

# GALVANO BRIEF

Informationsjournal für die Mitglieder von Swisssgalvanic

## FÖRDERGELDER

### **Galvanobetriebe Schweiz**

Diverse Fördermöglichkeiten für  
energiesparende Massnahmen

## EXPERTEN-WORKSHOP

### **ProWaTech AG**

Resilient dank Zukunfts-  
wissen und Networking

## GALVANO FORUM

### **Anpfiff Zukunft**

Auf dem Spielfeld von  
Politik, Wirtschaftslage  
und KI-Themen





## Alkalisch cyanid-freie Prozesstechnologien

### riag Cu 385 Kupfer

- › Keine Carbonatbildung
- › Trommel- und Gestelleinsatz
- › Feine und dichte Kornstruktur
- › Zinkdruckguss direkt beschichtbar

### riag Ag 817 Silber

- › Keine Carbonatbildung
- › Trommel- und Gestelleinsatz
- › Feine und dichte Kornstruktur
- › Erfüllt ASTM B-700 / AMS 2411 J

## Nickelabscheidung der nächsten Generation

### riag Ni 149

- › Energieeinsparung
- › Reduzierter Additiveinsatz
- › Für Sulfat- und Sulfamatelektrolyte
- › Borsäurefrei mit patentiertem Puffersystem





## WORTE DES Präsidenten

Geschätzte SWISSGALVANIC-Mitglieder

**B**ald ist 2025 Vergangenheit. Was wird uns im neuen Jahr erwarten? Nach Jahren voller aussergewöhnlicher Ereignisse hoffen wir auf ruhigere Zeiten. Fakt ist jedoch, dass sich unsere Welt verändert. Politische Umwälzungen wirken sich eindrücklich auf die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen aus. Können wir unseren Wohlstand halten? Wie sollen wir uns verhalten? Welche Massnahmen sind die richtigen?

Ein Blick in den Rückspiegel zeigt: Die Schweiz hat oft die richtigen Entscheidungen getroffen. Als kleines Land haben wir uns geschickt in der Zusammenarbeit mit anderen Staaten verhalten. Wir haben gelernt, dass Offenheit, Verlässlichkeit und politische Stabilität die Säulen unseres Erfolges sind.

Der Blick durch die Frontscheibe die, notabene, grösser ist als der Rückspiegel, macht es uns jedoch oft schwer, das gesamte Blickfeld zu erfassen. Wie beim Steuern eines Autos ist es wichtig, den Blick nicht nur auf einen Ausschnitt zu richten. Wir sollten verschiedene Bereiche beobachten, beurteilen, was wichtig ist, und erkennen, was vernachlässigt werden kann. Manchmal richten wir unseren Blick zu einseitig aus. Dann sind Korrekturen nötig, manchmal abrupt, manchmal ruhig und geordnet. Wichtig ist, dass wir wach und konzentriert bleiben. So werden wir die Fahrt auf der unbekannten Strasse mit dem Namen Zukunft sicher meistern.

Auf der Rückbank unseres Fahrzeugs herrscht manchmal Unruhe. Themen wie Ausbildung und deren Finanzierung, Rechtskonformität, Umwelt und Mitarbeitende können beim Steuern ablenken. Hier gilt es, gemeinsam nach Lösungen zu suchen, ohne

das Ziel aus den Augen zu verlieren: unsere Betriebe weiter voranzubringen. Smartes Handeln, Weitsicht und Engagement helfen uns, den Fokus auf das Wesentliche zu schärfen.

Innerhalb der SSO setzen wir uns in Kommissionen, Vorständen und im Stiftungsrat dafür ein, die anstehenden Herausforderungen zu meistern. Sie als Mitglieder von Swisssgalvanic tragen mit Ihrem Besuch unserer Veranstaltungen, Zusammenkünfte und der Ausbildung unserer Fachkräfte einen wichtigen Beitrag dazu bei. Dafür gebührt Ihnen grosser Dank Ebenso allen, die in Kommissionen und Vorständen an der Front stehen. Unsere Geschäftsstelle unterstützt uns professionell und zuverlässig. Danke euch allen.

In den ruhigen Tagen am Jahresende haben Sie sicher Gelegenheit, im Galvano Brief zu stöbern. Vielleicht entstehen dabei Ideen oder Anregungen für unseren Verband. Teilen Sie diese bitte mit uns. Es ist uns wichtig, Ihre Anliegen und Ideen zu kennen.

Ich wünsche Ihnen allen einen ruhigen Jahresabschluss und freue mich darauf, Sie im neuen Jahr wieder zu treffen. ■

Thomas Hirsiger  
Präsident SWISSGALVANIC



## UNTERSTÜTZUNGSGELDER

15

### BEGRÜSSUNG

#### Thomas Hirsiger

«Bald ist 2025 Vergangenheit. Was wird uns im neuen Jahr erwarten?»

3

### NACHGEFRAGT

#### Nico Kunz

«Auf dem Spielfeld der Zukunft»

7

### 7. GALVANO-ZIRKEL

Die Firma Sager + Mack GmbH + Co. KG lud ins Schloss Langenburg ein

9

### UNTERSTÜTZUNGSGELDER

Fördermöglichkeiten für energiesparende Massnahmen

15

### AGENDA

Wichtige Termine 2026

19

### WIRTSCHAFTSBAROMETER

Umfrage zur wirtschaftlichen Beurteilung der Galvanobranche im Jahr 2025

20

### PRESSEMITTEILUNGEN

Neuigkeiten von unseren Partnermitgliedern:

#### GALVABAU AG

Bedeutender Meilenstein für GALVABAU AG und Pilatus

22



## WIRTSCHAFTSBAROMETER

20

#### Harter GmbH

Harter präsentiert die neue Unternehmenswebseite

27

#### Hürner Luft- und Umwelttechnik AG

Effiziente Luftreinhaltung und Wärmerückgewinnung in der Oberflächentechnik

29

#### Hitachi High-Tech Analytical Science GmbH

Mobile RFA-Analyse – flexible Ergänzung zur Laboranalyse

31

#### ZUBER Kunststoff AG

Neue digitale Lösungen für Lüftungstechnik aus Kunststoff

35

### EXPERTEN-WORKSHOP

ProWaTech AG: Resilient... durch Zukunftswissen und Networking

37

### GALVANO FORUM 2026

Save the Date: Der beliebte Anlass findet am 18. Juni 2026 im Trafo Baden statt

41

### DIPLOMFEIER 2025

Erfolgreiche Absolvent/innen: Feier mit Auszeichnungen

51

### BILDUNG

Lösungsvorschläge zur besseren Vermarktung des Berufsbildes

55





BILDUNG

55

## STANDARDS

Impressum	5
In eigener Sache	13
Mitgliederverzeichnis	57
Partner-/Lieferantenverzeichnis	59
Vorschau	60



GALVANO FORUM 2026

41

# INHALT

DEZEMBER 2025

gedruckt in der  
**schweiz**

### Impressum

Informationsjournal von SWISSGALVANIC

### Herausgeber

SWISSGALVANIC  
Verband Galvanobetriebe der Schweiz  
Tägerharding 8  
CH-5436 Würenlos  
Tel. +41 (0)56 500 20 66  
[www.swissgalvanic.ch](http://www.swissgalvanic.ch)

### Projektmanagement, Anzeigen, Redaktion

Gabriela Kunz  
[info@swissgalvanic.ch](mailto:info@swissgalvanic.ch)

### Bilder

Adobe Stock, Mitglieder (zvg)

### Druck

merkur medien ag, 4900 Langenthal  
[www.merkurmedien.ch](http://www.merkurmedien.ch)

### Erscheinungsweise

2x jährlich (Mai und Dezember)  
Auflage 200 Exemplare

### Verbreitung

Mitglieder / Partnermitglieder  
Verband SWISSGALVANIC

Für unverlangt eingesandte Text- und Bildsendungen lehnen Herausgeber und Redaktion jede Haftung ab. Alle in dieser Veröffentlichung enthaltenen Angaben, Ergebnisse usw. wurden von der Redaktion nach bestem Wissen erstellt und überprüft. Trotzdem sind inhaltliche Fehler nicht vollständig auszuschliessen. Sie garantieren oder haften nicht für etwaige inhaltliche Unrichtigkeiten. Die Wiedergabe von Artikeln, Bildern und Inseraten ist nur mit Genehmigung des Herausgebers erlaubt.



[www.swissgalvanic.ch](http://www.swissgalvanic.ch)

# Intelligente Steuerungen für flexible Galvanikanlagen



Laufend durch Technikvorsprung und Kundenbedürfnisse weiterentwickelt, ist die TQR3000 Galvaniksteuerung die **erste Wahl für Galvanobetriebe**.

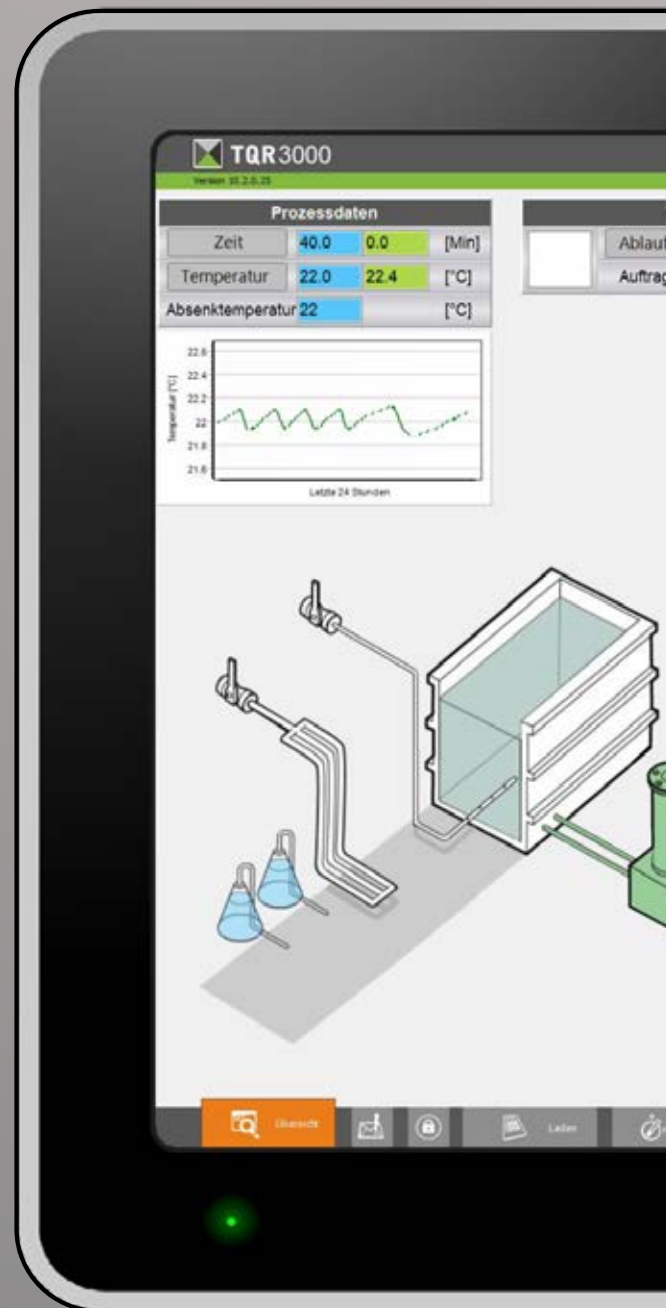
Als komplette Einheit mit Hard- und Software, bietet das Konzept vom Sensor bis zur Visualisierung ein durchgängiges und **wartungsfreundliches System**.



TQR3000 besticht durch seine intuitive und flexible Auftrags- und **Artikelverwaltung**.

Bereits nach einer kurzen Schulung können Anwender alle relevanten **Produktions-Parameter** überwachen und nötigenfalls eingreifen.

Dabei dokumentiert die Reporting-Funktion den Produktionsablauf aller Teile lückenlos — ein entscheidender Vorteil für die **Prozessoptimierung und Qualitätssicherung**.



Weitere Informationen zu Umbauten oder Neuanlagen unter:

Vonesco Control AG  
Gewerbstrasse 6  
8162 Steinmaur  
www.vonesco.com  
Tel. 044 855 66 33  
info@vonesco.com

**vonesco**  
control

Steuerungen  
Software  
Schaltschrankbau  
Gleichrichter



AUSBlicKE 2026

## Auf dem Spielfeld der Zukunft

Liebe Mitglieder, liebe Leserinnen und Leser

**W**enn wir auf das Jahr 2026 blicken, sehen wir ein Spielfeld, das sich weiter wandelt: Politik, Wirtschaft und Technologie agieren nicht mehr in isolierten Linien, sondern beeinflussen sich gegenseitig. Drei zentrale Spielzüge prägen die Saison: die Generalversammlung im März, das Galvano Forum im Juni mit dem Leitmotiv «ANPFIFF ZUKUNFT – auf dem Spielfeld von Politik, Wirtschaftslage und KI-Themen» sowie die Konferenz der Schweizer Industrie-Zulieferer, die Ende September 2026 stattfinden wird. Ebenfalls von Bedeutung sind dabei die vorangehenden Networking-Formate wie Apéro und Get-together.

Wir laden alle Mitglieder und Interessierte herzlich ein, die Generalversammlung am 20. März in Murten aktiv mitzugestalten, das Galvano Forum vom 18. Juni 2026 im Trafo in Baden, mit dem Keynote

Speaker Urs Meier, ehemaliger FIFA-Schiedsrichter, zu besuchen und auch anfangs Herbst, der Zuliefererkonferenz die Aufwartung zu machen. Nutzen Sie die Netzwerksessions um Ideen, Kontakte und neue Kooperationsmöglichkeiten zu gewinnen.

Auf ein Jahr 2026 voller Antrieb, Austausch und gemeinsamer Spitzenleistungen – eine starke Dynamik auf dem Spielfeld der Zukunft. ■

Nico Kunz  
Geschäftsführer SWISSGALVANIC

Schon heute vormerken

### **94. Generalversammlung am 20. März 2026**

Die 94. Generalversammlung der SWISSGALVANIC wird am Freitag, 20. März 2026 im Hotel «Murtenhof & Krone» durchgeführt. Die GV beginnt nachmittags um 14.30 Uhr und dauert erfahrungsgemäss rund zwei Stunden. Eine detaillierte Einladung mit einem Anmeldeformular wird zu gegebener Zeit an alle ordentlichen Mitglieder und Partnermitglieder versandt.



# ***Abwasserbehandlung ohne Kompromisse!***

*Lösungen  
für die Praxis –  
innovativ, funktional  
und nachhaltig*



## ***ZetaPol***

**Färber & Schmid**  
Chemie · Technik

### ***Neue Generation pulverförmiger Flockungsmittel***

- *hervorragende Flockung*
- *schnelle Sedimentation*
- *perfekte Schlammqualität*

### ***Massive Verbesserung der***

- *Klarphase*
- *Schlamm entwässerung*
- *Metallreduktion*
- *CSB/AOX Werte*
- *Prozesskosten*





# GALVANO-ZIRKEL IN LANGENBURG



AUTOMUSEUM LANGENBURG (DE)

## 7. Galvano-Zirkel 2025



Vortragsraum im Schloss Langenburg

Im Frühjahr wurde unser Präsident von Partnermitglied Peter Mack (Sager+Mack) zur Teilnahme am Galvano-Zirkel vom 23. Oktober ins Schloss Langenburg eingeladen. Unser Mitglied Thomas Helbling von der Galvano Helbling AG in Biel hielt einen Gastvortrag mit dem Titel «Gallier im CrVI-Prozess».

Der Galvano-Zirkel wird von sechs Zulieferern der Galvanoindustrie getragen:

- Sager+Mack (Pumpen und Filter), Partnermitglied Swissgalvanic
- Harter GmbH (Trocknungslösungen), Partnermitglied Swissgalvanic
- Acous (Automatisierungstechnik)
- Linnhoff & Partner Galvanotechnik GmbH (Trommelaggregate, Hochstromkontakte)
- Mazurczak GmbH (Elektrische Beheizung, Wärmetauscher)
- Munk GmbH (Gleichrichter)

Im Schloss Langenburg organisierte Peter Mack mit seinem Team einen sehr gelungenen Anlass. Umgeben von historischen Gemäuern konnten die Teilnehmenden sowohl historische als auch neuere Automobil-Exponate bewundern und gleichzeitig interessante Fachvorträge über Produkte und Lösungen der ausrichtenden Firmen hören.

Die Vorträge beschränkten sich dabei nicht nur auf Produktepräsentationen: Die Unternehmen stellten auch ihre Aktivitäten in den Bereichen Nachhaltigkeit, Innovation und künstliche Intelligenz vor. Thomas Helbling berichtete den beeindruckten Teilnehmenden über die Herausforderungen und die erfolgreiche Umsetzung des Umgangs mit CrVI-Prozessen in der Schweiz.

- ▶ **Führender europäischer Distributor für Anoden, Metallsalze und Zubehör in der Industrie und Oberflächenveredelung**
- ▶ **Erstklassige Produkte und maßgeschneiderte Komplettlösungen**

Besuchen Sie uns unter [www.ampere.com](http://www.ampere.com)

A.M.P.E.R.E. Deutschland GmbH  
Emil-von-Behring-Str. 7-9 · 63128 Dietzenbach  
Tel. +49 (0) 60 74 / 6 98 01-0 · Fax +49 (0) 60 74 / 6 98 01-69  
[verkauf@ampere.com](mailto:verkauf@ampere.com) · [www.ampere.com](http://www.ampere.com)



**WHE** EISENHART AG  
ELEKTRISCHE HEIZUNGEN  
APPARATEBAU

**Für Ihre Galvanik produzieren und reparieren wir...**

- Badwärmer und Heizregister
- Elektrische Heizkörper
  - Trocknungsschränke
  - Körbe und Wannen
  - Kühlschlangen



Besuchen Sie uns unter: [www.eisenhart.ch](http://www.eisenhart.ch)

Eisenhart AG | 8610 Uster | Tel.: 044 945 42 51 | [info@eisenhart.ch](mailto:info@eisenhart.ch)



PUMPS



FILTERS



FILTERMEDIA

STRONG | CLEAN | SUSTAINABLE |  
SMART

**Sager + Mack**  
Leading the way in pumps and filters

**WE GIVE YOU A Mack** - Ihr Partner für perfekte Oberflächen

MADE  
IN  
GERMANY



Sager + Mack GmbH & Co. KG | Max-Eyth-Str. 17 | 74532 Ilshofen-Eckartshausen | [info@sager-mack.com](mailto:info@sager-mack.com) | +49 7904 9715-0



[www.sager-mack.com](http://www.sager-mack.com)



# GALVANO-ZIRKEL IN LANGENBURG



Thomas Helbling als Gastreferent am Galvano-Zirkel

Am folgenden Tag besichtigten die Teilnehmenden die Firma Sager+Mack & Co. KG. Das Team von Peter Mack zeigte die eindruckliche Produktion von Filtergeräten für die Galvano- und andere Industrien. Mit klar definierten und sauberen Prozessen schafft es Sager+Mack, kundenspezifische Lösungen für diverse Anwendungen intelligent umzusetzen. Ein besonderes Highlight: Den Big-Mack gibt es nicht nur beim bekannten Fast-Food-Konzern, sondern auch in Galvano-Form als Big-Mack in Ilshofen-Eckartshausen.



Peter Mack am Steuer des Showcars «UniMACK»

Wir laden selbstverständlich auch die noch nicht als Partnermitglieder aktiven Firmen des Galvano-Zirkels herzlich ein, unsere Schweizer Mitglieder mit ihren innovativen Produkten zu begeistern. Eine Partnermitgliedschaft bei Swissgalvanic öffnet ihnen das Tor zu den «Galliern».

