

Algenbefall auf wärmegeämmte Fassaden

Vorkommen:

Fast ausschliesslich an Nordfassaden ohne Vordächer.

Warum:

- Keine Wärme von innen. Gedämmte Fassaden sind lange kalt und somit lange feucht.
- Die Fassadenputze sind meistens eingefärbte Fertigabriebe und somit sehr offenporig und grob in der Struktur. Taufeuchte und Regenwasser bleiben lange liegen und sind somit ein optimaler Nährboden für Algen (siehe Abbildung 1).
- Nordfassaden erhalten sehr wenig Sonneneinstrahlung, weshalb diese Fassadenpartien lange feucht bleiben.
- Fehlende Vordächer lassen die Fassade bei Regen ungeschützt nass werden.

Ab. 1



Fertigabrieb / gestrichen



vor Sanierung



nach Sanierung

Optimale Sanierung durch Profi:

1. Waschen mit Hochdruckreiniger
2. Algentöter einstreichen und eintrocknen lassen als Depot für Langzeitwirkung.
3. 2 Anstriche Siliconfarbe mit Nanopartikel zur Schmutzabweisung (Lotuseffekt) und Verhinderung von Algenbefall.

Ein Auftreten von Algen an gedämmten Nordfassaden kann nicht komplett verhindert, aber massiv verzögert werden.