

# HEILENDE ARCHITEKTUR



**Acrovyn®**

Wandschutz und Handläufe



**Construction Specialties®**

# WAS IST EINE HEILENDE ARCHITEKTUR?

**Das patientenorientierte Design markierte einen Wendepunkt der Designprinzipien die seit Mitte des 20. Jahrhunderts das Gesundheitswesen dominierten.**

Zugunsten einer effizienten Bauweise in Bezug auf Heizung, Kühlung und klinische Arbeitsabläufe wurden oft kalt und unpersönlich wirkende Räume in Kauf genommen.

In den letzten ein bis zwei Jahrzehnten verlagerte sich jedoch der Schwerpunkt und der eng definierte Effizienzbegriff verlor an Bedeutung. Wissenschaftliche Studien belegten, wie wichtig die Patientenerfahrung für den Heilungsprozess ist und wie sehr die Gestaltung der Einrichtungen den Patienten helfen kann sich schneller von einer Verletzung oder Krankheit zu erholen.

In diesem Kontext wurde der Begriff der *heilenden Architektur* geprägt und ein spannender Wandel im Design von Gesundheitseinrichtungen eingeleitet.

EINE HEILUNGSFÖRDERNDE UMGEBUNG IST  
EINE UMGEBUNG, DIE EINE HEILENDE UND  
THERAPEUTISCHE WIRKUNG AUF PATIENTEN HAT.





*GESUNDHEIT IST EIN ZUSTAND DES  
VOLLSTÄNDIGEN KÖRPERLICHEN,  
GEISTIGEN UND SOZIALEN  
WOHLBEFINDENS UND NICHT NUR DAS  
FEHLEN VON KRANKHEIT ODER GEBRECHEN.*

Eröffnungserklärung der WHO-Verfassung



# WAS SIND DIE VORTEILE?

**Die Forschung hat gezeigt, dass eine heilungsfördernde Umgebung über den patientenorientierten Ansatz hinausgeht und Vorteile für das gesamte Gesundheitswesen bietet.**

Die Vorteile einer heilungsfördernden Architektur für die Patienten sind vielfältig. Neben einer positiveren Einstellung, einer größeren Resilienz, einer schnelleren Genesung, kürzeren Krankenhausaufenthalten und weniger postoperativen Komplikationen fällt die Patientenerfahrung insgesamt positiver aus. Die Patienten empfinden außerdem weniger Stress und Angst.

Diese positiven Auswirkungen kommen aber nicht nur den Patienten, sondern auch dem medizinischen Personal zugute. Dies zeigt sich in Form von einer besseren Leistung, weniger Diagnosefehlern und einer besseren Beziehung zwischen Patient und medizinischem Personal. Eine heilungsfördernde Umgebung ermutigt Pflegekräfte, Angehörige und Besucher, häufiger und länger Zeit mit den Patienten zu verbringen, was sich auf das Wohlbefinden der Patienten auswirkt.

Auch die Einrichtungen des Gesundheitswesens profitieren von der heilenden Architektur durch eine beträchtliche Kapitalrendite. Auf organisatorischer Ebene zeigt sich dies in Form von einer leichteren Personalgewinnung, einer höheren Zufriedenheit und Produktivität sowie einer besseren Bindung der Mitarbeiter. Bezüglich der Einnahmen können mehr Gewinne erwirtschaftet werden, weil nicht nur mehr Kunden in die Einrichtung kommen, sondern weil die Kunden auch wiederkommen und die Besucher verstärkt die hauseigenen Einrichtungen und Leistungen nutzen.