Ein rundum gelungener Anlass mit deutlichem Mehrwert für die Teilnehmenden – herzlichen Dank an Peter Mack und sein Team! ■

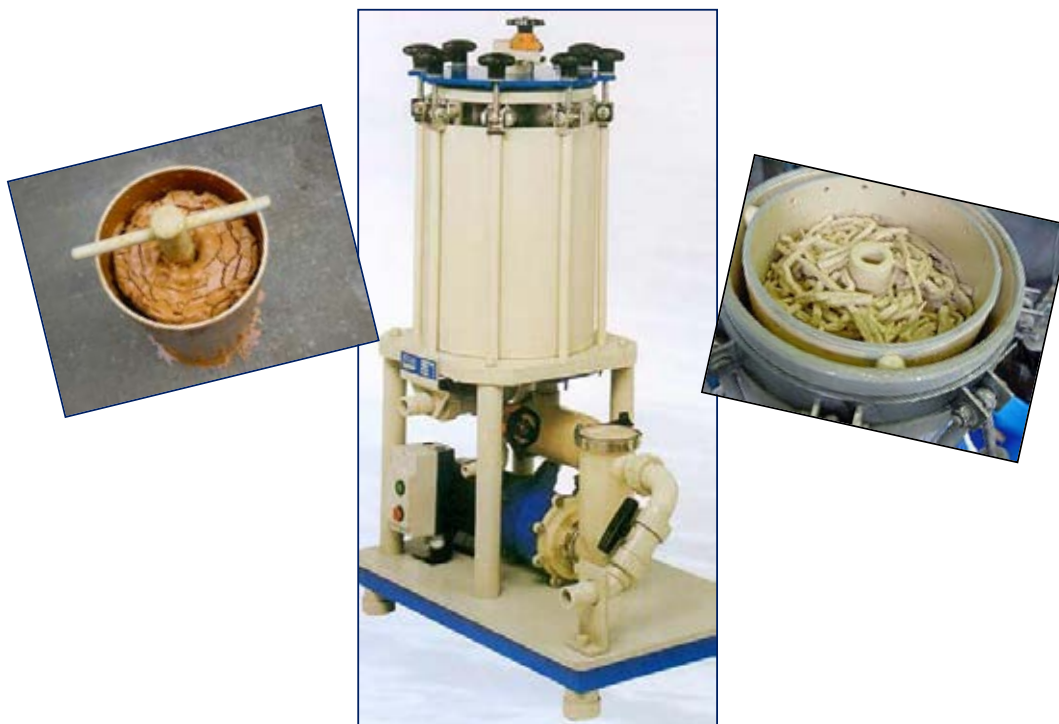
Weitere Informationen unter:  
**Sager+Mack GmbH & Co. KG**  
Max-Eyth-Strasse 17  
D-74532 Ilshofen-Eckartshausen  
Telefon +41 (0)7904 9715-41  
[www.sager-mack.com](http://www.sager-mack.com)  
[info@sager-mack.com](mailto:info@sager-mack.com)



## ÖL- UND FESTSTOFFSEPARATOR

Mit dem Einsatz eines OF-Separators verringern sich die Kosten beim  
Chemieverbrauch und bei den Entsorgungskosten.

**Ihr Gewinn bei gleichbleibender Qualität!**



### Sufima Filtermaterial

- ❖ Standzeitverlängerung von Emulsionen durch entfernen von Ölen, Fetten und Feststoffen
- ❖ Bis 95°C geeignet
- ❖ Schwimmfähig
- ❖ Keine Schmutzverschleppung in Folgebäder
- ❖ Weniger Einsatzchemikalien

**SUFIMA KANN BIS ZUM 20-FACHEM DES EIGENGEWICHTES AN  
ÖLEN, FETTEN UND FESTSTOFFEN BINDEN**



WEBSEITE SWISSGALVANIC

## Gezielt Werbung platzieren!

### Abo-Pakete

Für Mitglieder im Galvano-Finder | Für Partner-Mitglieder im Einkaufsführer

Basis	Eco	Business
<b>Kostenlos</b>	<b>450.– /Jahr</b>	<b>900.– /Jahr</b>
Mitgliedereintrag, Adresse, Telefon, Mail, Link Webseite	Mitgliedereintrag, Adresse, Telefon, Mail, Link Webseite	Mitgliedereintrag, Adresse, Telefon, Mail, Link Webseite
–	Logo, Firmenfoto, Kurzbeschreibung	Logo, Firmenfoto, Kurzbeschreibung
–	1 Kontaktperson	unlimitierte Kontaktpersonen
10 Verfahren	20 Verfahren	unlimitierte Verfahren
Werben auf der Startseite		
<b>Optional buchbar</b>	<b>Optional buchbar</b>	<b>Optional buchbar</b>
Bannerwerbung für <b>900.– /Jahr</b>	Bannerwerbung für <b>900.– /Jahr</b>	Bannerwerbung für <b>450.– /Jahr</b>

### Neue Mitgliederbeiträge für ordentlichen Mitglieder mit einer Holdingstruktur

Der Verband SWISSGALVANIC führt neue Regelungen für ordentliche Mitgliederbeiträge ein, speziell zugeschnitten auf Holdingstrukturen. Ziel ist, eine faire und transparente Beitragsgestaltung, die die unterschiedlichen Unternehmensformen innerhalb einer Holding angemessen berücksichtigt.

#### Jährliche Mitgliederbeiträge

CHF 1'530.00 für die Holding, CHF 450.00 für jedes weitere Unternehmen, das der Holdinggruppe angehört.

#### Hinweis zur Darstellung auf der Webseite

Die Holdingfirma wird nicht auf der Webseite aufgeführt. Jedes weitere Unternehmen der Holdinggruppe wird auf der Webseite erwähnt. Gerne steht Ihnen die Geschäftsstelle der SWISSGALVANIC für weitere Fragen zur Verfügung. Tel. 056 500 20 66, [info@swissgalvanic.ch](mailto:info@swissgalvanic.ch)



***Ihr Experte im galvanotechnischen Anlagenbau!***



**NEUANLAGEN**  
Individuelle  
Komplettlösungen  
mit langer  
Lebensdauer



**MODERNISIERUNG**  
Umbau und  
Modernisierung  
bestehender Anlagen



**RÜCKBAU UND  
ENTSORGUNG**  
Fachgerechte  
Entsorgung nach  
Altanlagenrückbau



**SERVICE &  
ERSATZTEILE**  
Langjährige  
Wartungsverträge und  
schneller  
Ersatzteilservice



**BERATUNG**  
für Komplettanlagen,  
inklusive Sicherheit,  
Arbeits- und Umwelt-  
schutz

**Planung, Konstruktion, Fertigung und Montage von:  
Galvanikanlagen | Abwasseraufbereitungsanlagen | Abluftreinigungsanlagen**

GMC EUROPE GmbH | Marie-Siegel-Straße 1 | D-39218 Schönebeck  
Telefon: +49 3928 769 670-0 | Fax: +49 3928 769 670-9 | [gmc.europe@outlook.com](mailto:gmc.europe@outlook.com) | [www.gmceurope.de](http://www.gmceurope.de)





## GALVANOTECHNISCHE BETRIEBE

# Fördermöglichkeiten für energiesparende Massnahmen

**Von der Effizienz zur Wirtschaftlichkeit: wie galvanotechnische Unternehmen mit Unterstützung von Bund und Kantonen Energie und Kosten sparen können.**

**G**alvanische Betriebe gehören zu den energieintensiven Produktionsstätten. Heizungen für Elektrolyte, Gleichrichter, Lüftungs- und Trocknungsanlagen laufen häufig im Dauerbetrieb. Energie ist daher ein wesentlicher Kostenfaktor. Gleichzeitig bietet gerade diese Ausgangslage grosse Chancen: Mit gezielten Massnahmen können Unternehmen ihren Energieverbrauch deutlich senken, die Betriebskosten stabilisieren und von attraktiven Förderbeiträgen profitieren.

Dieser Bericht gibt einen Überblick über aktuelle Fördermöglichkeiten in der Schweiz und zeigt auf, welche Schritte sich für galvanotechnische Betriebe besonders lohnen.

### **Wo liegen die grössten Potenziale in der Galvanik?**

Erfahrungen aus der Branche zeigen, dass 15-30 % Energieeinsparung realistisch sind, ohne die Prozessqualität zu gefährden. Mögliche Ansatzpunkte:

- Effiziente Gleichrichter und Stromversorgungen: Moderne, regelbare Geräte reduzieren Verluste und verbessern die Stromausbeute.
- Energieeffiziente Motoren und Pumpen: Der Ersatz alter Antriebe durch frequenzgeregelte Systeme zahlt sich schnell aus.

- Optimierte Beheizung von Elektrolyten: Bessere Isolation, bedarfsgerechte Temperaturführung oder Abwärmenutzung senken die Heizkosten erheblich.
- Wärmerückgewinnung aus Abluft und Prozesswässern: Lüftungssysteme, Kompressoren und Trockner bieten oft grosse, bislang ungenutzte Potenziale.
- Erneuerbare Energien: Photovoltaik zur Eigenstromnutzung oder Wärmepumpen für Prozesswärme und Hallenheizung stärken die Energieautonomie.

Neben den direkten Einsparungen leisten solche Massnahmen einen messbaren Beitrag zur CO<sub>2</sub>-Reduktion. Das ist ein Pluspunkt in der Nachhaltigkeitskommunikation gegenüber ihren Kunden.

### **Fördermöglichkeiten bei Bund, EnAW und Kantonen: ProKilowatt (Bundesamt für Energie BFE)**

Das nationale Förderprogramm ProKilowatt unterstützt Massnahmen zur Senkung des Stromverbrauchs in Industrie und Gewerbe. Förderfähig sind Projekte, die sich wirtschaftlich nur verzögert amortisieren so etwa der Ersatz von Gleichrichtern, Lüftungen, Pum-

# UNTERSTÜTZUNGSGELDER

pen oder Steuerungen. Beiträge decken häufig 20-30 % der Investitionskosten, teilweise mehr. Wichtig: Das Fördergesuch muss **vor Projektbeginn** eingereicht werden.

## EnergieSchweiz und BFE-Programme

EnergieSchweiz fördert Pilot-, Demonstrations- und Marktprojekte rund um Energieeffizienz und erneuerbare Energien. Auch Beratungen und Machbarkeitsstudien können subventioniert werden. Für Photovoltaikanlagen stehen über das BFE zudem Investitionsbeiträge und Einmalvergütungen (EIV) zur Verfügung.

## Energie-Agentur der Wirtschaft (EnAW)

Die EnAW begleitet Unternehmen systematisch bei der Erfassung und Umsetzung von Effizienzmassnahmen. Im Programm EFFIZIENZ+ können Betriebe finanzielle Unterstützung erhalten, wenn Projekte eine längere Amortisationszeit aufweisen. Der grosse Vorteil: EnAW-Betriebe profitieren von vereinfachten Förderverfahren und einem erprobten Monitoring-System.

## Kantonale und kommunale Programme

Alle Kantone (und zunehmend auch Gemeinden oder Energieversorger) bieten eigene Förderbeiträge an. Diese reichen von Zuschüssen für Wärmepumpen und Lüftungsanlagen bis zu Beratungsgutscheinen oder Investitionshilfen für Gebäudesanierungen. Eine zentrale Informationsplattform ist die Webseite [energiefranken.ch](http://energiefranken.ch): Dort lassen sich Förderangebote nach Postleitzahl und Massnahme einfach finden.

Beispiele:

- Kanton Zürich: Beiträge für Wärmerückgewinnung und Prozessoptimierungen.
- Kanton Bern: Förderungen für PV, Wärmepumpen und betriebliche Effizienz.
- Kanton Thurgau: Unterstützung für Energieberatungen und Umrüstungen in Gewerbebetrieben.

## So gelingt der Einstieg: 5 Schritte zur erfolgreichen Umsetzung

1. Energieanalyse starten: Verbrauchsdaten erfassen: Wo liegen die grössten Strom- und Wärmeverbraucher?
2. Messung und Bewertung: Lastgänge und Temperaturen dokumentieren (z.B. durch EnAW-Berater oder externes Ingenieurbüro).
3. Massnahmen priorisieren: Potenziale nach Einsparung, Investition und Förderfähigkeit ordnen.

4. Fördergesuche einreichen: Frühzeitig bei ProKilowatt, EnAW oder dem Kanton abklären. Gesuche müssen in der Regel vor Projektbeginn erfolgen.
5. Umsetzen und Dokumentieren: Nach Installation die Einsparungen messen. Das sichert die Auszahlung und liefert wertvolle Erfahrung für weitere Optimierungen.

## Häufige Stolperfallen

- Fördergesuch zu spät eingereicht: Viele Programme unterstützen nur vor Beginn bewilligte Projekte.
- Keine Messdaten vorhanden: Eine dokumentierte Ausgangssituation ist Pflicht.
- Kombination von Förderprogrammen nicht geprüft: Bund, EnAW und Kanton sind oft kombinierbar. Die Bedingungen müssen aber abgestimmt werden.
- Kommunikation intern vergessen: Mitarbeitende frühzeitig einbinden. Ihre Mitarbeiter erkennen oft weitere Sparpotenziale im Betrieb.

## Fazit

Energieeffizienz ist kein einmaliges Projekt, sondern eine strategische Investition in die Zukunft. Gerade galvanotechnische Betriebe können durch intelligente Kombination von Fördermitteln ihre Massnahmen schneller umsetzen und langfristig profitieren – wirtschaftlich, ökologisch und imagewirksam.

Swissgalvanic empfiehlt allen Mitgliedern, sich frühzeitig über Fördermöglichkeiten zu informieren und diese aktiv zu nutzen. Die Geschäftsstelle unterstützt gerne mit Kontakten und Hinweisen zu den relevanten Programmen.

## Checkliste für den schnellen Einstieg

- ☐ Energieverbrauch erfassen (Strom/Wärme)
- ☐ Hauptverbraucher identifizieren (Gleichrichter, Heizung, Lüftung, Trockner)
- ☐ Förderprogramme prüfen:
  - > [prokilowatt.ch](http://prokilowatt.ch)
  - > [enaw.ch](http://enaw.ch)
  - > [energiefranken.ch](http://energiefranken.ch)
- ☐ Projektidee mit Förderstelle abklären (vor dem Projektstart!)
- ☐ Umsetzung planen, Einsparung dokumentieren
- ☐ Erfahrungen intern und im Verband teilen





Massnahme	Mögliche Förderquellen	Hinweis aus der Praxis
Ersatz alter Gleichrichter durch hocheffiziente Systeme	ProKilowatt, EnAW EFFIZIENZ+, kantonale Programme	Energieverbrauch vorher messen als Grundlage für Gesuch
Isolation von Bädern und Leitungen	Kantonale Förderprogramme, EnergieSchweiz-Projekte	Kombination mit Gebäudeprogramm möglich
Wärmerückgewinnung aus Abluft oder Prozesswasser	ProKilowatt, EnAW	Vorstudie / Machbarkeitsbericht erhöht Förderchancen
Effiziente Lüftungssysteme mit Drehzahlregelung	EnAW, kantonale Programme	Steuerung und Bedarfserfassung früh planen
Photovoltaikanlage mit Eigenverbrauch	BFE, EnergieSchweiz, Kanton	Kombination mit Einmalvergütung (EIV) möglich
Wärmepumpe für Prozesswärme oder Heizung	EnergieSchweiz, Kanton	Wirtschaftlichkeit bei höheren Temperaturen prüfen

Für Fragen zu Förderprogrammen oder zur Planung von Effizienzmassnahmen steht Ihnen die Geschäftsstelle Swissgalvanic unter der Telefonnummer **056 500 20 66** oder via E-Mail **info@swissgalvanic.ch** gerne unterstützend zur Verfügung.

# VERDER

## Enabling progress



Seit 1959 entwickelt und vertreibt die Verder-Gruppe weltweit führende Industrie-, Hygiene- und Dosierpumpen sowie High-Tech-Lösungen für Probenvorbereitung und Analytik. Mit über 2500 engagierten Mitarbeitenden in mehr als 70 Standorten bieten wir maßgeschneiderte Technik und persönlichen Service – für nachhaltigen Erfolg und starke Partnerschaften.

- 1 Firma
- 24 Länder
- Pumpenexperten seit 1959
- > 24 produzierende Unternehmen
- Globales Netzwerk
- Lokale Vertriebspartner
- Inhouse-Service & Wartung
- Für jede Anwendung eine Lösung
- Fundierte Prozess- und Anwendungskennnisse

### VERDER GMBH

Die VERDER GmbH mit Sitz in Wien ist Ihr kompetenter Hersteller und Vertriebspartner für Verdrängerpumpen in vielfältigen Anwendungen. Unser erfahrenes Team steht Ihnen bei Auswahl und Auslegung der optimalen Pumpenlösung zur Seite. Mit über 35 Jahren Expertise arbeiten wir stetig an der Weiterentwicklung unserer Produkte und an maximaler Kundenzufriedenheit. Seit 2014 sind wir in Slowenien, Kroatien sowie Bosnien und Herzegowina als verlässlicher Partner etabliert – und **seit dem 1. Januar 2022 auch Ihr Ansprechpartner für die Schweiz.**

**Kontaktieren Sie uns!**

 **ENABLING PROGRESS**

Verder GmbH Austria, Eitnergasse 21, A-1230 Wien, Austria  
TEL +43 1 865 10 74 17 MAIL [sales@verder.at](mailto:sales@verder.at) WEB [www.verderliquids.com/ch/de/](http://www.verderliquids.com/ch/de/)

Ihre persönliche Ansprechperson in der Schweiz:  
Hr. Dominik Hüttig TEL +41 79 203 4184 MAIL [dominik.huettig@verder.com](mailto:dominik.huettig@verder.com)







## Wichtige Termine 2026

### Januar

#### **Erhebungen 4. Quartal 2025**

Wirtschaftsbarometer und Kreditwarnliste

---

### März

#### **94. Generalversammlung SWISSGALVANIC**

20. März 2026, Hotel Murtenhof & Krone

---

### April

#### **Erhebungen 1. Quartal 2026**

Wirtschaftsbarometer und Kreditwarnliste

---

### Mai

#### **GALVANO BRIEF Ausgabe Nr. 1/2026**

Redaktionsschluss: 27. April 2026

---

### Juni

#### **GALVANO FORUM 2026**

18. Juni 2026 im Trafo in Baden

---

### Juli

#### **Diplomfeier Lehrabgänger/innen**

10. Juli 2026 in Trimbach

#### **Erhebungen 2. Quartal 2025**

Wirtschaftsbarometer und Kreditwarnliste

---

### September

#### **Konferenz der Schweizer Industrie-Zulieferer**

24. September 2026

---

### Oktober

#### **Erhebungen 3. Quartal 2026**

Wirtschaftsbarometer und Kreditwarnliste

---

### Dezember

#### **GALVANO BRIEF Ausgabe Nr. 2/2026**

Redaktionsschluss: 9. November 2026

SWISSGALVANIC

## Wie wird das wirtschaftliche Umfeld beurteilt?

Unternehmen mit folgenden Umsatzgrössen haben an den Umfragen teilgenommen

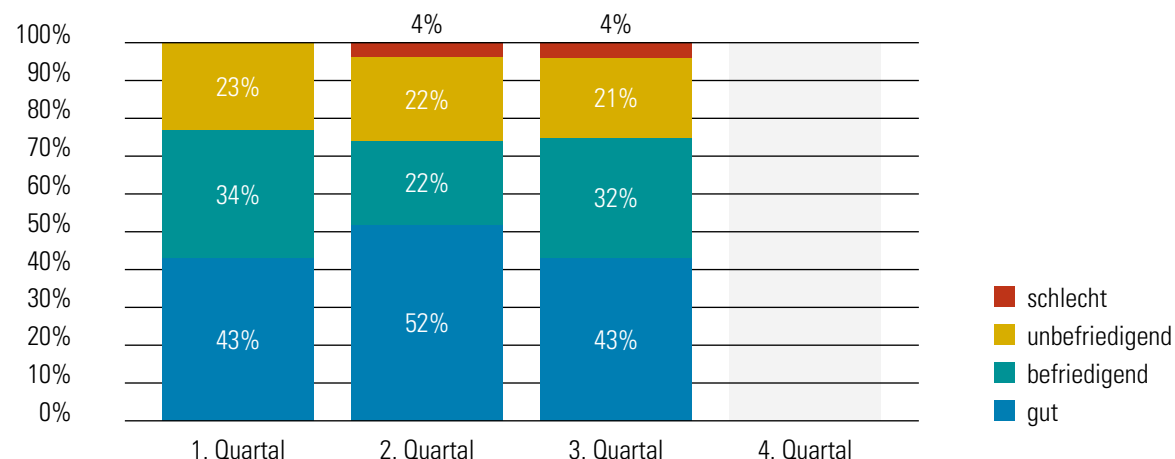
Umsatzgrösse	1. Quartal 2025	2. Quartal 2025	3. Quartal 2025
bis CHF 500'000	2	3	3
CHF 500'001 – 1'000'000	4	1	2
CHF 1'000'001 – 2'000'000	4	5	7
CHF 2'000'001 – 4'000'000	9	8	7
über CHF 4'000'000	11	10	9
<b>Total Teilnehmer</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>28</b>

