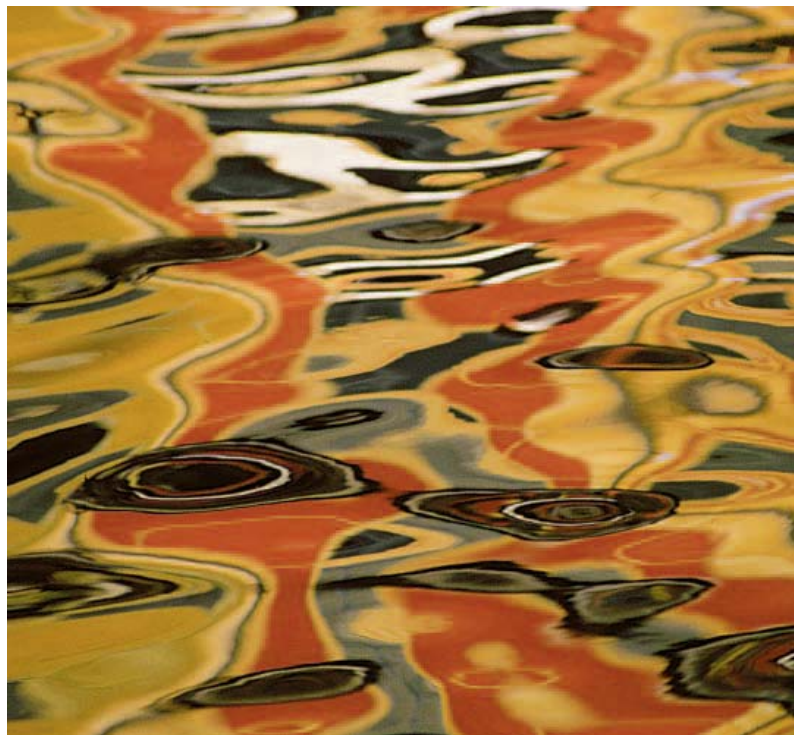
Inspiration



Wenn Farbe so beschrieben
wird, wie man sie sieht,
dann ist Kommunikation die
einfachste Sache der Welt.

Kreativ gestalten...

Wir lassen uns inspirieren durch das, was wir sehen.
Um Gedanken umsetzen zu können, brauchen wir
Medien, die das Gedachte exakt beschreiben. Das NCS-
Farbsystem ist das ideale Hilfsmittel zur Realisation
stilvoller Gestaltung. Die Nr. 1 in Europa.







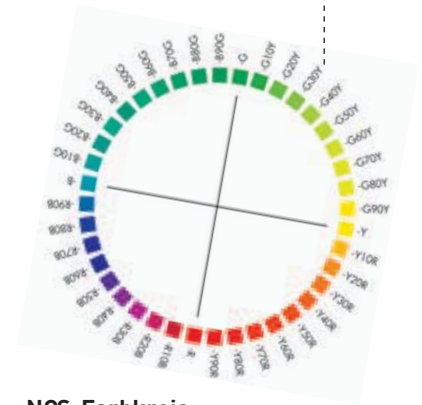
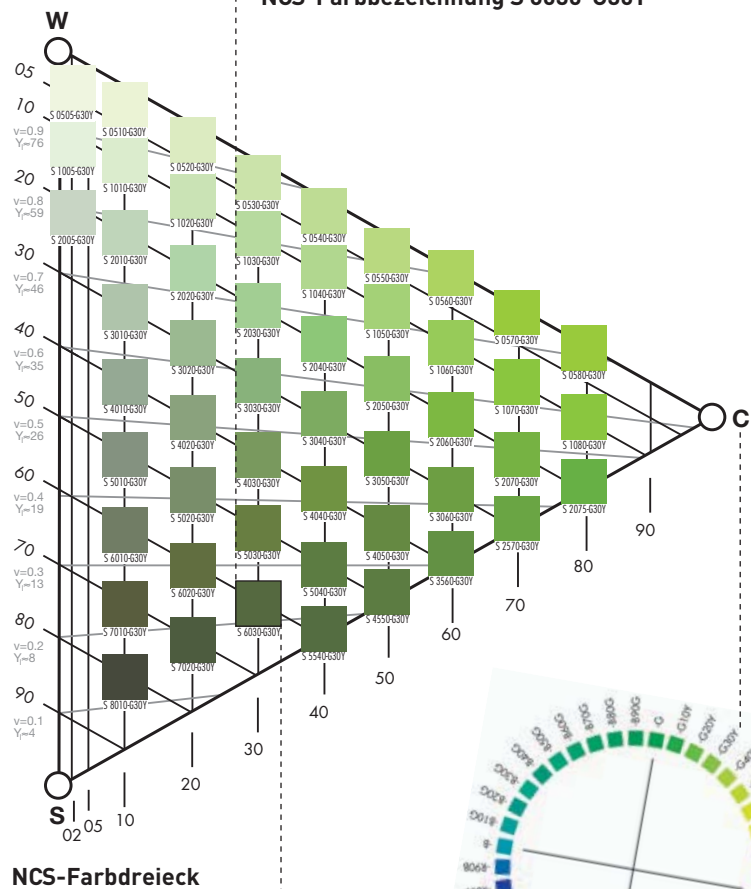
Die Farbpalette der Natur ist unendlich. Das menschliche Auge ist in der Lage, rund 10 Millionen Farben zu unterscheiden.

Grundlage der dem Menschen angebotenen elementaren Farbbezeichnungen sind die sechs reinen Grundfarben Weiss (W), Schwarz (S), Gelb (Y), Rot (R), Blau (B) und Grün (G).

NCS-Farbbezeichnungen basieren darauf, wie sehr eine gegebene Nuance diesen Grundfarben verwandt zu sein scheint.