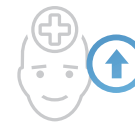
Kosteneinsparungen

---



Bessere Heilung

---



Zufriedeneres und produktiveres Personal

---

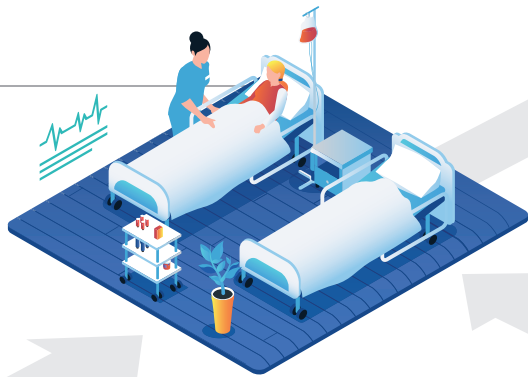


Höheres Ansehen und mehr Qualität

*EINE HEILUNGSFÖRDERNDE UMGEBUNG  
HAT VORTEILE FÜR ALLE AKTEURE IM  
GESUNDHEITSWESEN*

**PATIENTEN**

- + Genesung
- + Resilienz
- ♥ Patientenerfahrung



- + Vertrauen
- + Hoffnung
- + Gefühl der Sicherheit



**PERSONAL**

- + Produktivität
- + Resilienz
- ♥ Erfahrung

- + Beziehung Patient - Personal
- + Qualität der Behandlung

- + Positive Einstellung
- Einsamkeit

- + Patientendurchlauf
- ♥ Kundentreue
- + Kundengewinnung

**PFLEGER/  
BESUCHER**

- + Besuche
- + Vertrauen



- + Leistung
- Fluktuation
- + Attraktivität als Arbeitgeber

- + Nutzung der hauseigenen Einrichtungen
- + Kundengewinnung

**EINRICHTUNG IM GESUNDHEITSWESEN**

+ LEISTUNG

+ EINSPARUNGEN

+ ANSEHEN

# DIE HEILENDE KRAFT DER NATUR

**Immer mehr Forschungsarbeiten zeigen auf, dass Stress das Immunsystem schwächt. Abhilfe schaffen soll der Blick in die Natur, der Stress verhindern bzw. reduzieren und außerdem positive Gefühle hervorrufen soll.**

Roger Ulrich, ein Architekt und Umweltpsychologe, führte 1984 eine Studie in einem Krankenhaus in einem Vorort von Pennsylvania durch. Zusammen mit seinem Team untersuchte Ulrich die Aufzeichnungen über die Genesung von Patienten nach einer Gallenblasenoperation.

Es wurden zwei Patientengruppen unter gleichen Bedingungen untersucht. Die Patienten, die von ihrem Bett aus einen Blick ins Grüne hatten, erholten sich im Durchschnitt einen Tag schneller, brauchten viel weniger Schmerzmittel und hatten weniger postoperative Komplikationen als die Patienten, deren Fenster auf eine Backsteinmauer gerichtet war.



*PATIENTEN MIT BLICK AUF DIE NATUR WURDEN  
SCHNELLER GESUND UND BENÖTIGTEN WENIGER  
SCHMERZMITTEL.*





### Einnahme von Schmerzmitteln



### Genesungsdauer



## Sogar **Fotos** von Landschaften können **Schmerzen lindern**

Jahre später wies Ulrich in einer weiteren Studie nach, dass Fotos von Landschaften dieselben Vorteile bieten. Patienten, denen Bilder von der Natur gezeigt wurden, waren weniger ängstlich und benötigten weniger starke Schmerzmittel.

Andere Untersuchungen über die ästhetische und affektive Wirkung auf visuelle Außenbereiche ergaben bei amerikanischen und europäischen Studienteilnehmern eine starke Präferenz für Bilder aus der Natur im Gegensatz zu Stadtmotiven, in denen keine Elemente aus der Natur vorhanden waren.

*DAS 3- BIS 5-MINÜTIGE BETRACHTEN VON BILDERN VON BÄUMEN, BLUMEN ODER WASSER KANN GEFÜHLE WIE WUT, ANGST UND SCHMERZ LINDERN.*

# FARBEN

## FÜR THERAPIE, ABLENKUNG UND ORIENTIERUNG

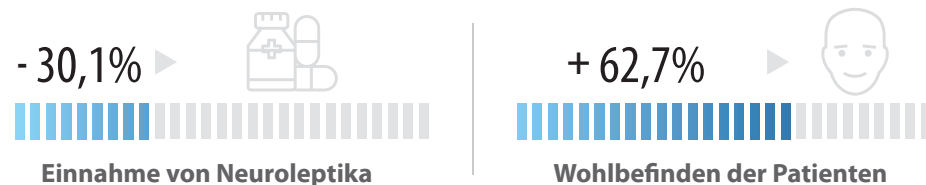
**Studien haben gezeigt, dass Farben ein physischer Umweltfaktor sind, der uns entweder müde, lustlos und krank oder wach, aktiv und gesund machen kann.**

Farben haben einen großen Einfluss auf die Gefühle. Sie prägen wie Menschen sich selbst und ihre Umgebung wahrnehmen und können dazu beitragen sich besser zu fühlen und zu erholen und gesünder zu leben.

