

## Optischer Abschluss mit dem richtigen Farbanstrich

### Welche Farbe soll es sein?

Einen vergleichbaren Effekt, der sich aus einer mit Mobiliar verstellten Wand ergibt, hat man auch bei Verwendung einer falschen Farbe.

Farbsysteme können grob in zwei Kategorien unterteilt werden:

In Mineralfarben und sogenannte organische Beschichtungsstoffe

- Mineralfarben können in Kalkfarben, Zementfarben, Silikatfarben und Dispersions-Silikatfarben unterteilt werden, je nach Art des Bindemittels
- Bei den organischen Beschichtungsstoffen wird in Dispersionsfarben und Siliconharzfarben unterschieden.

Sperrende Anstriche (Bild 1a) verhindern eine effektive Wasserdampfdiffusion durch den Putz. Es kommt zu Feuchtestau und im weiteren Verlauf zu Putzschäden.

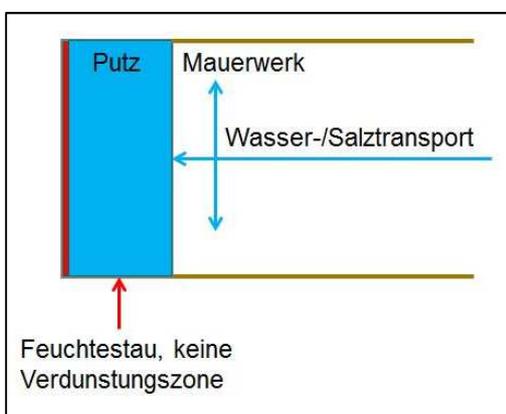


Bild 1a: Farbanstrich mit schlechtem/großem sd-Wert

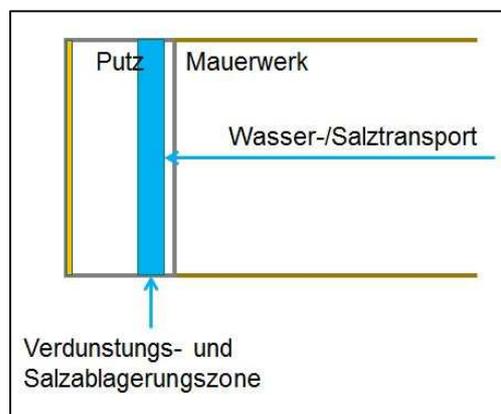


Bild 1b: Farbanstrich mit kleinem sd-Wert

Nur bei einem geringen sd-Wert des Farbanstrichs kann die Feuchtigkeit schnell verdunsten, die Putzoberfläche bleibt schadensfrei und trocken. Als Anstrich werden daher auch nur rein mineralische Anstriche wie Kalk- und Silikatfarben empfohlen.

Dispersionsfarben mit einem hohen Anteil organischer Bestandteile stellen den Verbund zum Untergrund über verklebende Eigenschaften her und verschließen somit das Porensystem. Bei einer Silikatfarbe (Bild 1b) z.B. findet eine chemische Verkieselung mit dem Untergrund statt. Die Diffusionsfähigkeit von Putz und Farbanstrich bleibt erhalten.