NCS-Farbbezeichnung S 6030-G30Y



NCS-Farbkreis

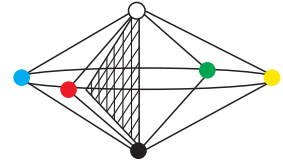




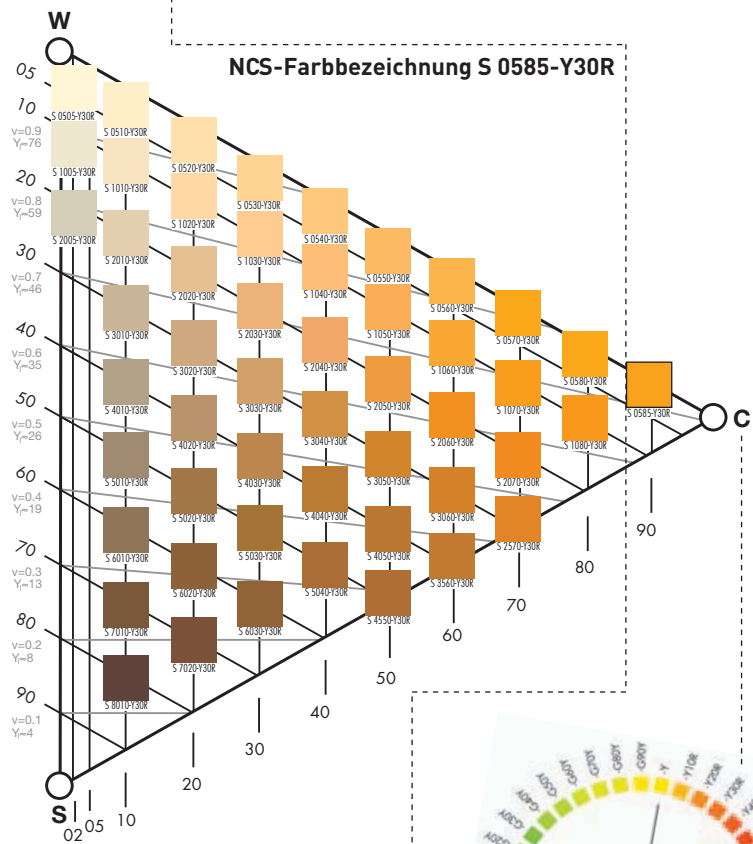


Anhand des **NCS-Farbenraums** können alle vorstellbaren Oberflächenfarben eingeordnet und mit einer exakten NCS-Bezeichnung versehen werden.

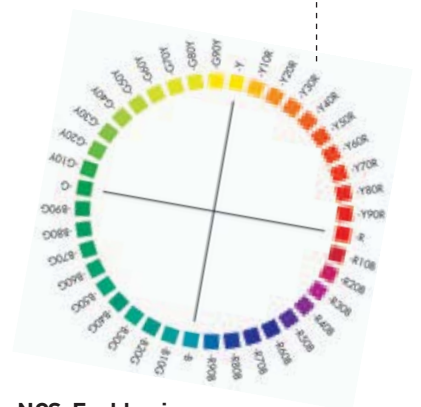
Zur besseren Verständlichkeit wird der Farbenraum aufgeteilt in den **NCS-Farbkreis** und das **NCS-Farbdreieck**.



NCS-Farbenraum



NCS-Farbdreieck



NCS-Farbkreis

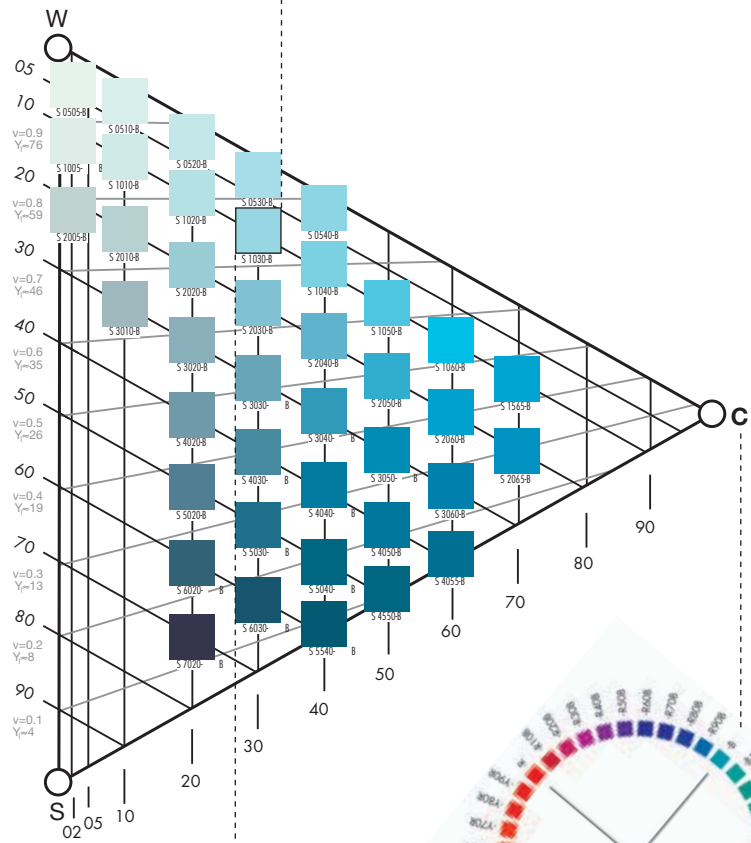
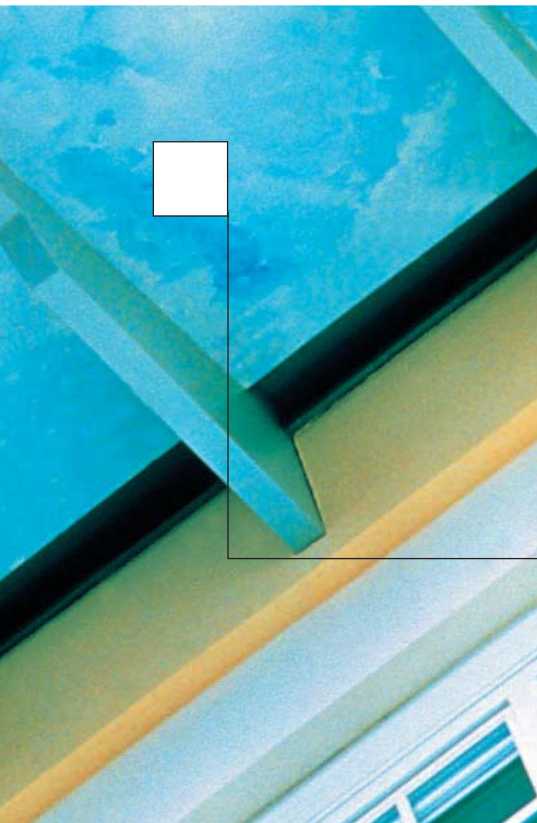
Stimmungen einfangen,
verarbeiten und umsetzen,
so können Farben
Emotionen wecken.





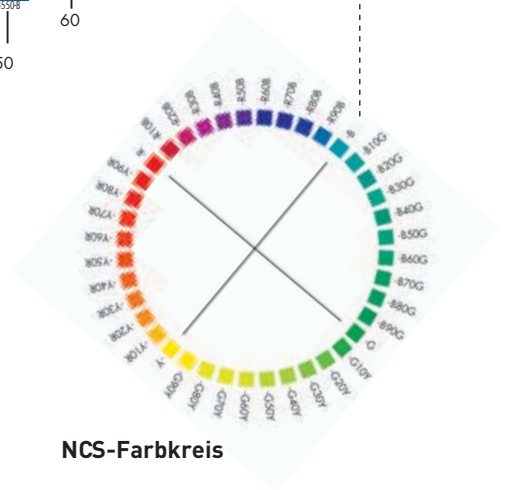
Oft sind es die banalsten Sachen der Welt, die uns wichtige Denkanstösse für grosse Ideen geben.