Die SWISSGALVANIC-Geschäftsstelle erfasst pro Quartal mittels vier einfachen Fragen die aktuellen wirtschaftlichen Zustände innerhalb der Galvanobranche. Ziel des Wirtschaftsbarometers ist es, den Mitgliedsunternehmen eine Möglichkeit zu bieten, ihr Unternehmen innerhalb der Branche in wenigen Minuten betreffend der aktuellen und der zukünftigen

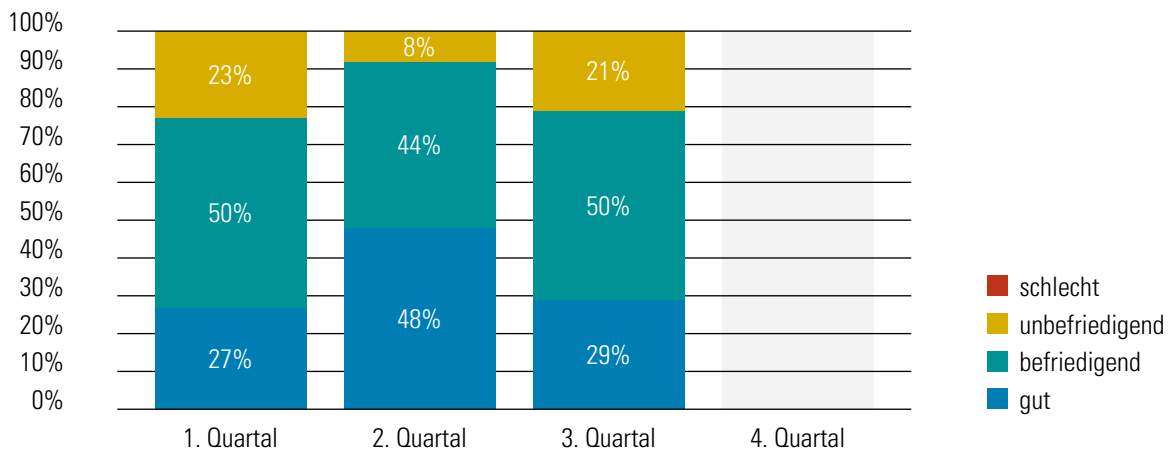
wirtschaftlichen Lage, der zukünftigen Kunden- und Preisentwicklung sowie der gegenwärtigen Auslastung im eigenen Betrieb einordnen zu können. Damit die Auswertung auf den eigenen Betrieb interpretiert werden kann, wird jeweils zu Beginn der Umfrage die Umsatzgrösse der teilnehmenden Mitgliedsunternehmen abgefragt und entsprechend auch ausgewiesen.

### Auswertung Wirtschaftsbarometer 1. bis 3. Quartal 2025

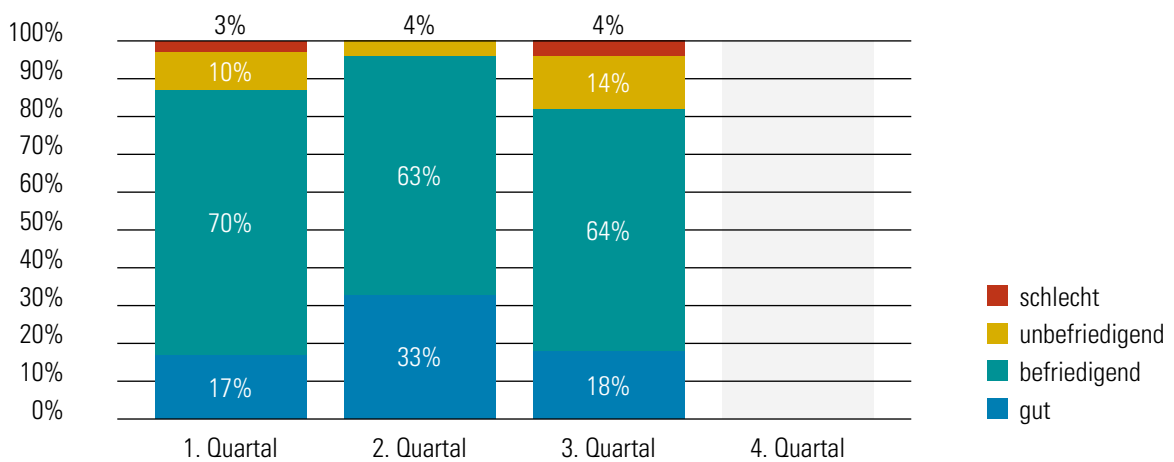
1. Wie beurteilen Sie die gegenwärtige wirtschaftliche Lage in Ihrem Betrieb?



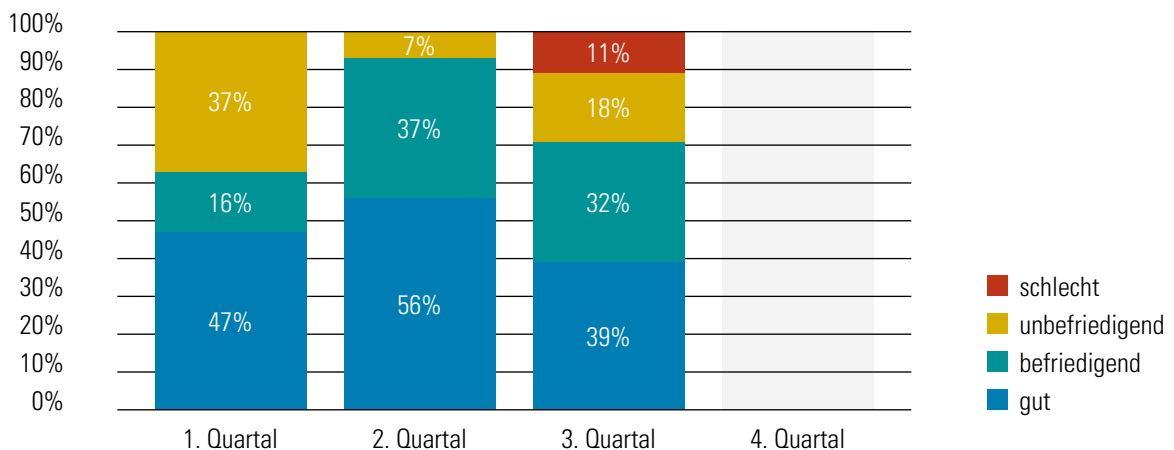
## 2. Wie beurteilen Sie die zukünftige wirtschaftliche Lage in Ihrem Betrieb?



## 3. Wie beurteilen Sie die zukünftige Kunden-/Preisentwicklung?



## 4. Wie ist die gegenwärtige Auslastung in Ihrem Betrieb?





GALVABAU AG

## Bedeutender Meilenstein für GALVABAU und Pilatus



Zink-Nickel-Anlage

**D**er Anlagenbauer GALVABAU hat für die Pilatus Flugzeugwerke AG in Stans ein anspruchsvolles Projekt, bestehend aus zwei autarken Galvanik-Anlagen mit den Prozessen Zink-Nickel und E-Coating, realisiert. Das Projekt stellte insbesondere aus den folgenden Gründen sehr hohe Anforderungen an Pilatus und GALVABAU:

- Sehr enge Platzverhältnisse, was eine Aufstellung auf zwei Ebenen notwendig machte
- Integration eines neuartigen E-Coating-Prozesses
- Montage und Aufbau der beiden neuen Anlagen direkt neben der bestehenden Anodisieranlage, ohne dabei deren Produktion zu unterbrechen

Die beiden neuen Anlagen wurden parallel zur bestehenden Anodisieranlage installiert. Die Be- und Entladung der Bauteile erfolgt im Erdgeschoss. Von dort werden die Warenträger in die Prozessebene gehoben und durch die einzelnen Prozessbäder geführt. Aufgrund der benötigten, hohen Anzahl an Prozessbädern war es erforderlich, die Anlage oberhalb der Be- und Entladestation auf einem zusätzlichen Zwischenboden zu erweitern.

### **Anlage für E-Coating**

Der E-Coating-Prozess, auch bekannt als anodische Tauchlackierung (ATL), ist ein elektrochemisches, industrielles Beschichtungsverfahren, mit zertifizierter

Zulassung für die Luft- und Raumfahrt. Aufgrund der Zulassung wird das Verfahren zunehmend in dieser Industrie eingesetzt. Die Technologie ähnelt der Galvanisierung, mit dem Unterschied, dass die Schicht nicht metallisch, sondern organisch ist. Metallische Bauteile werden hierbei in ein wasserbasiertes Tauchbad (negativ geladene Lacklösung mit Harz, Pigmenten und Zusatzstoffen) eingetaucht. Beim Absetzen in das Tauchbad wird das Bauteil automatisch an den Pluspol eines Gleichrichters (Anode) angeschlossen. Mit dem Anlegen der Spannung und dem dadurch fließenden Strom wird das mit dem Bauteil in Kontakt stehende Harz saurer und koaguliert an dessen Oberfläche. Über die Gleichrichterspannung sowie der Verweildauer im Tauchbad kann die Schichtdicke gesteuert werden. Die Spannung wird während des Beschichtungsprozesses immer auf dem eingestellten Sollwert gehalten, dies wird durch den automatisch gesteuerten, sich ständig verändernden Stromfluss erreicht. Die Spannung kann bis auf maximal 400 V eingestellt werden.

Die anodische Tauchlackierung zeichnet sich aus durch:

- Gleichmässige Schichtbildung, selbst auf komplexen Geometrien und in Hohlräumen
- Hervorragenden Korrosionsschutz
- Hohe Reproduzierbarkeit des Prozesses

Dank eines geschlossenen Kreislaufsystems («Closed-Loop-System») wird die Abwasserbelastung minimiert: Der Beschichtungs-Lack wird kontinuierlich vom Spülwasser getrennt und das aufbereitete Wasser (Permeat) wird in die nachfolgenden Spülstufen rückgeführt.

Besondere Merkmale des E-Coating-Prozessbades:

- Strömungsoptimiertes Bad zur Vermeidung strömungstechnischer Totzonen; Ablagerungen werden vermieden
- Zwei autarke, externe Tauchpumpen (Fördervolumen je ca. das 10-fache des Badvolumens) mit Rückleitungen ins Bad über ein Serduktoren-System; die Rotationsgeschwindigkeit der Pumpenlaufräder ist entscheidend, um den Lack nicht zu zerstören
- 3D-Warenbewegung durch zwei autarke, regelbare und sich überlagernde Schwenkeinrichtungen

- Ultrafiltrationsanlage zur Trennung vom Beschichtungs-Lack und Spülwasser
- Stapelbehälter für Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Sicherheitseinrichtungen (Berührungsschutz) bei hohen Spannungen
- Betrieb des Bades über eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) für maximale Sicherheit bei Stromausfällen; der Beschichtungs-Lack bleibt voll funktionsfähig

Nach dem Durchlauf durch den E-Coating-Prozess und die anschliessenden Spülstufen besitzt die Beschichtung auf den Bauteilen eine Grund-Druckfestigkeit und ist somit bereits handfest. Ihre endgültige Enddruckfestigkeit erreicht sie im Umluft-Trockner bei 120°C mit integriertem Spezialfilter, womit sichergestellt wird, dass während des Trocknungsprozesses keine Fremdpartikel auf die Bauteiloberfläche gelangen. Vor der Entnahme auf der Be- und Entladestation werden die Bauteile in einem gekapselten Speicher mit frischer, gefilterter Zuluft gekühlt.

### **Anlage für Zink-Nickel & Passivieren**

Die galvanische Zink-Nickel-Beschichtung ist in der Automobilindustrieweit verbreitet. In den letzten Jahren hat sie auch in der Luft- und Raumfahrt an Bedeutung gewonnen, da sie eine umweltfreundliche und leistungsstarke Alternative zum traditionellen Kadmi-umverfahren darstellt. Für das Zink-Nickel-Bad wurde eine speziell entwickelte Lösestation für Zinkanoden integriert, die die folgenden Merkmale aufweist:

- Ausgeklügeltes und ergonomisches Handling der Zinkanoden
- Regelung des Zinkgehalts über eine variable Eintauchtiefe der Zinkanoden, dies wird durch Ober- und Unterbehälter mittels Niveauregelung und Notablassfunktion erreicht
- Gute Durchmischung in den beiden Behältern mit filtrierter Rückführung ins Prozessbad
- Auslegung auch für kleine Aktivbadvolumen und geringe Warendurchsätze

In der Anlage können Bauteile aus Edelstahl, niedrig legierten oder unlegierten Stählen sowie Buntmetallen nach der Zink-Nickel-Beschichtung passiviert oder – falls erforderlich – auch ausschliesslich passiviert werden. Die Verarbeitung erfolgt als Gestell- oder Trommelware.



## High-Tec «state of the art» made by GALVABAU



**Kompetenz – Erfahrung – Leidenschaft**



Neu- und  
Ersatzanlagen



Umbauten/  
Modernisierungen



Module/  
Komponenten



Service/  
Unterhalt

GALVABAU AG  
Müliweg 3  
CH-6052 Hergiswil  
Switzerland



[www.galvabau.swiss](http://www.galvabau.swiss)





Lösestation für Zinkanoden für das Zink-Nickel Bad



E-Coating Anlage



Be- und Entladestation mit Dockwagen und Hubeinrichtung

## Ausstattungsmerkmale beider Anlagen

Beide Anlagen verfügen über ein Baddeckel-System sowie Transportwagenabsaugung für eine massive Reduzierung der Gesamtabluftmenge. Weiter sind die Transportwagen mit Tropfschalen sowie einem innovativen Personenschutz-System ausgerüstet.

Die Anlagen werden gesteuert und geregelt über eine innovative und benutzerfreundliche High-Tech Steuerung. Über die Software wird dem Anlagenbetreiber jede erdenkliche Möglichkeit geboten alle Prozessparameter individuell einzustellen und zu überprüfen. Mit der Erfassung und Protokollierung aller Parameter sowie deren Auswertungsmöglichkeiten wird den hohen QR-Ansprüchen der Luft- & Raumfahrtindustrie Rechnung getragen.

## Schweizer Qualität und präzise Planung

Die erfolgreiche Realisierung solch komplexer Projekte beginnt mit einer klaren Strategie: GALVABAU setzt auf die aktive Einbindung aller Stakeholder von Beginn an. Offene Kommunikation und partnerschaftliche Zusammenarbeit stellen sicher, dass alle Interessen berücksichtigt werden. Im Fokus steht dabei die konsequente Ausrichtung auf Schweizer Qualität – mit Produkten und Komponenten, wenn immer mög-

lich, aus der Schweiz oder Europa. Dank präziser Planung und einem ganzheitlichen Projektansatz konnten die beiden Anlagen mit hoher Verfügbarkeit und niedrigen Betriebskosten realisiert werden. Somit wurde nicht nur ein technisch überzeugendes Ergebnis erreicht, sondern es wird auch ein wirtschaftlich nachhaltiger Betrieb auf Jahre hinaus gesichert.

Die Anlagen wurden termingerecht an Pilatus Flugzeugwerke übergeben, sodass die Qualifizierung der Prozesse direkt eingeleitet werden konnte. «Der E-Coating-Prozess ist für uns Neuland, doch die technischen Lösungen, die dabei zum Einsatz kommen, haben uns voll überzeugt. Besonders schätzen wir, dass wir in die Entscheidungsprozesse aktiv eingebunden wurden. Die Wahl des Lieferanten hat sich als richtig herausgestellt», kommentierte Yasar Küttükcü, Team Leader Plating & Inspection, die Projektdurchführung. ■

Weitere Informationen unter:

### **GALVABAU AG**

Müliweg 3, Postfach  
CH-6052 Hergiswil  
Tel. +41 (0)41 632 34 00  
[www.galvabau.swiss](http://www.galvabau.swiss)



## DENKEN SIE ÜBER EINEN NEUEN TROCKNER NACH?

Dann haben wir hierzu sechs wichtige Informationen für Sie:



### Alles aus einer Hand

Beratung, Vertrieb, Versuche, Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und Montage.

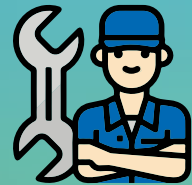
*Mit uns haben Sie einen breit aufgestellten Partner an Ihrer Seite.*



### Schnelle Montage

Von uns erhalten Sie einen extrem effizienten Wärmepumpentrockner.

*Innerhalb von maximal 3 Tagen bauen wir diesen in Ihre Produktion ein, auf Wunsch auch am Wochenende.*



### Dienst am Kunden

Dazu gehört ein freundlicher und zuverlässiger Kundendienst.

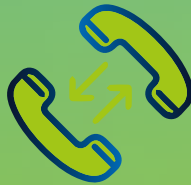
*Kompetenter Service, Sachverstand und schnelle Verfügbarkeit.*



### Fördergelder

Sie erhalten staatliche Zuschüsse für den Einsatz unserer Technologie.

*Mit unseren Wärmepumpentrocknern sparen Sie Energie und bekommen dafür Geld.*



### Kurze Wege

Kontaktieren Sie uns direkt und persönlich.

*So gestalten wir Projekte einfach und erfolgreich.*



### Kompetente Mitarbeiter

Unser Personal ist in allen Bereichen top ausgebildet.

*Wir verfügen über sämtliches Know how im eigenen Haus und können auf kurzfristige Anfragen reagieren.*

# PRESSEMITTEILUNGEN

HARTER GMBH

## Harter präsentiert neue Unternehmenswebsite

The graphic displays the new Harter GmbH website on a laptop and a smartphone. The website has a blue header with the Harter logo and the text 'HARTER GmbH'. Below this, it says 'NEUE WEBSITE!'. The main content area features the headline 'Wir trocknen alles. Mit Wärmepumpe.' and a list of services: '100% Effiziente Trocknung', '100% Energieeffizienz', and '100% Umweltfreundlichkeit'. A yellow starburst with the text 'JETZT ONLINE!' is positioned next to the laptop. At the bottom of the graphic, there is a blue button with the text 'www.harter-gmbh.de'. To the right of the graphic is a QR code.

Die Harter GmbH hat ihren Internetauftritt umfassend überarbeitet und präsentiert sich ab sofort mit einer modernen, benutzerfreundlichen Website unter **[www.harter-gmbh.de](http://www.harter-gmbh.de)**

Die neue Homepage überzeugt durch ein klares Design, eine intuitive Navigation und eine strukturierte Darstellung der Unternehmensbereiche. Besucherinnen und Besucher erhalten einen umfassenden Einblick in die energieeffiziente Wärmepumpentrocknung sowie deren vielfältige Einsatzmöglichkeiten – unter anderem in der Lebensmittel-, Pharma-, Oberflächen- und Umwelttechnik.

Neben technischen Informationen finden sich auf der Website auch aktuelle Unternehmensnews, Referenzen und Karrieremöglichkeiten. Damit stärkt Harter seine digitale Präsenz und unterstreicht seinen Anspruch als technologisch führendes Unternehmen im Bereich der abluftfreien Kondensationstrocknung.

