



Farbe und Material werden oft nach intuitivem Gefühl ausgewählt: «Das gefällt mir» oder «Grün steht für Natur». Da solche Entscheidungen subjektiv sind und unterschiedlich interpretiert werden, führt das zu Herausforderungen in der Planung und Umsetzung. Farbe wirkt nicht nur ästhetisch — sie beeinflusst nachweislich unsere Wahrnehmung, unser Verhalten, unsere Orientierung und unsere Gesundheit.

Das Swiss Center for Design and Health entwickelt evidenzbasierte Farb- und Materialkonzepte — von der Idee bis zur Umsetzung, für Neu- und Umbauten.

Evidenzbasierte Farb- und Materialkonzepte

WAS BEDEUTET EVIDENZBASIERT?

Evidenzbasiert heisst, dass Gestaltungsentscheidungen nicht allein auf persönlichem Geschmack oder Intuition beruhen, sondern auf überprüfbaren wissenschaftlichen Erkenntnissen und fundierter Praxiserfahrung. Grundlage bilden Forschungsergebnisse aus der Farbpsychologie, Materialwahrnehmung sowie Umwelt- und Raumpsychologie, ergänzt durch Studien, Messungen und Nutzendenbefragungen.

WARUM SIND EVIDENZBASIERTE FARBKONZEPTE WICHTIG?

Studien zeigen, dass der gezielte Einsatz von Farben und Materialien Menschen dabei unterstützt, sich besser zu orientieren, konzentrierter zu arbeiten und schneller zu genesen.

Nutzen

- Förderung von Sicherheit und Orientierung
- Steigerung des Wohlbefindens durch gezielte Raumkonzepte
- Abstimmung von Raumatmosphäre und Nutzung (z. B. beruhigend, aktivierend)
- Absicherung von Investitionen durch nachvollziehbare Herleitung
- Langfristige Qualitätssicherung
- Datengestützte Entscheidungsfindung
- Vermeidung von Fehlplanungen

Unser Angebot

Unsere Angebote zu Farbe und Materialien lassen sich flexibel kombinieren. So entwickeln wir Lösungen, die exakt zu Ihrem Projekt passen — durchdacht, wirksam und wissenschaftlich fundiert.



FARB- UND MATERIALKONZEPT IM AUSSEN- UND INNENRAUM
Entwicklung evidenzbasierter Farb- und Materialkonzepte — fundiert auf wissenschaftlichen Erkenntnissen und konsequent ausgerichtet an den realen Bedürfnissen der Nutzenden.

- Leistungsumfang
- Bedarfsanalyse
 - Konzept- und Entwurfsphase
 - Baubegleitende Beratung
 - Umsetzung
 - Evaluation



FARB- UND MATERIALBERATUNG
Individuelle Beratung bei Farb- und Materialentscheidungen innerhalb bestehender Planungsprozesse.

- Leistungsumfang
- Analyse und Schärfung bestehender Konzepte
 - Beratung zu Farbe und Material
 - Unterstützung in Entscheidungsprozessen
 - Evidenzbasierte Argumentation gegenüber Bauherrschaften und Gremien
 - Abstimmung von Wirkung, Orientierung und Nutzung



NUTZUNGS- UND ORIENTIERUNGSKONZEPT
Entwicklung intuitiver, barrierefreier und stressreduzierender Wegführungssysteme durch den gezielten Einsatz von Farbe, Licht und Material.

- Leistungsumfang
- Analyse bestehender Wege- und Orientierungssituationen
 - Entwicklung von Farb- und Materialhierarchien
 - Integration in architektonische und gestalterische Gesamtkonzepte
 - Simulation und Evaluation der Orientierung



RAUMKONZEPT IM LIVING LAB DES SCDH
Konzeption und Umsetzung von Raumkonzepten und Layouts im Maßstab 1:1 im Living Lab des SCDH.

- Leistungsumfang
- Raumtests im Maßstab 1:1 mit verschiedenen Farb- und Materialszenarien
 - Erprobung von Materialkombinationen auf Nutzung und Wohlbefinden
 - Datenerhebung mit Nutzenden zur Raumwirkung und Orientierung

Vorgehen

Bei der Entwicklung von Farb- und Materialkonzepten verfolgen wir einen ganzheitlichen Ansatz — weg von subjektiven Entscheidungen hin zu nutzerorientierten Gestaltungslösungen.



FUNDIERTE FARBAUSWAHL

- Analyse von Naturphänomenen als Grundlage für Farb- und Atmosphärenkonzepte (mit verschiedenen Designmethoden)
- Entwicklung von Farbhierarchien zur Unterstützung von Tiefe und Orientierung
- Arbeit mit Bild- und Referenzwelten zur Definition gewünschter Atmosphären und Wirkung



KONTEXT-ANALYSE

- Bestandesaufnahme vor Ort und Analyse des Umfelds
- Bedürfnisanalyse von Nutzenden und Auftraggebenden
- Klärung der Rahmenbedingungen und Anforderungen



HERLEITUNG

- Nachvollziehbare Dokumentation von Recherche und Konzeptentwicklung
- Professionelle Präsentation mit transparenter Herleitung
- Schaffung fundierter Entscheidungsgrundlagen



TESTS UND SIMULATIONEN

- Entwicklung von Modellen zur Simulation von Farb- und Materialvarianten
- Überprüfung des Konzepts mittels Messmethoden und Simulationen (z. B. Simulation von Sehbeeinträchtigungen, Motion Capture, Semantisches Differential, SAM-Befragung)
- Bemusterung im Bauobjekt



EVIDENZ-CHECK

- Recherche relevanter Forschungsergebnisse (Literatur, Studien, Leitfäden)
- Analyse von Praxisbeispielen und Erfahrungswerten
- Workshops mit Nutzenden zur Identifikation von Bedürfnissen und Pain-Points



EVALUATION

- Überprüfung der Wirksamkeit nach Umsetzung
- Einholung von Feedback nach Umbau oder Renovierung
- Analyse der Langzeitwirkung