



Sentinel Haus Institut / TÜV Rheinland

Leistungskatalog und Forschungsprojekte für gesündere Gebäude

Auf der BAU 2017 präsentieren Sentinel Haus Institut und TÜV Rheinland im Rahmen der gemeinsamen Initiative „Gesündere Gebäude“ das Forschungsprojekt „My Future Office“. Gemeinsam mit Wissenschaftlern, Medizinern und Herstellern werden Lösungen für eine optimale Arbeitsplatzgesundheit erarbeitet. Informieren kann man sich auf der BAU auch über Gesünderen Holzbau, Zertifikate für Bauteilsysteme sowie gesundheitliche Qualitätssicherung für Immobilien.

Hintergrund von „My Future Office“ ist, dass Schadstoffe in der Raumluft, zu wenig Tageslicht, schlechte Akustik und ein ungünstiges Raumklima die Ursachen für höhere Krankheitsstände, Unzufriedenheit der Mitarbeiter und geringere Leistungsfähigkeit sind. In der ersten Phase des im Herbst 2016 gestarteten Projektes werden auf der Basis einer umfassenden Literaturrecherche die Grundlagen für die praktische Umsetzung erarbeitet. Initiiert wurde das Projekt von elf renommierten Baustoffherstellern, unter anderem dem Fenster- und Fassadenhersteller Schüco, dem Bauchemie-Spezialisten PCI, dem weltgrößten Hersteller von Innentüren JELD-WEN sowie einer Reihe weiterer Anbieter von Bauprodukten und Raumsystemen.

Modellräume für gesündere und motivierende Arbeitsumgebung

Eingebunden in diese Grundlagenermittlung sind Wissenschaftler verschiedener Disziplinen, Arbeits- und Umweltmediziner sowie Juristen. Die Umsetzung in die gebaute Praxis erfolgt dann zunächst in Form von zwei gesundheitlich optimierten Modellräumen. Einer dieser Modellräume wird in Massivbauweise, der zweite in Holzbauweise errichtet. Es werden sowohl offene Open Space-Umgebungen als auch Einzelbüros mit Trennwänden gebaut. Verschiedene Szenarien für Lüftung, Lichtverhältnisse und Schallschutz machen deren Wirkung für Besucher direkt erlebbar.

TÜV Rheinland führt zudem gesonderte Prüfkammeruntersuchungen von Bau- und Einrichtungsprodukten mit hohen Schadstoffemissionen durch und verdeutlicht deren Einfluss auf die Qualität der Innenraumluft.

Die Erkenntnisse der Untersuchungen werden anschließend in Zusammenarbeit mit Architekturbüros und Investoren in reale Bauvorhaben umgesetzt. „Die Qualität der Innenraumluft sowie weitere Parameter haben einen direkten Einfluss auf die Gesundheit

Sentinel Haus Institut GmbH
Merzhauser Straße 76
D-79100 Freiburg i. Br.
Tel. +49 (0)7 61 / 59 04 81-70
Fax +49 (0)7 61 / 59 04 81-90
info@sentinel-haus.eu
www.sentinel-haus.eu

Diesen Text können Sie
herunterladen unter [www.sentinel-
haus.eu/presse/pressemitteilungen](http://www.sentinel-haus.eu/presse/pressemitteilungen)

3.699 Anschläge
Abdruck frei, Beleg erbeten

Pressekontakt

Lehmkuhl Presse und PR
Tel. +49 (0)70 32 / 92 06 70
lehmkuhl@sentinel-haus.eu

der Mitarbeiter und damit auf den wirtschaftlichen Erfolg eines Unternehmens“, sagt Peter Bachmann, Geschäftsführer des Sentinel Haus Instituts. Auch wird das Thema Nachhaltigkeit der Bauprodukte eine Rolle spielen.

Gesünderer Holzbau, Gebäude- und Systemzertifikate

Ebenfalls zur BAU startet das „Forschungsprojekt Holzbau für gesündere Gebäude“. Das Sentinel Haus Institut sieht die Holzbaubranche beim gesünderen Bauen und Sanieren gut aufgestellt. „Die zahlreichen Holzbauprojekte, die wir in den letzten Jahren mit unserem Qualitätsmanagement begleitet haben, zeigen in allen Gebäudekategorien hervorragende Ergebnisse für die Güte der Innenraumluft, vom Einfamilienhaus bis zur Kindertagesstätte“, betont Peter Bachmann. Das Forschungsprojekt wird wissenschaftlich fundiert den Praxisbeweis antreten, dass sich Holz als zentraler Baustoff für den Bau geprüft gesünderer Gebäude anbietet, trotz der immer wieder geäußerten Bedenken. Unter anderem werden dazu Bauteilsysteme auf ihre Emissionen untersucht.

Zudem zeigen das Sentinel Haus Institut und TÜV Rheinland erstmals auf der BAU die Prüfbescheinigung für schadstoffgeprüfte Gebäude sowie das Zertifikat für schadstoffgeprüfte Bauteilsysteme, bei denen unter anderem Wechselwirkungen beim Emissionsverhalten der Komponenten untereinander untersucht werden.

Im Rahmen der Messe findet am 17. Januar 2017 von 14.00 – 16.00 Uhr eine Vorstellung von „MY FUTURE OFFICE“ statt. Ort: Raum B61 / Halle B6 1.OG

Halle B 6, Stand 200, <http://my-future-office.de>, www.gesündere-gebäude.de



**Im Projekt „MY FUTURE OFFICE“ erarbeiten Sentinel Haus Institut und TÜV Rheinland gemeinsam mit Herstellern die Grundlagen für leistungsfähigere Mitarbeiter in gesünderen Büros und setzt diese in gebaute Objekte um.
Foto: Sentinel Haus Institut / Shutterstock**