Neugierig geworden? Besuchen Sie die neue Website unter **[www.harter-gmbh.de](http://www.harter-gmbh.de)** und entdecken Sie die Harter Welt in neuem Design. ■





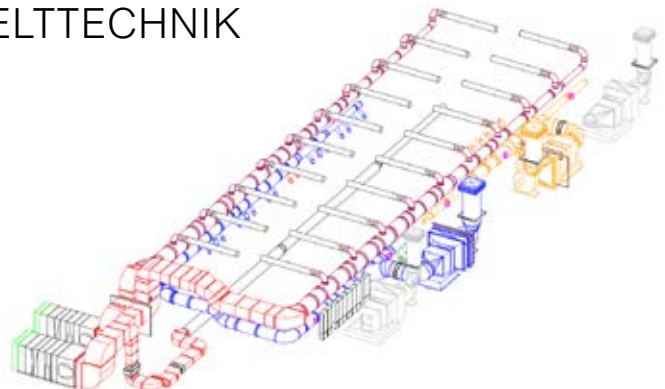
# LUFT UND UMWELTECHNIK FÜR DIE GALVANIK

## HLU | HÜRNER LUFT- UND UMWELTECHNIK

### Ihr Partner für nachhaltige Luft- und Umwelttechnik

Ob in der **Galvanik**, Chemie-, Halbleiter-, Pharma-industrie oder in Laboren und Forschungseinrichtungen: Unsere Lösungen sind exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten.

Die chemisch beständigen Kunststoffventilatoren und Anlagen von HLU sind speziell für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt – **zuverlässig, langlebig und nachhaltig**.



**Abluftreinigung und Wärmerückgewinnung für höchste Sicherheit und Effizienz** – unsere Produkte für Zu- und Abluftanlagen erfüllen alle Anforderungen an **Abluftreinigung**, **Schallschutz** und **Explosionsschutz (ATEX)**.

Mit **Wärmerückgewinnung** und energieeffizienten Gesamtlösungen sparen Sie Energie, schonen wertvolle Ressourcen und senken Betriebskosten – ideal für nachhaltige und kostenstabile Produktionsprozesse in der Galvanik.



**Alles aus einer Hand** – von der ersten Idee über Engineering, Planung und Fertigung bis hin zur Montage, Inbetriebnahme und Wartung: HLU begleitet Sie durch den gesamten Prozess, sodass Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können.

Durch ein **zertifiziertes Umwelt- und Qualitätsmanagement** garantieren wir unseren Kunden umweltbewusstes Handeln und sichern einen hohen Qualitätsstandard für unsere Produkte.

[www.hlu.eu](http://www.hlu.eu)

HÜRNER LUFT- UND UMWELTECHNIK GMBH

## Effiziente Luftreinhaltung und Wärmerückgewinnung in der Oberflächentechnik

Abluft mit aggressiven Säuren und Laugen stellt hohe Anforderungen an Technik und Material. In galvanotechnischen Betrieben sind Lösungen zur Luftreinhaltung unerlässlich.

### **Abluftwäscher von HLU bieten eine effektive**

**Lösung:** Sie entfernen zuverlässig Schadstoffe aus der Prozessabluft, schützen Mitarbeitende und helfen, Umweltauflagen einzuhalten. Der gezielte Einsatz von Waschflüssigkeiten bindet und neutralisiert Schadgase – für maximale Reinigungsleistung.

Neben der Luftreinigung ist die Wärmerückgewinnung entscheidend. **HLU setzt auf Wärmetauscher aus chemisch beständigem Vollkunststoff:** Wärme aus der Abluft wird zur Vorwärmung der Frischluft genutzt. So sinken Energiebedarf und Betriebskosten, während CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert werden. In Galvanikbetrieben bewährt sich das Kreislaufverbundsystem. Dieses sorgt für die 100-prozentige Trennung von Zu- und Abluftströmen, garantiert höchste Sicherheit und unterstützt eine effiziente Wärmerückgewinnung.

Abluftwäscher, Wärmerückgewinnung und Kunststoffventilatoren – bei HLU bekommen Sie alles aus einer Hand – für effiziente und nachhaltige Lösungen

in der Industrie. HLU hilft mit massgeschneiderten Anlagen, die Luftreinhaltung und Energieeinsparung miteinander verbinden – für einen entscheidenden Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz.

### **Vorteile auf einen Blick**

- Nachhaltige Luftreinhaltung und Energieeinsparung
- Zuverlässige Entfernung von Schadstoffen aus der Abluft
- Sicherstellung der Einhaltung gesetzlicher Grenzwerte
- Hohe Effizienz durch modernste Technologie
- Wärmetauscher aus Vollkunststoff – ideal für aggressive Abluftströme
- Deutliche Energieeinsparung durch effiziente Wärmerückgewinnung
- Reduzierung von Betriebskosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Höchste Sicherheit dank 100 % Trennung von Zu- und Abluftströmen
- Flexible Aufstellungsmöglichkeiten – anpassbar an Ihre Prozesse
- Besonders langlebig und wartungsarm dank korrosionsbeständiger Kunststoffe
- Förderfähig – je nach regionalem Energieprogramm



Weitere Informationen unter:

**Hürner Luft- und Umwelt-  
technik GmbH**

Ernst-Hürner-Strasse

D-35325 Mücke

Tel. +49 (0)6401 9180-0

info@hlu.eu

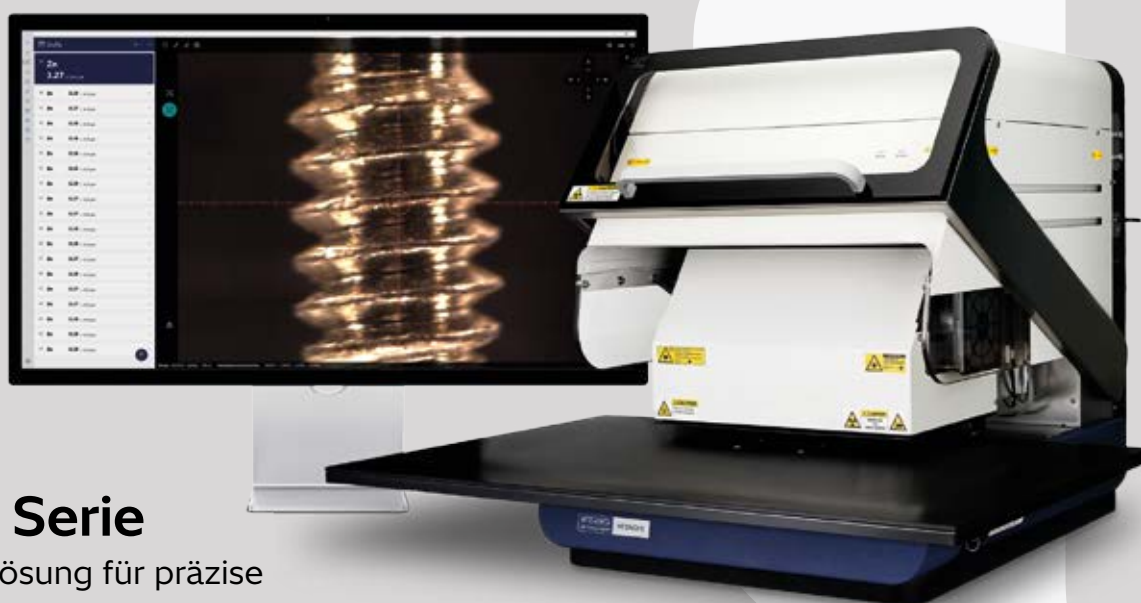
www.hlu.eu



# HITACHI

## Effiziente Prozesskontrolle in der Galvanik

Werkstoffe prüfen, Schichtendicken messen, Bäder optimieren



### FT200 Serie

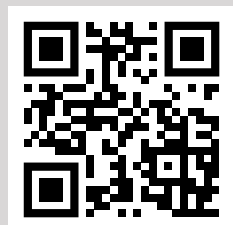
RFA-Laborlösung für präzise  
Schichtdickenanalysen in der Galvanik



### X-MET8000

RFA-Allrounder für den mobilen Einsatz in  
der Produktion und für die Werkstoffprüfung

Mehr erfahren





HITACHI HIGH-TECH ANALYTICAL SCIENCE GMBH

## Mobile RFA-Analyse – flexible Ergänzung zur Laboranalyse



Die Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) ist in der Galvanotechnik seit Langem etabliert, ob für Schichtdickenmessungen, Badkontrollen oder Legierungsprüfungen. Die meisten Anwender kennen die klassischen, stationären Laborsysteme: präzise, zuverlässig, aber ortsgebunden.

Doch der Arbeitsalltag hat sich extrem verändert, und mit ihm die Anforderungen an die Analytik. Immer häufiger werden Ergebnisse direkt vor Ort benötigt, etwa bei der Wareneingangskontrolle, der Fehlersuche an Baugruppen oder bei grossflächigen Bauteilen. Und genau hier spielen mobile RFA-Geräte ihre Stärken aus.

### **Wenn die Probe nicht ins Labor kommt, kommt das Labor zur Probe**

In vielen galvanischen Betrieben läuft die Analytik nach einem festen Schema: Proben werden entnommen, getrocknet, ins Labor gebracht, gemessen und nach Auswertung freigegeben. Das funktioniert, kostet aber wertvolle Zeit.

Ein tragbares RFA-Gerät, wie z.B. das X-MET8000 von Hitachi High-Tech Analytical Science, ermöglicht dagegen die direkte Analyse am Bauteil, ohne Demontage oder Zerstörung. Das spart Arbeitsschritte und beschleunigt Entscheidungen erheblich. Gerade bei grossen oder unhandlichen Teilen – etwa Karos-

# PRESSEMITTEILUNGEN

seriekomponenten, Rohren, Gestellen oder Werkzeugen – bietet die Messung direkt an der Oberfläche deutliche Vorteile. Die Handhabung ist denkbar einfach: Gerät aufsetzen, Messung starten, Ergebnis ablesen – in wenigen Sekunden. Bei angepasster Kalibrierung und stabiler Messgeometrie erreicht die Präzision nahezu Laborqualität, vollkommen ausreichend für Prozessentscheidungen im Tagesgeschäft.

## Unabhängigkeit und Geschwindigkeit im Qualitätsprozess

In der Galvanik zählt jede Minute. Ob eine Charge freigegeben oder nachbehandelt wird, hängt oft von einem schnellen Messergebnis ab. Ein mobiler Analysator liefert diese Ergebnisse in Echtzeit, direkt an der Linie, am Bad oder am Fertigteil.

Typische Anwendungen:

- Badüberwachung: Konzentrationsprüfung von Zink, Nickel oder Zinn – ohne titrimetrische Analytik
- Schichtprüfung: Kontrolle von ZnNi-, NiP- oder Edelmetallüberzügen ohne Probentrennung
- Fehleranalyse: Sofortiger Vergleich zwischen fehlerhaften und intakten Teilen
- Wareneingang: Material- und Legierungsprüfung vor Prozessbeginn

Diese unmittelbare Datenerfassung reduziert Stillstandzeiten und ermöglicht Korrekturen, bevor Ausschuss entsteht, statt erst nach der Laborfreigabe zu reagieren.

## Beispielhafte Kalibration

	Ni Gehalt in ZnNi Beschichtg.	ZnNi Schichtdicke
Kalibrationsbereich	3 - 18 wt%	2 - 22 µm
Standardfehler der Kalibrierung	1,5 wt%	1,2 µm

X-MET8000: Kalibrationsbereich

	Probe 1		Probe 2	
	Ni, wt%	ZnNi, µm	Ni, wt%	ZnNi, µm
Minimum	8,4	9,4	14,9	18,4
Maximum	8,5	9,5	15,0	18,5
Durchschnitt	8,4	8,4	14,9	18,5
Referenzwert	9,0	9,7	15,1	17,5
Präzision (2σ)	0,08	0,04	0,07	0,05

X-MET8000: Reproduzierbarkeit der Ergebnisse



### **Flexibilität ohne Kompromisse bei der Präzision**

Ein häufiger Vorbehalt gegenüber Handgeräten betrifft die Genauigkeit. In der Praxis zeigt sich jedoch: Moderne portable Systeme liefern Messergebnisse, die für die meisten Anwendungen in der Galvanik völlig ausreichen.

Bereits bei Messzeiten von 10 bis 20 Sekunden werden Standardabweichungen erzielt, die eine sichere Bewertung von Schichtdicken, Nickelgehalten oder Badkonzentrationen erlauben. Zudem lassen sich die Geräte individuell kalibrieren, exakt auf den eigenen Prozess abgestimmt. So können Unterschiede zwischen Labor- und Handmessungen weitgehend eliminiert werden.

Mit Zubehör wie Stativ oder Laboreinheit lässt sich ein Handgerät bei Bedarf auch stationär einsetzen, etwa für Flüssigproben oder Kleinteile. So wird es zum flexiblen Laborwerkzeug, das je nach Aufgabe mobil oder stationär genutzt werden kann.

### **Praktischer Nutzen im Alltag**

- Keine Probenvorbereitung: Ergebnisse in Sekunden statt in Minuten oder Stunden
- Keine Transportwege: Analyse direkt am Ort des Geschehens, auch bei grossen oder heissen Bauteilen
- Digitale Dokumentation: Messergebnisse lassen sich speichern, mit Fotos verknüpfen und zentral auswerten

- Robuste Bauweise: Staub- und spritzwassergeschützt, ideal für Werkstattumgebungen
- Einfache Bedienung: Fachpersonal vor Ort genügt, kein Laborant erforderlich

Damit wird Analytik zu einem Werkzeug der Produktion, nicht nur des Labors.

### **Fazit**

Mobile RFA-Analysatoren wie das X-MET8000 von Hitachi High-Tech Analytical Science erweitern die Qualitätskontrolle in der Galvanik um einen entscheidenden Faktor: Zeit. Sie ermöglichen fundierte Entscheidungen direkt im Prozess, genau dort, wo sie gebraucht werden.

Stationäre Systeme bleiben weiterhin unverzichtbar für komplexe Mehrschichtsysteme und präzise Referenzanalysen. Doch im Zusammenspiel beider Ansätze entsteht ein überaus moderner, effizienter Qualitätsprozess, der Kosten senkt, Durchlaufzeiten verkürzt und die Prozesssicherheit massiv erhöht. So wird aus «mobiler Messung» ein echter Produktivitätsgewinn. ■

Weitere Informationen unter  
**Hitachi High-Tech Analytical Science GmbH**

Tel. +49 2825 9383-0  
 contact@hitachi-hightech.com  
 hhtas.net/coatings-de





# Ihr Partner für individuelle Lüftungssysteme aus Kunststoff

Technische Kompetenz und Präzision für nachhaltige Lösungen

Seit über zwei Jahrzehnten entwickelt und realisiert ZUBER maßgeschneiderte Lösungen für Zu- und Ablufttechnik in galvanischen Betrieben, Laboren/Forschungseinrichtungen, in der Halbleiter- und Solarzellenindustrie, bei Biogas- und Kompostierungsanlagen sowie im Maschinenbau und vielen weiteren Bereichen in der Schweiz. Unsere Systeme aus thermoplastischen Kunststoffen sind langlebig, korrosionsbeständig und erfüllen höchste Anforderungen an Sicherheit, Effizienz und Nachhaltigkeit.

## Maßgeschneiderte Systeme für jede Anwendung

Unser Produktspektrum umfasst komplette Zu- und Abluftanlagen, Abluftwäscher und Abluftzentralgeräte ebenso wie Lüftungskomponenten, Rohrleitungssysteme und kundenindividuelle Sonderanfertigungen. Wir bieten Lösungen, die präzise auf jedes Anforderungsprofil abgestimmt sind.

## Planung, Fertigung und Service - Alles aus einer Hand

ZUBER begleitet Projekte von der Beratung und Planung über Entwicklung, Konstruktion und Produktion bis hin zu Montage, Inbetriebnahme und Wartung. Diese durchgängige Betreuung gewährleistet eine technisch saubere Umsetzung, reibungslose Abläufe und eine langfristig wirtschaftliche Nutzung der Anlagen.



**ZUBER - Kunststoff in Form**



**+41 71 544 46 25**



Ergentenstrasse 3  
CH - 9445 Rebstein



[zuber-kunststoff.ch](http://zuber-kunststoff.ch)



[info@zuber-kunststoff.ch](mailto:info@zuber-kunststoff.ch)

ZUBER KUNSTSTOFF AG

## Neue digitale Lösungen für Lüftungstechnik aus Kunststoff



Die ZUBER Kunststoff AG hat ihre Online-Präsenz deutlich ausgebaut und bietet Kunden und Partnern neue Möglichkeiten, sich praxisorientiert über Produkte und Systemlösungen im Bereich der Lüftungstechnik aus Kunststoff zu informieren. Mit diesem Schritt verfolgt das Unternehmen einen modernen Ansatz, um technische Informationen noch zugänglicher und verständlicher bereitzustellen.

### **Showroom – Produkte interaktiv erleben**

Unser digitaler Showroom präsentiert die Produktwelt in realitätsnahen Anwendungsszenarien – etwa in Laboren oder galvanischen Betrieben. Interessierte können die Systeme interaktiv erkunden und erhalten anschauliche Einblicke in Aufbau, Funktion und Einsatzbereiche. So wird die komplexe Ablufttechnik erstmals anschaulich und ortsunabhängig dargestellt.

### **Product Finder und Webshop – schnell zum passenden Produkt**

Der Product Finder bietet eine klar strukturierte Übersicht über das gesamte Sortiment mit allen Varianten

und technischen Details. Im Webshop erhalten registrierte Partner direkten Zugriff auf Datenblätter, LV-Texte und Preisangaben. Damit wird der gesamte Prozess von der Information über die Planung bis hin zur Bestellung deutlich vereinfacht und beschleunigt.

### **Vernetzte Struktur für einfache Nutzung**

Alle drei Plattformen sind technisch miteinander verknüpft und basieren auf einer gemeinsamen Artikelstruktur. Der Wechsel zwischen den Anwendungen erfolgt nahtlos und intuitiv. Dadurch profitieren Planer, Einkäufer und Betreiber von einer sehr hohen Informationsqualität und einer effizienten, transparenten Nutzung. ■

Weitere Informationen unter:

### **ZUBER Kunststoff AG**

Ergetenstrasse 3  
CH-9445 Rebstein  
Tel. +41 (0)71 544 46 25  
info@zuber-kunststoff.ch  
www.zuber-kunststoff.ch



## Einhaltung gesetzlicher Anforderungen



### ...durch Selektiv-Ionenaustauscher zur Schwermetallentfernung!

Die automatisch betriebenen Selektiv-Ionenaustauscher dienen als Polizeifilter. Restgehalte an Schwermetallen im Klarwasser der Chargenbehandlung und Filtrat der Filterpresse werden jederzeit sicher entfernt. Dadurch wird der chemische Aufwand der Chargenbehandlung und deren Analytik verringert.



### ...durch Strippen von leichtflüchtigen, halogenierten Kohlenwasserstoffen!

Die Einleitung von leichtflüchtigen, halogenierten und chlorierten Kohlenwasserstoffen ist gemäss Gewässerschutzverordnung, Anhang 3.2, Ziffer 2, Kolonne 2 begrenzt. Durch unseren Stripperturm können Sie die Anforderungen an FOCl sicher einhalten, insbesondere nach der Cyanidoxidation mit Hypochlorit.

