

**POLIGRAT Deutschland  
GmbH**

Valentin-Linhof-Straße 19  
D-81829 München

Postfach 82 05 80  
D-81805 München

Telefon +49 (0) 89 42778-0  
Telefax +49 (0) 89 42778-309  
E-Mail [info@poligrat.de](mailto:info@poligrat.de)

[www.poligrat.de](http://www.poligrat.de)



**MEHR WERT  
DURCH OBERFLÄCHENTECHNIK**

Metalle veredeln für Bau und Haus



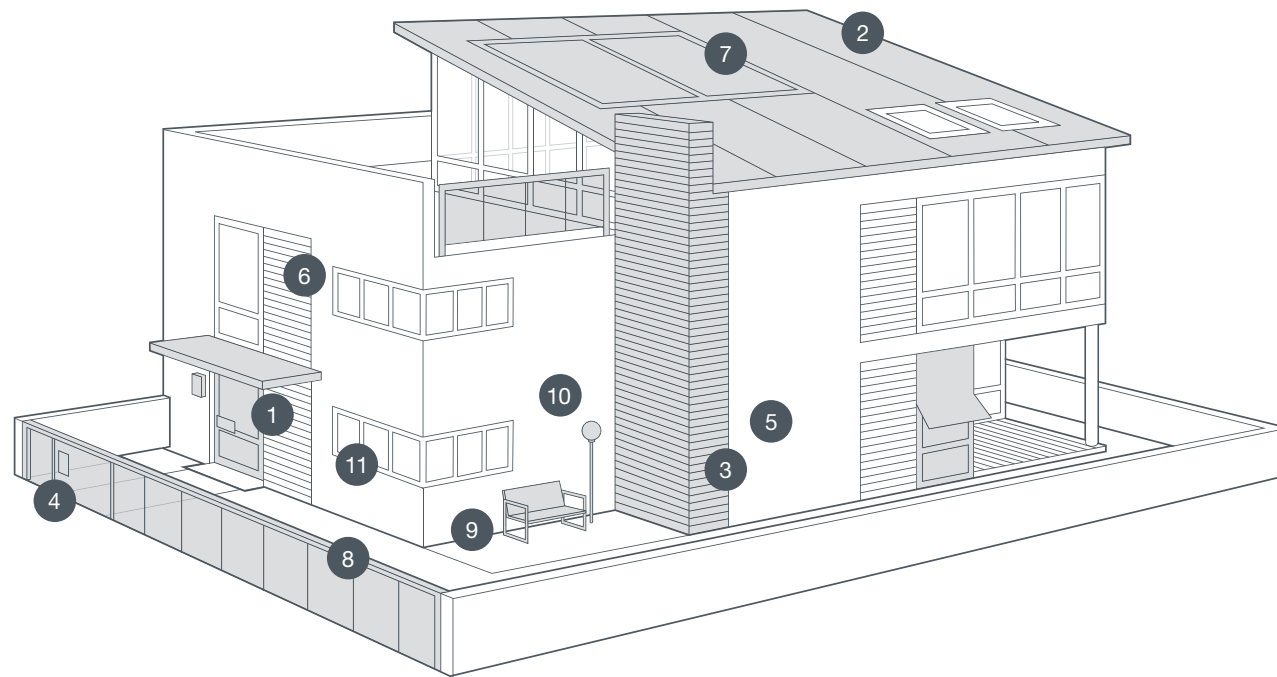
# METALLE IN DER BAU- UND HAUSTECHNIK

Mehr Wert durch Oberflächentechnik

## Höchste Ansprüche an Qualität, Haltbarkeit und Ästhetik

Metalle kommen in der Bau- und Haustechnik an vielen Stellen zum Einsatz: Neben Anwendungsbereichen mit einer dekorativen Komponente wie bei Toren, Geländern, Beleuchtung und Möbeln werden Metalle auch in funktionalen Bereichen eingesetzt, z. B. in Wasser-, Rohrleitungs-, Heizungs- und Klimasystemen. Eigen-

schaften wie Korrosionsbeständigkeit, Löt- und Schweißbarkeit, Passivität, Reinigungsverhalten u. v. m. sind wesentliche Anforderungen an in der Bau- und Haustechnik verwendete Materialien und Produkte. Poligrat verfügt über umfassende Erfahrungen in vielen Anwendungsbereichen – Überzeugen Sie sich selbst!



