

A.Schröder

Spezialbetriebe für galvanische Oberflächenveredelung



August Schröder –

Schicht für Schicht Kompetenz



■ August Schröder – Traditionell modern



Damit der Weg zur perfekten Oberfläche von Anfang an so reibungslos wie möglich verläuft, steht Ihnen die August Schröder GmbH & Co. KG als kompetenter Partner in allen Bereichen der Oberflächenveredelung flexibel und zuverlässig zur Seite. Durch langjährige Erfahrung und enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden kennen wir ihre Ansprüche und wissen, wie wir sie mit Hilfe modernster Fertigungstechnologien immer wieder erfüllen können.

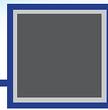
Wir sind nicht nur bei der Gestaltung der gewünschten Oberfläche flexibel, sondern passen uns auch zeitlich den Anforderungen unserer Kunden an. Die Reaktionsgeschwindigkeit bei Beratung und Fertigung ist die Basis für erfolgreiche Kooperationen und ist die Stärke unseres Unternehmens.

Mehr als 80 fachkundige Mitarbeiter veredeln an zwei Standorten nach den Vorgaben unserer Kunden hochwertige Produkte, für deren Qualität wir mit dem Namen August Schröder einstehen. Unsere Produktionskompetenz umfasst ein breites Beschichtungsspektrum. Sowohl Gestell- als auch Trommelware wird unter Berücksichtigung strenger Qualitätsstandards veredelt, die der ständigen Prüfung durch unsere eigenen Labore unterliegen. So garantieren wir kontinuierlich hohe Produktqualitäten und sorgen gleichzeitig für den Schutz unserer Umwelt.

Der Mut, neue Wege zu beschreiten und die Entschlossenheit, höchsten Qualitätsanforderungen gerecht zu werden, bilden seit der Gründung die Basis unserer Firmenphilosophie und damit der August Schröder GmbH & Co. KG. Seit nun fast 70 Jahren profilieren wir uns durch unternehmerische Weitsicht, technologischen Fortschritt, Kundenorientierung und ein konsequent-innovatives Management.

Wir stehen für unsere Werte: Aus Tradition der Qualität verpflichtet – Schicht für Schicht Ihr kompetenter Partner.





■ Unser Anspruch – Ihre Zufriedenheit

Die Galvanik ist mit dem, was sie leistet, eine Schlüsseltechnologie. Es ist nicht damit getan, dass eine Schraube eine Beschichtung braucht. Es geht um die Funktion des Elements, seine Beschaffenheit und wie sich die jeweiligen galvanischen Veränderungen anzupassen haben.

Wir verstehen uns als moderner High-Tech Dienstleister auf dem Gebiet der Oberflächenveredelung. Oberflächen sind für die Wahrnehmung eines Produkts maßgeblich – daher lohnt sich eine Veredelung beispielsweise mit Chrom schon aus ästhetischer Hinsicht.

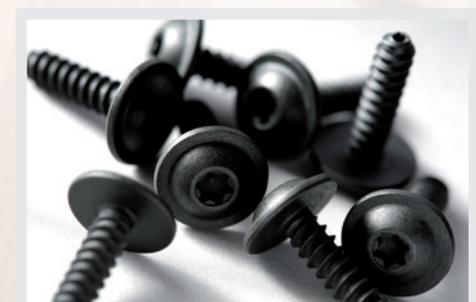
Über den Anspruch an das Design hinaus bieten galvanisierte Oberflächen weitere konkrete Vorteile, die jeder Fachmann zu schätzen weiß. Dazu zählen sowohl der dauerhafte Schutz vor Korrosion als auch vor Verschleiß, die Erhöhung der Oberflächenhärte oder der Schutz vor aggressiven Flüssigkeiten. Je nach Verwendungszweck der von uns veredelten Ware können auch eine gesteigerte elektrische Leitfähigkeit oder die Herstellung einer lötfähigen Oberfläche das Ziel des Galvanisierens sein.

