

nimbus group

Markus Olesch

100W Modell-
Effiziente Beleuchtung eines Hauses



Unternehmen

Produkte

100 W Modell

Projekte



„Die Bau- und Immobilienwirtschaft steht vor einem grundlegenden Wandel:
Energieeffizienz, Ressourcenschutz, Wohn und Arbeitsgesundheit
rücken in den Fokus.

Die Rahmenbedingungen der Branche ändern sich, und Gebäude
werden in Zukunft anders geplant, gebaut und betrieben.“

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

nimbus group

nimbus^x

Leuchten, vorrangig basierend auf der innovativen und effizienten LED.next-Technologie

research

Forschung, Technologische Entwicklung, Hochschulkooperationen

rosso^x

Beschattungs- und Raumgliederungssysteme mit integrierten Akustiklösungen

DIETRICH BRENNENSTUHL
GESCHÄFTSFÜHRER, INHABER
UND LEITER DER
DESIGNABTEILUNG



DIE NIMBUS GROUP

Gründung:	1987 in Stuttgart
Marken:	Nimbus und Rosso
Strategie	Als Premiummarke für Lichttechnik und Akustik ist die Nimbus Group weltweit aktiv. Sie bietet gestalterische Lösungen auf höchstem ästhetischen Niveau. Markenzeichen sind innovative Technologien, hochwertige Qualität und puristisches Design. Die Produkte sind energieeffizient, langlebig und ressourcenschonend produziert - mit einem Wort: nachhaltig.
Standort:	Stuttgart/ Deutschland (Entwicklung, Design, Vertrieb, Fertigung, Logistik)
Mitarbeiter:	aktuell 150
Forschung & Entwicklung:	Die zur Nimbus Group gehörende Nimbus Research Company arbeitet aktuell an einem von der Deutschen Bundesstiftung für Umwelt (DBU) geförderten Projekt.

- Marktführer für LED-Innenraumbeleuchtung
- Über 7.000 realisierte LED-Projekte
- Umfassende LED-Leuchtenserie, mit der nahezu alle Beleuchtungsaufgaben erfüllt werden können:
 - Behagliche Beleuchtung im Wohnbereich
 - Effiziente Arbeitsplatzbeleuchtung
 - Flächige Allgemeinbeleuchtung



GESTALTUNG



LED TECHNOLOGIE



Bis 2005

Die Marke Nimbus etabliert sich durch ihre hohe Gestaltungskompetenz national und international im Premiumsegment



2006

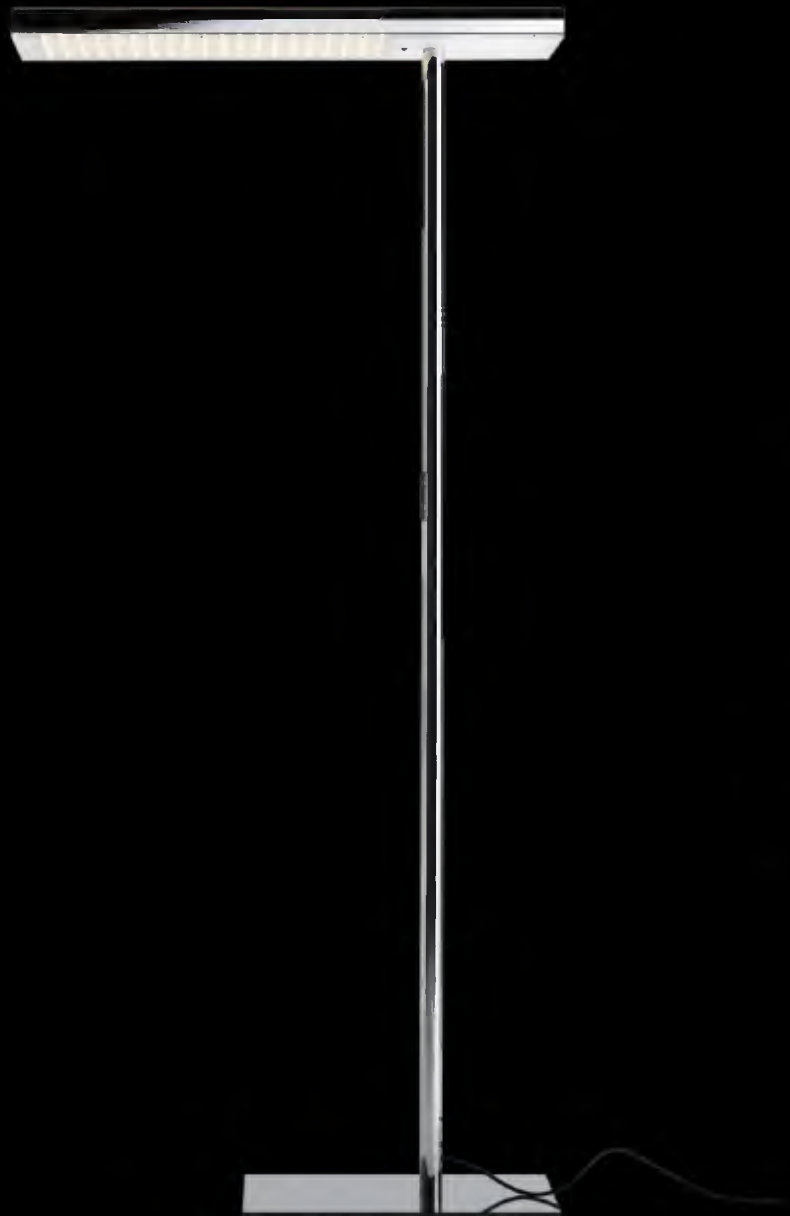
Nimbus präsentiert als erster Hersteller eine komplette LED Produktfamilie zur Allgemeinbeleuchtung





