



Einmal angerostet, rostet der Pfahl **nicht** weiter

Corten-Stahl bildet unter der eigentlichen Rostschicht, eine besonders dichte Sperrschicht, welche den Pfahl vor weiterer Korrosion schützt. Ein weiterrosten wird somit verhindert.

Verzinkten Drähte oder Heftausleger werden nicht angegriffen. Somit besteht keine Sorge bei der Haltbarkeit der späteren Drahtanlage.

Edelrost-Stahl wird heute sehr häufig eingesetzt. Bekanntestes Beispiel sind die Leitplanken der Brennerautobahn, die jetzt schon seit über 30 Jahren nicht weiterrosten.

Der Schwermetalleintrag durch die Abwaschung der Verzinkung wird minimiert. Ein wichtiges Argument für ein gesundes Bodenleben.

#### Vorteile Edelrost

- Keine Zinkeintrag
- Stabil und langlebig (1,8 mm)
- Natürliches Aussehen (Holzpfahl)
- Umweltverträgliche Herstellung

#### Nachteil Verzinkung

- Bis zu 5 kg Zinkeintrag pro Jahr
- Dünnere Materialstärke von meist 1,5mm
- Zink stört Bodenleben /-aktivität

# EDELROST PFÄHLE

[WWW.ROSTPFÄHLE.DE](http://WWW.ROSTPFÄHLE.DE)

LANGLEBIG

STABIL

NATÜRLICHE  
OPTIK



## DIE HÄUFIGSTEN FRAGEN

### Rostet der verzinkte Draht durch?

Unsere Empfehlung geht zum Crapal-Optimum. Die Hohe Qualität der Zink-Alu-Legierung verhindert ein durchrosten.

### Bestes Beispiel ist die eigene Erfahrung

Jeder kennt alte Drahtanlagen mit Holzpfählen und U-Nägeln. Die U-Nägel sind fast alle am Rosten und der Draht nach Jahrzehnten nicht angegriffen.

### Wie lange hält der Pfahl?

Wir haben uns die ältesten Anlagen in Südtirol angeschaut und die Stärke des Materials beim Boden-Luft-Übergang nachgemessen. 20 Jahre alte Pfähle hatten in den Bereich eine Dicke von 1,6 mm. Im Luftbereich von 1,7 mm.

Die Qualitätsunterschiede beim Edlerost sind stark abhängig vom Produzenten. Wir haben uns für den hochwertigsten entschieden.



OBEN: UNSER PFAHL

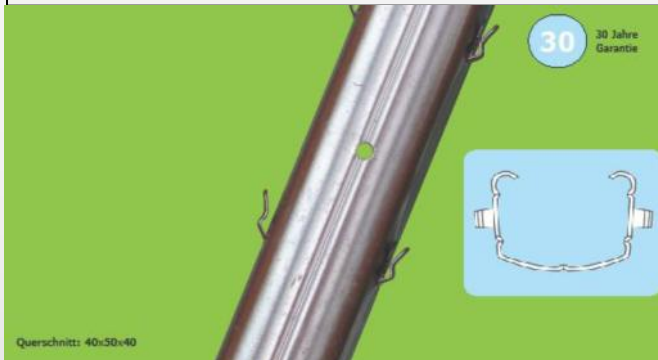
UNTEN: MINDERWERTIGE QUALITÄT ANDERER HERSTELLER

## HAKENSYSTEME

1a: innen-liegender schräger Haken (1,8mm) Abb.  
1b: innen-liegender R-Haken (1,8mm)



2. aussen-liegender Haken (1,6mm)  
(für Flachlagen und Heftmaschine)



3: Endpfahl mit 2,2mm Materialstärke



## PREIS STAFFEL

	bis 99	ab 100	ab 200	ab 300	ab 600
€ zzgl MwSt	5,80	5,70	5,60	5,55	5,50

Lesen Sie den wissenschaftlichem Bericht

### „Zinkeintrag durch Metallpfähle“

von Dr. D. Rupp und Lothar Tränkle, 12.04.2005

Bewitterungsversuche der Eidgenössischen Materialprüfungsanstalt an feuerverzinktem Stahl ergaben jährliche Dickenabnahmen von durchschnittlich 0,7 µm (Bandbreite 0,4 - 1,2 µm). Ausgehend von diesen Zahlen lägen die Zinkeinträge in den Weinbergsboden bis zu 6 kg/ha/Jahr.

<http://www.lvwo-bw.de/pb/,Lde/670194?LISTPAGE=670190>

## KONTAKT

### MOSEL

Edelrost GbR

Fischelstr. 26

56861 Reil

info@edelrost-pfaehle.de

### RHEINHESSEN

Landhandel

Grassmann

Außerhalb 20

55278 Uelversheim

Hans.Grassmann@t-online.de