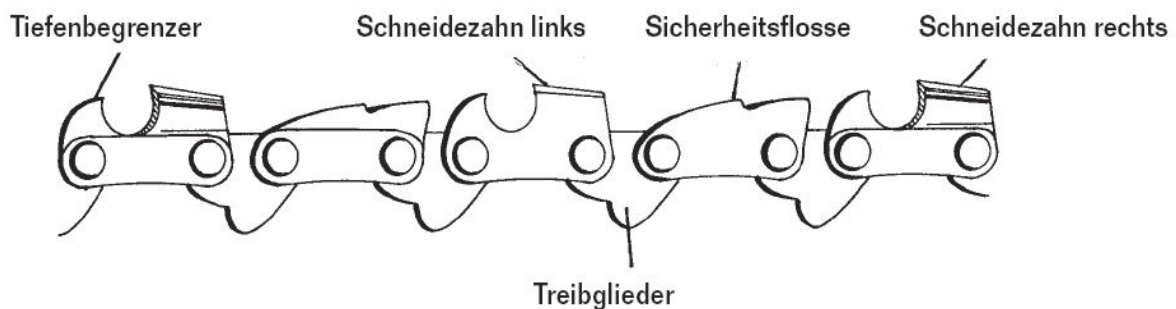


## THEMA: Sägeketten schärfen

Sägeketten von Motorkettensägen sind Verschleißteile und müssen regelmäßig gewartet werden. Wie jedes Schneidwerkzeug wird auch die Sägekette bei Gebrauch stumpf, je nach Einsatzdauer und dem Material, das geschnitten wird. Man kann eine scharfe Kette von einer unscharfen schon ohne Berührung der Schneidezähne unterscheiden, in dem man auf die Schnittkanten der Sägekette schaut oder auf die Größe der herabfallenden Späne achtet. Je größer und grober die Holzspäne sind, desto schärfer ist die Kette. Andersherum genauso: je kleiner und feiner die Holzspäne, desto stumpfer ist die Kette.

Es gibt manuelle und motorbetriebene Werkzeuge zum Schärfen. Für den Privatanwender ist die manuelle Rundfeile die einfachste Lösung.



### Ablauf:

1. Die Sägekette auf dem Schwert belassen und spannen.
2. Sägekette blockieren (Handschutz nach vorn drücken)
3. Ein Feilenhalter erleichtert die Führung der Feile, begrenzt gleichzeitig die Einfeiltiefe und trägt Markierungen für den korrekten Schärfwinkel (je nach Kette 25-35°)
4. Von hinten wird die Rundfeile im Winkel von ca. 30° an den Schneidezahn angesetzt und solange geschärft, bis die Kante sichtbar scharf ist. 2 bis 3 Feilenstriche sind dazu meist ausreichend.
5. Die Feile greift nur im Vorwärtsstrich, danach abheben und neu ansetzen.
6. Die Feile bei jedem neuen Strich etwas drehen, damit sie nicht einseitig abnutzt
7. Das Ganze wiederholt man bei jedem einzelnen Schneidezahn. Keinesfalls dürfen Verbindungs- und Treibglieder mit angeschliffen werden.
8. Dann erfolgt die Kontrolle, ob der Tiefenbegrenzer-Abstand noch ausreichend ist. Sollte er zu gering sein, wird der Tiefenbegrenzer mit einer Flachfeile etwas heruntergefeilt. Auch hier genügen 2 bis 3 Vorwärtsstriche!
9. Alle Schneidezähne sollten möglichst gleichmäßig gefeilt werden, damit die Schnittleistung der Kette nicht beeinträchtigt wird und ein sicheres Arbeiten gewährleistet ist. .

Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie nur Feilen mit dem für Ihre Kette richtigen Durchmesser verwenden!

Selbstverständlich können Sie Ihre Sägekette auch Fachmann schärfen lassen.