Bei der Auswahl von Veredelungsverfahren stellen wir uns deshalb immer zuerst die Frage: *Wie erfüllen wir die Anforderungen unserer Kunden in optimaler Weise?* Um diese Frage bestmöglich zu beantworten, arbeiten wir eng mit Ihnen zusammen und klären Ihren Auftrag genau. Unsere Lösungen sind somit individuell und passgenau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Unsere lange Erfahrung und der hohe technische Standard unserer Fertigungsanlagen garantieren unseren Kunden hochwertigste Endprodukte.

Auch in der Beziehung zu unseren Kunden und deren Anforderungen erfüllen wir den Dienstleistungsanspruch auf höchstem zeitgemäßen Niveau.

Unser Service umfasst:

- flexible Arbeitsabläufe im 24h-Betrieb
- Musterbeschichtungen
- Entwicklung neuer Verfahren in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden
- Erstellung qualitätsbezogener Dokumente zu Langzeittests und Prüfprotokolle
- Veredelung und Aufarbeitung von Einzelteilen für Privatkunden (z.B. Oldtimerteile, Motorradteile sowie sämtlichen weiteren Gegenständen die beschichtet werden können)
- Anlieferung und Abholung im Nahbereich durch unseren eigenen Fuhrpark



■ Sichtbar mehr – Qualität zum Anfassen



Gestellware

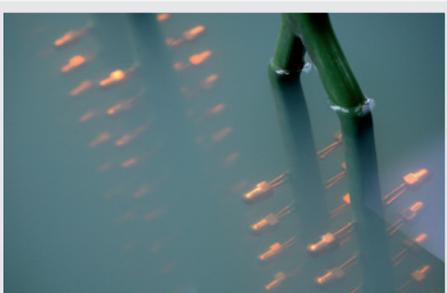
Nicht immer sind die Stückzahlen der zu veredelnden Produkte hoch und nicht jedes Werkstück eignet sich zur Veredelung im Trommelverfahren. Großflächige Stücke, Einzelteile und weitere Produkte, die sich nicht als Trommelware eignen, werden fachgerecht in unserer Handgalvanik veredelt. Auch hierbei setzen wir uns höchste Maßstäbe: Eine ständige Überwachung aller laufenden Prozesse und die Analyse der eingesetzten Elektrolyten garantieren die gleichbleibend hohe Qualität, für die die August Schröder GmbH & Co. KG steht.

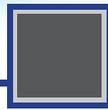


Sowohl für die Gestellware als auch für die Trommelware gibt es für unsere Kunden bei der Veredelung viel Auswahl an möglichen Beschichtungen. Ob Groß- oder Kleinserie: Abhängig von den Abmessungen der zu veredelnden Teile können Sie sich zwischen folgenden Oberflächen entscheiden: **Kupfer, Nickel, Chrom, Chrom schwarz, Silber, Gold, Zinn, Doppelnickel, Nickel anthrazit.**

Kupfer, Nickel, Doppelnickel, Chrom und Schwarzchrom können auch als Großserien in unserem Gestellautomat abgeschieden werden.

Unsere Anlagen in der Handgalvanik und in der automatisierten Veredelung entsprechen den maximalen Anforderungen an den Umweltschutz. Neueste technische Standards sorgen für einen verantwortungsvollen und somit für unsere Branche richtungweisenden Umgang mit unseren Ressourcen.





Trommelware

Bereits Bauteile im Millimeter-Bereich werden in unseren Werken im Trommelverfahren mit einer großen Auswahl an möglichen Oberflächen veredelt. Die Palette an metallischen Grundwerkstoffen ist dabei ebenso vielfältig wie die Möglichkeiten der galvanischen Behandlung.

Um Trommelware unterschiedlicher Dimensionen flexibel und kostenoptimal veredeln zu können, verfügt die August Schröder GmbH & Co. KG über hochmoderne, computergesteuerte Galvanisierungsautomaten. So fertigen wir durch stabile Prozesse in ausgezeichneter, reproduzierbarer Qualität und unter strenger Kontrolle eine Vielzahl von Oberflächen. Für unsere Kunden bedeutet dies nicht nur absolute Sicherheit, sondern auch ein konkurrenzloses Preis-Leistungsverhältnis.

