



## Bedachungstechnik Meschwitz

Der Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie stellt fest:

„Auf geneigten Dächern mit Dachziegeln, Dachstein und Schiefer ist in den letzten Jahren verstärkt eine Grünbildung wahrnehmbar.“

Nach verschiedenen Studien ist einerseits der niedriger werdende  $\text{SO}_2$  Gehalt in der Atmosphäre, andererseits die  $\text{CO}_2$ -Konzentration Hauptursache für die Verbreitung von **Algen, Moosen, Pilzen & Flechten**. Weiterhin bietet das veränderte Klima (milde Winter, feuchte Sommer) günstige Lebensbedingungen für Mikroorganismen, wodurch vermehrt Grünbildung auf den Dächern stattfindet.



### **Grünbildung kann zu Schäden an der Substanz des Daches führen.**

*Daher sollten z.B. Vermosungen entfernt und Maßnahmen zur Verhinderung zukünftiger Grünbildungen ergriffen werden. Eine Analyse der konstruktiv bedingten Ursachen spielt dabei eine wichtige Rolle.*

# Ursachen für Vermoosung

Neben dem sinkenden SO<sup>2</sup>- und dem steigenden CO<sup>2</sup>-Gehalten in der Atmosphäre sowie dem sich veränderndem Klima, spielen auch **standortbedingte Einflüssen** eine Rolle bei der Grünbildung auf Ihrem Dach. Dazu zählt Gewässernähe, Verschattung oder auch die Vegetation im Umfeld des Daches.

Diese können jedoch nur zum Teil beeinflusst werden.

## Konstruktiv bedingte Grünbildungsfaktoren

Ein häufiger Grund für starke Vermoosung von Dachflächen ist eine **mangelnde oder nicht vorhandenen Deckwerkstoffhinterbelüftung**, da eine der wichtigsten Lebensgrundlagen für organische Lebewesen - Wasser - länger auf betroffenen Dachflächen verbleiben kann. Im Vorbereich von Dachgauben, Schornsteinköpfen etc. ist z. B. häufig zunächst eine stärkere Algenbildung wahrnehmbar als auf der übrigen Dachfläche. Dies kann als erstes Indiz für mangelhafte Hinterlüftung angesehen werden.

Ein weiter konstruktiver Grund stellt die **Behinderung des Wasserlaufes** dar. Abgelagerter Schmutz, Absprengungen, unkorrekt ausgeführte Metallanschlüsse mit Wasserlauf behindernden Aufkantungen etc. können Ursache für Substratablagerungen sein, die sich im Laufe der Zeit auch in Falzen festsetzen können.

## Noch Fragen?

# UNSERE TIPPS



1

Durch eine **Dachbegehung / Inspektion** werden potentielle konstruktiv bedingte Ursachen erkannt und können darauf hin beseitigt werden.

2

Die **sachgerechte Dachhinterlüftung sollte geprüft werden**, da dies eine wichtigsten Maßnahmen zur Vermeidung von Grünbildung / Vermoosung ist.

3

### **Reinigung der Dachflächen:**

Fachgerechte Befreiung der Dachflächen von groben Schmutzablagerungen und bereits vorhandenen Vermoosungen.

4

### **Reinigung mit Wasserdruck:**

Sie sollte möglichst nur in Extremfällen vorgenommen werden, da jede damit verbundene Begehung des Daches, insbesondere durch Laien, zu Schäden führen kann. Bei der Bildung von Moosbesatz ist die mechanische Entfernung zur Vermeidung von Wasserrückstau sinnvoll.

5

### **Biozide:**

Das Aufbringen von Bioziden ist für die Umwelt problematisch und kann keinesfalls empfohlen werden (Vergiftung von Grund- und Brauchwasser). Zudem ist die Wirkung nur von kurzer Dauer. Kupferblechstreifen als Aussender von Vitriol, am First in Deckung eingearbeitet, werden teilweise als Abhilfe angesehen. Hier sollten allerdings die elektrolytischen Effekte mit beachtet werden. Zudem kann durchaus der Fall eintreten (wie u. a. unter Kupferelementen, Anschlüssen, Antennen zu beobachten), dass sich im Laufe der Zeit Grünbärte oder sogar dunkle Streifen durch Oxidablagerungen auf der Dachfläche optisch absetzen.

→ 0351 - 32 32 52 61

Dachbegehung / Inspektion

Wartung / Reparatur

Dachsäuberung

Instandsetzungsarbeiten

Sommerlicher Wärmeschutz

Dämmmaßnahmen nach der Energie Einsparverordnung

Leck Ortung bei Flachdach / Abdichtungen

von Steil bis Flachdach inkl. Rinnen etc.

**Kontaktieren Sie uns...**

wir beraten Sie und  
erstellen Ihnen ein  
unverbindliches Angebot

## **Bedachungstechnik Meschwitz**

**Uwe Meschwitz**

Staatlich anerkannter Fachleiter für  
Dach Wand und Abdichtungstechnik  
Dachdeckermeister

TÜV Geprüfter Sachverständiger für Dach  
Wand und Abdichtungstechnik (geprüft per zert 2012)

Niedersedlitzer Str. 71

01257 Dresden

Tel.: 0351 - 32 32 52 61

Fax: 0351 - 40 75 88 57

Mobil: 0177 - 27 27 811

Internet: [www.dachdecker-meschwitz.de](http://www.dachdecker-meschwitz.de)

E-Mail: [info@dachdecker-meschwitz.de](mailto:info@dachdecker-meschwitz.de)