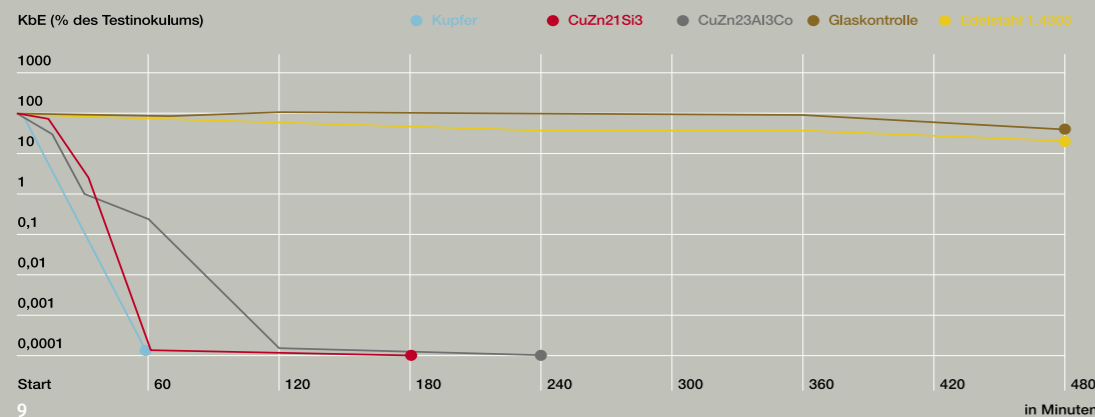
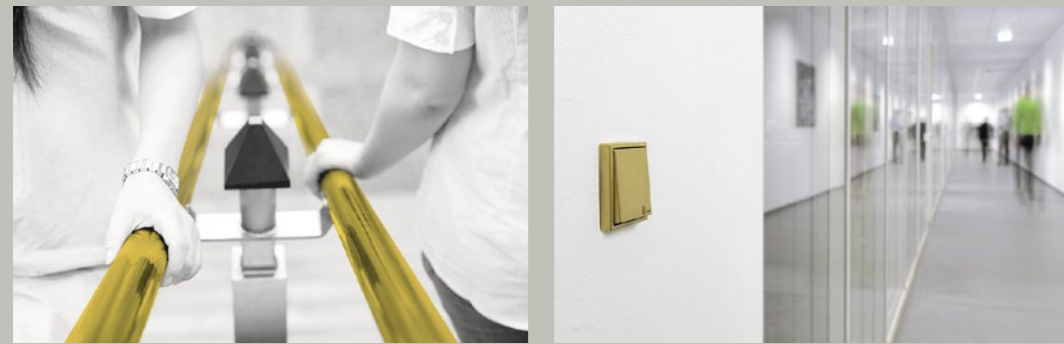


Kupferbarriere | Alle Oberflächen, mit denen Menschen in Krankenhäusern Kontakt haben, können auch Infektionen übertragen. JUNG begegnet dieser Gefahr mit einem Schalterprogramm mit einer Kupferlegierung



RESEARCH 28

Haltegriffe 1, Fahrstuhlknöpfe 2, Geländer 3, Türgriffe und Lichtschalter sind nur einige der Kontaktoberflächen, mit denen wir täglich in Berührung kommen. Gerade in Krankenhäusern bergen sie für Patienten die Gefahr einer nosokomialen – im Krankenhaus erworbenen – Infektion. Zusammen mit der Firma Diehl Metall fand der Schalterhersteller JUNG eine Lösung, die gleich einer Barriere die Ausbreitung multiresistenter Erreger verhindert. Der Werkstoff CuTouch von Diehl Metall ist eine Kupferlegierung, die, im Gegensatz zu anderen Materialien wie Glas und Edelstahl, antimikrobiell wirkt, sodass sich die Zahl der Keime deutlich reduziert 10. In zwei Stunden nimmt die Keimdichte um den Faktor 10^5 ab: Im Kontakt mit dem Kupfer bekommen die Erregerzellen Risse und verlieren so Nährstoffe und Wasser. Kupferionen verhindern biochemische Reaktionen, und die Zelle stirbt. Die Schalterserie LS 990 wird jetzt neben der herkömmlichen Ausführung in Aluminium, Edelstahl und Messing auch komplett in dieser Kupferlegierung angeboten 5–9. Das Allgemeine Krankenhaus (AKH) in Hagen hat sie bereits eingebaut: Im Zuge einer neuen Infektionsprophylaxe des Krankenhauses entschied man sich für das neue Schaltermodell 4. bsb

Hersteller
Albrecht Jung, Schalksmühle, Schalterserie LS 990 aus der Kupferlegierung CuTouch | www.jung.de

Werkstoff
Diehl Metall Stiftung & Co. KG mit CuTouch | www.diehl.com/diehlmetall

Fotos und Zeichnungen
1–3 | Internetauftritt Diehl Metall Stiftung & Co. KG / Stockbilder Fotolia.com; 4–8 | JUNG; 9 | Deutsches Kupferinstitut

Umwandlung Bahnbrücke zum Park am Gleisdreieck
 Atelier Lodi, Landschaftsarchitekten und Stadtplaner, Berlin
 © Christo Libuda (Lichtschwärme), Berlin
 Quellen: Altbau-Umfrage, MID 2006, BBSR 2013

203.081

Fußballfeldern entspricht das Innenentwicklungspotenzial auf Brachflächen und Baulücken in Städten und Gemeinden deutschlandweit.

BAU KULTUR VERBINDET 100% verbinden

9.650.000

Menschen sind in Deutschland täglich mit Bus, Straßenbahn, U-Bahn und S-Bahn unterwegs.

3,4 Wege

und eine Gesamtstrecke von 39 km legt eine „durchschnittliche Person“ in Deutschland pro Tag zurück.



Unterstützen Sie die Bundesstiftung Baukultur und werden Sie Mitglied in unserem Förderverein.
www.bundesstiftung-baukultur.de

bauKULTUR
BUNDESSTIFTUNG