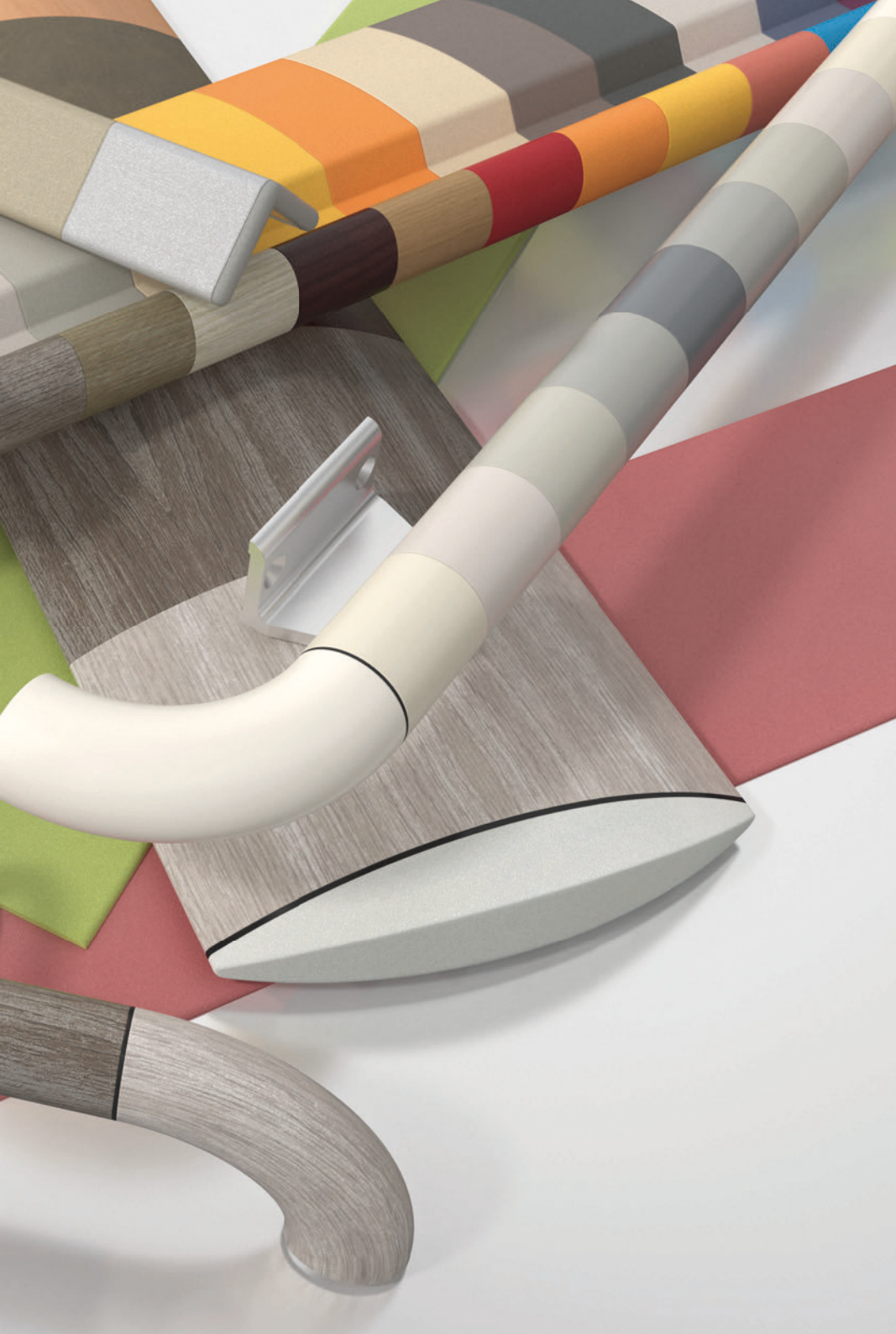
Farben werden nicht nur visuell, sondern auch über lichtempfindliche Hautsensoren wahrgenommen. Sie wirken sich massiv auf die biochemischen und biophysikalischen Prozesse des Körpers aus und beeinflussen damit Abläufe des vegetativen Nervensystems wie die Herzfrequenz, den Puls, die Atmung oder den Blutdruck.

