

Algenfreie Bauwerks-Fassaden: Innovative Fassadenputze zur biozidfreien Reduktion von bauwerksaußenseitigen Biofilmen: Eine mikrobiologisch-physikalische Antwort auf ein aktuelles norddeutsches Bauschadensproblem mit gesamtdeutscher Tragweite

Kurztitel: ALBAFA

Fördermittel: Land Mecklenburg-Vorpommern und ein Projektpartner - Fa. BAYOSAN

Laufzeit: 09/2002-04/2004

Kurzfassung:

Eine Voraussetzung für das Algenwachstum an Fassaden ist die Verfügbarkeit von Wasser. Anhand von 44 unterschiedlich aufgebauten bzw. nachbehandelten Putzproben wurden die auf der Materialseite wirksamen Parameter zur Kontrolle der Wasserverfügbarkeit auf der Fassade untersucht. Die Versuchsreihe A beinhaltet die 6-monatige Exposition der Prüfkörper im Freiland. In Versuchsreihe B wurden parallel dazu Laboruntersuchungen durchgeführt. Nach Auswertung der Ergebnisse sollen optimierte Rezepturen in einer Versuchsreihe C an Referenzobjekten auf ihre Produktreife hin getestet werden.