2010

Nimbus entwickelt die Modul Q36 IQ, die weltweit erste Leuchte mit integrierter Bewegungs- und Tageslichtsteuerung mit einer Höhe von nur 13 mm



2011

Nimbus entwickelt die erste Büro-
Arbeitsplatzleuchte mit nur 45/99 Watt:
Die neue Office Air LED



2011

Nimbus entwickelt einen neuartigen LED
Strahler: Modul Q V6



2012

Nimbus bringt weitere spannende
Neuheiten wie z. B. die
Office Air LED Pendelleuchte



... LED.next Deckenleuchte
DISH



... LED.next Deckenleuchte

RIM

100 Watt Modell

Solar Decathlon 2010 Madrid

Team IKAROS Bavaria

FH Rosenheim

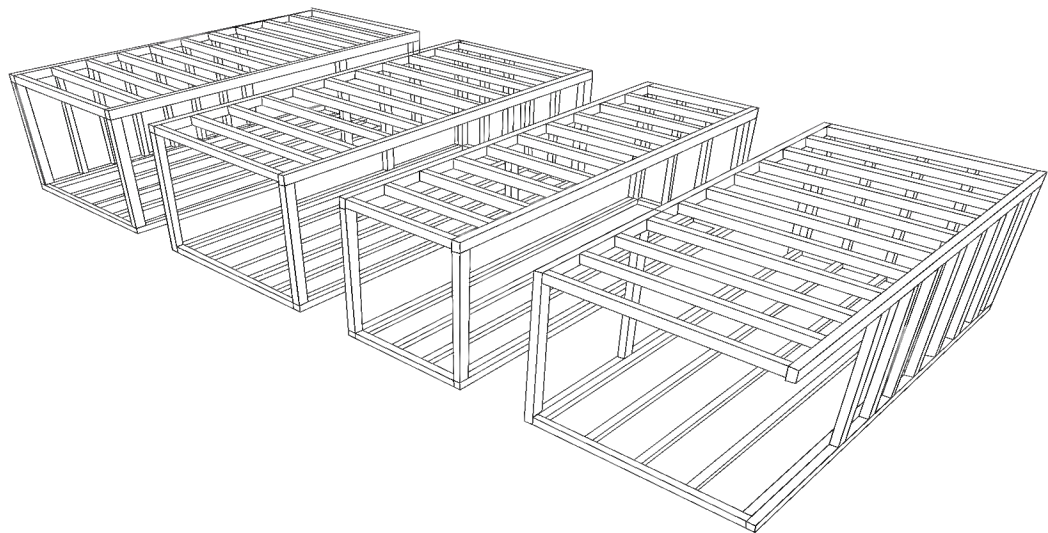
Prof. Dipl.-Ing. Mathias Wambsganß



Rules & Regulations

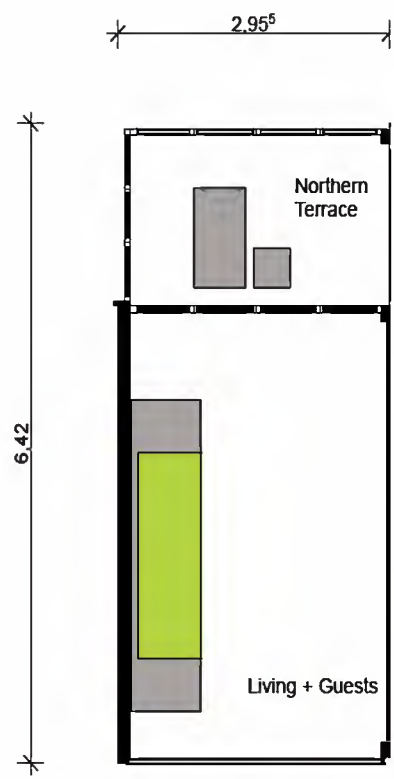
- Bebaute Fläche maximal 74 m²
- Maximale Höhe 5,50 m
- Energieversorgung allein durch die Sonne
- Einhalten von Komfortbedingungen
 - 23-25°C Raumtemperatur
 - 40-55% relative Luftfeuchtigkeit
 - Luftqualität CO₂-Konzentration < 800 ppm
- Aufbau in 10 Tage
- Simulation einer normalen Wohnhaus-Nutzung
 - Duschen, Waschen, Kochen, Spülen, Beleuchtung,
 - Multimedia-Geräte

