

DUBORG-SCHULE





DUBORG-SCHULE, FLENSBURG, DEUTSCHLAND

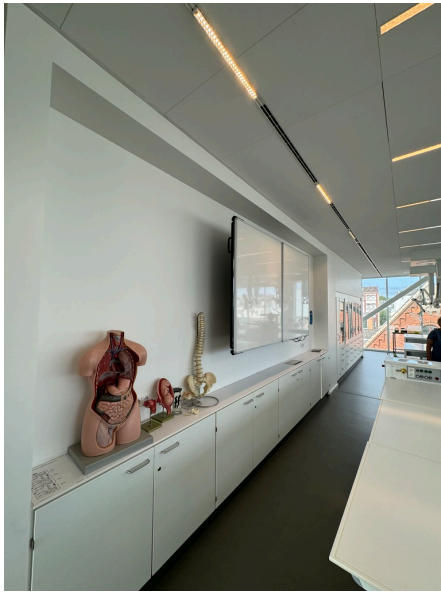
Im Herbst 2013 begann die Duborg-Schule in Flensburg eine umfassende Renovierung ihrer bestehenden 13.000 m² großen Gebäude sowie den Bau eines neuen 800 m² großen Erweiterungsbaus. Im Zuge der Arbeiten wurde die gesamte Schule mit einer neuen Beleuchtung ausgestattet.

In Zusammenarbeit mit [Ulrike Brandi Licht](#) entwickelte Okholm Lighting ein neues Beleuchtungskonzept für die gesamte Schule. Das Konzept basiert auf dynamischem Licht/Human-Centric Lighting, bei dem die künstliche Beleuchtung der Tageslicht-Rhythmik folgt und so die biologische Uhr des Körpers unterstützt.

Durch den Einsatz von sowohl direktem als auch indirektem Licht wurde das Beleuchtungskonzept gezielt an den täglichen Biorhythmus angepasst. Ulrike Brandi legte besonderen Wert auf eine intelligente Lichtsteuerung, sodass die Räume morgens und nach dem Mittagessen eine erhöhte Beleuchtungsstärke (1000 Lux) erhalten, um das Energieniveau zu steigern.

Für die gesamte Schule wurden maßgeschneiderte Leuchten in unterschiedlichen Designs entwickelt. Der älteste Gebäudeteil erhielt runde Pendelleuchten, während in Fluren und Treppenhäusern ähnliche Pendelleuchten ohne dynamisches Licht installiert wurden.

Ein weiterer wichtiger Projektpartner war [Praxisis Architekten](#).



Im neueren Gebäudeteil sowie im Erweiterungsbau „Science“ wurden lineare Leuchten entwickelt, die ebenfalls dynamisches Licht beinhalten. Diese linearen Leuchten wurden so konstruiert, dass sie nahtlos in die denkmalgeschützten Dampa-Decken integriert und in die abgehängten Kassettendecken von Rockfon eingebaut werden können.

Okholm Lighting setzte die neueste LED-Technologie ein und entwickelte speziell für dieses Projekt hochleistungsfähige LED-Lichtquellen für die verschiedenen Leuchten.

Produkt: Runde Pendelleuchten, Lineare Leuchten und Kronleuchter

Material & Finish: Unterschiedliche Dimensionen und Designs im älteren und neueren Teil der Schule

Lichttechnik: Human Centric Light

Design: Ulrike Brandi Licht

Letzter Update: 17/03-2025