

Praxis Altbau  
Preis für Produktinnovation  
Investieren in die Zukunft  
2015

LAUDATIO

**AUSZEICHNUNG**

**Sto SE & Co. KGaA**  
D-79780 Stühlingen

**StoCalce Functio**

## **Feuchteregulierendes Innenputzsystem für optimales Innenraumklima**

Bei der Sanierung von älteren Gebäuden steht immer wieder die Feuchtespeicherung im Fokus der Betrachtungen. Die Beeinträchtigung der Raumluftqualität durch fehlerhafte Bauteiloberflächen kann nicht mehr toleriert werden. Sie entsteht durch immer dicht werdende Fensterelemente und durch mangelnde Lüftungskonzepte. Daher ist es von großer Bedeutung, wenn eine Putzoberfläche die Raumluftfeuchte teilweise regulieren kann.

StoCalce Functio ist ein mineralisches System auf Kalkbasis mit Einlagerung von Tonmineralien. Die bewährten Eigenschaften von Kalkprodukten und der traditionellen Vorteilen von Lehmputz werden im Produkt StoCalce beispielhaft vereint.

Das System steigert die Feuchteaufnahmekapazität um ca. 50% gegenüber traditionellen, marktüblichen Produkten.

Während herkömmliche Gipskalkputze und Lehmputze bei 23°C Innenraumtemperatur und 80% Luftfeuchte bereits nach 24 Stunden gesättigt sind, lässt der Feuchtespeicherputz von Sto auch nach 6 Tagen noch eine stetige Feuchteaufnahme zu. Trotz der Einlagerung von Lehm in den Kalk behält der Putz seine alkalischen Eigenschaften und ist daher frei von der Einlagerung der sonst üblichen Konservierungsstoffe.

Bewehrte Putztechnik in Verarbeitung und in der Oberflächenqualität ist hier in gleicher Qualität wie bei anderen Produkten der Fa. Sto verarbeitet. Dies ist wegen der teilweise schwierigen Verarbeitung herkömmlicher Naturputze eine große Innovation und für die Akzeptanz der Kunden von sehr großer Bedeutung. Dies gilt auch für die Glattspachtelung, die direkt auf die alten Untergründe mit bis zu 3 mm auf gespachtelt werden kann. Es entsteht ein optimales Feuchtemanagement.

Hervor zu heben ist, dass der ökologische Charakter des Produktes durch den Einsatz der regionalen Rohstoffe und seine Produktion komplett aus Wasserkraft für die Ökobilanz und die Nachhaltigkeitszertifizierung von großer Bedeutung ist.

Insgesamt ein innovatives und sehr gelungenes Produkt mit sehr guten bauphysikalischen Eigenschaften.