Ein Haus – Vier Module

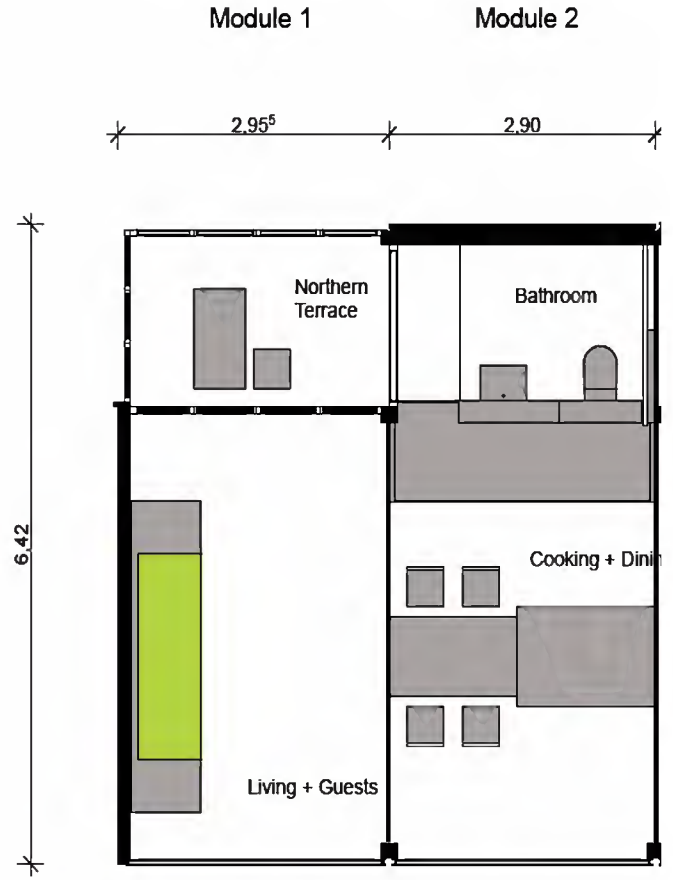


Modul 1 - Wohnen

Module 1



Modul 2 – Küche/Badezimmer



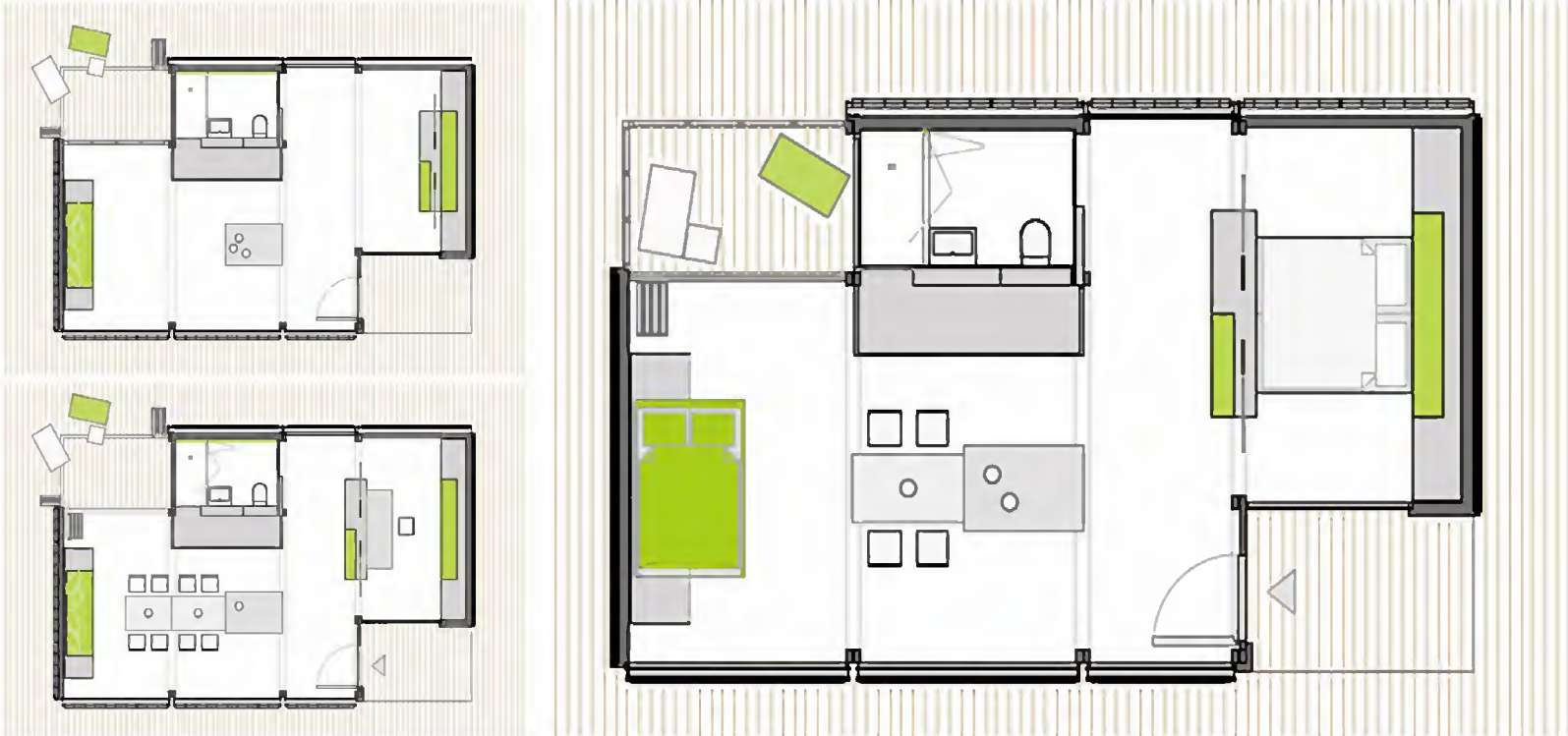
Modul 3 - Flur



Modul 4 – Schlafen/Arbeiten



Multifunktionalität auf kleinstem Raum



Anforderungsprofil Beleuchtung:

Allgemeinbeleuchtung

Deckenleuchten
