

Produkte

LED-Beleuchtung

1 / Licht für helle Köpfe

Licht trägt nicht nur zum guten Sehen, sondern auch zum Wohlbefinden im Klassenzimmer und am Lernplatz bei. Die Anbau- und Pendelleuchte „procube LED“ erzielt mit einem kompakten Gehäuse und moderner LED-Technik bestes Licht bei hoher Effizienz. Ein Micro-Parabolraster sorgt für die geeignete Entblendung von Bildschirmarbeitsplätzen und für die homogene Ausleuchtung des Raums.

Um das Tageslicht in die Beleuchtung einzubeziehen, bietet der Hersteller Masterleuchten mit integrierter tageslichtabhängiger Steuerung an, die gleichzeitig mit einer Präsenzsteuerung gekoppelt ist. Bei einer Farbwiedergabe größer als 80 Ra erfüllt die Leuchte die normgerechte Anforderung an Bürobeleuchtung und eignet sich auch für Konferenz- und Besprechungsräume. Mit ihrer reduzierten Formensprache fügt sie sich harmonisch in die Architektur ein. Auch Lichtbänder lassen sich realisieren. Wallwasher zur zielgerichteten Tafelbeleuchtung gehören mit zum Programm.

Foto: Regiolux

Regiolux GmbH

Hellinger Straße 3, D - 97486 Königsberg
Tel.: +49 (0) 9525 - 89 0, info@regiolux.de
www.regiolux.de



Lüftung

2 / Alles im Griff

Mit dem Klimagriff am Fenster inklusive seiner Messtechnik lässt sich das Lüftungsverhalten in Schulen verbessern. Die Nutzer sparen bis zu 15 Prozent Energie und schaffen ein gesundes Raumklima. Ein Leuchtdioden-System signalisiert den Zeitpunkt, die Art und Dauer der Lüftung. Ist das Fenster geschlossen und leuchtet die Raumluftampel rot heißt es „Sofort lüften, es ist zu feucht“. Die gelbe Ampel zeigt an „Hygenisches Lüften, die Luft ist verbraucht“. Und Grün bei geöffnetem Fenster erinnert daran, dieses wieder zu schließen, denn es ist ausreichend gelüftet.

Die Montage des Griffes ist an allen Fenstern mit Deh-Kipp- oder Drehbeschlag möglich, auch als Nachrüstung. Anstelle der Leuchtdioden kann auch ein akustisches Signal aktiviert werden, um den Lüftungsbedarf beziehungsweise das Schließen der Fenster anzuzeigen. Über die Technik werden Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit gemessen, das Öffnen und Schließen der Fenster protokolliert. Die Datenauswertung erfolgt über ein Programm sowie die Internet-Plattform des Herstellers.

Foto: Klimagriff

Klimagriff GmbH

Grünwalder Str. 29-31, D - 42657 Solingen
Tel.: +49 (0) 212 - 2494 586, info@klimagriff.de
www.klimagriff.de

Oberflächen- und Detailausbildung der Innenräume niedergeschlagen. Merkmale der Stilepochen treten an verschiedenen Stellen im Gebäude deutlich hervor und wurden dort erhalten.

Das neue Erschließungsbauwerk bewirkt nicht nur einen optimierten Zugang und schafft Raum zur Entfluchtung der Schule. Es erfüllt insbesondere auch die Aufgabe, die Verfremdung des Altbaus aus dem 16. Jahrhundert durch den Anbau von 1868 erlebbar zu machen. Dies gelingt, weil eine in ihrer Substanz gut erhaltene Fassade des Renaissance-Altbaus als Innenwand sichtbar gemacht wurde. Die Treppenläufe sind von der Bestands-Innenfassade so abgerückt, dass sich die historische Tiefe des Gebäudes ungehindert wahrnehmen lässt.

Gravierende Änderungen an der gegebenen Raumstruktur wurden nicht vorgenommen, so dass Raumprogramm und Anforderungen der Nutzer sich an den gegebenen Strukturen orientieren mussten. Im ersten Obergeschoss wurden verfremdende innere Trennwände entfernt. Um eine funktionelle Untergliederung des Geschosses in zwei Räume zu erzielen, blieb eine raumtrennende Fachwerkwand erhalten und wurde raumakustisch optimiert.

Domschule Güstrow

Sanierung und Erweiterung eines denkmalgeschützten Schulgebäudes

Bauherr

Stadt Güstrow, vertreten durch BIG-STÄDTEBAU GmbH, treuh. Sanierungsträger der Stadt Güstrow

Architektur

pbr Planungsbüro Rohling AG Architekten und Ingenieure, www.pbr.de

Bruttogeschossfläche

1.900 Quadratmeter

Baukosten

4.300.000 Euro

Planungs- und Bauzeit

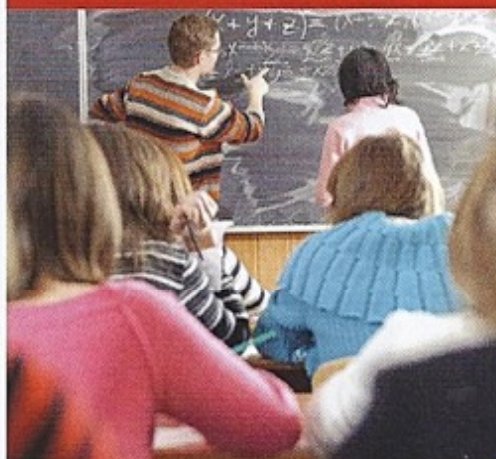
2012 – 2014

Die Fassade des Renaissance-Altbaus wird als Innenwand sichtbar gemacht.

Fotos: Natalie Toczek, Berlin



Nie mehr dicke Luft im Klassenzimmer!



Stets frische Luft im Raum dank Klimagriff



Der Lüftungshelfer Klimagriff...

- einfach nachrüstbar
- zeigt Lüftungsbedarf optisch und akustisch an
- berechnet die korrekte Lüftung auf Basis DIN 1946-6
- lässt sich individuell auf Räume und Personen einstellen
- bietet Batteriebetrieb bis zu 2 Jahre
- wertet das Klima via App aus

Informationen: 0212/2494586
oder
www.klimagriff.de

KLIMAGRIFF

Einfach. Clever.