

Schmierstoffe, Anwendung

Mittel und Verfahren sind Teil von Pflege und [Wartung](#) und werden durchdacht und wiederholend eingesetzt, nämlich:

- in sachgemäßer Reihenfolge
- die Produkteigenschaften berücksichtigend
- kritische Umstände minimierend
- das Maßnahmenintervall einplanend

Die Prozeduren hängen von den **Stoffklassen** ab, beispielsweise

- Wird Rost mittels **Säuren** (Phosphor-, Zitronensäure ...) umgewandelt, müssen die Säuren nach kurzem Einwirken vollständig entfernt bzw. neutralisiert werden. Die so behandelten Flächen müssen sofort geschützt werden.
- Wird **Kriechöl** (z. B. Caramba, Sonex ...) erfolgreich eingesetzt, müssen Schmierstoffe meist ergänzt werden, denn Kriechöle erreichen zwar Fugen und unterwandern Rost - aber sie wandern eben auch weiter.
- Heiß aufgebrachte **Wachse und Fette** (z. B. Mike Sanders ...) haften gut auf bereits angerosteten Blechen und zeigen jahrelange Schutzwirkung. Ohne Haftung rutschen sie ab, die Kriechwirkung in Fugen ist gering.
- Manche **Öle** (z. B. Gunex, Ustanol, Ballistol, [WD-40](#) ...) schützen blankes Blech unter geschützten Bedingungen über einige Monate gut, bedürfen dann aber erneuter Pflege. Öle können Staub binden und in Reibflächen führen, während bei manchen Fetten der schmutzige Fettwulst außen abdichtend wirkt.
- **Biogene Öle** verharzen, verhärten oder können kleben.
- **Wasserlösliche Öle** dürfen nur an dauergetrockneten Stellen eingesetzt werden.
- Bei Produkten auf **Tanninbasis** (z.B. Fertan) darf das Material vorher mit nichts behandelt werden, außer mit Wasser und Drahtbürste.
- Wurde ein **silikonöhlhaltiges Mittel** eingesetzt, haften Öle und Fette nicht mehr gut.
- Bei thermischer Belastung kommen **PTFE/Teflonprodukte** zum Einsatz, bei mechanischer Belastung **Molybändisulid** MoS₂.

<html><img src=„<https://vg08.met.vgwort.de/na/16aa8305916942cbabc37fe06882cc17>“ width=„1“ height=„1“ alt=„“></html>

From:

<http://fernreisemobile.eu/> - **WILLY-WIKI fern-mobil-reisen**

Permanent link:

http://fernreisemobile.eu/doku.php/wiki/schmierstoffe_anwendung?rev=1597381555

Last update: **2020/08/14 05:05**

