

Edelstahl

Es gibt hunderte von Edelstahl – Legierungen. Daher können verschiedenste Faktoren als Auslöser für Rostbildung sein.

Warum rostet Edelstahl nicht

Edelstahl reagiert mit dem im Wasser enthaltenen Sauerstoff oder der Umgebungsluft. Dabei entsteht ein sehr dünner aber überaus stabiler Film. Diese Schutzschicht verhindert Korrosion. Die Schutzschicht ist für das menschliche Auge normalerweise nicht sichtbar.

Und diese Schutzschicht regeneriert sich !

Wird diese Schutzschicht beschädigt, kann es zur Rostbildung kommen.

Faktoren für Korrosion beim Edelstahl

Chloride und Säuren, aber auch besonders salzhaltige Luft oder andere Umweltfaktoren können Rost auf Edelstahl verursachen.

Es gibt mehrere Wege, Rost nachhaltig vom Edelstahl zu entfernen. Ziel ist es dabei, dem Edelstahl zu helfen, seine eigene Schutzschicht wieder aufzubauen. Dies macht der Edelstahl von ganz allein, aber die Gründe für die Rostbildung müssen beseitigt werden.

Hausmittel

Zitronen funktionieren tatsächlich. Reibe die Oberfläche des Edelstahls mit Zitronensäure ein, nachdem du den Rost mit einem geeigneten Hilfsmittel entfernt hast.

(Bürste, Schwamm)

Edelstahlpolitur

Eine Edelstahlpolitur tut genau das, was sie soll. Sie entfernt den Rost und bildet eine hauchdünne Schutzschicht. Unter dieser kann der Edelstahl regenerieren und seine eigene Schutzschicht aufbauen.

WD-40 (WD-40 Company / USA)

Das Öl aus der Sprayflasche hilft bei Flugrost, wenn noch kein Lochfraß vorhanden ist. Sind punktweise Roststellen zu sehen, kann das Instrument mit WD40 eingesprüht und mit einem weichen Lappen abgewischt werden. Der Effekt ist ähnlich wie bei der Edelstahlpolitur.