**Hauser + Walz**  
*Beratende Ingenieure*

Tel.: +41 52 224 06 58  
E-Mail: [info@hauserwalz.ch](mailto:info@hauserwalz.ch)  
Web: [www.hauserwalz.ch](http://www.hauserwalz.ch)

**ProWaTech**  
*Prozesswasser-, Recycling-  
und Abwassertechnik*

Tel.: +41 52 224 06 50  
E-Mail: [info@prowatech.ch](mailto:info@prowatech.ch)  
Web: [www.prowatech.ch](http://www.prowatech.ch)





EXPERTEN-WORKSHOP DER PROWATECH AG

## Resilient... durch Zukunftswissen und Networking

**A**m Mittwoch, den 17. September 2025 fand der Experten-Workshop zum Thema «Resilient durch Zukunftswissen & Networking» statt. Die Veranstaltung wurde auch dieses Jahr im Seminarhotel «Riverside» in Glattfelden abgehalten.

Veranstalter des eintägigen Seminars ist die ProWaTech AG mit Sitz in Flaach (ZH). Sie richtet das Event bereits seit über zehn Jahren aus und lädt Experten aus verschiedensten Bereichen ein. Die mehr als 50 Teilnehmenden sind in den Branchen der Medizintechnik, Uhrenindustrie und Elektronik, aber auch Lohnbetrieben aus der nasschemischen Oberflächenbehandlung tätig.

Globale wirtschaftliche und politische Umbrüche stellen auch Schweizer Unternehmen vor neue Herausforderungen. Um die Widerstandsfähigkeit zu stärken, sind zusätzliches Wissen, Flexibilität und ein starkes Netzwerk entscheidend.

Gastdozenten und erfahrene Mitarbeiter der ProWaTech AG referierten über spannende Projekte und neueste Trends und Entwicklungen im Anlagenbau von Recycling-, Reinwasser- und Abwasseranlagen.

Das einleitende Grusswort der Veranstaltung kam in diesem Jahr von Herrn Nico Siegenthaler, Mitglied der Geschäftsleitung der EnviroWater Group. Er hob hervor, dass die EnviroWater Group aufgrund der engen Zusammenarbeit in der Gruppe für alle Aufgabenstellungen gewappnet ist und durch die neue Partnerschaft mit der Färber & Schmid AG ein Mehrwert für unsere Kunden geschaffen wurde. Die EnviroWater Group wird in der Schweiz vertreten durch ProWaTech AG, EnviroChemie AG, EnviroFALK AG und DLK SA.

Die anschliessenden Referenten berichteten über nachfolgende Themen:

### **Mikroverunreinigungen – was kommt auf uns zu?**

Diplom Ing. (FH) Herbert Hauser von der Hauser + Walz GmbH referierte über Eigenschaften von Mikroverunreinigungen, die aktuelle Messkampagne im Rahmen einer BAFU-Expertise und wie zukünftig mit dem Thema PFAS umgegangen werden kann. Dabei ist es wichtig, dass alle betroffenen Branchen an der Diskussion beteiligt werden.

### **Wiederverwendung von Abwasser**

Über die (industrielle) Wiederverwendung von Abwasser berichtete Dr.-Ing. Robert Lutze, Prokurist und Bereichsleiter Projektentwicklung bei der EnviroChemie GmbH in Rossdorf (D). Wasser wird immer mehr zur Mangelware, somit wird die Wiederverwendung von Abwasser immer wichtiger. Es wurden verschiedenste Technologien für das Abwasserrecycling vorgestellt, aber auch Hemmnisse bei der Wiederverwendung. An diversen Beispielen aus der Praxis, wie z.B. Tesla oder verschiedenen Kläranlagen wurde aufgezeigt, dass die gesetzlichen Anforderungen noch unzureichend sind und es oft an Anreizen fehlt, Abwasser wiederzuverwenden.

### **Realisierung eines Retrofits – aus Sicht des Betreibers**

Herr Yasar Kütükcü, Teamleader Plating bei der Pilatus Aircraft Ltd. in Stans, berichtete von der Umset-

# EXPERTEN-WORKSHOP



Gestartet wurde der diesjährige Experten-Workshop mit dem Referat von Diplom Ing. (FH) Herbert Hauser.

zung eines Retrofits der Wasseraufbereitungsanlage der Galvanik. Da die Galvanikanlagen saniert werden mussten, wurden in dem Zuge auch die Kreislauf- und Abwasseranlagen erneuert. Die Erneuerung der Steuerung wurde dabei praktisch «am offenen Herzen», bei laufender Produktion durchgeführt. Durch die von der ProWaTech AG gelieferten neuen Anlagen konnte eine massive Einsparung von Chemie erreicht werden, z.B. 50% weniger Natriumhydrogensulfid. Stolz berichtete Herr Kütükcü von der besonderen Anerkennung durch das kantonale Amt für Umwelt und Energie, welches die Pilatus als Vorreiter im betrieblichen Umweltschutz hervorhob.

## **Innovative Anlagentechnik: Aktuelle Herausforderungen**

Zur guten Tradition geworden ist der Beitrag von Maximilian Walz, M.Sc., Technischer Leiter bei der ProWaTech AG. Er berichtete, wie die Anforderungen an den FOCl-Grenzwert durch neueste Anlagentechnik erfüllt werden können. Ein weiteres Thema beschäftigte sich mit dem Reinstwasserkreislauf in der Medizintechnik und wie durch das WNF-Schweissen von Kunststoffrohrleitungen höchste Anforderungen in Bezug auf Mikroorganismen erfüllt werden können. Mit dem Tool WaterExpert wurde ein flexibles Anlagenmanagement vorgestellt, mit welchem Anlagen zur Wasserversorgung überwacht, Daten dokumentiert und Anlagenwartungen geplant und gesteuert werden können.

## **Seitenwechsel**

Mit dem Beitrag Seitenwechsel gab Herr Aiko Klinder, Beratung und Verkauf bei der ProWaTech AG, einen spannenden Einblick in die Umsetzung eines Projektes einer neuen Kreislaufwasseranlage von zwei Seiten: Als Kunde und Projektleiter der neuen Anlage. Die besonderen Herausforderungen bei dem Projekt waren die Vermeidung von Produktionsausfall und das enge Zeitfenster, das zur Verfügung stand. Letztlich konnte die Anlage in nur drei Arbeitstagen fertiggestellt und pünktlich in Betrieb genommen werden.

## **Dekarbonisierung mit Fördergeldern?**

Nach der Mittagspause referierte Herr Stephan Zbinden, Verwaltungsratspräsident bei der Instplan AG über das Thema Dekarbonisierung mit Fördergeldern und führte aus, dass Wärmepumpen fast überall möglich und technisch sinnvoll sind. Durch Energierückgewinnung lässt sich der Energieverbrauch elektrisch beheizter Beschichtungsbäder oftmals sogar halbieren. Es lohnt sich, für Fördermittel zu kämpfen, auch wenn viele Fördermittel nicht auf die Bedürfnisse und Gegebenheiten der Industrie ausgerichtet sind.

## **Vollzug von Abwasser-Vorreinigungsanlagen**

Ein besonderer Dank gebührt Herrn Christoph Schneller vom AWEL Kanton Zürich für seinen interessanten Beitrag Vollzug von Abwasser-Vorreinigungsanlagen, der einen Einblick in die Arbeit und die Sichtweisen der Ämter gab.

Die Ausführungen beinhalteten Details zur Geschichte des Gewässerschutzes, zur Definition des Begriffs Stand der Technik und zur Erwartungshaltung der Ämter für eine vollständige Projekteingabe für die Modernisierung und den Ersatz von Abwasseranlagen.



Dominik Frey, Geschäftsführer bei Swiss AI Experts GmbH

### **Kolbenmembranpumpen – für härtesten Einsatz**

Nach der Kaffeepause referierte Herr Sven Fluthgraf, Vertriebsleiter bei der J. Emmerich Pumpenfabrik GmbH über Kolbenmembranpumpen – für härtesten Einsatz. Er gab Einblicke in die Funktionsweise der Pumpen und in die verschiedenen Ausführungen, abhängig vom Einsatzort und -medium. Die Kolbenmembranpumpen von Emmerich sind 100% Made in Germany und extrem zuverlässig. Für alle (!) jemals gefertigten Pumpen sind Ersatzteile lieferbar. Die ProWaTech AG vertritt die «Emmerichpumpen» in der Schweiz.

### **Künstliche Intelligenz – Verstehen und Nutzen**

Abgerundet wurde das Event durch den Beitrag Künstliche Intelligenz – Verstehen und Nutzen, vor-

getragen von Herrn Dominik Frey, Geschäftsführer bei Swiss AI Experts GmbH. Er gab sehr interessante Einblicke in die Geschichte von KI und zu Chancen und Risiken bei deren Gebrauch. Es wurde der Unterschied zwischen traditioneller und generativer KI erläutert, wobei es immer wichtiger wird, den Mensch ins Zentrum zu stellen. Vorgestellt wurde auch die erste Schweizer KI: Appertus von der ETH Zürich.

In stilvollem Ambiente zwischen Classic-Cars im Seminarhotel Riverside gab es noch einen abschliessenden Apéro. Der eine oder andere konnte dabei noch die letzten offenen Fragen persönlich mit den Referenten klären. Das Feedback der Teilnehmenden war durchwegs positiv und zeigt den Bedarf eines solchen Experten-Workshops.



Christoph Schneller, AWEL Kanton Zürich

Die Referate stellt die ProWaTech AG ihren Kunden kostenlos zur Verfügung. ■

Kontakt:

**ProWaTech AG**

[rona.steiner@prowatech.ch](mailto:rona.steiner@prowatech.ch)

[www.prowatech.ch](http://www.prowatech.ch)



# FISCHERSCOPE® XAN® LIQUID ANALYZER

Vollautomatische Analyse der Metallkonzentration in galvanischen Bädern für schnellere und exakte Ergebnisse



Marktführende Messperformance durch einzigartige Messzelle, innovative Bauweise und eine leistungsstarke XRF-Software.

Schluss mit manuellen Messungen und zeitintensiven Stichproben. Entdecken Sie den neuen Standard für die Inline-Galvanikbadanalyse.

**041 785 08 00**

**switzerland@helmut-fischer.com**

**[www.helmut-fischer.com/liquid-analyzer](http://www.helmut-fischer.com/liquid-analyzer)**

**fischer®**

# GALVANO FORUM 2026 IN BADEN



SAVE THE DATE

## GALVANO FORUM 2026

***Dieses Event hat sich mittlerweile zu einer fast schon traditionellen Zusammenkunft in der Galvanobranche entwickelt und bietet eine hervorragende Plattform für den Austausch von Wissen und Erfahrungen.***

Liebe Mitglieder

**Mit grosser Vorfreude möchten wir Sie auf das GALVANO FORUM 2026 aufmerksam machen!**

Das GALVANO FORUM, welches im Trafo in Baden stattfinden wird, wird nicht nur spannende Referate beinhalten, sondern bietet auch die Möglichkeit, sich mit Gleichgesinnten zu vernetzen und neue Impulse für die eigene Arbeit zu gewinnen. Die Themen werden vielfältig und aktuell sein, so dass für jeden etwas dabei sein wird.

Moderiert wird der Anlass wiederum von Sven Furrer.

Markieren Sie sich den **Donnerstag, 18. Juni 2026** im Kalender! Wir freuen uns schon heute darauf, Sie am Anlass im Trafo Baden begrüßen zu dürfen.

Auf den nächsten Seiten stellen wir Ihnen die Referenten in einem Kurzporträt vor.

Herzliche Grüsse

Thomas Hirsiger  
Präsident SWISSGALVANIC

Manfred Beck  
Präsident VLO /AFTS

**SEEMANN**  
quality starts with innovation

## HOCHWERTIGE VORRICHTUNGEN FÜR DIE OBERFLÄCHENTECHNIK

QUALITY MADE  
IM SCHWARZWALD



[www.gestellbau.com](http://www.gestellbau.com)

## GUTSCHEIN über ein Probe-Abonnement



**3 Hefte  
3 Monate  
kostenlos**

Gegen Einsenden dieses Gutscheins erhalten Sie  
3 Hefte der monatlich erscheinenden Fachzeitschrift  
"Galvanotechnik" kostenlos zur Probe.

- ☐ Digital-Abo GALVANOTECHNIK für nur 118,- €/Jahr  
☐ Print-Abo GALVANOTECHNIK für nur 148,- €/Jahr  
☐ Premium-Abo GALVANOTECHNIK (Print und Digital) für nur 198,- €/Jahr

Nach Ablauf von 3 Monaten geht das Probeabo in ein kostenpflichtiges Abonnement über.  
Innerhalb dieser kostenlosen Testphase ist eine Kündigung jederzeit möglich, danach 6  
Wochen zum Jahresende. Die Preise verstehen sich Brutto inkl. Versand in die Schweiz.

Name \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Eugen G. Leuze Verlag GmbH & Co. KG  
Karlstraße 4 | 88348 Bad Saulgau  
Tel. 07581 4801-0 | Fax 07581 4801-10  
[info@leuze-verlag.de](mailto:info@leuze-verlag.de) | [www.galvanotechnik.de](http://www.galvanotechnik.de)

**LEUZE  
VERLAG**

## 10.000 A – bipolar POWER STATION pe5910-W

jetzt mit optionalem integrierten,  
elektronischen Polwender



Kompakt – Effizient – Modular – Bipolar

POWER STATION pe5910-W  
10.000 A / 1000 V / 200 kW

 **MADE IN  
GERMANY**

**vonesco**  
control



**plating electronic**  
we care for power

Vonesco Control AG  
Gewerbstrasse 6 – 8162 Steinmaur/Zürich  
Tel. 044-8556-633 – [info@vonesco.com](mailto:info@vonesco.com)  
[www.vonesco.com](http://www.vonesco.com)



# REFERENTEN GALVANO FORUM 2026

ADI ZUMBÜHL

## Digital Marketing trifft Automatisierung & KI – mit Fokus auf Wirkung, nicht nur Output



*Ich bin Adi Zumbühl – Digital Marketing Spezialist mit einem tiefen Verständnis für Marketing-Technologien, Customer Journeys und datengetriebene Kommunikation. Mit über 15 Jahren Erfahrung in unterschiedlichsten Branchen – vom Handel über Agenturen bis hin zur Beratung – unterstütze ich mittels KI und Automatisierung Unternehmen dabei, ihre Marketingaktivitäten messbar effizienter und intelligenter zu gestalten.*

### Mein Fokus

Marketing-Automatisierung: Aufbau und Optimierung automatisierter Workflows mit Tools wie HubSpot, Make, GetResponse, Zapier – stets mit einem Blick auf Lead-Nurturing, Skalierbarkeit und Impact.

Künstliche Intelligenz im Marketing: Von der Content-Generierung bis zur prädiktiven Analyse – ich setze KI zielgerichtet ein, um Prozesse zu beschleunigen und die Customer Experience zu verbessern.

Strategisches Digital Marketing: Ich entwickle und implementiere kanalübergreifende Marketing- und Kommunikationsstrategien – immer datenbasiert, performance-orientiert und kundenzentriert.

Content mit Haltung: Als erfahrener Content-Produzent und Ghostwriter bringe ich auch komplexe Inhalte auf den Punkt – sei es im Blog, auf Social Media oder in der Videokommunikation.

### Hands-on & analytisch

Ich bringe Marketingstrategien nicht nur aufs Papier – ich setze sie um, messe ihren Erfolg (Tracking, Attribution, Dashboards) und optimiere laufend.

### Wissen teilen gehört für mich dazu

Als Gastdozent an mehreren Hochschulen (u.a. Uni Bern, ZHAW, HSLU) vermittele ich mein Know-how in den Bereichen Digital Marketing, Automatisierung und strategische Kommunikation – praxisnah, aktuell und mit Leidenschaft.

---

Mehr über mich und meine Arbeit

#### CN2 GmbH

Nidertistrasse 5  
CH-6375 Beckenried  
Tel. +41 (0)79 227 96 94  
adi@cn2.ch  
www.cn2.ch



**Seit 25 Jahren bringen wir  
Flüssiges in Bewegung.**



**Almatec  
Doppelmembranpumpen**



**Schmitt Kreiselpumpen**



**Wilden  
Doppelmembran-  
pumpen**



**Milton Roy Dosierpumpen**

Entdecken Sie unser Pumpen-  
sortiment für die Galvanik



**ALMATECHNIK TDF AG**  
Rebgasse 2  
CH-4314 Zeiningen

Tel. +41 61 853 09 09  
info@almatechnik-tdf.ch  
www.almatechnik-tdf.ch

**GROSSES PUMPENSORTIMENT FÜR JEDEN BEDARF**



Im Mittelpunkt all unseres Handelns stehen die Wünsche  
und Bedürfnisse unserer Kunden!  
www.tecga.ch - info@tecga.ch

  
**Thommen  
Furler Group**

**Thommen-Furler**  
thommen-furler.ch

**Alcosuisse**  
alcosuisse.ch

**Alab**  
alab.ch

**Erne surface**  
erneag.ch

**Das umfassende Dienstleistungskonzept ChemCare®** der Unternehmen der  
Thommen-Furler Group ist die Lösung **für einen sorgenfreien Umgang mit  
Chemikalien, Abwasser und Sonderabfällen** in Industrie- und Gewerbebetrieben.

 **ChemCare®**  
Versorgen · Unterstützen · Rezyklieren

ChemCare® garantiert hohen Kundennutzen durch ein integriertes Angebot an  
hochwertigen Produkten und Dienstleistungen.

 **GALVANIS**  
*SURFACE | SYSTEM | SOLUTIONS*

Galvanis GmbH, Bahnhofstrasse 31, CH-5647 Oberrüti, www.galvanis.ch, info@galvanis.ch

# REFERENTEN GALVANO FORUM 2026

URS MEIER

## Zwischen den Fronten – Entscheidungen treffen trotz Unsicherheiten



*Ich bin Urs Meier. Ob als erfolgreicher Geschäftsmann, im Stadion vor über 60'000 Zuschauern, vor Millionen selbsternannter Experten an den Bildschirmen, als Berater der FIFA und UEFA, als Schiedsrichterexperte bei Blue TV oder als ehemaliger Kommentator des ZDF – ich weiss, was es heisst, tagtäglich mit enormem Druck umzugehen.*

### Vita

Meine Schiedsrichter-Laufbahn begann 1977, nachdem ich erkannte, dass mein fussballerisches Talent für eine grosse Karriere als Spieler nicht ausreicht. Ich setzte mir damals das Ziel, bei der WM 1998 als Schiedsrichter im Einsatz zu sein.

1994 gelang der entscheidende Schritt in diese Richtung, als ich in den Kreis der FIFA-Schiedsrichter aufgenommen wurde. Im gleichen Jahr hatte ich im U16-Spiel England gegen Irland den ersten internationalen Einsatz. Ausserdem piff ich 1994 vier UEFA-Cup-Spiele.

Vier Jahre später hatte ich mein Ziel erreicht: Die FIFA berief mich für die WM 1998 in Frankreich. Meine Leistung in dem auch politisch brisanten Spiel USA gegen Iran machte mich international bekannt. Nach der WM wurden internationale Einsätze die Regel: Ich piff in der Champions League, im UEFA-Cup und ich leitete Spiele bei der Europa-Meisterschaft 2000 in den Niederlanden.

Im Dezember 2004 – nach mehr als 883 Spielen und der EURO 2004 mit dem unvergesslichen Viertelfinalspiel Portugal – England, beendete ich mit der Partie FC Basel gegen den FC Thun die Schiedsrichter-Laufbahn.

Während der sportlichen Karriere führte ich sehr erfolgreich ein eigenes mittelständisches Unternehmen im Bereich Küchen und Haushaltgeräte mit 25 Mitarbeitenden. Heute trete ich als Gastreferent bei Unternehmen, Tagungen und Kongressen auf.

---

Mehr über mich und meine Arbeit

**Urs Meier Management AG**

Dorfstrasse 38

CH-6341 Baar

Tel. +41 (0)79 307 74 51

[www.ursmeier.ch](http://www.ursmeier.ch)







# INDUSTRIERÜCKBAU UND DEMONTAGE VON INDUSTRIESTANDORTEN



Willkommen bei Ihrem Experten für Industrierückbau und die professionelle Demontage von Industriestandorten.