Der **NCS-Farbkreis**, ein horizontaler Schnitt durch die Mitte des **NCS-Farbenraums**, zeigt das elementare Farbspektrum, das an den vier chromatischen Elementarfarben (Gelb, Rot, Blau, Grün) ausgerichtet ist. Jede erdenkliche Oberflächenfarbe kann einem «Bunton» zugeordnet werden. Auf dieser Abbildung ist der Bunton B, d. h. Blau mit 0% Grünanteil und 0% Rotanteil.



NCS-Farbdreieck

NCS-Farbbezeichnung S 1030-B
Bunton



NCS-Farbkreis





Scaccia
NICOLINE
1929

NEBIOLO
QUALITÀ SUPERIORE

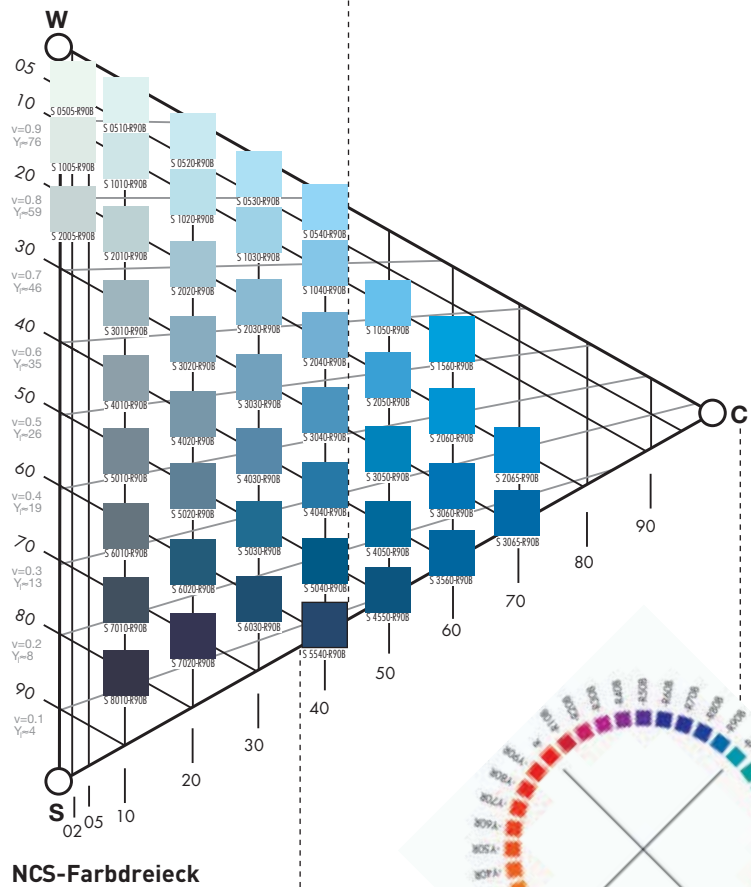
FACEBETTO



Phantasie ist die Fähigkeit
in Farben zu denken.

Das **NCS-Farbdreieck**, ein vertikaler Schnitt durch den **NCS-Farbenraum**, beschreibt die Nuancierung, d. h. den Wert des Schwarzanteils (*s*) und des Buntanteils (*c*) eines Farbtons. Auf dieser Abbildung ist die Nuance 5540 markiert, eine Farbe mit 55% Schwarzanteil und 40% Buntanteil.

NCS-Farbbezeichnung **S 5540-R90B**
 $\underbrace{\quad\quad\quad}_S \quad \underbrace{\quad\quad\quad}_C \quad \underbrace{\quad\quad\quad}_g$
 Nuance Buntton



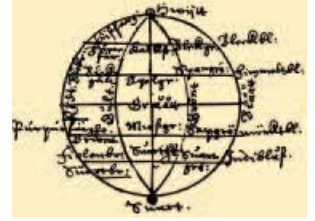
NCS-Farbkreis



...inspiriert durch unsere Umwelt.



Die NCS-Story



Unsere Farbe hat Geschichte

Farbe ist ein visuelles Phänomen – sie ist das, was wir alle sehen. Es gibt aber unterschiedliche Ansätze, um Farben zu beschreiben. NCS ist das einzige Farbsystem, welches Farben so beschreibt, wie die Menschen sie wahrnehmen.

Farben werden durch produktionsorientierte Mischrezepturen, physikalische Messwerte oder poetische Phantasienamen beschrieben.

Jeder, der mit Farben arbeitet, möchte aber – unabhängig von Instrumenten, Material, Branche oder Land – eindeutig und verständlich über Farben kommunizieren können. Genau dafür eignet sich das Natural Color System NCS in idealer Weise, weil es ganz auf dem menschlichen Farbempfinden beruht und exakt das beschreibt, was wir sehen.

Das menschliche Farbsehen, der Wunsch nach gestalterischer Inspiration und die Forderung nach dem visuell richtigen Farbton prägen die gesamte Tätigkeit des skandinavischen Farbinstituts, dem Herausgeber des NCS-Farbsystems.

- 1611** A.S. Forsius legt in seinem Werk «Physica» den Grundstein für NCS.
- 1874** Ewald Hering veröffentlicht «das natürliche System der Farbempfindungen», und legt damit einen weiteren Grundstein des heute vorliegenden NCS.
- 1946** Das Colour Centre in Stockholm wird gegründet.
- 1952** Hesselgrens Farbtonatlas mit 600 Farbtonmustern wird eingeführt und die skandinavische Farbschule wird gegründet.
- 1964** Die Malermeister-Farbkarten mit 504 Farbtonmustern werden in Schweden eingeführt.
- 1978** Das skandinavische Farbinstitut erhält seinen jetzigen Namen – Scandinavian Colour Institute SCI.
- 1979** NCS wird als schwedische Norm übernommen und mit 1412 Farbtonmustern eingeführt.
- 1981** NCS wird in der Schweiz durch CRB COLOR als erste NCS-Vertretung ausserhalb Skandinaviens eingeführt.
- 1984** NCS wird als norwegische Norm übernommen.
- 1985** Der NCS-Anhang '85 mit 118 neuen NCS-Farbtonmustern wird eingeführt.
- 1994** NCS wird als spanische Norm übernommen.
- 1995** Die NCS Edition 2 wird mit 1750 Farbtonmustern eingeführt. NCS wird zum europaweit führenden Farbsystem in Sachen Qualitätsmanagement, das auf drei klar beschriebenen Qualitätsstufen und auf umweltfreundlich eingestuft Pigmenten basiert.
- 2002** Aus CRB COLOR wird neu das NCS COLOUR CENTRE Schweiz. Dies aufgrund der starken Präsenz von CRB im Schweizer Markt und dem Bestreben des skandinavischen Farbinstituts, den Marktauftritt international zu vereinheitlichen.
- 2004** 200 neue Farbtonmuster im Pastellbereich werden eingeführt. Die NCS-Farbtonmustersammlungen umfassen neu 1950 Farbtonmuster. NCS wird in Südafrika zur Norm.
- 2005** SCI bringt mit dem NCS Colour Scan ein neuartiges NCS-Hilfsmittel zur effizienten Bestimmung von Farbtönen auf den Markt.
- 2006** NCS COLOUR CENTRE feiert sein 25-jähriges Bestehen in der Schweiz.

