

**Emil Hitz AG**  
Hardstrasse 22  
CH-8303 Bassersdorf  
Telefon 044 838 47 47  
Telefax 044 838 47 48  
mail@emil-hitz.ch  
www.emil-hitz.ch

Filterelemente  
Metallwaren  
Schweissgitter  
Lochbleche  
Streckmetalle  
Metallgewebe

Zaun- und Torsysteme  
Zaunbauprodukte

**Emil Hitz AG**  
www.emil-hitz.ch

**Direktwahl Zäune und Tore**  
Telefon 044 838 47 51  
Telefax 044 838 47 52

**Direktwahl  
Metallwaren und Filterelemente**  
Telefon 044 838 47 41  
Telefax 044 838 47 42

## Rostfreie Materialien

Wenn nichts anderes vereinbart wurde, liefern wir unsere Produkte aus rostfreiem Stahl generell unbehandelt.

Durch mechanische und thermische Behandlungen ist der für die Korrosionsbeständigkeit optimale Oberflächenzustand nicht mehr gewährleistet.

Beispiele:

- Bildung von Zunderschichten bei Wärmebehandlungen.
- Bildung von Anlauffarben durch Schweißen, Schleifen o.ä..
- Rückstände von Schweißspritzern.
- Ablagerungen von Metalloxiden (z.B. aus Schweißrauch oder Schleifstaub) oder Fremdstoffen anderer Herkunft (vor allem, wenn in der Nähe des Edelstahls andere als nichtrostende Stähle bearbeitet werden).
- Eisenabrieb bei der Bearbeitung mit Stahlwerkzeugen.
- Bildung von Chromcarbid durch den Wärmeeinfluss beim Drehen oder Bohren ohne Kühlschmiermittel.
- Bildung von Umformmartensit durch Gefügeveränderung bei der Kaltverformung.

Wir empfehlen Ihnen das fertige Werkstück nach Abschluss aller mechanischen und thermischen Behandlungen zu Beizen.

Beachten Sie bitte auch die diversen Merkblätter zum Thema auf [www.edelstahl-rostoffrei.de](http://www.edelstahl-rostoffrei.de).