

## REFERENZ

# Zweifamilienhaus, Syke

### Baumaßnahme

- Holzschutz - Holzhäuser / -fassaden

### Objekttyp

- Ein-/ Zweifamilienhäuser

### Kurzbeschreibung

Das Zweifamilienhaus nimmt die dreieckige Grundstücksform auf und inszeniert mit den 45° Spitzen architektonische Besonderheiten. Die massiv wirkende Nordwestfassade aus glatten, weißen Betonfertigteilen bildet mit ihren wenigen Fensteröffnungen einen ruhigen Abschluss zum angrenzenden Wald und steht im Kontrast zu den Süd-, Südwest und Westfassaden aus einer naturfarbenen Holzlamellen-Fassade mit großen Fensterelementen.

### Problemstellung

Da in Norddeutschland die Perioden mit erhöhter Holzfeuchte auch länger andauern können, empfiehlt sich in der Fassade der Einsatz von hochwertigen, dauerhaften Hölzern wie z.B. sibirischer Lärche, die für dieses Objekt ausgewählt wurde. Im vorliegenden Fall wurden alle besonnten oder nur geringfügig verschatteten Fassaden mit einer hinterlüfteten Holzlamellen-Fassade verkleidet. Bei der Nord-Westfassade verhindern große Dachüberstände das Eindringen von Tagwasser. Die wenig besonnte Nordostfassade wird zusätzlich durch die unmittelbar

[28857\\_Syke\\_Zweifamilienhaus.doc](#)

### eingesetzte Produktsysteme / Größe

**Holzschutz - Holzhäuser / -fassaden**  
Induline UV LW 786



angrenzenden, hohen Bäumen des Waldes verschattet. Selbst bei einem ausreichenden Dachüberstand wäre eine Holzlamellen-Fassade auf dieser Seite gefährdet gewesen. Die komplette Holzlamellen-Fassade wurde mit der patentierten Induline UV Beschichtung behandelt. Dieser UV Lack bildet den idealen Dreiklang aus Bindemitteln, UV Absorbieren und Photoinitiatoren. Statt der Pigmente in herkömmlichen Lasuren sorgen beim Induline UV System "farblose Pigmente" oder "Radikalfänger" dafür, dass die UV-Strahlung der Sonne in Wärme umgewandelt wird. Außerdem erreicht das lösemittelfreie Induline UV-System Bestnoten sowohl bei

der Vergilbungsbeständigkeit, der UV-Durchlässigkeit, als auch bei der Hagelschlag- und Kratzbeständigkeit

### .Auftraggeber

Carsten Huljus, Hamburg

### Planer

architektur - atelier  
Prof. Reinhard Bartolles, Süstedt

### Verarbeiter

Dreyer & Hillmann, Bremen

### Fertigstellung

2006/2007