Natural Color System NCS: Praktische Arbeits- und Hilfsmittel für Farbprofis!



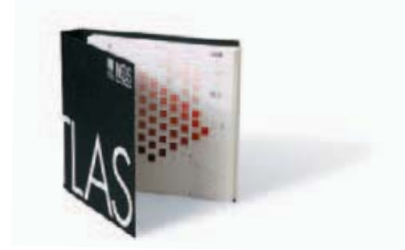
Qualitätsstufe 1

Diese Qualitätsstufe (QS-1) eignet sich besonders für Architekten, Maler, Farbgestalter, Designer und alle anderen Fachleute, die mit Farben arbeiten (max. Abweichung bis 0,8 ΔE).

NCS Atlas 1950 Original

CHF 535.00

Der NCS Atlas 1950 Original zeigt auf 42 Seiten das ganze Farbsystem als Übersichtswerk mit Farbtonmustern (15x15 mm). Ein solides Grundlageninstrument und Normenwerk, welches Farbverwandtschaften veranschaulicht und das Arbeiten mit NCS-Farben erleichtert.



NCS Block 1950 Original

nach Bunttönen geordnet
CHF 860.00

Ersatzblöcke Y-GY
CHF 170.00

Ersatzblock WS
CHF 55.00

nach Nuancen geordnet
CHF 860.00

Ersatzblock 0-7
CHF 170.00

Ein praktisches Arbeitsmittel, das Sie überall mitnehmen können: Den NCS Block 1950 Original gibt es in 9 Farbfächern nach Bunttönen und in 8 Farbfächern nach Nuancen geordnet. Format Farbtonmuster: 36x105 mm.



NCS Block BRILLIANT

CHF 985.00

Leuchtende Pracht: Der NCS Block BRILLIANT bietet Ihnen 1750 NCS-Farbtonmuster in Glanzausführung. 9 nach Bunttönen geordnete Farbfächer im Format 36x105 mm. Glanz: 85 Einheiten nach ISO 2813.



NCS Box 1950 Original

CHF 1990.00

NCS Farbkarte A6
Preise siehe Seite 21

Ihr übersichtlicher, jederzeit verfügbarer Farbtonmustersvorrat: Die NCS Box 1950 Original ist ein zweiteiliger Karteikasten mit 1950 losen Farbtonmusterkarten im Format A6 (105x148 mm).

Alle Muster sind auch einzeln erhältlich.



NCS Album 1950 Original

CHF 2120.00

NCS Farbheft A9
Preise siehe Seite 21

Das NCS Album 1950 Original besteht aus zwei 40-seitigen Ringbüchern im Format A3 mit 1950 Musterheftchen, die jeweils 3 Muster im Format A9 (37x52 mm) umfassen. Je zwei Seiten zeigen analog zum NCS Atlas ein Farbdreieck. Für Präsentationen sind zudem A4-Kartons mit Einstecklaschen erhältlich.

Alle Muster sind auch einzeln erhältlich.



Präsentations- hilfen

CHF 42.00

Gut präsentiert ist halb verkauft: Diese Kartons mit Einsteckglaschen als Ergänzung zum NCS Album 1950 Original erhalten Sie als 10er Pack. Format A4 (210x297 mm).



Arbeits- und Ergänzungsmaterial

NCS Einzelmuster

Preise siehe Seite 21

Dokumentieren, präsentieren, Collagen schaffen, Verbrauchtes ersetzen: Die 1950 NCS Einzelmuster der Qualitätsstufe 1 gibt es einzeln und nach Wahl in den Formaten A4, A6 und A9.



Qualitätsstufe 2

Dies ist die Qualitätsstufe (QS-2) für Produkte, die mit einem kostengünstigeren Herstellungsverfahren und leicht grösseren Toleranzen produziert werden (max. Abweichung bis 1,5ΔE).

NCS Index 1950 Original

CHF 195.00

Ein nützlicher Assistent für unterwegs: Der NCS Index 1950 Original zeigt 1950 Farbtonmuster (19x50 mm) als Übersichtsfächer mit mehreren Farben auf einem Fächerblatt.



NCS Index BRILLIANT

CHF 205.00

Eindrückliche Auswahl: Der NCS Index BRILLIANT ist Ihr Übersichtsfächer mit 1750 Farbtonmustern in Glanzausführung im Format 19x50 mm. Glanz: 85 Einheiten nach ISO 2813.



NCS Cascade 980

CHF 129.00

Farbtonmusterblock mit 980 ausgewählten NCS-Standardfarbtönen mit Schwergewicht auf hellen Farben im gelbroten Bereich. Formate Farbtonmuster 22x50 mm und 35x50 mm.



Qualitätsstufe Standard (1950 Farbtonmuster)

Diese oberste Qualitätsstufe (QS-Standard) garantiert Toleranzen für höchste Ansprüche bezüglich Genauigkeit (max. Abweichung bis 0,5 ΔE).

NCS Calibrated Matching Standard Box Original

CHF 7850.00

Zertifizierte NCS Farbkarte A6
CHF 22.00

Früher basierten die Farbanpassung und Farbkontrolle auf Vorlagen unterschiedlicher Qualität. Heute ermöglichen Fortschritte in der Farbmessung, Computertechnologie und Pigmenttechnik eine exaktere Übereinstimmung eines Farbtons aus verschiedenen Lieferungen, Materialien und von unterschiedlichen Lieferanten. Für die Zukunft heisst das Einheitlichkeit und gleiche Voraussetzungen für alle. Mittel zum Zweck: die NCS Calibrated Matching Standard Box Original in weltweit führender Qualität.

Jede NCS Calibrated Matching Standard Box Original wird vom NCS-Qualitätszentrum individuell kontrolliert. Dadurch wird eine grössere Genauigkeit erreicht als bei dieser Art von Produkten üblich ist. Jede Vorlage wird anhand des einzigartigen NCS-Primärstandards kontrolliert, und zwar mit einem Absolutmessinstrument mit direkter Rückverfolgbarkeit zum NCS-Referenz- und Forschungsinstrument Zeiss DMC 26.