Massenartikel im rotierenden oder schaukelnden Verfahren können bei uns folgende Oberflächen erhalten:

Zink-Nickel-Legierung, Zink-Eisen-Legierung, Zink (sauer/cyanidisch), Zink (alkalisch/cyanidfrei), Zink (mechanisch), Zinn-Zink-Legierung, Zinkphosphat, Zinn, Manganphosphat, Kupfer, Nickel, Gold, Silber, Messing

Nachbehandlung:

Passivierung, Beizen, Versiegelung, Chromatierung, Tempern, Schmiermittelbehandlungen

Werkstoffe

Bei der Beratung für die optimale Veredelung richten wir uns nicht nur nach dem gewünschten Verwendungszweck, sondern auch nach dem von unseren Kunden gelieferten Ausgangsmaterial.

Unsere Oberflächen können auf die nachfolgenden Werkstoffe aufgetragen werden:

Eisen, Stahl, Edelstahl (V2A; V4A), Buntmetalle, Zinkdruckguß, Zinkspritzguß, Aluminium, veredelungsfähiger Kunststoff (z.B. ABS), hochfeste Verbindungselemente – mit nachträglicher Wärmebehandlung (Zwischentempern)

Spezialbearbeitungen

Außergewöhnliche Produkte erfordern außergewöhnliche Beschichtungen. Auch abseits von den üblichen Werkstoffen in der Galvanik ist die August Schröder GmbH & Co. KG Ihr kompetenter Partner.

Als Spezialbearbeitungen bieten wir an:

Veredelung und Aufarbeitung von Einzelteilen für Privatkunden (z.B. Oldtimerteile, Motorradteile sowie sämtlichen weiteren Gegenständen die beschichtet werden können)



■ Noch mehr Qualität? – Aber gerne

Die stetig erstklassige Qualität unserer Oberflächenveredelungen hat bei der August Schröder GmbH & Co. KG oberste Priorität. Zu diesem Zweck haben wir ein Qualitätsmanagement-System nach **DIN EN ISO 9001** erfolgreich in unserem Unternehmen implementiert und zertifiziert. Der gesamte Fertigungsprozess unterliegt zudem einem intern sorgfältig geplanten System von Qualitätsprüfungen mit der Möglichkeit, jederzeit auch in den automatisierten Prozess eingreifen zu können. Die ständige Entwicklung und Weiterentwicklung neuer Technologien sowie der intensive Dialog mit unseren Kunden bilden die Basis für unseren kontinuierlichen Verbesserungsprozess (KVP).

Durch langjährige Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten wissen wir um die Qualität der von uns eingesetzten Materialien, die wir beziehen. Zusätzlich werden diese ebenso wie die gelieferten Kundenartikel nochmalig bei Eingang in unseren Fertigungsstätten geprüft, um den Prozessablauf optimal auf das Material abzustimmen. Regelmäßige Zwischenprüfungen und ständige, den Fertigungsablauf begleitende Analysen der galvanischen Bäder optimieren alle Prozesse während der Produktion.

Bei unseren hauseigenen Qualitätsprüfungen stellen wir abschließend sicher, dass ausschließlich einwandfreie Ware unser Haus verlässt.

Schicht für Schicht Kompetenz – das gilt für jedes einzelne Werkstück.

Unser Prüfverfahren:

• Elektrolyt- und Abwasserüberwachung durch:

- Atom-Absorptions-Spektrometer (AAS)
- Photometrische Messungen
- Titrimetrische Analysen

• Schichtdickenprüfungen:

- Röntgenfluoreszenzverfahren nach DIN EN ISO 3497

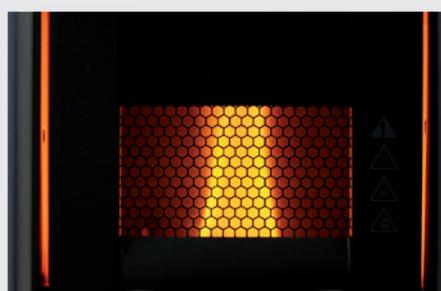
• Korrosionsprüfungen:

- Salzsprühnebelprüfung nach DIN EN ISO 9227
- Kesternich-Prüfung nach DIN EN ISO 6988
- Corrodokote-Prüfung nach DIN EN ISO 4541
- Kondenswasserprüfung nach DIN EN ISO 6270

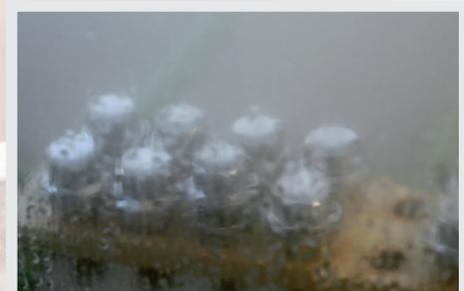
Auf Wunsch werden Prüfprotokolle über die Schichtdickenmessungen und Langzeittests erstellt.