Gut gestaltete Farbkonzepte bieten aber auch eine willkommene Abwechslung für Geist und Seele da sie die Patienten von Stress, Ängsten und Schmerzen ablenken und damit den Heilungsprozess fördern.

*In einer 2019 veröffentlichten Studie zum Thema „Beurteilung der psychologischen und medizinischen Wirkungen der Umweltfaktoren Farbe und Licht auf Patienten und Personal in der Intensivmedizin“ kommt der Forscher Prof. Dr. Axel Buether unter anderem zu folgenden Ergebnissen:*







*FARBEN HABEN EINEN EINFLUSS AUF ALLE ABLÄUFE DES VEGETATIVEN NERVENSYSTEMS WIE STOFFWECHSEL, ATMUNG, HERZFREQUENZ, PULS BLUTDRUCK ODER MUSKELSPANNUNG.*

## **Farb**konzepte für **Orientierung** und Wegweisung

Der durchdachte Einsatz von Farben kann verwirrten oder älteren Patienten mit schlechtem Orientierungssinn helfen, sich besser zurechtzufinden. Dies ist besonders in Krankenhäusern oder Pflegeeinrichtungen nützlich, die oft groß und komplex sind.

Einprägsame, leicht wiedererkennbare Farbkonzepte für Gebäudebereiche dienen als Orientierungshilfe und Wegweiser und tragen dazu bei, den mit Orientierungslosigkeit verbundenen Stress bei Patienten drastisch zu reduzieren.







# ACROVYN®

## WANDSCHUTZ FÜR EINE HEILUNGSFÖRDERNDE UMGEBUNG

**Die Acrovyn® Produktpalette stellt menschenorientiertes Design und Funktionalität in den Mittelpunkt und eignet sich daher bestens für die Gestaltung heilungsfördernder Umgebungen.**

Ein Aufenthalt in einer Gesundheitseinrichtung ist bei Patienten oft mit Stress und Ängsten verbunden. Aus diesem Grund wurden die Farben und Dekore von Acrovyn® von Farbspezialisten speziell für die Gestaltung von ansprechenden, gemütlichen und beruhigenden Innenräumen konzipiert um solche negative Gefühle abzubauen.

Acrovyn by Design® ist ein mit Bildern, Kunstwerken oder Naturdarstellungen bedruckter Wandschutz der einladende Innenräume schafft, die alles andere als klinisch wirken. Acrovyn by Design® bietet geistige Stimulation, setzt visuelle Anreize und trägt dazu bei, das Gefühl von Langeweile und Monotonie bei den Patienten zu lindern und sie auf eine positive Art von ihren Beschwerden abzulenken.

Acrovyn® ist auch die ideale Lösung für leicht wiedererkennbare Farbkonzepte von Gebäudebereichen und Farbleitsysteme, die Besuchern und Patienten helfen, sich mühelos in den oft komplizierten Gebäudestrukturen zurechtzufinden.

In Bezug auf Funktionalität bietet Acrovyn® hochwertigen Wandschutz, dauerhafte Hygiene und eine ausgezeichnete Leistungsqualität um die Instandhaltungskosten von Gesundheitseinrichtungen auf ein Mindestmaß zu reduzieren.