## Anwendungsbereiche

- 1 Armaturen und Beschläge
- 2 Dach- und Fassadensysteme
- 3 Heizungs- und Klimasysteme
- 4 Schließsysteme
- 5 Wasser- und Rohrleitungssysteme
- 6 Liftverkleidungen
- 7 Sonnenschutz und Sonnenkollektoren
- 8 Türen, Tore, Zäune
- 9 Außen- und Innenmöblierung
- 10 Beleuchtungssysteme
- 11 Küchentechnik

# UNSERE KOMPETENZ – IHR MEHRWERT

Wir denken einen Schritt voraus

Poligrat ist spezialisiert auf die Entwicklung, Produktion und Anwendung von Verfahren zur Veredelung von Metalloberflächen. Unsere Anwendungen und Verfahren machen die Eigenschaften von Metallen für Ihren Bedarf optimal nutzbar – und schaffen mehr Wert für Ihr Unternehmen.

Die Leidenschaft von Poligrat ist es, den Fortschritt beim Kunden als Potenzial zu erkennen und dafür individuelle Lösungen zu entwickeln. Mit unserer Erfahrung und unseren Verfahren entdecken wir für Sie neue Möglichkeiten, mehr Wert zu schaffen. Deshalb arbeiten wir partnerschaftlich mit Ihnen zusammen und entwickeln schon heute die Antworten auf Ihre Fragen von morgen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Unternehmensbroschüre „Metall veredeln“ oder besuchen Sie uns online unter [www.poligrat.de](http://www.poligrat.de).

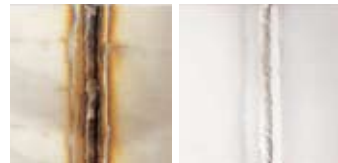
## Unser Leistungs- und Serviceangebot auf einen Blick

1. Beratung und Musterbearbeitung im Anwendungstechnikum
2. Anwendung der Poligrat-Verfahren als Dienstleistung in eigenen Lohnbetrieben oder bei Ihnen vor Ort
3. Lieferung kompletter Anlagen einschließlich der Vor- und Nachbehandlung. Unterstützung bei der Durchführung von Genehmigungsverfahren. Anlagenservice (Wartung und Engineering)
4. Lieferung der Prozess-Chemikalien und Betriebsmittel
5. Fertigung von feinmechanischen Bauteilen inklusive der Oberflächenbearbeitung
6. Lieferung von Blechen mit veredelten Oberflächen



### Reinigen

Entfernt zuverlässig Verschmutzungen, Kalkrückstände, Rost, ferritische Verunreinigungen. Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit.



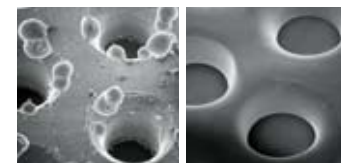
### Beizen und Passivieren

Sichert die Korrosionsbeständigkeit (Metallische Reinheit). Erhöht Lebensdauer und Nutzen. Verbessert Aussehen und Qualität.



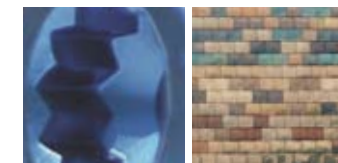
### Chemisches Polieren und Entgraten

Entgratet und glättet Kanten / Flächen. Erhöht Standzeit / Dauerfestigkeit. Minimiert Reibung / Verschleiß. Verbessert Haftfähigkeit von Beschichtungen.



### Elektrochem. Polieren und Entgraten

Beseitigt geschädigte Werkstoffschichten ohne mechanische Belastung. Macht die unverfälschten Werkstoffeigenschaften nutzbar.



### Chemisch Färben und Anodisieren

Erzeugt lichtechte, alterungsbeständige, haftfeste und korrosionsbeständige Metalloberflächen.



### Beschichten

Schützt sicher und dauerhaft gegen Schmutz, Fingerabdrücke, Graffiti. Verbessert Reinigungsverhalten / Korrosionsbeständigkeit. Reduziert Belagbildung.