Wir sind ein Fachbetrieb nach WHG (§62 AwSV) und bieten Ihnen ein umfassendes Gesamtkonzept für die schnelle, fachgerechte Demontage von Industriestandorten, Galvanikanlagen, Regalanlagen, Maschinen und Produktionsanlagen, komplette Betriebsauflösungen von A bis Z sowie eine umweltbewusste Entsorgung oder Verschrottung und bestmögliche Wiederverwertung (KrW-/AbfG).

Mit über 100 Referenzen und unserer eigenen LKW- und Staplerflotte sind wir Ihr zuverlässiger Partner für den Rückbau von Industriestandorten.



## Unsere Leistungen im Bereich Industrierückbau und Anlagendemontage

Wir sind spezialisiert auf den Rückbau von Industriestandorten und die Demontage von Anlagen.

- Rückbau/Demontage von Industrieanlagen
- Rückbau von Industriebrachen
- Filteranlagen Demontage
- Stahlkonstruktionen Rückbau
- Transformatoren Demontage
- Produktionsanlagen Rückbau
- Elektroanlagen Demontage
- Brandschadensanierung



## Betriebsauflösung und Rückbau von Industriestandorten

Ob professionelle Betriebsauflösung oder partieller Rückbau von Industriestandorten – wir bieten maßgeschneiderte Lösungen.

## Fachgerechte Entsorgung und Verwertung bei Industrierückbau

Wir setzen auf eine umweltgerechte Entsorgung und fachgerechte Verschrottung beim Rückbau von Industriestandorten sowie bestmögliche Wiederverwertung (KrW-/AbfG).

### Unser Prozess sorgt für höchste Standards:

- Unser Prozess der Fachgerechten Entsorgung
- Dekontamination von Anlagen und Neutralisation von Rückständen
- Fachgerechte Zerlegung von Produktionsanlagen
- Materialtrennung bei Industriedemontage
- Schlussprüfung nach Rückbau
- Entsorgung von Industrieanlagen oder Verwertung von Materialien

## Spezialisierte Demontage von Industriestandorten

- Galvanikanlagen Rückbau und Galvanotechnik Demontage
- Handgalvanikanlagen Demontage
- Halb- und Vollautomaten Rückbau
- Wasseraufbereitungsanlagen Demontage
- Ionentauscher Rückbau
- Abwasseraufbereitungsanlagen Rückbau
- Verdampfer Demontage
- Zuluftanlagen Demontage
- Abluftanlagen Rückbau
- Rohrleitungen Demontage

## Ihr Partner für Professionellen Industrierückbau

Mit diesen Vorteilen überzeugen wir:

- **Komplettservice für Industriedemontage:** Von der Planung bis zur fachgerechten Entsorgung – alles aus einer Hand.
- **Projektbegleitung beim Rückbau:** Sachverständige nach AwSV sichern Ihren Industrierückbau ab.
- **Rechtskonformität:** Behördenmanagement und Einhaltung aller Vorschriften bei der Demontage
- **Eigene Flotte für Rückbauarbeiten:** LKW und Stapler für flexible Industriedemontage.
- **Sichere Lagerung nach Rückbau:** Professionelle Lagermöglichkeiten für Ihre Materialien.
- **Erfahrung im Industrierückbau:** Über 100 erfolgreiche Projekte bei Demontage von Industriestandorten.



STEFAN MAIER

## Machine Learning für die Galvanotechnik



*Ich bin Stefan Maier – Umweltphysiker, Oberflächentechnikmeister und KI-Entwickler. Meine Karriere begann dort, wo es nach Säure riecht und Handschuhe Pflicht sind: an der Galvanikanlage. 23 Jahre später verbinde ich dieses Praxiswissen mit künstlicher Intelligenz. Mein Antrieb: Galvanikbetrieben helfen, mit weniger Ressourcen mehr zu erreichen – für eine Branche, die nachhaltiger werden muss und kann.*

### Mein Fokus

KI-gestützte Prozessoptimierung: Optimierung von Chemikalien- und Energieverbrauch, Echtzeit-Anomalieerkennung, Predictive Maintenance – entwickelt für die spezifischen Anforderungen der Galvanotechnik.

Datenintegration: Von Excel-Tabellen über SCADA-Systeme bis zu ERP-Daten – ich bringe Ihre Prozessdaten zusammen und mache sie nutzbar. Mein Leistungsspektrum umfasst den Aufbau einer passenden Data Governance, Beratung zu schlanker Datenarchitektur, Spezifikation, Ausschreibung und Dienstleistungsauswahl für industrielle Datenerfassungssysteme sowie die Entwicklung massgeschneiderter KI-Software.

KI-Sicherheit & Trusted AI: Meine Lösungen sind durch die Trusted-AI-Zertifizierung des TÜV Austria geprüft und entsprechen EU AI Act, ISO 42001 und IEEE 7000. Transparente Algorithmen, menschliche Kontrolle, dokumentierte Entscheidungsgrundlagen. Zusätzlich berate ich beim sicheren KI-Einsatz – von der Risikoanalyse bis zur Mitarbeiterschulung.

### Aus der Praxis für die Praxis

Ich weiss, wie es sich anfühlt, wenn ein Bad kippt oder eine Reklamation reinkommt und die Ursachenanalyse sich wie ein Wald anfühlt, den man vor lauter Bäumen nicht mehr sieht. 15 Jahre an Galvanikanlagen haben mich geprägt – dieses Wissen steckt in jeder Lösung, die ich entwickle. Auf Knopfdruck eine priorisierte Liste mit Handlungsempfehlungen generieren, die Ihrem Team hilft, Aufgaben zu planen und Fehler abzufangen, bevor sie passieren. Was wäre das für ein Arbeiten?

---

Mehr über mich und meine Arbeit

**Stefan Maier e.U.**

AT-6861 Alberschwende

Tel. +43 681 8148 3538

[www.secure-galvano-ai.com](http://www.secure-galvano-ai.com)

[smaier@rvh.at](mailto:smaier@rvh.at)



# Ihr Partner im Bereich der Oberflächentechnik

Vom Wartungsplan bis zur automatisierten  
Anlage der Oberflächentechnik

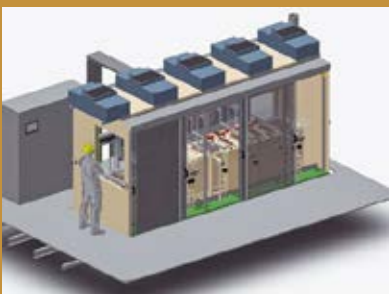


*SURFACE | SYSTEM | SOLUTIONS*

## Neues Logo der Firma Galvanis GmbH

Nach der erfolgreichen Veröffentlichung der neuen Webseite präsentieren wir nun auch unser neues Logo der Firma Galvanis GmbH. Das überarbeitete Design knüpft an das ursprüngliche Firmenlogo an, setzt jedoch bewusst moderne Akzente und reflektiert damit die kontinuierliche Weiterentwicklung unseres Unternehmens.

Die traditionellen Werte unseres Unternehmens bleiben weiterhin erhalten und werden gepflegt. Gleichzeitig unterstreicht das modernisierte Erscheinungsbild unsere Erweiterung in neue Geschäftsfelder der Oberflächentechnik, insbesondere in den Bereichen Pulver- und Nassbeschichtung.



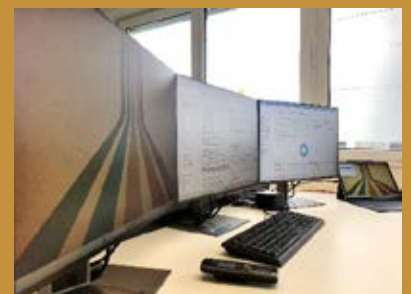
### Automatisierte Anlagen für die Oberflächentechnik

In enger Zusammenarbeit mit  
Ihnen konstruieren und erstellen  
wir Ihre automatisierte Anlage von  
Morgen.



### Service und Unterhalt

Wir bieten einen professionellen  
Service und Unterhalt Ihrer Anlage  
der Oberflächentechnik an. Von  
der Inspektion des Fahrwagens  
Ihres Galvano-Automaten, bis zur  
Reparatur der Kunststoffwanne.



### Kontakt:

#### **GALVANIS GMBH**

Bahnhofstrasse 31  
CH-5647 Oberrüti  
Phone: +41 (0)41 789 71 20  
[www.galvanis.ch](http://www.galvanis.ch)  
[info@galvanis.ch](mailto:info@galvanis.ch)



URS FURRER

## Vertragspaket Schweiz / EU: Chancen und Gefahren aus Sicht des Gewerbes



*Weitgehende unternehmerische Freiheit und ein gutes Berufsbildungssystem: Das ist das Grundrezept für einen erfolgreichen Unternehmensstandort. 70 % der Lernenden in der Schweiz werden in KMU ausgebildet. Das Gewerbe ist das Rückgrat der Schweizer Wirtschaft. Gerade in geopolitisch unsicheren Zeiten muss sich unser Land wieder auf die Grundlagen ihres Erfolgs zurückbesinnen.*

### Vita

Urs Furrer ist seit 2024 Direktor des Schweizerischen Gewerbeverbands sgV. Zuvor leitete er während rund zehn Jahren Wirtschaftsverbände in der Schweizer Lebensmittelbranche und war gleichzeitig Vorstandsmitglied des Verbands der Europäischen Süsswaren-Industrie mit Sitz in Brüssel.

Nach Abschluss des Rechtsstudiums an der HSG und Erlangung des Anwaltpatents arbeitete Urs Furrer ab Ende der 90-er Jahre als Wirtschaftsanwalt in einem international tätigen Beratungsunternehmen. Dort beriet er Unternehmen, Stiftungen und Verbände in nationalen und internationalen Angelegenheiten. 2004 wechselte er zu economiesuisse, wo er während mehrerer Jahre als Mitglied der Geschäftsleitung den Bereich Finanz- und Steuerpolitik leitete. Bevor er in die Lebensmittelbranche wechselte, verantwortete er in der Geschäftsleitung von EXPERTSuisse die Branchenpolitik und das Mitgliederwesen.

---

Mehr Informationen  
**Schweizerischer  
Gewerbeverband sgV**  
Schwarztorstrasse 26  
CH-3001 Bern  
[www.sgv-usam.ch](http://www.sgv-usam.ch)



### eltec One-Plate

#### die einfachste Lösung für chemisch Nickel Prozesse

Die seit 2017 bewährten Einkomponenten chemisch Nickel-Systeme ersetzen komplexe Mehrkomponenten-Systeme, vereinfachen das Prozesshandling massiv, reduzieren Lageraufwand und Mengen, halbieren die Analysekosten und lassen sich jederzeit ohne zusätzliche Anlageninstallationen in bestehende Systeme integrieren.

#### Beratung und Expertisen für die Oberflächentechnik

In der Galvanikbranche wachsen die Herausforderungen: behördliche Vorgaben, Konformitätspflichten und Nachhaltigkeitsanforderungen nehmen stetig zu. Wir bieten zielgerichtete Beratung und fundierte Expertise, damit Sie den regulatorischen und ökologischen Anforderungen erfolgreich gerecht werden – effizient, zuverlässig und praxisnah.

Ihr Partner für Compliance und nachhaltige Lösungen in der Galvanik.

**eltec** – Electroless Technology AG  
Rüschenstrasse 1  
CH-8266 Steckborn

technology@electroless.ch  
www.electroless.ch  
+41 (0)52 536 32 35



### Neue elektrische Doppelmembranpumpe QUANTM™ GRACO



Die neue elektrische Pumpe QUANTM™ von Graco verfügt über eine revolutionäre Elektromotortechnologie, die unübertroffenes Drehmoment und Leistung in einem kompakten, effizienten und getriebelosen Paket bietet. Herzstück dieser innovativen Technologie ist der Einsatz eines speziell entwickelten Querstrommotors.

Diese Konstruktion verwendet bis zu zehnmals mehr elektrische Pole, wodurch Verluste reduziert werden.

Die einfache und kompakte Wicklung erleichtert die Umwandlung von elektrischem Strom in mechanisches Drehmoment.

Einstellbarer Betriebsbereich durch Drehknopf.

Die integrierte Steuerung und der direkte Motorantrieb sorgen auch bei niedrigen Drehzahlen für ein hohes Drehmoment.

QUANTM™ hat nur ein einziges bewegliches Teil, den Rotor des Motors, was zu mehr Zuverlässigkeit, geringerer Wartung und Laufruhe führt.

Funktioniert wie eine Druckluftpumpe.

QUANTM™ ist selbstansaugend, trockenlaufend und hat keine Dichtungen.

Erhältlich in 1 Zoll, 1½ Zoll und 2 Zoll.



ALOWAG AG  
Duggingerstrasse 2  
CH 4153 REINACH – BL

Tel : (+41) 061 711 66 36  
Fax : (+41) 061 711 68 06

Email : [alowag@alowag.ch](mailto:alowag@alowag.ch)  
[www.alowag.ch](http://www.alowag.ch)

Ihr Partner seit über 40 Jahren



ERFOLGREICHE LEHRABSCHLÜSSE

## Feier mit Auszeichnungen



**A**uch dieses Jahr durften die Diplomandinnen und Diplomanden ihre Lehrabschlussfeier wiederum im Bowling-Center in Trimbach feiern. SWISSGALVANIC und SSO-FSTS luden alle angehenden Oberflächenbeschichter/innen und Oberflächenpraktiker/innen zur Diplomfeier ein.

Am 11. Juli 2025 fand die diesjährige Diplomfeier wieder im Bowling-Center in Trimbach statt. Zwischen 17 Uhr und 19 Uhr wurde eine Runde Bowling gespielt und dabei konnten die Teilnehmenden einen Apéro geniessen. Im Anschluss fand dann mit einer kleinen Ansprache von Roland Kälin, Präsident der Aus- und Weiterbildungskommission der Schweizer Stiftung für Oberflächentechnik und Vorstandsmitglied von SWISSGALVANIC, die Feier statt. Dabei wurden auch 5 Auszeichnungen ausgehändigt. Sie erhielten einen von der SWISSGALVANIC offerierten

Geldpreis über CHF 500.00 und ein SWISSTOOL mit persönlicher Gravur. Insgesamt haben dieses Jahr in der Deutschschweiz 14 Kandidat/innen im EFZ und 6 im EBA, in der Westschweiz 13 Kandidat/innen im EFZ und 2 im EBA die Abschlussprüfungen absolviert.

Wie gewohnt fand im Anschluss an die Feierlichkeiten ein gemütliches Fondue Chinoise à discrétion in gemütlicher Atmosphäre statt.

Dank sprechen wir den Lehrbetrieben und Lehrpersonen aus, welche einen wesentlichen Anteil zum Erfolg der Lernenden beigetragen haben. Ebenfalls möchten wir den Expert/innen sowie der Schweizer Stiftung für Oberflächentechnik SSO-FSTS für ihr Engagement danken. ■

Auf der nächsten Doppelseite zeigen wir die Diplomfeier in Bildern. >>



# DIPLOMFEIER 2025







# Die Power-Module von plating electronic



plating electronic  
*we care for power*

**pe4606**

6 kW, bis 300 A

**pe4606-2**

12 kW, bis 600 A

**NEU** **pe4606-3**  
24 kW, bis 1200 A



**MADE IN  
GERMANY**

## Kompakt, robust und effizient

Ihr Vertriebspartner in der Deutschschweiz:

**vonesco**  
control

Vonesco Control AG  
Gewerbstrasse 6 - 8162 Steinmaur/Zürich  
Tel. 044-8556-633 - [info@vonesco.com](mailto:info@vonesco.com)

[www.vonesco.com](http://www.vonesco.com)





VERMARKTUNG BERUFSBILD / LEHRSTELLENBÖRSE

## Oberflächenbeschichter/in EFZ oder Oberflächenpraktiker/in EBA

***Der Ausbildungsmarkt ist im Wandel: Demografie, sinkende Bewerberzahlen und veränderte Erwartungen junger Menschen erschweren die Gewinnung geeigneter Lehrlinge.***

**A**ls Lehrbetrieb wird es immer schwieriger, sich mit seinem Berufsbild zu vermarkten. Unternehmen wirken häufig als unattraktive oder schwierige Arbeitsumfelder, obwohl moderne Lernkulturen und Karrierewege existieren. Die Vielfalt des Ausbildungsmarktes macht Konkurrenz. Unklare Aufgabenprofile, fehlende Karrierepfade oder Ausbildungsbedingungen führen zu Unsicherheit und Absagen.

Viele potenzielle Auszubildende suchen online, nutzen Social Media oder Empfehlungen, doch nicht alle Betriebe bedienen diese Kanäle konsistent. Die nachfolgend genannten Kanäle bieten eine Hilfe zu mehr Sichtbarkeit der Ausbildung und der Möglichkeit, den Lehrbetrieb zu positionieren sowie für das Matching mit passenden Bewerber/innen.

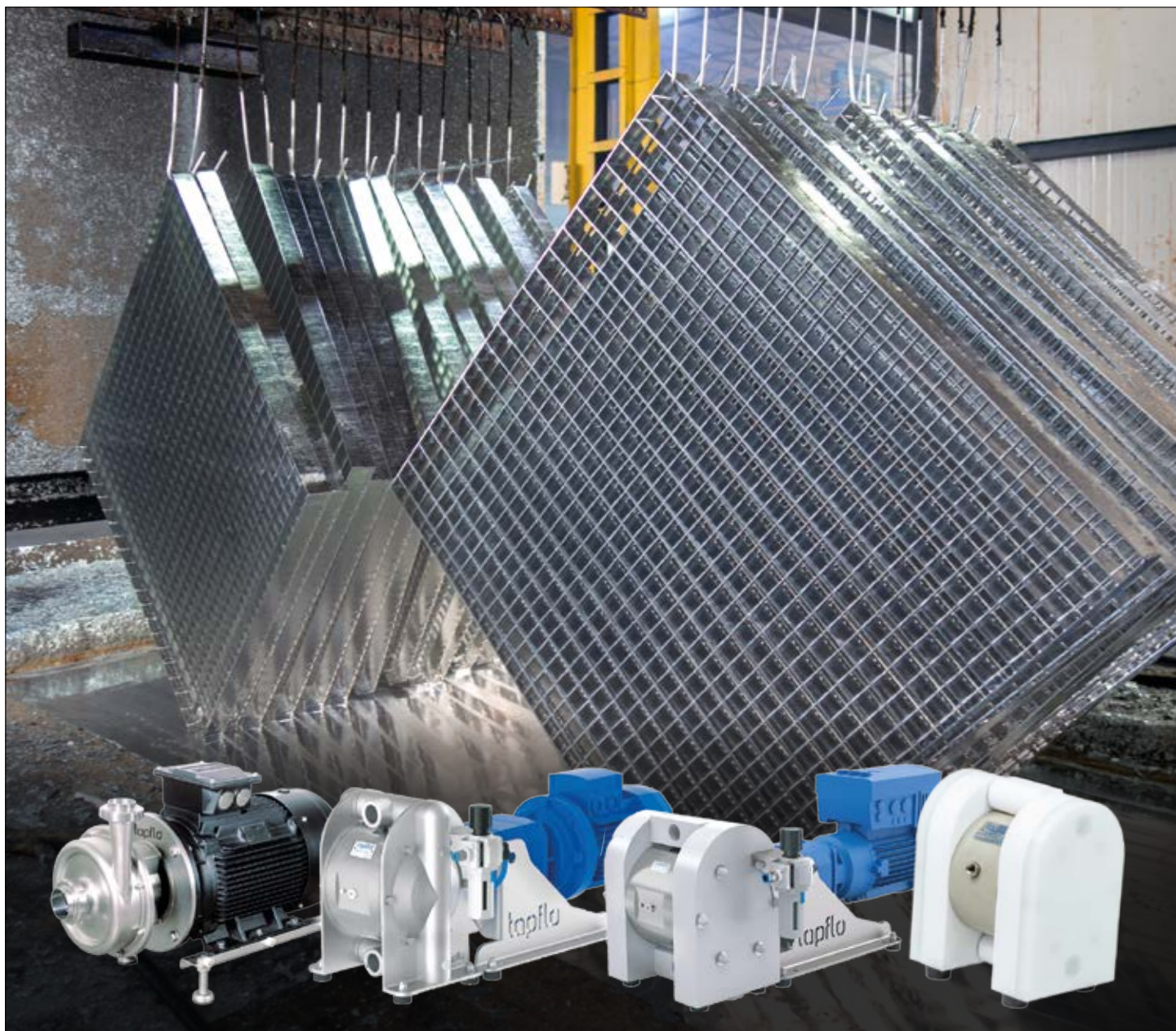
Als Lehrbetrieb können Sie beim **SDBB Verlag** (Schweizerisches Dienstleistungszentrum Berufsbildung) unter **shop.sdbb.ch** Berufsbildfaltblätter für Oberflächenbeschichter/in EFZ oder Oberflächenpraktiker/in EBA beziehen. In diesen Faltpblättern finden Interessenten Informationen zu den Anforderungen der Ausbildung und der Weiterbildung sowie Porträts und viele Fotos zum Beruf.