Cradle-to-Cradle-Zertifizierung - Bronze

---



Hohe Schlagfestigkeit

---



CE-Kennzeichnung

---



Brandschutz B-s1, d0

---



RoHS-konforme Herstellung

---

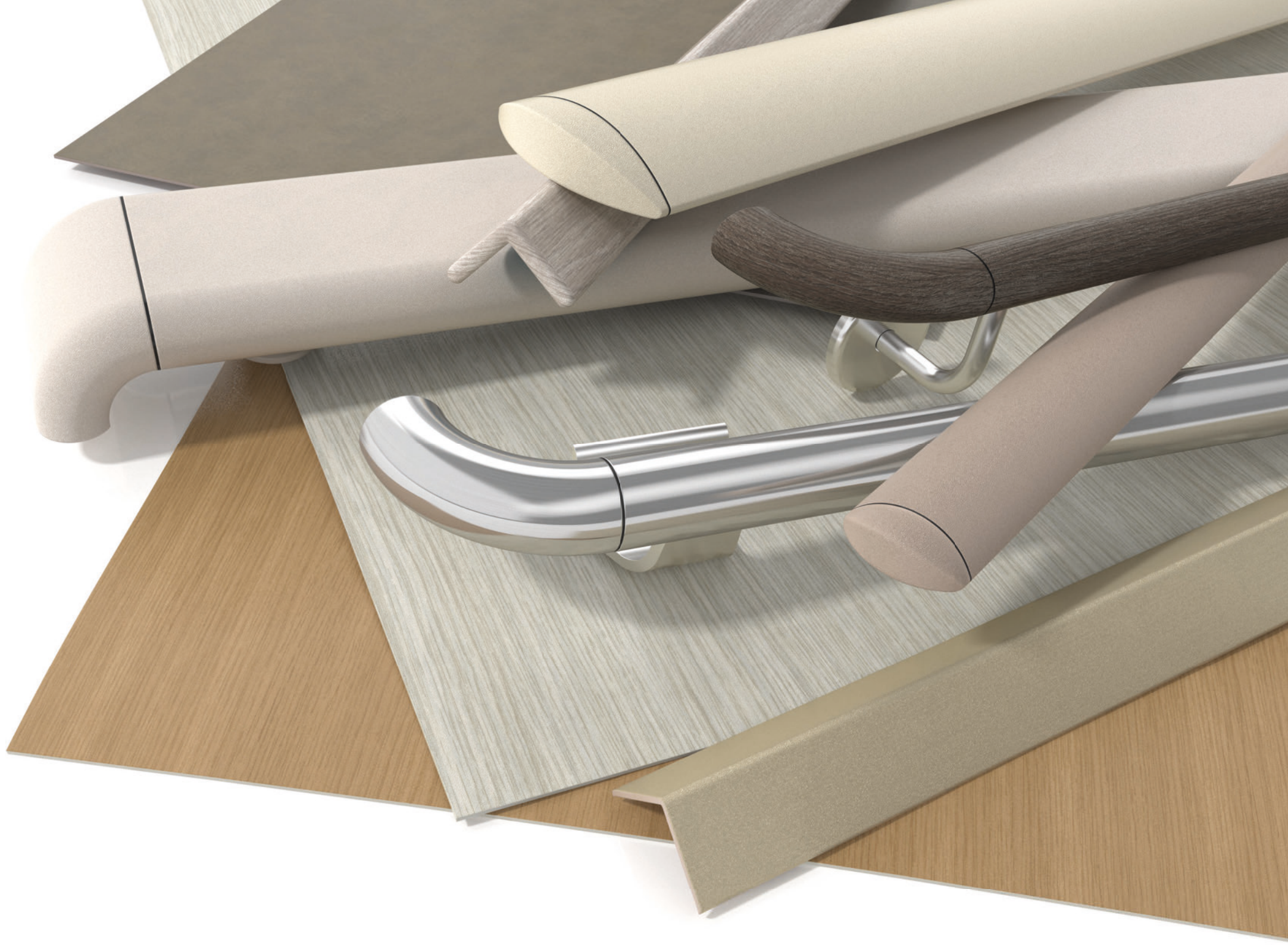


40 Standardfarben & 12 Dekore

---



Raumluftqualität A+



ACROVYN® FARBEN

# LEBENDIGE FARBPALETTE

Lebendige Farben stehen für Energie und Vitalität. Sie eignen sich sehr gut für eine auffällige Wandgestaltung und helle und anregende Design- oder Farbleitsysteme.



