

RENDERING ZUKUNFT  
CODING  
PUTZ

renderingCODE 1

## DIE VERNETZTE PUTZ-FASSADE

**sto**



Bewusst bauen.

# DIE VERNETZTE PUTZ-FASSADE

Im Zeitalter des Internets der Dinge übernehmen Fassaden und Innenraumwände neue Funktionen. Sie senden und verarbeiten Informationen und werden zunehmend vernetzt.

Das System Putz - vom Gewebe bis zum Finish - nimmt unter diesen Aspekten eine neue Rolle ein. Neben der historischen Doppelfunktion Schutz und Ästhetik ermöglicht es zukünftig die intelligente Nutzung von Gebäudeflächen: Für Connectivity, zur Energiespeicherung, zur Datenübertragung sowie für eine minimale Beleuchtung von Städten.



**Sanftes Licht:** Interaktion und Informationsaustausch im aktiven Modus, weiche Beleuchtung im Ruhezustand als Ergänzung der Straßenausleuchtung.

In die Putzfassade integrierte Sensoren und optische Signalgeber visualisieren die Interaktion Mensch/Umwelt und Fassade, beispielsweise den Übertragungsvorgang von Daten.

Die LED-Ringe als optische Signalgeber sind Stellvertretungssymbole für alle Arten von Interaktion: optisch, akustisch, elektronisch, sensorisch. Ihre Doppelfunktion: Interaktion und Informationsaustausch im aktiven Modus, weiche Beleuchtung im Ruhezustand als Ergänzung der Straßenausleuchtung.

**Digitalisierung:** Digitalisierungsprozesse führen dazu, dass nahezu alles „vernetzt, smart und intelligent“ sein wird. Flächen müssen genutzt und intelligent mit den Dingen vernetzt werden.

