NEUHEITEN 30 DER BAUUNTERNEHMER



Gesamtansicht GENO-Haus.

GENO-Haus sorgt für reinere Luft im Stadtzentrum

Neuer Gebäudeanstrich mit umweltschützender Außenwandfarbe

Kriftel (Hessen) - Das GENO-Haus in Stuttgart ist Zentrum und Wahrzeichen der württembergischen Genossenschaftsorganisation. Es beherbergt genossenschaftlich organisierte Firmen und Gesellschaften. Das in seiner Zeit avantgardistische Gebäude, erbaut im Jahr 1973 von Kammerer & Belz, mit 22.500 m2 Bürofläche und 65 m Höhe, ist heute eine Ikone intelligenter Bürohaus-Architektur und liegt zentral in der Stuttgarter Innenstadt zwischen Hauptbahnhof und Löwentor. Es wird vor allem wegen seiner technisch hochmodernen Ausstattung für Veranstaltungen, Ausstellungen, Konferenzen und Seminare intensiv genutzt.

Mit Farbe aktiven Umweltschutz leisten

Besonders schadstoffbelastet ist die Luft in der Innenstadt durch die täglichen Abgase. Die umweltschützende Außenwandfarbe StoPhotosan NOX der StoCretec GmbH kann Luft in erheblichem Maße säubern. Sie reduziert durch ihre katalytische Wirksamkeit Stickoxide und Ozon in der Umgebungsluft. Dieser Ablauf funktioniert unter folgenden Bedingungen: Die sich an der Oberfläche der Farbe angelagerten Stickoxide oxidieren unter Sonneneinstrahlung zu unschädlichem Nitrat. Der dabei verwendete Katalysator Titandioxid verbraucht sich nicht.

Solange die Kristalle durch elektromagnetische Wellen, d.h. Lichteinwirkung, mit Energie versorgt werden, bleibt der Prozess aktiv. Der sich auf der Oberfläche gebildete leicht lösliche Nitratstoff wäscht der Regen ab und wird in die Kanalisation abgeführt. Gleichzeitig findet bei der katalytischen Rein Sauerstoff statt.

inmitten des Stadtzentrums entschied sich der Bauherr, das GE-NO-Gebäude an der Außenfassade mit der innovativen StoPhotosan

BAUTAFEL:

Objekt: GENO Haus in Stuttgart Bauherr: GENO-Haus GmbH & Co. KG Verwaltungsgesellschaft, Stuttgart Planer: spek Design Diplomingenieure

Verarbeiter: Kraft GmbH, Ludwigsburg Produktlieferant: StoCretec GmbH, Kriftel Ausführungszeitraum: Juni - August 2011 Eingesetzte Produkte: StoCrvl GW 200 StoPhotosan NOX, verschiedene Farbtöne

NOX-Versiegelung zu beschichten. Mit der Versiegelung können hier aktiv gefährliche Stickoxide und Ozon abgebaut werden. Das trägt so für eine gesündere Luftqualität in der Stuttgarter Innenstadt bei.

aktion eine Umwandlung von Ozon Ein für das Gebäude entworfenes Farbkonzept mit weißen und grau-Wegen seiner zentralen Lage en Kontrastflächen trägt neben der umweltschützenden Wirkung auch zu einem mit raffinierten Effekten aufgewertetem Erscheinungsbild

> Das Farbkonzept von spek Design, basierend auf denkmalpflegerischen Ansätzen, erfüllt funktionale Aspekte und setzt Akzente. Für die jeweiligen Flächen auf der Balustrade, den Fassadenelementen und den aufstrebenden Vouten-Auskragungen werden unterschiedliche Farbtöne aus der Farbpalette von StoPhotosan NOX bedient.

> Der hier gewählte Systemaufbau sieht eine vorherige Grundierung der Altbeschichtung vor. Auf die etwa 13.000 m² große Fläche der Außenfassade wird zur Verfestigung der Oberfläche zuvor StoCryl GW 200 auf die Altbeschichtung aufgetragen. Die umweltschützende Außenwandbeschichtung StoPhotosan NOX wird anschließend appliziert.



Anstrich der Balustrade gemäß Farbplanung.