Deckenleuchten Bad

Funktionsbeleuchtung

Leselicht Wohnwand
Leselicht Schlafen/ Bett
Arbeitslicht
Spiegelbeleuchtung Bad

Atmosphärenbeleuchtung:

Pendelleuchten Essbereich/ Küche

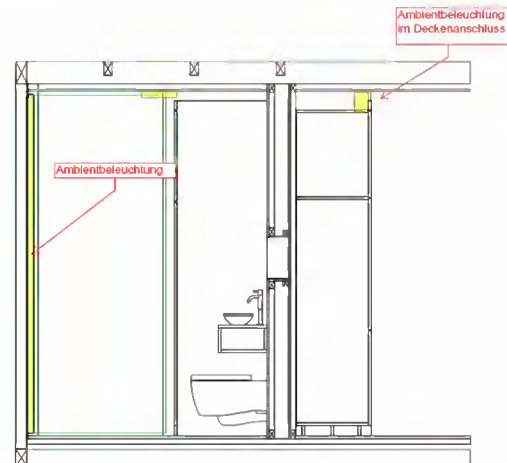
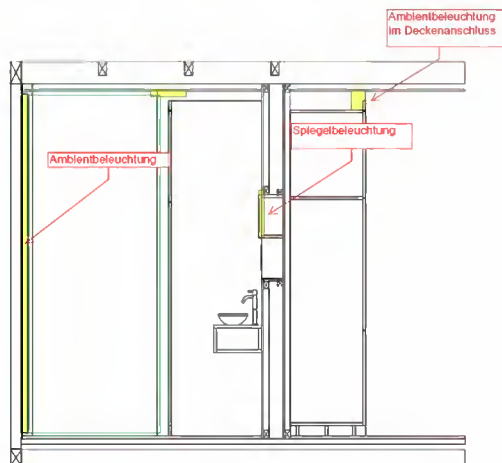
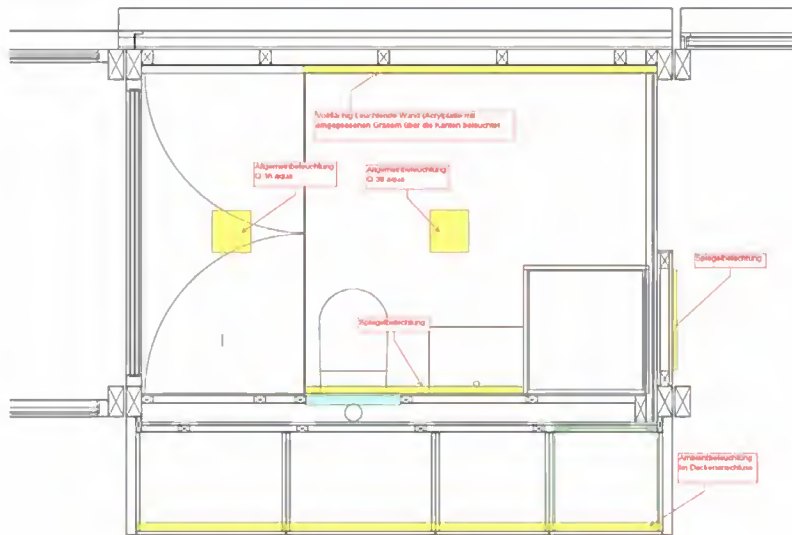
Aussenbeleuchtung:

Terrasse
Eingang

Lichtkonzept:



Details:



Details:

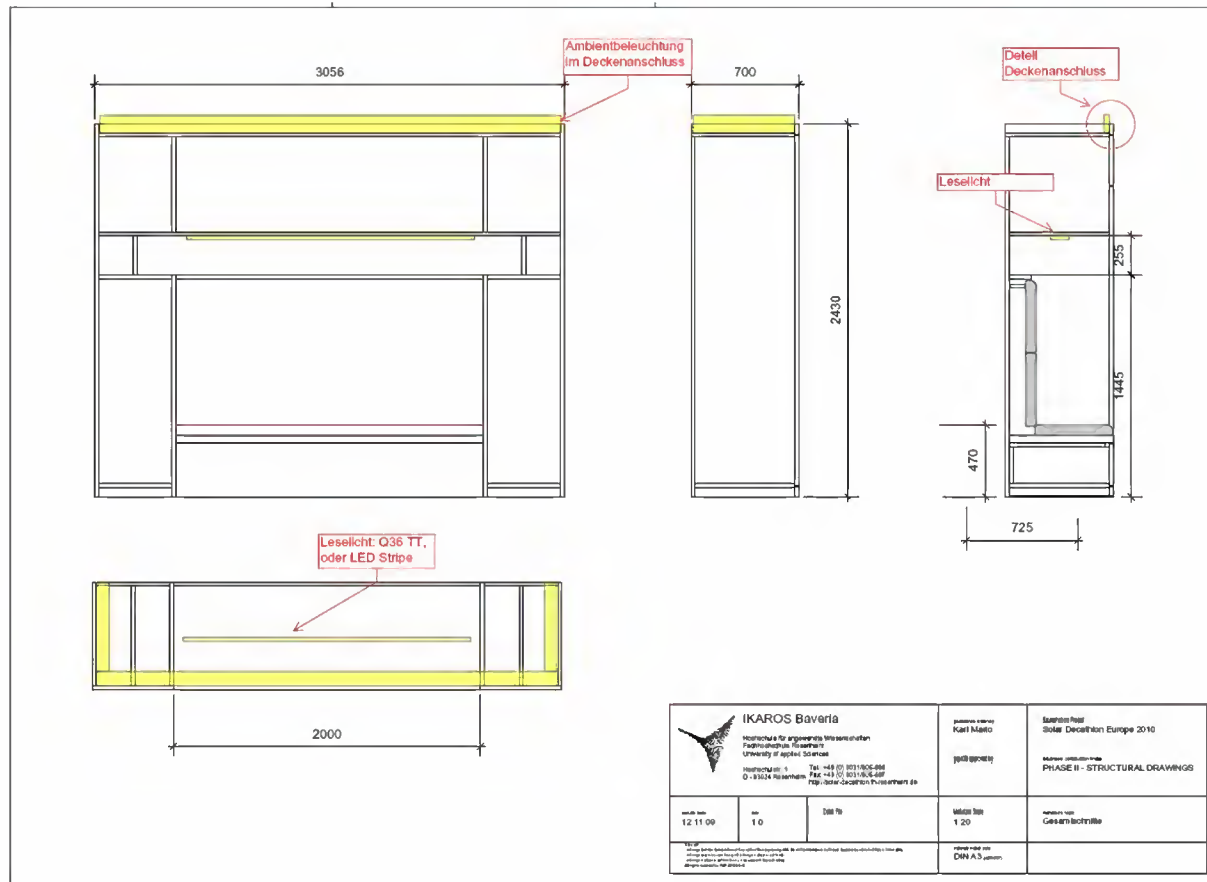
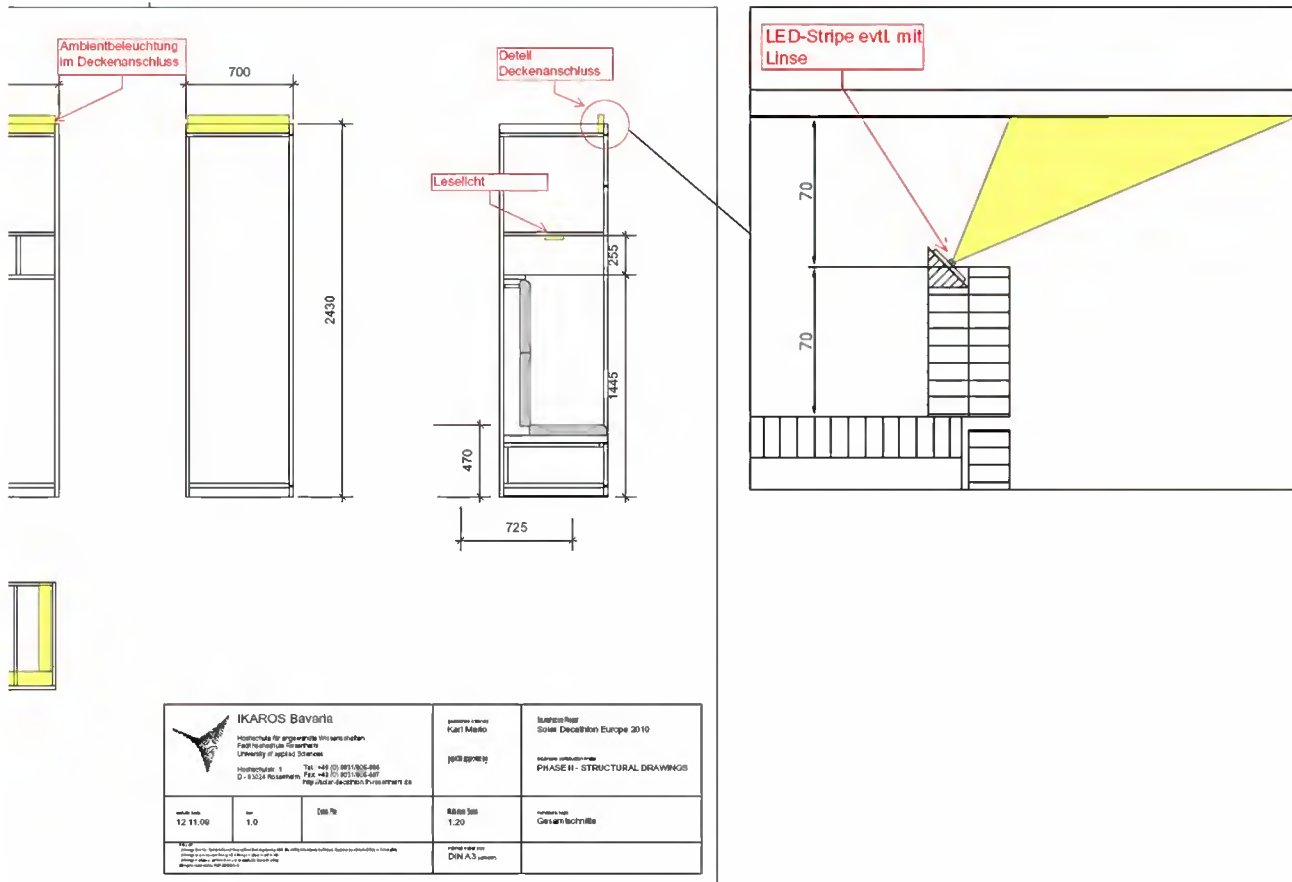