Ebenfalls bieten folgende Webseiten eine Plattform, wo sich potenzielle Lernende über Lehrbetriebe und Karrieremöglichkeiten informieren können.

**yousty.ch** engagiert sich seit 2009 mit viel Herzblut und ist das unabhängige Berufsbildungsportal mit dem grössten Nutzen für Lehrstellensuchende und Lehrbetriebe. Sie machen den Berufswahlprozess auf aussergewöhnliche Art und Weise erlebbar und schaffen den perfekten «Match» für einen idealen Start ins Berufsleben. Sie bieten Unternehmen eine ganzheitliche Lösung für das Lehrstellenmarketing eines KMU. «Zeige deinen Lehrbetrieb von seiner besten Seite!»

**wirbeschichten.ch** ist die offizielle Webseite der SSO-FSTS. Sie bietet alle Informationen über die Grundausbildung «Oberflächenbeschichter/in EFZ» und «Oberflächenpraktiker/in EBA». Auch alle Weiterbildungsmöglichkeiten und verschiedene Porträts von Lernenden sind auf der Plattform zu finden. Darüber hinaus können alle Lehrbetriebe ihre offenen Lehr- und Schnupperlehrstellen aufschalten.

Auch auf der Webseite **swissgalvanic.ch** besteht die kostenlose Möglichkeit, unter der Rubrik Stellenangebote/Lehrstellen offene Lehrstellen zu publizieren. ■



## PUMPEN FÜR DIE OBERFLÄCHENTECHNIK

Wir realisieren **Pumpenlösungen** für verschiedene Verfahren. Mit der **Tapflo-Linie** bieten wir ein breites Produktportfolio für **spezifische Fördermedien in der Galvanik** an.

**Kontaktieren Sie uns.** Wir sind die offizielle Schweizer Vertretung für Tapflo-Pumpen.

**Rototec AG**  
Luzernstrasse 224c  
3078 Richigen

**www.rototec.ch**  
**Info@rototec.ch**  
**+41 31 838 40 00**

**ROTOTEC**

the power of flow





# MITGLIEDERVERZEICHNIS

Name	E-Mail	Webseite	PLZ	Ort
3D AG	info@3dag.ch	www.3dag.ch	6340	Baar
Aalberts Process Technologies Haerkingen AG	haerkingen@aalberts-st.com	www.aalberts-st.com	4624	Härkingen
AluConcept SA	aluconcept@bluewin.ch	www.aluconcept.com	2950	Courgenay
Anox AG	info@anox-ag.ch	www.anox-ag.ch	8910	Affoltern am Albis
Ateco Services AG	metallveredelung@ateco.ch	www.ateco.ch	5035	Unterentfelden
Atela SA	info@atela.ch	www.atela.ch	2000	Neuchâtel
BC-Tech AG	info@bctech.ch	www.bctech.ch	7013	Domat/Ems
Blaser AG Malters, Techn. Hartverchromung	info@blasermalters.ch	www.blasermalters.ch	6102	Malters
Blösch AG	info@bloesch.ch	www.bloesch.ch	2540	Grenchen
Brütéc AG	info@bruetec.ch	www.bruetec.ch	5605	Dottikon
Bürgi Galvanik AG	info@buergi-galvanik.ch	www.buergi-galvanik.ch	4703	Kestenholz
BWB-Iten AG	rudolfstetten@bwb-group.com	www.bwb-group.com	8964	Rudolfstetten
CMT Rickenbach SA	info@cmtrickenbach.com	www.cmtrickenbach.com	2300	La Chaux-de-Fonds
Collini AG	duebendorf@collini.eu	www.collini.eu	8600	Dübendorf
Coloral SA	info@coloral.ch	www.coloral.ch	2088	Cressier
Cronal SA	info@cornu-cie.ch	www.cmsa.ch	2300	La Chaux-de-Fonds
Daetwyler SwissTec AG	swisstec@daetwyler.com	swisstec.daetwyler.com	3368	Blenbach
De Martin AG	info@demartin.com	www.demartin.com	9545	Wängi
dormakaba Schweiz AG	info.ch@dormakaba.com	www.dormakaba.com	8153	Rümlang
Dörrer AG, Metallveredlung	info@doerrer.ch	www.doerrer.ch	8045	Zürich
Egatec AG, Dép. Electroplastie	info@egatec.ch	www.egatec.ch	2503	Biel-Bienne
Elektrolyse AG	info@elektrolyse.ch	www.elektrolyse.ch	5643	Sins/ AG
Estoppey-Addor SA	info@estoppey-addor.ch	www.estoppey-addor.ch	2502	Biel/Bienne
Estoppey-Reber SA	info@estoppey.ch	www.estoppey.ch	2558	Aegerten
Foma-Galvanik AG	foma.galvanik@bluewin.ch	www.foma-galvanik.ch	8865	Biltten GL
Friedrich Suter AG	info@sutermetallveredlung.ch	www.sutermetallveredlung.ch	5034	Suhr
Fritz Kamm AG	sekretariat@f-kamm.ch	www.fritzammag.ch	8887	Mels
FUBAG Metallveredelung AG	fubag@fubag-lupfig.ch	www.fubag-lupfig.ch	5242	Lupfig
Galmia SA	info@galmia.ch	www.galmia.ch	3186	Düdingen
GHG Galvanik Hofmann AG	info@ghg.ch	www.ghg.ch	2540	Grenchen
Galvanik Vuilleumier AG	info@galvanik-grenchen.ch	www.galvanik-grenchen.ch	2540	Grenchen/SO
Galvano Helbling AG	info@galvano.ch	www.galvano.ch	2503	Biel/Bienne
Galvano Studio	vergolden@galvanostudio.ch	www.galvanostudio.ch	6300	Zug
Galvano Wullmann AG	info@galvano-wullmann.ch	www.galvano-wullmann.ch	2545	Selzach
Galvanoplastie Gerber AG	galvanogerber@bluewin.ch	www.galvanogerber.ch	2735	Malleray
Galvanova AG	info@galvanova.ch	www.galvanova.ch	6020	Emmenbrücke
Hartchrom AG	sti@sti-surface.com	www.sti-surface.com	9323	Steinach
Hartchromwerk Brunner AG	info@hcwb.com	www.hcwb.com	9016	St. Gallen
Harting AG	biel@HARTING.com	www.harting.com	2500	Biel/Bienne
Hofstetter PCB AG	info@hofstetter-pcb.ch	www.hofstetter-pcb.ch	6403	Küssnacht a.R.
Huber + Suhner AG	info@hubersuhner.com	www.hubersuhner.com	9100	Herisau
HUG Oberflächentechnik AG	info@hug-wolfwil.ch	www.hug-wolfwil.ch	4628	Wolfwil
iepcö AG	galvanik@iepcö.ch	www.iepcö.ch	5316	Gippingen
Aalberts Surface Technologies AG	altdorf@aalberts-st.com	www.aalberts-st.com	6460	Altdorf
IWC Schaffhausen	berufsausbildung@iwc.com	www.iwc.com	8201	Schaffhausen
Kälin Galvanik AG	info@kaelin-galvanik.ch	www.kaelin-galvanik.ch	8912	Obfelden
Keller Galvanik AG	info@keller-galvanik.ch	www.keller-galvanik.ch	6287	Aesch
Kyburz Galvanische Verzinkerei AG	peter.gutknecht@vkkriessern.ch	www.vkkriessern.ch	8259	Kaltenbach
Leica Geosystems AG	christian.zuern@polymeca.com	www.polymeca.com	9435	Heerbrugg
Mega Gossau AG	info@mega.swiss	www.mega.swiss	9200	Gossau
Metallveredlung Kopp AG	info@kopp-metallveredlung.ch	www.kopp-metallveredlung.ch	5430	Wettingen
Metallveredlung Liechti AG	info@liechti-mv.ch	www.liechti-mv.ch	3172	Niederwangen
Nicrom Surface AG	info@nicrom.ch	www.nicrom.ch	8580	Amriswil
NIVAROX-FAR SA	francois.caseux@nivarox.ch	www.nivarox.ch	2400	Le Locle
Paka Hänni AG	info@paka-haenni.ch	www.paka-haenni.ch	2540	Grenchen
Pilatus Flugzeugwerke AG	info@pilatus-aircraft.com	www.pilatus-aircraft.com	6371	Stans
Promatverzinkerei Bern GmbH	kontakt@promatverzinkerei.ch	www.promatverzinkerei.ch	3018	Bern
R. Schlierholz AG	info@schlierholz.ch	www.schlierholz.ch	3147	Mittelhäusern, Bern
RERO AG	info@rero-ag.ch	www.rero-ag.ch	4437	Waldenburg
Müller Schleiferei GmbH	info@muellerschleiferei.ch	www.muellerschleiferei.ch	4665	Oftringen
RONDA AG	mkoch@ronda.ch	www.ronda.ch	4415	Lausen
Schenker Hydraulik AG	galvanik@schenker-hydraulik.ch	www.schenker-hydraulik.ch	5018	Erlinsbach
SCHILD METALLVEREDLUNG AG	info@metallveredlung.ch	www.metallveredlung.ch	4227	Büsserach
Schneider Galvano AG	info@schneider-galvano.ch	www.schneider-galvano.ch	4537	Wiedlisbach
Schurter AG	contact@schurter.ch	www.schurter.ch	6002	Luzern
SILBAG AG	info@silbag.ch	www.silbag.ch	6014	Luzern
SR Technics Switzerland AG	info@srtechnics.com	www.srtechnics.com	8058	Zürich-Flughafen
Stalder AG	info@stalderag.ch	www.stalderag.ch	9032	Engelburg
Suisse technology Partners AG	info@suisse-tp.ch	www.suisse-tp.ch	8212	Neuhausen am Rheinfall
SWISS ARMOLOY AG	info@swissarmoloy.ch	www.swissarmoloy.ch	3400	Burgdorf
TECH-DEC Galvanik, Metallveredelung Basel	info@tech-dec.ch		4056	Basel
Varioprint AG	info@varioprint.ch	www.varioprint.ch	9410	Heiden
Veralit AG	info@veralit.ch	www.veralit.ch	8952	Schlieren
Verzinkerei Kriessern AG	info@vkkriessern.ch	www.vkkriessern.ch	9451	Kriessern SG
W. Hänni Q-Oberflächenveredelungen AG	info@w-haenni.ch	www.w-haenni.ch	2558	Aegerten
Walt AG	walt@swissonline.ch		8117	Fällanden
Waser Galvanik AG	info@waser-galvanik.ch	www.waser-galvanik.ch	8632	Tann
Wenger Hartchrom GmbH	info@wengerhartchrom.ch	www.wengerhartchrom.ch	8627	Grünigen
Winkelhausen AG	info@winkelhausen.ch	www.winkelhausen.ch	2545	Selzach
Zenhäusern Galvanik AG	info@zengal.ch	www.zengal.ch	6331	Hünenberg



## INNOVATIVE PRODUKTE FÜR DIE INDUSTRIELLE ABWASSERBEHANDLUNG

Seit Jahrzehnten steht C.H. Erbslöh für massgeschneiderte Lösungen, technische Kompetenz und zuverlässige Produktqualität – auch für die Herausforderungen der Galvano- und Oberflächentechnik.

### **Secused®**

Polymere Flockungsmittel  
frei von Ölen, Tensiden und PFAS

### **Neosorb®**

Mineralische Flockungs- und Spaltnittel

### **Plexon® / CHE-MEX®**

Schwermetallfällungsmittel  
Carbamatfrei und Redox-Steuerbar

### **Novofloc® / Novocrack®**

Flüssige Koagulier- und Spaltnittel

### **CHE-COAT-DF / FOAMFREE**

Entschäumer  
silikonfrei

### **Liquisorb / Granucol WS & ER**

Adsorptionsmittel & Aktivkohle

Ihre Ansprechperson:

Dardan Zenelaj | [dzenelaj@cherbsloeh.com](mailto:dzenelaj@cherbsloeh.com)

## The Art of Distribution

**C.H. Erbslöh Schweiz AG**

Rötelstrasse 28, CH-8006 Zürich | Postfach CH-8042 Zürich  
t +41 (0)43 300 55 22 | [info.ch@cherbsloeh.com](mailto:info.ch@cherbsloeh.com) | [www.cherbsloeh.com](http://www.cherbsloeh.com)



# PARTNER-/LIEFERANTENVERZEICHNIS

## Allmetall GmbH

Döbelstrasse 5, CH-8280 Kreuzlingen  
Telefon +41 (0)71 671 23 39  
office@allmetall.ch, www.allmetall.ch  
Sonderanfertigungen, Drahtkonstruktionen, Norm-Teile, individuelle Waschkörbe  
Materialien für die Galvanische Industrie wie Titan, Aluminium, Messing, Kupfer und diverse Kunststoffe sowie Beschichtungen wie Plastisol, Halar, Rilsan

## Almatechnik TDF Schweiz AG

Rebgasse 2, CH-4314 Zeiningen  
Telefon +41 (0)61 853 09 09  
info@almatechnik-tdf.ch, www.almatechnik-tdf.ch  
Druckluft-Doppelmembranpumpen, Pulsationsdämpfer, magnetgekuppelte Zentrifugalpumpen, Dosierpumpen, Rührwerke, Quetschventile, Membranpumpen, Bottled Water Dispenser, Bag-in-Box Pumpen, Impellerpumpen, Drehkolbenpumpen, Dieselbetankungspumpen, Druck-erhöhungsanlagen, Brunnenpumpen, Kondensat-Hebeanlagen, Abwasserpumpen, Mehrstufenpumpen, Schlauchquetschpumpen, Zahnradpumpen, Filterbeutel, Filterkartuschen, Gleitringdichtungen, Durchflussmesser

## Alowag AG

Duggingerstrasse 2, CH-4153 Reinach  
Telefon +41 (0)61 711 66 36  
alowag@alowag.ch, www.alowag.ch  
Die Alowag AG ist ein führender Anbieter für Pumpen und Rührwerke in beinahe allen Bereichen. Unser kompetentes Team unterstützt Sie seit über 35 Jahren bei der Lösungsfindung für Ihre Anwendung. Unsere Erfahrung und Know-how garantiert Ihnen eine optimale Investition. Auch bieten wir Reparatur- und Wartungsservice für alle Pumpen an und helfen Ihnen damit, Ihre Stillstandszeiten zu minimieren sowie die Leistung und Zuverlässigkeit Ihrer Anlagen zu verbessern.

## A.M.P.E.R.E Deutschland GmbH

Emil-von-Behring-Strasse 7-9, D-63128 Dietzenbach  
Telefon +49 (0)6074 69 801-09  
verkauf@ampere.com, www.ampere.com  
Führender europäischer Distributor für Anoden, Metallsalze und Zubehör in der Industrie und Oberflächenveredelung. Erstklassige Produkte und massgeschneiderte Komplettlösungen.

## Atotech Deutschland GmbH & Co. KG

Erasmusstrasse 20, D-10553 Berlin  
Telefon +49 (0)30 349 85 0  
info@atotech.com, www.atotech.com  
Lieferant aller Verfahren und Chemikalien für die Leiterplattenfertigung und galvanische Metallveredelung. Eigener Anlagenbau und weltweite Verfügbarkeit unserer Produkte.

## AW-Electronic GmbH

Mainstrasse 29, D-45478 Mülheim an der Ruhr  
Telefon +49 (0)208-999-39-0  
awe@aw-electronic.de, www.aw-electronic.de  
Ihr Partner für die Bereiche industrielle Abwasser- und Wasseraufbereitung.  
• Anlagen- und Steuerungsbau  
• Servicedienstleistungen  
• Ersatzteile und Komponenten

## Blaser AG Malters

Abteilung Chemie und Verfahren  
Werkstrasse 5, Postfach 64, CH-6102 Malters  
Telefon +41 (0)41 499 92 10  
info@blasermalters.ch, www.blasermalters.ch  
Beratung und Verkauf von Vorbehandlungsprodukten, Elektrolyten und Spezialitäten im Bereich der Galvanotechnik. Handel mit Rohstoffen, Metallen und Hilfsmitteln.

## Brenntag Schweizerhall AG

Elsässerstrasse 231, CH-4013 Basel  
Telefon +41 (0)58 344 80 00  
info@brenntag.ch, www.brenntag.com  
Kompetentes Dienstleistungsunternehmen rund um Chemikalien. Basischemikalien, Engineering und Beratung von chemischen Anwendungen, Oberflächen-Behandlung durch Chemikalien, Spezialitäten, Entsorgung und Recycling.

## Chemetall GmbH

Zweigniederlassung Schweiz  
Aaraustrasse 51, CH-5200 Brugg  
Telefon +41 (0)56 616 90 30  
chemetall.schweiz@chemetall.com, www.chemetall.com  
Chemie für die Oberflächenbehandlung von Metallen, zur Kaltumformung, Kalt-Massivumformung, vor dem Lackieren, zum Galvanisieren, Coil Coating, Edelstahl-beizen, Entlacken und der Abwasserbehandlung.

## C. H. Erbslöh Schweiz AG

Rötelstrasse 28, CH-8006 Zürich  
Telefon +41 (0)43 300 55 22  
info.ch@cherbsloeh.com, www.cherbsloeh.com  
Spezialchemikalien zur Aufbereitung von Galvanik-abwasser:  
• Schwermetallfällungsmittel/Komplexspalter: Plexon®, CHE®-Mex  
• Flockungsmittel: Neosorb und Secused  
• Entschäumer  
• Emulsionsspalter: Novocrack und Novofloc  
• Aktivkohle: Granucol WS  
Gerne berät Sie unser Team von erfahrenen Abwassertechnikern bei der Auswahl der Produkte. Wir erarbeiten individuell, vor Ort oder in unserem Technikum, komplette Konzepte zur Abwasserbehandlung gemäss Ihren vorgegebenen Aufgabenstellungen.

## Chiresa AG

Landstrasse 2, 5300 CH-Turgi  
Telefon +41 (0)56 201 70 80  
info@chiresa.ch, www.chiresa.ch  
• Sonderabfallentsorgung und -verwertung  
• Anlagenrückbau und Altlastensanierung von Industrieanlagen  
• Asbestsanierung nach EKAS Richtlinie Nr. 6503  
• Kesselwagenreinigung  
• Gefahrguttransport und Logistik  
• Consulting und Dienstleistung  
• Stellen von externen Gefahrgutbeauftragten  
• Chemisch-Physikalische Anlage  
• Schadstoff-Sammelmobil  
• Labor-Analytik RFA, ICP, AAS  
• Notifizierungen  
• Empfehlung als Entsorger für Metallhydroxid-Schlamm

## CHRISTEN GALVANO SA

Milieu du Village 4, CH-2515 Prêles  
Telefon +41 (0)32 361 11 65  
info@christen-galvano.ch, www.christen-galvano.ch  
Chemische Produkte und Präparate für die Galvanotechnik. Bau von kleinen Handanlagen für die Edelmetallgalvanik sowie die ganze Infrastruktur, wie z.B. Absaugungs- sowie Abwasseranlagen.  
Produits chimiques et préparations pour l'électroplastique. Construction de petites installations manuelles pour les métaux précieux ainsi que toute l'infrastructure, comme p. ex. installations de ventilation et épuration des eaux.