Die NCS Calibrated Matching Standard Box Original enthält 1950 Farbtonmuster im Format A6 (105x148 mm). Jede Vorlage ist vermessen und kontrolliert. Zu jedem Muster werden Messwerte, NCS- und CIELAB-LCh sowie Differenzen gegenüber dem NCS-Primärstandard angegeben. Die NCS Calibrated Matching Standard Box Original eignet sich hervorragend für die Rezeptur, Kontrolle und Produktion von Farbtönen.

Spezifikationen zur NCS Calibrated Matching Standard Box Original

Verwendete Pigmente: Pigmente mit demselben Farbindex (NCS-Pigmentliste) wie beim NCS-Primärstandard.

Farbabweichung: $\Delta E_{CMC(1:1)}$ bis 0,5 vom NCS- Primärstandard in D65 (Durchschnittswert für Edition 2: $\Delta E_{CMC(1:1)} = 0,25$), 95% $\Delta E_{CMC(1:1)}$ bis 0,5 in TL 84 und in A.

Glanz: Gemessen aus 60°, 15–20 o/oo (geringfügige Abweichungen sind möglich und werden bekannt gegeben).

Kennzeichnung: Monat und Jahr der Kontrolle. **Gültigkeitsdauer 2 Jahre.**

$\Delta E_{CMC(1:1)}$ = Abweichung vom NCS-Primärstandard.

Δ = NCS-Abweichung vom NCS-Primärstandard bzw. NCS-Schwarzanteil, -Buntanteil und -Farbton.

Garantie

Für jedes Standardmuster wird eine Abweichung von weniger als 0,5 $\Delta E_{CMC(1:1)}$ Einheiten garantiert. Die NCS Calibrated Matching Standard Box Original wird nach Eingang Ihres Auftrags erstellt, eingemessen und mit den Daten versehen.

Alle Muster sind auch einzeln erhältlich.



Hilfsmittel und Zusatzinstrumente

NCS Colour Scan

CHF 990.00

Der NCS Colour Scan ist ein elektronischer und mobiler Farbleser. Er ist praktisch und einfach in der Anwendung und enthält alle 1950 NCS-Standardfarbtonbezeichnungen.

Schnell und bequem kann der nächstgelegene NCS-Farbton bestimmt werden, und zwar auf hochglänzenden oder matten Oberflächen. Der Messknopf muss nur einmal kurz angetippt werden, schon erscheint die NCS-Farbtonbezeichnung auf dem Display. Zudem zeigt Ihnen der Toleranzindikator an, wie genau die vorgenommene Messung ist. Der NCS Colour Scan ist das perfekte Hilfsmittel für Architekten, Designer, Maler, Farb- und Lackhersteller sowie andere Farbschaffende, die in der Lage sein wollen, die NCS-Farbtöne binnen kürzester Zeit zu ermitteln.

Er ist die perfekte Ergänzung zu den NCS-Original-Farbtonmustersammlungen und wird mit einem Nylon-Etui mit Klettverschluss, inkl. Gürtelschleife und Batterien, geliefert. Optional und gegen separate Verrechnung kann die Speicherkapazität

der eigenen Datenbank bis max. 9000 Farbcodierungen erweitert werden. Zudem besteht die Möglichkeit, die Datenbank zu vergrössern.

Grösse: 172x49x28 mm
Gewicht: 163 g (ohne Batterien)
Speicher: 20 Vermessungen
Betrieb: Batterie
Garantie: 12 Monate



NCS Farbmessgerät

CHF 8050.00

Mit dem transportablen und einfach zu bedienenden NCS Farbmessgerät bestimmen Sie jeden Farbton unabhängig von der Beschaffenheit der Oberfläche. Und im Handumdrehen kennen Sie die jeweils nächste NCS-Standardfarbtonbezeichnung.

Oft ist die exakte Bestimmung eines Farbtons äusserst anspruchsvoll und erfordert aufwändige Abklärungen. Dies gilt insbesondere bei unterschiedlichen Oberflächen. Das NCS Farbmessgerät bietet hier auf einfachste Art präzise Unterstützung, indem es sekundenschnell den nächstgelegenen NCS-Farbton anzeigt. Ausserdem wird zur Erleichterung der visuellen Nachkontrolle anhand von NCS-Original-Farbtonmustern auch noch der zweitnächste NCS-Farbton im Display aufgeführt.



Grösse: 59x158x85 mm
Gewicht: 360 g (ohne Batterien)
Speicher: 10 Vermessungen
Betrieb: Batterie und/oder Netz
Garantie: 3 Monate

NCS Paletten

Die NCS Paletten ermöglichen Ihnen den Zugriff auf die 1950 NCS-Standardfarbtöne in verschiedenen Computeranwendungen, auf dem Bildschirm, dem Farbdrucker oder einer Druckmaschine.

Machen Sie sich die Arbeit mit der NCS-Farbenwelt noch einfacher: Die NCS Paletten sind Zusatzdateien für gängige Bildbearbeitungs-, Grafik- und CAD-Programme. Sie erleichtern Ihnen die Farbwahl auf dem Computer.

Neben den 1950 NCS-Standardfarbtönen, welche in die einzelnen Computer-Programme übernommen werden können, sind auch

die folgenden Zusatzinstrumente enthalten:

- NCS Digital Atlas (PDF)
- Schlüssel zu den Druckfarben (CMYK, neu überarbeitet nach DIN ISO 12647-2) und den Bildschirmfarben (RGB)

Die Orientierung im NCS-Farbsystem und die Kommunikation mit Fachleuten aus sämtlichen Branchen werden dadurch noch einfacher.

Die NCS Paletten werden über das Internet ausgeliefert und sind einfach zu installieren. Kunden, die bereits NCS Paletten einsetzen, können Upgrades auf die aktuellen Versionen beziehen.

NCS Palette Creative

Vollversion
CHF 325.00

Upgrade
CHF 225.00

Die NCS Palette Creative ist der interaktive Zugang zu NCS auf dem Computer.

Sie ist eine Zusatzdatei für gängige Bildbearbeitungs- und Grafikprogramme (Windows 2000/XP und Macintosh OS X).

Die NCS Palette Creative enthält elektronische Tools für folgende Software (PC + Mac):

- Adobe Illustrator 8, 9, 10, CS, CS2
- Adobe PageMaker 7
- Adobe Photoshop 6, 7, CS, CS2
- Adobe Photoshop Elements 4
- Adobe InDesign CS, CS2
- CorelDraw 9 bis 12, X3 (nur PC)

- CorelDraw 9 bis 11 (nur Mac)
- Corel Photo-Paint 12, X3
- Macromedia Freehand 9, 10, MX (11)

Sprachen

Mit deutschen, französischen und englischen User-Manuals.