5018

**LAGUNE**

RAL / RAL Design: 5018  
NCS: S 2050-B30G



2040

**KORALLE**

RAL / RAL Design: 020 60 30  
NCS: S 2040-R



16

**HELLGELB**

RAL / RAL Design: 080 80 70  
NCS: S 0560-Y10R

<b>WASSERBLAU</b> RAL / RAL Design: 250 80 20 NCS: S 1030-R90B	11
<b>OZEANBLAU</b> RAL / RAL Design: 240 60 15 NCS: S 3020-R90B	325
<b>BLAU</b> RAL / RAL Design: 5012 NCS: S 1560-R90B	112
<b>KÖNIGSVIOLETT</b> RAL / RAL Design: 290 50 15 NCS: S 5020-R60B	520
<b>GLETSCHERBLAU</b> RAL / RAL Design: 260 80 10 NCS: S 1015-R80B	1015
<b>LAGUNE</b> RAL / RAL Design: 5018 NCS: S 2050-B30G	5018
<b>BALTIKBLAU</b> RAL / RAL Design: 230 50 20 NCS: S 4030-B10G	4030
<b>MARINEBLAU</b> RAL / RAL Design: 5001 NCS: S 6030-R90B	129
<b>MANDELGRÜN</b> RAL / RAL Design: 180 80 05 NCS: S 1510-B80G	1510
<b>ANIS</b> RAL / RAL Design: 110 80 40 NCS: S 1040-G40Y	22

<b>PRÄRIEGRÜN</b> RAL / RAL Design: 130 60 30 NCS: S 3040-G30Y	3040
<b>SEQUOIA GRÜN</b> RAL / RAL Design: 200 40 10 NCS: S 6020-B50G	6020
<b>CREME</b> RAL / RAL Design: 1015 NCS: S 1010-Y20R	101
<b>HELLGELB</b> RAL / RAL Design: 080 80 70 NCS: S 0560-Y10R	16
<b>CLEMENTINE</b> RAL / RAL Design: 060 70 70 NCS: S 1060-Y30R	17
<b>SPEKTRUMROT</b> RAL / RAL Design: 3020 NCS: S 2070-Y90R	845
<b>ROSE POUDRÉ</b> RAL / RAL Design: 350 90 05 NCS: S 0507-R20B	510
<b>KORALLE</b> RAL / RAL Design: 020 60 30 NCS: S 2040-R	2040
<b>PINKGRAPEFRUIT</b> RAL / RAL Design: 030 60 40 NCS: S 2050-Y80R	2050
<b>ZWETSCHGE</b> RAL / RAL Design: 350 30 30 NCS: S 4040-R30B	32

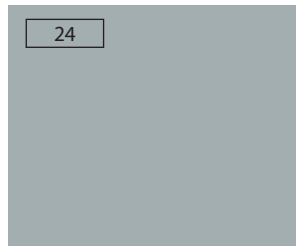
ACROVYN® FARBEN

# NEUTRALE FARBPALETTE

Eine neutrale Farbpalette mit weichen, natürlichen Farbtönen und sanften Pastellfarben schafft eine beruhigende, therapeutische Umgebung, die die Patienten dazu einlädt, sich zu entspannen und von Ängsten und Stress loszulassen.