Salzsprühnebelprüfung



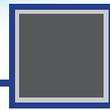
Atom-Absorptions-Spektrometer (AAS)



Salzsprühnebelprüfung

Zertifikat

DIN EN ISO 9001



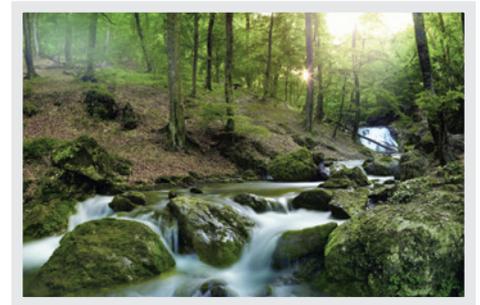
■ Mehr Umwelt – weniger Emissionen

Die Verantwortung für unsere Produkte schließt die Verantwortung für die Ressourcen unserer Umwelt aus unserer Sicht ein. Es gilt, die Lebensgrundlagen kommender Generationen zu sichern.

Im Rahmen unserer Umweltpolitik ist es für uns selbstverständlich, alle Umweltschutzrichtlinien für oberflächenveredelnde Betriebe nicht nur einzuhalten, sondern darüber hinaus richtungsweisend zu handeln. Deshalb haben wir das Umweltmanagement-System nach **DIN EN ISO 14001** in unserem Unternehmen implementiert und zertifiziert.

Wir betreiben die kontinuierliche Weiterentwicklung aller umweltrelevanten Prozesse und optimieren unsere Verfahren und Abläufe mit Blick auf unsere Umwelt. Ein besonderes Augenmerk gilt unseren hochmodernen Abwasseranlagen, die die optimale Rückgewinnung von natürlichen Ressourcen gewährleistet. In unseren betriebseigenen Laboren überwachen wir die Qualität des produzierten Abwassers ebenso streng wie die Qualität unserer galvanischen Oberflächenveredelung. Durch die kontinuierliche Überwachung und die täglich mehrfach durchgeführten Prüfungen des aufbereiteten Abwassers gewährleisten wir die Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte.

Unsere galvanischen Bäder weisen eine hohe Standzeit auf und tragen somit zu einer schadstoffminimierten Produktion bei. Schlämme, die in einem oberflächenveredelnden Betrieb zwangsläufig anfallen, werden so weit wie möglich reduziert, der Wiederverwertung zugänglich gemacht oder durch zertifizierte Unternehmen fachgerecht entsorgt.



Zertifikat

DIN EN ISO 14001

■ August Schröder – Für Sie unterwegs

Als moderner High-Tech Dienstleister auf dem Gebiet der Oberflächenveredelung wissen wir um den Wert unserer Kunden. Deshalb genießt Ihre Zufriedenheit den höchsten Stellenwert in unserem Unternehmen ebenso wie die gleichbleibend hohe Qualität unserer Fertigung.

Unsere Logistik endet nicht mit der Veredelung Ihrer Produkte. Unser eigener Fuhrpark bietet nach Absprache einen exklusiven Anlieferungs- und Abholungsservice im Nahbereich.

Just-in-time: Für uns selbstverständlich, für Sie jederzeit nutzbar.





A. Schröder

Spezialbetriebe für galvanische Oberflächenveredlung



A. Schröder GmbH & Co. KG Oberflächenveredlung
Postfach 1465
58654 Hemer

Tel.: 02372 / 94 72 - 0

Fax: 02372 / 17 146 (Werk 1)

Fax: 02372 / 14 434 (Werk 2)

info@august-schroeder.de

www.august-schroeder.de

Werk 1

Parkstraße 6
58675 Hemer

Werk 2

Untere Weide 8-10
58675 Hemer

■ **August Schröder** – Eine Auswahl unserer Referenzen