NCS Palette ArchiCAD

Vollversion
CHF 325.00

Upgrade
CHF 225.00

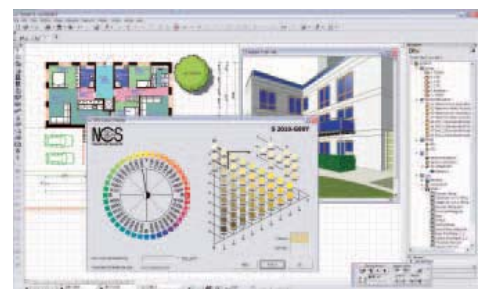
Digitaler NCS-Farbatlas für die Anwendung in ArchiCAD.

Die NCS Palette ArchiCAD enthält sowohl die 1950 NCS-Standardfarbtöne als auch die Bezeichnungen der Hochglanzversion NCS BRILLIANT.

NCS Palette ArchiCAD ist für Windows und für Macintosh OS erhältlich und kann mit ArchiCAD Versionen 8, 8.1, 9 und 10 eingesetzt werden.

Sprachen

Deutsch, Französisch, Englisch



NCS Palette AutoCAD

Vollversion
CHF 325.00

Upgrade
CHF 225.00

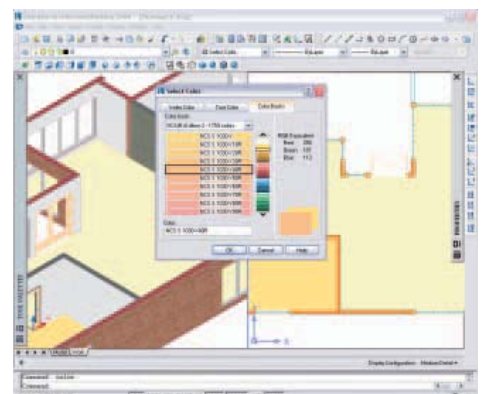
Die NCS-Standardfarbtöne für die Anwendung in AutoCAD.

Mit Hilfe von NCS Palette AutoCAD können Sie ganz einfach die NCS-Farbtöne auf Ihren AutoCAD-Zeichnungen ausdrucken.

NCS Palette AutoCAD ist für Windows erhältlich und kann mit AutoCAD und Autodesk Architectural Desktop (ADT) Versionen 2004 bis 2008 eingesetzt werden.

Sprachen

Sprachunabhängig, Informationstexte auf Englisch.



NCS Helligkeitsmesser und NCS Helligkeitstabelle

NCS Helligkeitsmesser
CHF 52.00

NCS Helligkeitstabelle
CHF 52.00

Im Set
CHF 93.60

Der NCS Helligkeitsmesser dient Ihnen zur Bestimmung der Helligkeit vorgegebener Farben. Die NCS Helligkeitstabelle gibt den Hellbezugswert aller 1950 NCS-Farbtönmuster an.

Sie können diese einzeln oder als Set beziehen.



Vergleichstabellen

Schlüssel NCS-RAL
CHF 33.00

Schlüssel NCS-BS 5252F
CHF 33.00

Schlüssel NCS-Munsell
CHF 69.00

Schlüssel NCS-Euroscale
CHF 69.00

Schlüssel NCS-CMYK-RGB
CHF 49.00

Die NCS Schlüssel sind Vergleichstabellen, welche Farbtöne anderer Farbsysteme oder Farbkarten in die NCS-Farbsprache übersetzen:

Schlüssel NCS-RAL, 20 Seiten, A4

Schlüssel NCS-BS 5252F, 16 Seiten, A4

Schlüssel NCS-Munsell, 45 Seiten, A4

Schlüssel NCS-Euroscale, 55 Seiten, A4

Schlüssel NCS-CMYK-RGB, 23 Seiten, A4



Didaktische Unterlagen

NCS Teacher's Guide

CHF 160.00

Separate Übungen
Preise siehe Seite 22

Mit dem NCS Teacher's Guide erhalten Sie die komplette Unterrichtsmethodik für den Farbunterricht, die auf dem NCS-Farbsystem basiert.

Der NCS Teacher's Guide beinhaltet ein komplettes Set mit 31 NCS-Farbübungen (Übungsblätter + Farbtönmuster) und eine CD-ROM mit dem Leitfaden für den Unterricht nach NCS, inkl. Glossar, den Lösungen zu den Übungen sowie weitere Informationen zum NCS-Farbsystem und zur Farbenlehre im Allgemeinen.

Alle Übungen sind auch einzeln erhältlich.

Auf Anfrage werden Schulungen und Präsentationen vor Ort durchgeführt.

Sprachen

Deutsch

Französisch



NCS

Art.Nr.	Bezeichnung	Preis				
Qualitätsstufe 1						
424.101	NCS Atlas 1950 Original	535.00				
424.103	NCS Block 1950 Original nach Bunttönen geordnet	860.00				
424.103 Y-GY	NCS Block 1950 Original Ersatzblöcke Y-GY	170.00				
424.103 WS	NCS Block 1950 Original Ersatzblock WS	55.00				
424.104	NCS Block 1950 Original nach Nuancen geordnet	860.00				
424.104 0-7	NCS Block 1950 Original Ersatzblöcke 0-7	170.00				
421.203	NCS Block BRILLIANT nach Bunttönen geordnet	985.00				
424.105	NCS Box 1950 Original	1990.00				
424.107	NCS Album 1950 Original	2120.00				
421.107 E	Präsentationshilfen	42.00				
Arbeits- und Ergänzungsmaterial						
Einzelpreis pro Stück beim Bezug von		Anzahl Exemplare				
		1	2	3-10	11-50	51-100
422.132	NCS Farbblatt A4	19.00	13.20	8.90	7.40	6.30
421.133	NCS Farbkarte A6	15.80	10.40	7.00	5.30	4.20
421.134	NCS Farbheft 5 Blatt A9	15.80	10.40	7.00	5.30	4.20
421.132	NCS Farbkarte BRILLIANT A6	20.50	14.50	9.90	6.80	5.70
Qualitätsstufe 2						
424.102	NCS Index 1950 Original	195.00				
421.202	NCS Index BRILLIANT	205.00				
424.120	NCS Cascade 980	129.00				
Qualitätsstufe Standard (1950 Farbtonmuster)						
424.108	NCS Calibrated Matching Standard Box Original	7850.00				
421.131	Zertifizierte NCS Farbkarte A6	22.00				
Hilfsmittel und Zusatzinstrumente						
424.114	NCS Colour Scan	990.00				
424.113	NCS Farbmessgerät	8050.00				
421.109	NCS Palette Creative (Vollversion)	325.00				
421.109U	NCS Palette Creative (Upgrade)	225.00				
421.119	NCS Palette ArchiCAD (Vollversion)	325.00				
421.119U	NCS Palette ArchiCAD (Upgrade)	225.00				
421.129	NCS Palette AutoCAD (Vollversion)	325.00				
421.129U	NCS Palette AutoCAD (Upgrade)	225.00				
421.114	NCS Helligkeitsmesser	52.00				
421.115	NCS Helligkeitstabelle	52.00				
421.121	NCS Helligkeitsmesser und NCS Helligkeitstabelle, im Set	93.60				
421.116	Schlüssel NCS-RAL (Vergleichstabelle, 20 Seiten, A4)	33.00				
421.111	Schlüssel NCS-BS 5252F (Vergleichstabelle, 16 Seiten, A4)	33.00				
421.112	Schlüssel NCS-Munsell (Vergleichstabelle, 45 Seiten, A4)	69.00				
421.110	Schlüssel NCS-Euroscale (Vergleichstabelle, 55 Seiten, A4)	69.00				
421.207	Schlüssel NCS-CMYK-RGB (Vergleichstabelle, 23 Seiten, A4)	49.00				

