

### 3. Abrichten und Schärfen verfeilter Sägen

Nach langer Benutzung eines Sägeblattes ist festzustellen, daß die Zahnspitzen nicht mehr in einer geraden Zahnspitzenlinie liegen (Bild 1). Dann greifen nicht mehr alle Zähne gleichmäßig an, die Säge „hackert“.

Mit einer Flachstumpffeile sind die Zahnspitzen in Längsrichtung so lange abzurichten, bis die niedrigste Sägezahnspitze erreicht ist.

Anschließend sind mit einer Dreikantfeile (Sägefeile) die Zähne gleichmäßig nachzufeilen, bis alle Zähne gleiche Form und Größe besitzen.

Mit einer Zahnschablone, die die Form der Zahnlücken hat, müssen an stark verfeilten Sägen die Zähne beim Feilen überprüft werden (Bild 2).

Anschließend beginnt das eigentliche Schärfen.

Das Sägeblatt wird geschränkt und durch nochmaliges Feilen geschärft.

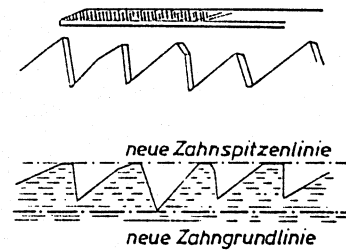


Bild 1: Verfeilte Säge

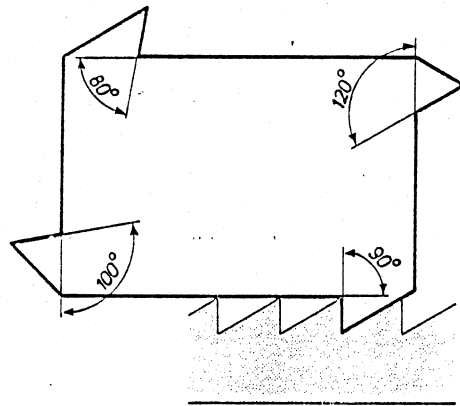


Bild 2: Prüfen der Zähne mit der Zahnschablone