

Beschichtung von Lochblechen

Wir empfehlen Ihnen, **Lochbleche nur beidseitig** beschichten zu lassen.

Wieso?....

Bei der Pulverbeschichtung sorgt die Elektrostatik dafür, daß das Farbpulver einen guten Umgriff hat und auch in die Kanten und Ecken gelangen kann.

Doch in den kleinen Löchern entsteht ein Faradayischer Käfig, sodaß kaum Pulver in die Löcher selbst kommen kann.

Rund um jedes einzelne Loch entsteht ein Kantenaufbau des Pulverlacks.

Dies hat zur Folge, daß das Bild eines einseitig beschichteten Lochbleches sehr unruhig erscheint.

Extrem negativ macht es sich z.B. bei Deckenelementen aus Lochblech bemerkbar, welche in weiß beschichtet worden sind.

Dazu möchten wir Ihnen ein Beispiel nennen :

Wir erhielten den Auftrag für eine Bank in Hamburg Lochblechdeckenkassetten in RAL 9016 zu beschichten. Da für die Beschichtung, wie so oft, nur wenig Geld einkalkuliert war, sollte diese nur einseitig erfolgen.

Wir führten diese Arbeiten aus. Nach einiger Zeit ging bei uns die Reklamation ein.

Begründung.: Ungleiches Beschichtungsbild // Schattenbildung // ungleichmäßige Schichtstärken // Wolkenbildung

Auf der Baustelle stellten wir fest, daß wenn man aus unterschiedlichen Perspektiven nach oben sah, war zu erkennen, daß die Beschichtung an einigen Stellen dunkler erschien, als an anderen Stellen.

Wir ließen einige Kassetten demontieren; und untersuchten diese Teile. Das Ergebnis war erstaunlich.: Die Beschichtung war in Ordnung. Also wendeten wir uns an unseren Pulverlackhersteller....dieser konnte dann das Phänomen aufklären !

Wenn man von unten auf die Bleche schaut, so sieht man nicht nur die beschichtete Fläche, sondern auch in die Löcher. In diese war nur teilweise Farbe gekommen.

(„Faradayischer Käfig“) So sah man also auch das wesentlich dunklere Metall in den Löchern. Hinzu kam noch ein ungünstiger Lichteinfall, und daß das die Lochblechkassetten mit schwarzen Dämmplatten ausgekleidet worden waren.

Es wurden alle Kassetten demontiert und beidseitig beschichtet. Nach der Remontage war dann alles in Ordnung.

Bitte haben Sie Verständnis, daß wir Ihnen keine einseitige Beschichtung von Lochblechen anbieten möchten. Sollten Sie dies jedoch ausdrücklich wünschen, so müssen wir jegliche Gewährleistung auf das dekorative Aussehen ausschließen.