Preise in CHF exkl. MWST



NCS

Art.Nr.	Bezeichnung		Preis	
Didaktische Unterlagen				
412.150	NCS Teacher's Guide (Deutsch)		160.00	
412.250	NCS Teacher's Guide (Französisch)		160.00	
Separate Übungen				
			Anzahl Muster	
412.151	D4/1-3	Die drei Farbkreise	48	9.90
412.152	D7	Buntonunterschiede	20	5.60
412.153	D8/R	Nuancenunterschiede (Rot)	17	5.60
412.154	D8/G	Nuancenunterschiede (Grün)	17	5.60
412.155	E1	Grundfarben, Haupt- und Nebeneigenschaften	32	5.60
412.156	E2/Y	Farbdreieck: Gelb	24	5.60
412.157	E2/R	Farbdreieck: Rot	24	5.60
412.158	E2/B	Farbdreieck: Blau	24	5.60
412.159	E2/G	Farbdreieck: Grün	24	5.60
412.160	E3	Farbbereiche: Nuancen-/Buntonbereiche	56	9.90
412.161	K1	Helligkeit (Grauskala und Bunttöne)	24	5.60
412.162	K2	Helligkeitsveränderung durch Kontrasteffekt	13	5.60
412.163	K3/1-4	Bunton-/Anteilsgleiche Farben	48	14.90
412.164	K3M	Reihen sättigungsgleicher Farben	12	5.60
412.165	K4S	Kontrastverstärkung – Bunton, Nuance	12	9.90
412.166	K5	Nuancengleiche Farben	12	5.60
412.167	NCS/1-4	Farben erkennen, bezeichnen, analysieren	16	9.90
412.168	S1	Buntonverschiebung*	16	9.90
412.169	S2	Schwarz-/Buntanteilanalyse*	ohne	2.60
412.171	K6/1-4 und K7 (Set)	Gleichheiten von Farbeigenschaften	135	25.00
412.172	D5	Farbkreis im Quadrat	121	29.00

* Nicht im NCS Teacher's Guide enthalten

Preise in CHF exkl. MWST

NCS Copyright

Das NCS Natural Color System[®], die NCS[®] Bezeichnungen und die NCS[®] Produkte sind urheberrechtlich geschützt und sind Eigentum des Scandinavian Colour Institute AB, Stockholm.

Die kommerzielle Nutzung von NCS[®], insbesondere in Datenbanken (Formeln), kommerzielle Referenzen zum NCS-System und der NCS-Farbbezeichnung oder der NCS-Marke sowie die Produktion von eigenen Farbwerten, die nach NCS bezeichnet sind oder andere Produkte und Dienstleistungen erfordern immer einen separaten Lizenzvertrag in Verbindung mit einer entsprechenden jährlichen Lizenzgebühr. Zusätzliche Gebühren werden für Farbkarten, Software, Internetdienstleistungen usw. erhoben. Informieren Sie sich betreffend NCS-Lizenzen beim NCS Colour Centre Schweiz.

Lieferbedingungen

Preisänderungen bleiben vorbehalten. Es werden keine Ansichtssendungen ausgeführt. Die Ware wird franko CRB geliefert und bleibt bis zum Zahlungseingang im Besitz von CRB. Im Übrigen gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen. Schulen erhalten 10% Rabatt.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Nutzungsrecht

Die Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung CRB ist Eigentümerin verschiedenster Daten (z. B. NPK), die sowohl durch das Urheberrechtsgesetz (Schutz der Einteilung und Gliederung) als auch durch das Gesetz über den unlauteren Wettbewerb (Schutz der marktreifen Arbeitsergebnisse) geschützt sind. Soweit diese Daten rechtmässig von CRB erworben werden, ist deren Nutzung für den persönlichen Gebrauch sowie deren Verwendung zu Ausbildungszwecken gestattet. Darüber hinausgehende Nutzungen sind untersagt. Untersagt sind insbesondere alle gewerblichen Nutzungen für Dritte, die Vervielfältigung, das Angebot in elektronisch lesbarer Form sowie das Zurverfügungstellen von Kopien an Dritte. Ist eine gewerbliche, kommerzielle Nutzung der Daten für Dritte beabsichtigt, ist dies in einem separaten Vertrag zu vereinbaren.

2. Mitgliederrabatt

CRB-Einzelmitglieder (Organisationen des öffentlichen Rechts, juristische oder natürliche Personen) und übrige Mitglieder erhalten einen Rabatt von 15 % auf den von CRB selbst herausgegebenen Publikationen in Papierform. CRB-Einzelmitglieder (ausgenommen natürliche Personen) und übrige Mitglieder erhalten zudem einen Rabatt von 15 % auf CRB-Datennutzungslizenzen. VSS-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 15 % auf den Abo- und Lizenzkategorien 31, 32, 34 sowie 36 bis 40.

3. Abonnentenrabatt

Auf die im Abonnement bestellten Publikationen in Papierform, welche jährlich ausgeliefert werden, gewährt CRB einen Abonnentenrabatt von 15 %. Dieser ist kumulierbar mit dem CRB-Mitgliederrabatt gemäss Ziffer 2. Die Abonnementspreise werden jährlich aufgrund der Neupublikationen in den Abonnementkategorien festgelegt.