Abbildung: Team IKAROS Bavaria

Details:



 IKAROS Bavaria Hochschule für angewandte Wissenschaften Fachhochschule Ostbayern University of Applied Sciences Hochschulstr. 1 Tel: +49 (0) 9211303-000 D-93024 Regensburg Fax: +49 (0) 9211303-000 http://www.ikaros.de/ikaros.de	professor / lehrer Karl Miesler	Bauteilname Stiege, Deckenleuchte Europe 2010
	projekt / projektleiter Philipp Grottel	Projekt / Projektname PHASE II - STRUCTURAL DRAWINGS
datum / date 12.11.09	maßstab / scale 1:0	blatt / sheet 008/76
titel / title Stiege, Deckenleuchte Europe 2010 Stiege, Deckenleuchte Europe 2010 Stiege, Deckenleuchte Europe 2010 Stiege, Deckenleuchte Europe 2010	norm / standard DIN A3	art / type Gesamtansicht



Details:



Schlafen/ Arbeiten:





Schlafen/ Arbeiten:



Schlafen/ Arbeiten:

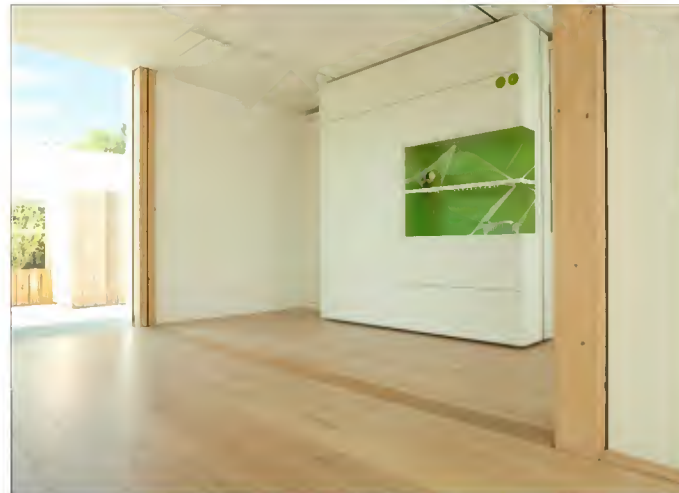
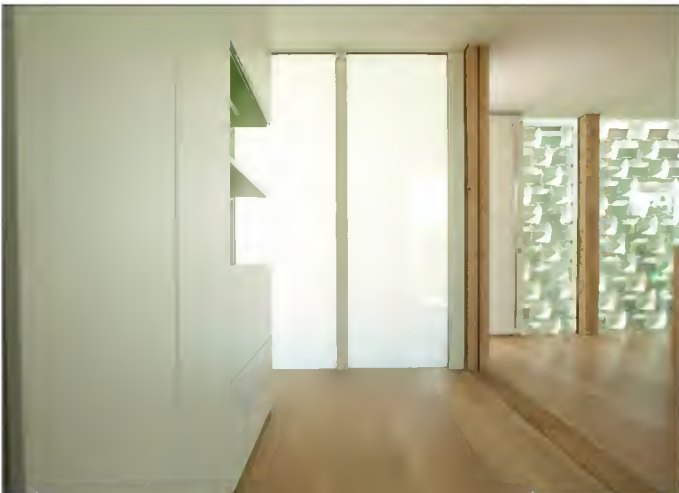
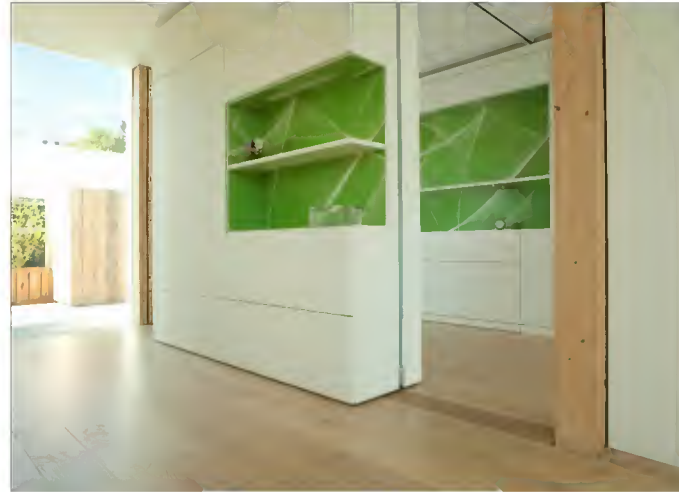
Küche/ Wohnen:





Details:

Multifunktionalität – Schlafen/Arbeiten



Multifunktionalität – Küche/Wohnen



Multifunktionalität – Badezimmer



Künstliche Beleuchtung



Lichtkonzept Ergebnis:

Allgemeinbeleuchtung	Modell:	Watt	Watt
11 Deckenleuchten	Q 36	8,7	95,7
2 Deckenleuchte Bad	Q 36	8,7	17,4
Funktionsbeleuchtung			
2 x Leselicht Wohnwand	Q9 TT	3	6
2 x Leselicht Schlafen/ Bett	Q9 TT	3	6
2 x Arbeitslicht	LED Stripe	3	6
1 x Spiegelbeleuchtung	LED Stripe	3	3
Atmosphärenbeleuchtung:			
3 x Pendelleuchte Essbereich/ Küche	Sonder	3	9
Gesamt Innenbeleuchtung:			143,1
Aussenbeleuchtung:			
2 x Terrasse	Q 36	8,7	17,4
2 x Eingang	Q 36	8,7	17,4
Gesamt Aussenbeleuchtung			34,8

Lichtkonzept:



Ziel:



Geschafft:



AUSGEWÄHLTE PROJEKTE



UNILEVER HEADQUARTER, HAMBURG



UNILEVER HEADQUARTER, HAMBURG

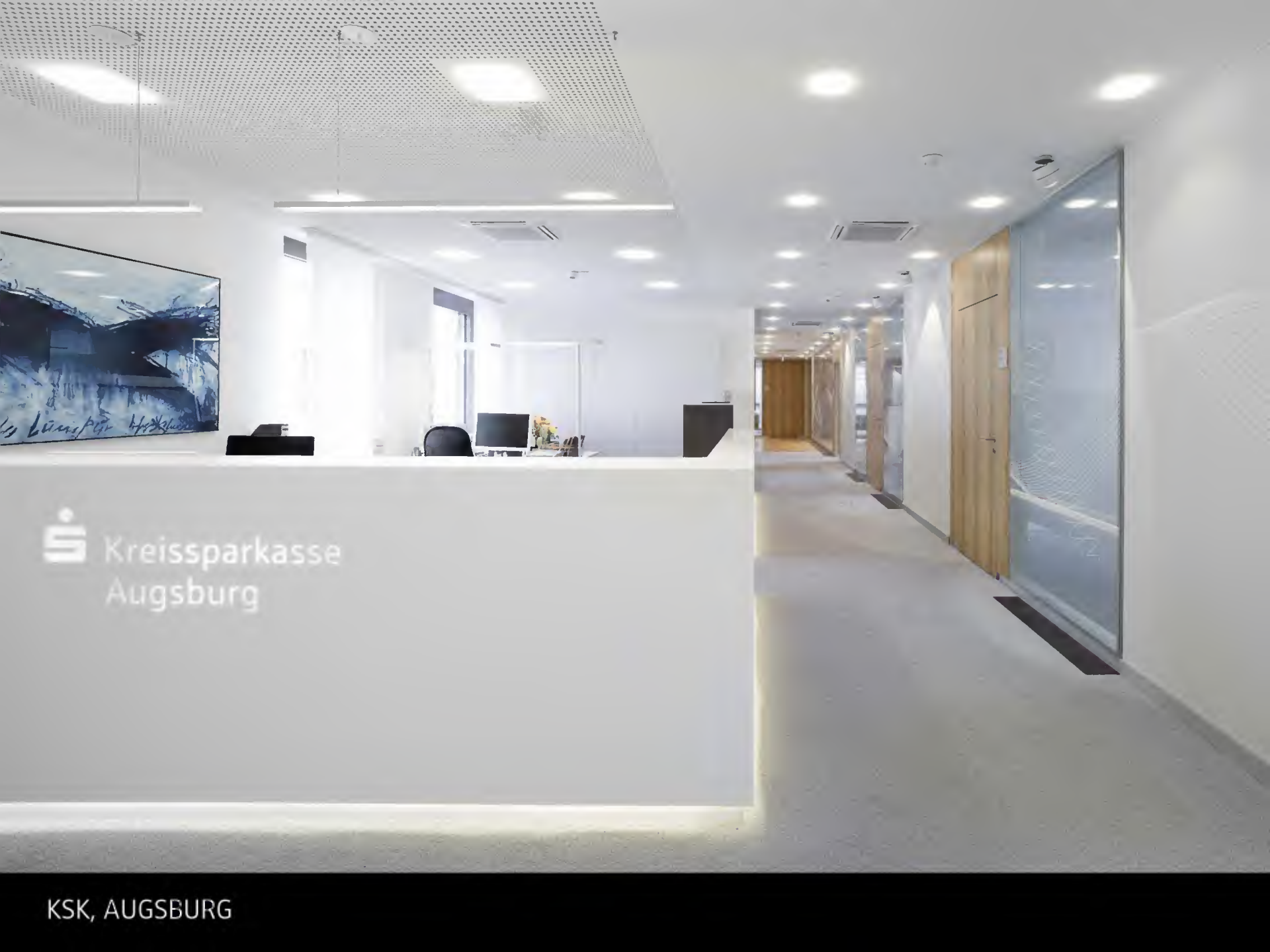


BENE SCHAURAU, WIEN





STEIGEREILAND, AMSTERDAM (NL)



 Kreissparkasse
Augsburg



ÖWG WOHNBAU, GRAZ (A)



UMWELTZENTRUM KARLSRUHE, HAMBURG



HÖRSAAL TECHNISCHE UNIVERSITÄT, MÜNCHEN



HAUS DER WIRTSCHAFT, STUTT GART



RATSGEBÄUDE, REUTLINGEN





HOME OF BALANCE, BAD DÜRRHEIM



ZAHNKLINIK, SAARBRÜCKEN



LED.NEXT - ANWENDUNGSBEREICHE UND PROJEKTE – PRIVATE WOHNHÄUSER











LED.NEXT - ANWENDUNGSBEREICHE UND PROJEKTE – PRIVATE WOHNHÄUSER



SCHLOSS KASTEEL, WARDENBURG



MOCK-UP – STUTTGART



MOCK-UP – STUTT GART

nimbus group

Nimbus group gmbh
Sieglestrasse 41
70469 Stuttgart

www.nimbus-group.com