24

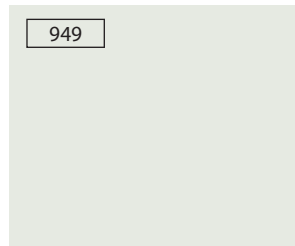


**TAUBENGRAU**

RAL / RAL Design: 200 70 05  
NCS: S 2502-B

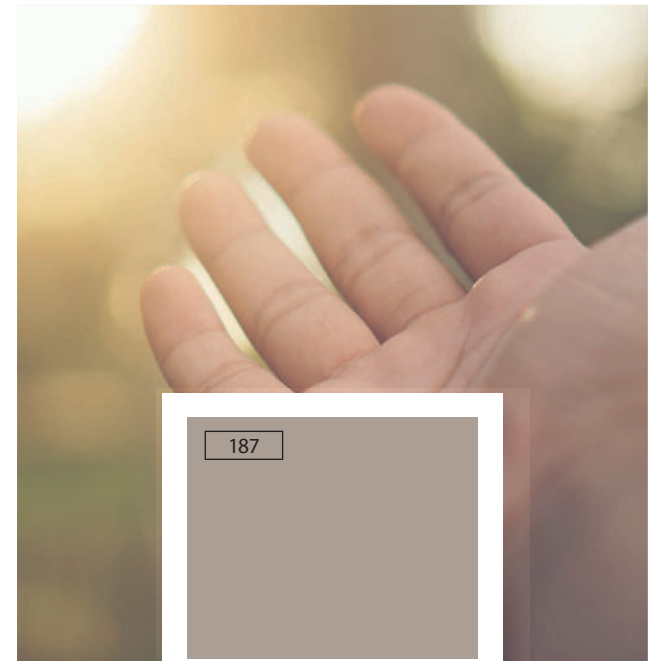


949



**WEISS**

RAL / RAL Design: 9010  
NCS: S 0502-6



187



**RINDE**

RAL / RAL Design: 070 70 10  
NCS: S 3005-Y50R



<b>SCHNEEWEISS</b> RAL / RAL Design: 9003 NCS: S 0500-N	9003
<b>PURWEISS</b> RAL / RAL Design: 9010 NCS: S 0502-6	9010
<b>WEISS</b> RAL / RAL Design: 9003 NCS: S 1002-Y50R	949
<b>MISSIONSWEISS</b> RAL / RAL Design: 9001 NCS: S 1002-Y50R	933
<b>EIERSCHALE</b> RAL / RAL Design: 1013 NCS: S 1005-Y10R	100
<b>WOLKENGRAU</b> RAL / RAL Design: 080 60 05 NCS: S 1502-Y50R	801
<b>RINDE</b> RAL / RAL Design: 070 70 10 NCS: S 3005-Y50R	187
<b>TAUPE</b> RAL / RAL Design: 060 50 05 NCS: S 8005-Y80R	26
<b>ERDE</b> RAL / RAL Design: 8019 NCS: S 8005-Y80R	8019

<b>FILZGRAU</b> RAL / RAL Design: 7044 NCS: S 2502-Y	7044
<b>GRAU</b> RAL / RAL Design: 7004 NCS: S 2502-Y	136
<b>SAMTGRAU</b> RAL / RAL Design: 7037 NCS: S 5500-N	162
<b>ANTHRAZIT</b> RAL / RAL Design: 7043 NCS: S 7000-N	7043
<b>NEBELGRAU</b> RAL / RAL Design: 280 90 05 NCS: S 0505-R80B	260
<b>TAUBENGRAU</b> RAL / RAL Design: 200 70 05 NCS: S 2502-B	24
<b>GRAPHIT</b> RAL / RAL Design: 7024 NCS: S 7502-B	7024
<b>SCHWARZ</b> RAL / RAL Design: 7021 NCS: S 8000-N	108

ACROVYN®

# DEKORATIVE DEKORE

Wunderschöne Holz-, Stein- und Metalldekore gepaart mit natürlichen Farbtönen oder Naturdarstellungen schaffen eine beruhigende Atmosphäre, in der man sich wie zu Hause fühlt.





## THERAPEUTISCHE FARBKOMBINATIONEN

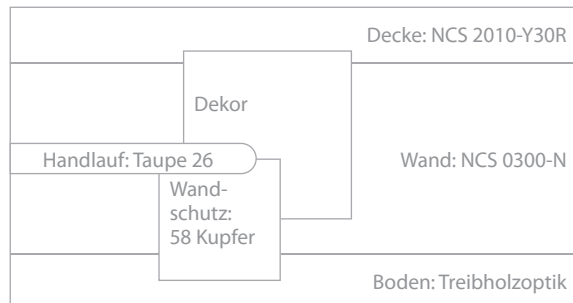
### ZURÜCK ZUR NATUR

EINZIGARTIG  
AUTHENTISCH  
SENSIBLE  
VOLLKOMMEN/  
UNVOLLKOMMEN  
WABI-SABI

#### STARKER KONTRAST - STUFE 2

Starker, deutlicher Kontrast zwischen Wand und Handlauf.

- Altenpflegeheime
- Menschen mit Sehschwäche
- Menschen mit Altersschwäche
- Menschen mit Altersdemenz usw.