4. EDV-mässige Nutzung der CRB-Daten

Die EDV-mässige Nutzung der CRB-Daten ist nur gestützt auf einen mit CRB separat abgeschlossenen Vertrag über eine Datennutzungslizenz gestattet. Diese beinhaltet das Nutzungsrecht an den bestehenden CRB-Daten sowie an den jährlichen Neuausgaben der jeweiligen Lizenzkategorien. Damit die CRB-Daten EDV-mässig genutzt werden können, ist zudem ein getestetes EDV-Anwenderprogramm, welches die von CRB vorgegebenen Minimalanforderungen erfüllt, notwendig. Auf Anfrage stellt CRB eine Liste der getesteten Anwenderprogramme bzw. der Anbieter von getesteten Anwenderprogrammen zur Verfügung. Die Auslieferung der CRB-Daten erfolgt über den EDV-Anbieter, von welchem das Anwenderprogramm erworben wird.

5. Kosten für EDV-mässige Nutzung

Für die EDV-mässige Nutzung der CRB-Daten wird jährlich eine Lizenzgebühr erhoben. Diese wird nach Unterzeichnung des Lizenzvertrages erstmals in Rechnung gestellt und mit der Rechnungsstellung zur Zahlung fällig. Bei ungekündigter ununterbrochener Nutzung der NPK-Daten in Gesamt- und Branchenlieferungen wird ein Treuerabatt gewährt. Wird die jährliche Datennutzung unterbrochen, erfolgt ein allfälliger Wiedereinstieg auf der Basis einer Neulizenz ohne Rabatt. Sämtliche Preise sowie die Rabattstufen werden jährlich überprüft und gegebenenfalls neu festgesetzt.

6. Datennutzung auf mehreren Arbeitsplätzen

Werden die CRB-Daten auf mehreren Arbeitsplätzen genutzt, kommen für die Lizenzgebühren für Gesamt- oder Branchenlieferungen und Einzelkapitel zusätzliche Preisstaffelungen zum Tragen.

7. Nutzung von Einzelkapiteln

Der Erstlizenzpreis für Lizenznehmer von Einzelkapiteln entspricht der Summe der Einzelpreise der lizenzierten Kapitel gemäss aktueller Preisliste. Er wird nach Unterzeichnung in

Rechnung gestellt und ist einmalig zu bezahlen. Die danach pro Kalenderjahr zu entrichtenden Lizenzgebühren sind abhängig von der Anzahl lizenzierter Kapitel und der Anzahl der Arbeitsplätze, auf denen sie genutzt werden, ein Treuerabatt wird nicht gewährt. Sämtliche Preise der Lizenzkategorien sowie der Einzelkapitel werden jährlich überprüft und gegebenenfalls neu festgesetzt.

8. Datennutzungslizenzen für Lieferanten

Datennutzungslizenzen für Lieferanten werden an Firmen und Anbieter von Drittdaten vergeben, welche nebst den Produkteinträgen PRD die NPK-Daten auch kommerziell (z. B. für Musterleistungsverzeichnisse, Produktkataloge usw.) nutzen. Die Lizenzgebühren richten sich nach der aktuellen Preisliste Produktenachweis. Ausser einem allfälligen CRB-Mitgliederrabatt werden keine weiteren Rabatte gewährt. Alle vom Lieferanten erstellten Musterleistungsverzeichnisse (MLV) sind durch CRB in Bezug auf die Schnittstelle SIA 451 und den Aufbau nach NPK, gegen Vergütung des mit der Prüfung verbundenen Aufwandes, prüfen zu lassen.

9. Produkteinträge PRD

Änderungen und Sistierungen bereits erteilter Insertionsaufträge bedürfen der Einwilligung durch CRB. Ausser den im Tarif angegebenen Rabatten werden keine Ermässigungen gewährt. Änderungen bei Publikationsterminen oder -umfängen sowie das Wegfallen einzelner Positionen mit PRD-Einträgen ergeben für den Inserenten keinen Ersatzanspruch.

10. Kündigung

Lizenzen und Abonnemente sind von beiden Parteien unter Einhaltung einer Kündigungsfrist von einem Monat auf ein Jahresende in schriftlicher Form kündbar. Mit der Kündigung verfallen die bereits geleisteten Lizenzgebühren, eine Rückerstattung findet nicht statt.

11. Mengenrabatte

Mengenrabatte bei einzelnen Produkten werden in Abhängigkeit der Bestellmengen individuell festgelegt.

12. Auslieferungskosten

Für sämtliche Lieferungen werden zusätzlich Versandkosten für Porto und Verpackung verrechnet. Lieferungen ins Ausland erfolgen mit Verrechnung der Versandkosten und allfälliger Ausfuhrkosten sowie nur gegen Vorauszahlung.

13. Mehrwertsteuer (MWST)

Alle Preise verstehen sich zuzüglich 2,4 % resp. 7,6 % Mehrwertsteuer.

14. Zahlungen

Zahlung innert 30 Tagen rein netto, Postcheckkonto 80-58414-6, Zürich.

15. Preis- und Angebotsänderungen

Preis- und Angebotsänderungen bleiben CRB vorbehalten.

16. Ansichtssendungen

Ansichtssendungen werden keine ausgeführt.

17. Anwendbares Recht

Auf die vorliegenden Geschäftsbedingungen ist Schweizer Recht anwendbar.

18. Gerichtsstand

Gerichtsstand ist Zürich.

Bestellung NCS-Produkte

Artikelnummer	Bezeichnung	Anzahl	Preis CHF

Absender

Name	Vorname
Firma	Kundennummer
Strasse	PLZ/Ort
Telefon	Fax
E-Mail	
Datum	Unterschrift

CRB-Mitgliedschaft

Wir sind noch nicht CRB-Mitglied. Bitte senden Sie uns unverbindlich die Anmeldeunterlagen.

Senden Sie uns kostenlose Unterlagen zu:

- Leistungsbeschreibung Produktnachweis Kostenmanagement
 Aktuelles Weiterbildungsangebot Liste EDV-Anwenderprogramme
 Das detaillierte Bestellformular für NCS-Farbmuster A4, A6, A9

Bitte einsenden oder faxen an:

CRB, Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung, Steinstrasse 21, Postfach, 8036 Zürich, Fax +41 44 456 45 66.

Bei Fragen stehen wir Ihnen unter folgenden Adressen gerne zur Verfügung:

CRB, Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung, Steinstrasse 21, Postfach, 8036 Zürich

Telefon +41 44 456 45 45, Fax +41 44 456 45 66, info@crb.ch

CRB, Centre suisse d'études pour la rationalisation de la construction, Avenue Jomini 8, 1004 Lausanne

Telefon +41 21 647 22 36, Fax +41 21 648 12 47, info@crb.ch

CRB, Centro svizzero di studio per la razionalizzazione della costruzione, Via Campagna 15, 6932 Breganzona

Telefon +41 91 967 55 17, Fax +41 91 967 49 17, info@crb.ch

Bestellmöglichkeiten und weitere Informationen finden Sie auch im Internet:

www.crb.ch