

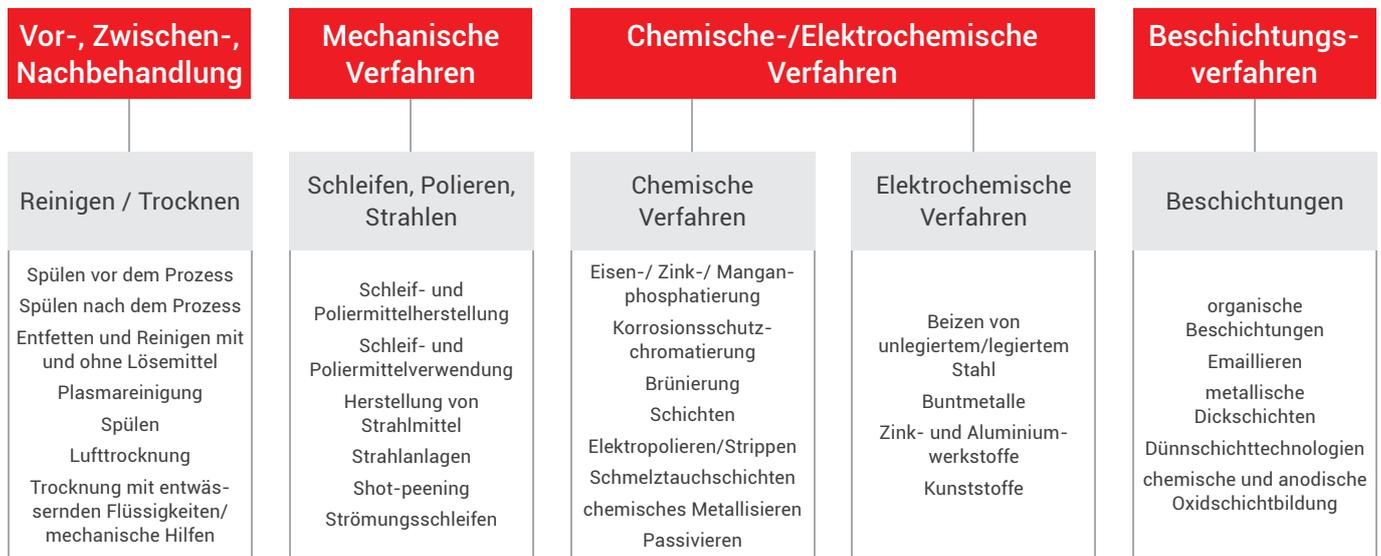
## Oberflächentechnik

Technisch und optisch perfekte Oberflächen – wir haben die speziellen Anforderungen im Blick.

Ob funkelnde Uhr oder rostfreies Gerüst im Außenbereich - zahlreiche Produkte werden heute mit hochwertigen funktionalen oder dekorativen Oberflächen versehen. Während für Endverbraucher gerne auf die Versilberung oder auf Beschichtungsprozesse für Papier und Gewebe zurückgegriffen wird, dominieren in der Industrie die Lackier- und Galvanotechnik und die Beschichtung von Metallen.

Für GEMÜ spricht in der Ventilauswahl die hohe Flexibilität bei der Werkstoffauswahl, denn unsere Kugelhähne, Absperrklappen, Sitz- und Regelventile sowie Membranventile halten auch kritischen Parametern stand. Optional sind Ventile und einzelne Komponenten wie Membranen auch frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen zu erhalten. Sie werden entsprechend gereinigt und einzeln in Kunststoffbeutel verpackt. Darüber hinaus werden bei der Montage ausschließlich silikonfreie Schmierstoffe verwendet.

# GEMÜ Lösungen für die Galvano- und Lackiertechnik sowie für Beschichtungsprozesse



## Anwendungsbeispiel: Elektropolieren und Passivieren

Elektropolieren und anschließendes Passivieren ist in vielen Bereichen ein Standardprozess, um Oberflächen resistenter und glatter zu machen. Das Oberflächenbehandlungsverfahren hat den primären Zweck, die Gefahr der Anlagerung von Schmutz oder Produktrückständen durch eine glattere, mikrogenaue Oberfläche zu reduzieren. Dadurch erhöhen sich qualitätsversprechende Eigenschaften des Endproduktes, wie z. B. die Reinigbarkeit oder schlicht die Optik.

Durch unterschiedliche Anforderungen an die Oberflächenqualität ist eine genaue Dosierung sowie Temperierung der Beiz- sowie Elektrolytmittel von größter Bedeutung.

GEMÜ bietet hier in allen Bereichen eine Lösung – ob im Bereich der Anlagenperipherie, z. B. zum Temperieren der Bäder oder aber bei der Zu- und Abführung der Reagenzien sowie bei der Aufbereitung der verwendeten Medien in den entsprechenden Bädern.