# THERAPEUTISCHE FARBKOMBINATIONEN

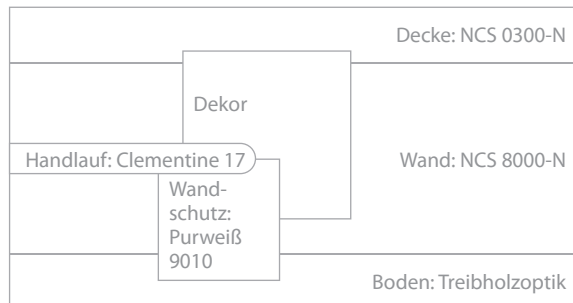
## LAUB

DRAUSSEN  
SCHATTEN  
PFLANZEN  
IM GRÜNEN

### STARKER KONTRAST - STUFE 2

Starker, deutlicher Kontrast zwischen Wand und Handlauf.

- Altenpflegeheime
- Menschen mit Sehschwäche
- Menschen mit Altersschwäche
- Menschen mit Altersdemenz usw.



# THERAPEUTISCHE FARBKOMBINATIONEN

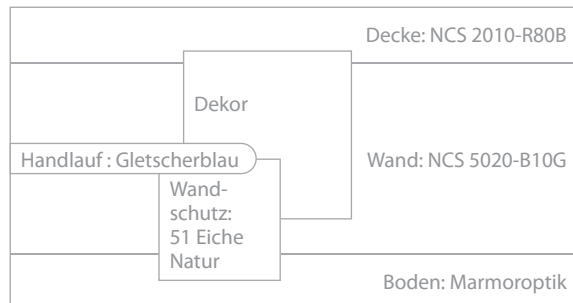
## NATUR

BAUM  
LANDSCHAFT  
JAHRESZEIT  
TRAUM  
RAST  
SCHUTZ

### STARKER KONTRAST - STUFE 2

Starker, deutlicher Kontrast zwischen Wand und Handlauf.

- Altenpflegeheime
- Menschen mit Sehschwäche
- Menschen mit Altersschwäche
- Menschen mit Altersdemenz usw.



# THERAPEUTISCHE FARBKOMBINATIONEN

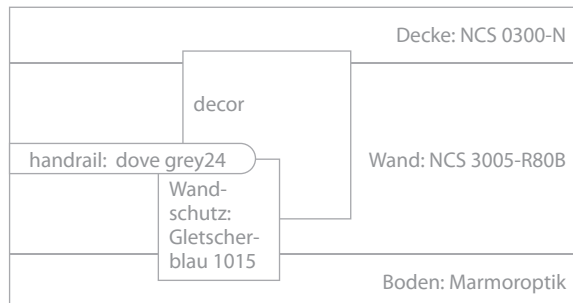
## EMPATHIE

BINDUNG  
FAMILIE  
GEFÜHLE  
EINTRACHT  
LIEBE

### KEIN KONTRAST - STUFE 0

Kein Kontrast zwischen Wand und Handlauf.

- An den Hotelsektor erinnernd (z. B. moderne Hotels mit hohem Standard)





**Construction Specialties®**

## CS L Ö S U N G E N :

**Acrovyn®** Wand- & Türschutz

**Dehnungsfugen Profile (DFP)**

**Airfoil®** Sonnenschutz

**Louvres** Wetterschutzlamellen

**Omniwall®** Innenraum-Trennwände

**Acrovyn by Design®** Foto-/Grafik-Wandschutz

**Wallglaze®** Hochleistungs-Wandbeschichtungen

**Explovent®** Druckenlastungsklappen für Gebäude

**Supertrak® Plus** Kabinen-Trennvorhang-Systeme

**Acrovyn® Doors** Schlagfeste Innentüren

**Pedisystems®** Eingangsmatten-Systeme

**APC Dayliter™** Brand- und Rauchabzüge

**Dexpale™** Leuchten-Anschlußsystem

### **CS Deutschland GmbH**

Heerstr. 74

44653 Herne

Deutschland

Tel: +49 2325-640392-0

Fax: +49 2325-640392-11

Email: [office@c-sgroup.com](mailto:office@c-sgroup.com)