## EC Edelmetalle + Chemie GmbH

Eigentalstrasse 7, CH-8309 Nürensdorf  
Telefon +41 (0)43 833 10 77  
info@edelmetalllegmbh.ch, www.edelmetalllegmbh.ch  
Edelmetall-Sachkompetenz in Gold, Silber, Platin, Palladium, Rhodium, Ruthenium, Iridium.  
Wir stehen für Zuverlässigkeit, Termintreue und für zertifizierte Qualität nach ISO sowie nach internationalen Qualitätsstandards.

## EcoServe International AG

Pulverhausweg 13, 5033 CH-Buchs  
Telefon +41 (0)62 837 08 10  
info@ecoserve.ch, www.ecoserve.ch  
Dienstleistungen in den Bereichen Umweltschutz, Sonderabfallentsorgung und Gefahrgüter, z.B. Gefahrgut-schulungen, Entsorgungsmanagement, Sicherheitscheck.

## Eisenhart AG

Elektrische Heizungen, Apparatebau  
Uster West 48, CH-8610 Uster  
Telefon +41 (0)44 945 42 51  
info@eisenhart.ch, www.eisenhart.ch  
Tauchbadwärmer, Heizregister, Körbe, Wannen und Temperaturregelungen für die Galvanikindustrie

## Electroless Technology AG

Rüschenstrasse 1, CH-8266 Steckborn  
Telefon +41 (0)79 414 77 10  
technology@electroless.ch, www.electroless.ch  
• Individuelle, galvanospezifische Brandschutzkonzepte  
• Konformitätsbescheinigungen  
• Laboranalysen, Schulung für interne Analytik  
• Expertisen im Bereich der Oberflächentechnik  
• Nachhaltigkeitsprogramme und Strategieprozesse

## ElpoChem AG

Spezialist für anspruchsvolle Elektropolier-, chemische und elektrochemische Beiz-, Polier- sowie Entgrate-Elektrolyte. Entwicklung, Herstellung, Vertrieb, Beratung, und Support.  
Chriesbaumstrasse 4, CH-8604 Volketswil  
Telefon +41 (0)44 980 30 30  
info@elpochem.ch, www.elpochem.ch  
Elektrolyte zum:  
• Elektropolieren  
• Chemisch Polieren  
• Chemisch Entgraten  
• Beizen  
• Passivieren  
• Grau- und Farbanodisieren von Titan  
Titanlegierungen von folgenden Metallen:  
• Edelstahllegierungen  
• C-Stahl  
• Titan/Titanlegierungen (Nitinol)  
• Chrom-Kobalt-Legierungen  
• Nickel/Nickelllegierungen  
• Kupfer/Kupferlegierungen  
• Molybdänlegierungen  
• Aluminiumlegierungen  
• Magnesiumlegierungen  
• weitere Speziallegierungen

## EnviroChemie AG

Abwassertechnik  
Twirrenstrasse 6, CH-8733 Eschenbach  
Telefon +41 (0)55 286 18 18  
office@envirochemie.ch, www.envirochemie.ch  
Komplettlösungen zur Abwasserreinigung mit folgenden Technologien und Verfahren:  
• Chemisch-physikalische Abwasseraufbereitung  
• Chemikalien zur Abwasserbehandlung  
• Kompaktanlagen zur Abwasserbehandlung  
• Ionenaustauscher-Anlagen  
• Elektrolyse- und Membranelektrolyse-Anlagen  
• Dialyse- und Elektrodialyse-Anlagen  
• Envopur®: Nanofiltration, Umkehrosmose-Anlagen  
• UV-Nassoxidasanlagen  
• Dosierstationen und Chemikalienlagerungen

## ERNE surface AG

Alles für die Oberflächenbehandlung  
Tout pour les traitements de surfaces  
Deutschschweiz:  
Industriestrasse 24, CH-8108 Dällikon  
Telefon +41 (0)43 411 74 74  
verkauf@erneag.ch, www.erneag.ch  
Suisse Romande:  
Telefon +41 (0)26 675 31 31  
vente@erneag.ch, www.erneag.ch

## Färber & Schmid AG

Industriestrasse 10, CH-8197 Rafz  
Telefon +41 (0)43 322 40 40  
fs@faerber-schmid.ch, www.faerber-schmid.ch  
• Chemikalien für die industrielle Wasser- und Abwasseraufbereitung:  
Schwermetallfällungsmittel  
Spalt- und Flockungsmittel  
Koagulierungsmittel  
Sonderprodukte  
• Umweltfreundliche Lösemittel und Reiniger:  
Kunststofflöser  
Klebstoff- und Harzlöser  
Entlacker, Abbeizer und Farblöser  
Spezialreiniger für Fette und Öle  
• Anlagenbau für die industrielle Wasser- und Abwasseraufbereitung:  
Abwasserbehandlung  
Wasser- und Prozesswasseraufbereitung  
Rückgewinnung von Wertstoffen  
Steuerungsbau, Mess- und Regeltechnik

# PARTNER-/LIEFERANTENVERZEICHNIS

- Montage, Wartung, Ersatzteile und Zubehör:  
Service und Reparaturdienst  
Ersatz- und Verschleisssteile  
Zubehör  
Filtergeräte
- Engineering, Consulting, Kundendienstlabor:  
Beratung und Planung  
Konzepte und Pflichtenhefte  
Chemie-Sicherheit  
Kundendienstlabor

## Fluorsid Mimeta SA

Avenue de la Gare 33, CH-1003 Lausanne  
Telefon +41 (0)21 654 40 30  
info@fluorsid.com

## GALVABAU AG

Müliweg 3, CH-6052 Hergiswil  
Telefon +41 (0)41 632 34 00  
info@galvabau.swiss, www.galvabau.swiss  
Kompetenzzentrum für Oberflächentechnik

- Planung und Engineering
- Anlagen für die Galvanik
- Leiterplattenanlagen
- Anlagen für Vibrationskörbe
- Umbauten bestehender Anlagen
- Steuerungen
- Service- und Wartungsarbeiten
- Air-Jet-Trockner
- Trockner
- Vibrations-Set
- Abluft (Deckelsysteme)
- Gleichrichter
- Mazurczak-Heizungen
- Braude-Heizungen
- Siebec-Pumpen und -Filter
- La-Fonte-Pumpen und -Filter
- Diverse Galvanisiertrömmeln
- Hullzellen
- Diverse Anoden

## GALVANIS GmbH

Galvanik- & Industrie-Systeme  
Bahnhofstrasse 31, CH-5647 Oberrüti  
Telefon +41 (0)41 789 71 20  
galvanis@galvanis.ch, www.galvanis.ch  
Technischer Galvanoservice, Anlagenbau, Wartungen  
sämtlicher Anlagen in der Galvanik.

## GMC EUROPE GmbH

Marie Siegel Strasse 1, D-39218 Schönebeck  
Telefon +49 (0)3928 769 670-0  
gmc.europe@outlook.com, www.gmceurope.de

- Anlagen-, Apparate- und Behälterbau
- Grundwasser- und Altlasten-Sanierung
- Wasser- und Brand-Schadensanierung
- Rückbau und fachgerechte Entsorgung

## Häffner Distribution Suisse SA

Aaraustrasse 112, CH-5200 Brugg  
Telefon +41 (0)56 265 10 01  
info@haeffnersuisse.ch, www.haeffnersuisse.ch  
Basischemikalien und Spezialitäten wie Säuren, Laugen,  
Lösemittel, Festchemikalien; auch Nickelsalze und Cyanide  
für die Galvanik- und Leiterplattenindustrie; Mischungen  
fest und flüssig nach Kundenwunsch.

## Harter GmbH

Harbatshofen 50, D-88167 Stiefenhofen  
Telefon +49 (0)8383 9223-15  
info@harter-gmbh.de, www.besser-trocknen.de  
Airgenex®-Trocknungsanlagen für die industrielle  
Fertigung:

- Gestellrockner
- Trommelrockner
- Kombinierte Gestell-/Trommelrockner
- Schüttgutrockner
- Trockner für Vibrationskörbe
- Trockner für Siebkörbe
- Korbrockner
- Schrankrockner
- Kammerrockner
- Durchlaufrockner
- Bandrockner
- Rohrtrockner

Drymex®-Schlammrocknungsanlagen für filtergepresste  
Schlämme:

- Standard-Schlammrockner
- Containeranlagen
- Unterdeckenkonstruktionen
- Kontinuierliche Trocknungsanlagen

## Hauser + Walz GmbH

Beratende Ingenieure  
Botzen 12c, CH-8416 Flaach  
Telefon +41 (0)52 224 06 58  
info@hauserwalz.ch, www.hauserwalz.ch

- Ihre Spezialisten in der Umwelttechnik
- Expertisen und Machbarkeitsstudien
- Schulungen, Weiterbildungen und Training
- Verfahrenstechnische Betreuung und Beratung
- Betrieb von Anlagen (Betreibermodell)
- Verfahrenstechnische Auslegung von Anlagen
- Fällungs- / Flockungsschemikalien
- Bemusterungen und Flockungsversuche vor Ort
- Prozesswasser- und Abwasseranalysen
- Bewilligungsgesuche und Behördengänge

## Helmut Fischer AG

Moosmattstrasse 1, CH-6331 Hünenberg  
Telefon +41 (0)41 785 08 00  
switzerland@helmutfischer.com, www.helmut-fischer.com  
Mikrohärtemessung, Schichtdickenmessgeräte, Material-  
prüfung, Materialanalyse.

## HERING Beratungs- und Handelsagentur

Yuri Hering  
Schloss Eisenbach 8, D-36341 Lauterbach  
Telefon +49 (0)6641 – 645127  
Mobil +49 (0)170 – 2329757  
info@hering-industriedienstleistungen.eu  
www.hering-industriedienstleistungen.eu

- Galvanikanlagen
- Abwasseranlagen
- Abluftanlagen
- Lackieranlagen
- Industrieanlagen
- Prozesschemie
- Eloxalanlagen
- Maschinentechnik
- Leiterplattenanlagen
- Zubehör
- Dienstleistungen

## Hitachi High Tech Analytical Science GmbH

Wellesweg 31, D-47589 Uedem  
Telefon +49 (0)2825 9383-0  
contact@hitachi-hightech-as.com  
hha.hitachi-hightech.com

- XRF-Handgeräte
- Libs-Handgeräte
- Stationäre XRF-Geräte
- Funkenspektrometer
- Thermoanalyse

## Hürner Luft- und Umwelttechnik GmbH

Ernst-Hürner-Strasse, D-35325 Mücke  
Telefon +49 (0)6401 9180-0  
info@hlu.eu, www.hlu.eu  
Abluftanlagen, Umwelttechnik, Ventilatoren, Wärme-  
rückgewinnung, Wärmetauscher, Zuluftanlagen, Prozess-  
chemikalien, Rohchemikalien.

## KKS Ultraschall AG

Frauholzring 29, CH-6422 Steinen  
Telefon +41 (0)41 833 87 87  
info@kks-surfacetreatment.com,  
www.kks-surfacetreatment.com  
Ultraschall-Geräte und Schwinger, Ultraschall-Reinigungs-  
anlagen, Oberflächenveredelung.

## Eugen G. Leuze Verlag KG

Karlstrasse 4, D-88348 Bad Saulgau  
Telefon +49 (0)7581 4801-0  
info@leuze-verlag.de, www.galvanotechnik.com  
«Galvanotechnik» – Internationale Fachzeitschrift mit den  
ständigen redaktionellen Teilen: Galvanotechnik, Energie-  
technik, Dünnschicht- und Plasmatechnik, Medizintechnik,  
Umwelttechnik. Fachbücher für das gesamte Gebiet der  
Oberflächen-, Galvano- und Leiterplattentechnik.

## Luder Technik AG

Erlenstrasse 46, CH-2555 Brugg bei Biel  
Telefon +41 (0)32 374 20 20  
info@plastics.ch, www.plastics.ch  
Wir planen und produzieren schlüsselfertige galvanotech-  
nische Anlagen. Unsere Anlagen beinhalten u.a. Wannen-  
bau (Kunststoff & Edelstahl), Abluft-, Rohrleitungs- und  
Elektrosysteme (Pumpen, Heizungen, Überwachung,  
Warenbewegung, Badbewegung, Einblasung, Wärme-  
tauscher, Filter etc.)

## Meloxa AG

Fischmarkt 11, CH-6300 Zug  
Telefon +41 (0)41 723 12 12  
info@meloxa.com, www.meloxa.com

## METALOR TECHNOLOGIES SA

Advanced Coatings Division  
Route des Perveuils 8, CH-2074 Marin  
Telefon +41 (0)32 720 61 11  
advanced\_coatings.ch@metalor.com, www.metalor.com  
Gold-, Silber-, Palladium-, Rhodium-, Ruthenium- und  
Platinbäder, Edelmetallsalze, Vorbehandlungsprodukte,  
Stripper, Silberanoden, Ti-Pt Anoden, Pumpen, Filter,  
Tauchbadwärmer, Edelmetallrückgewinnung.

## Metrohm Schweiz AG

Industriestrasse 13, CH-4800 Zofingen  
Telefon +41 (0)62 745 28 28  
info@metrohm.ch, www.metrohm.ch  
Titration, Ionenchromatographie, Dosieren, Messen,  
Voltammetrie, Prozessanalytik, Wägen.

## NEOSYS AG

Privatstrasse 10, CH-4563 Gerlafingen  
Telefon +41 (0)32 674 45 11  
info@neosys.ch, www.neosys.ch  
Beratung in Umweltschutz, Entsorgung, Störfall- und  
Arbeitssicherheit, Gefahrgut und bei Altlasten.

## Nolle AG Oberflächentechnik

Werkstrasse 13, CH-8620 Wetzikon  
Telefon +41 (0)44 817 33 77  
info@nolle-ag.ch, www.nolle-ag.ch

- Dr.Ing. Max Schlötter GmbH Galvanotechnik:  
Anlagen und Chemikalien für die Galvanotechnik
- Haug Chemie ESKA Produkte: Entlackung,  
Phosphatierungen, Kaltreiniger, Bodenreiniger
- FLO KING, USA: In-Tank-Pumpen
- IMC, USA: Nickelsulfamat, Nickelsulfat
- Peter W. Hermann: Edelmetallbäder, Rhodium,  
Stiftgalvanisiergerät
- AQUA-Technik: Flockungsmittel und Komplexspalter  
für Abwässer
- Gleichrichter, Eloxal, Elektropolieren von Edelstahl

## ProWaTech AG

Partnerbetrieb von Hauser + Walz GmbH  
Prozesswasser-, Recycling- und Abwassertechnik  
Botzen 12, CH-8416 Flaach  
Telefon +41 (0)52 224 06 50  
www.prowatech.ch  
Ihr Partner für Komplettlösungen in der Umwelttechnik

- Anlagenhersteller und -lieferant
- Retrofit, Anlagenweiterungen
- Umkehrosmose-Reinwasseranlagen
- Reinstwasseranlagen
- Ionenaustauscher-Kreislaufanlagen
- Abwasser-Reinigungsanlagen
- Chromsäure-Rückgewinnungsanlagen
- Elektrolytische Metallrückgewinnung
- Turnusmässiger Anlagen- sowie Reparaturservice
- Ersatzteile und Pikettendienst

## riag Oberflächentechnik AG

Murgstrasse 19a, Postfach 169, CH-9545 Wängi  
Telefon +41 (0)52 369 70 70  
info@riag.ch, www.riag.ch  
Verfahrenstechnik für die chemische und elektrochemische  
Behandlung von Metallen und Kunststoffen.

## Rototec AG

Luzernstrasse 224c, CH-3078 Richigen  
Telefon +41 (0)31 838 40 00  
info@rototec.ch, www.rototec.ch



#### **SABLUX TECHNIK AG**

Bramenstrasse 14, CH-8184 Bachenbülach  
Telefon +41 (0)43 411 44 22  
technik@sablux.ch, www.sablux.ch  
Sandstrahlanlagen (Injektion & Druck), Entstaubungsanlagen, Freistrahlergeräte und Strahlräume, Strahlmittel, Ersatzteile, Ausrüstung, Engineering, Microstrahltechnik XINTECH, Blechbearbeitung.

#### **Sager + Mack GmbH & Co. KG**

Max-Eyth-Strasse 17, D-74532 Ilshofen-Eckartshausen  
Telefon +41 (0)7904 9715-41  
info@sager-mack.com, www.sager-mack.com  
Komplettlösungen aus einer Hand für anspruchsvolle Anwendungen in vielen Industriebereichen, unter anderem in Galvanikanlagen. Von der einzelnen Chemiepumpe oder dem einzelnen Filtergerät bis hin zu Filterstationen in modularer Bauweise inkl. der passenden Filtermedien.

#### **Seemann Gestellbau GmbH**

Lupfenstrasse 43-45, D-78056 Villingen-Schwenningen  
Telefon +49 (0)7220 9745-0  
info@gestellbau.com, www.gestellbau.com  
Konstruktion und Fertigung von Galvano- und Lackiergestellen in allen Ausführungen und für alle Verfahren. Entschichten, Reparieren und Neubeschichten von bestehenden Gestellen.  
NEU: Titan-Stanzteile, Titan-Klammerteller und weitere Titan-Normteile ab Lager lieferbar.  
In Lohnarbeit: Drehen, Fräsen, Drahtbiegen, Roboter-schweissen (alle Materialien, insbesondere Edelstahl und Titan).

#### **Softec GmbH**

Durmshheimer Strasse 55, D-76185 Karlsruhe  
Telefon +49 (0)7219 4361-0  
info@softec.de, www.softec.de  
Die ERP-Lösung OMNITEC strukturiert den kompletten Durchlauf einer Galvanik vom Wareneingang über Fertigungsplanung, Beschichtung und Qualitätsmanagement bis zu Auslieferung und Fakturierung. Viele Prozesse laufen dabei automatisiert ab und halten den Verwaltungsaufwand gering. Betriebsaufträge, EMPBs, Warenanhänger, VDA4902-Etiketten, Kommissionsaufträge, Einzel- und Sammelliefererscheine, Rechnungen, Mahnungen, Angebote, Prüfprotokolle u.v.m. werden im Programm erstellt und stehen ohne Zeitverlust direkt zur Verfügung.

#### **SOVAG Sonderabfallverwertungs-AG**

Reussseggstrasse 17, CH-6020 Emmenbrücke  
Telefon +41 (0)58 404 37 40  
sales@veolia-es.ch, www.veolia-es.ch  
• Entsorgung und Behandlung von Metallhydroxidschlamm  
• Behandlung chemisch belasteten Abwässers und Schlamm  
• Umwelt- und Abfallanalytik mit ISO Zertifizierung nach 9001, 14001 und OHSAS 18001  
• Verarbeitung von Abscheidematerialien, Emulsionen und Strassenschachtschlamm  
• Sammel- und Triagezentrum für Sonderabfälle aller Art

#### **Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH**

Grossmatte 4, CH-6014 Luzern  
Telefon +41 (0)41 259 44 44  
eu-info@dupont.com, www.dupont.com  
Verfahren und chemische Produkte für Steckverbinder und Halbleiter, funktionelle Galvanik, Leiterplattentechnologien sowie Solartechnik

#### **Strub Elektro & Automation AG**

Dorfstrasse 18, CH-2544 Bettlach  
Telefon +41 (0)32 644 31 31  
info@strub-elektro.ch, www.strub-elektro.ch  
Beratung, Planung und Realisation von Elektroinstallation, Haus-Kommunikations- und Sicherheitstechnik sowie Gebäudeautomation

#### **SurTec Suisse GmbH**

Gewerbering 5, CH-6105 Schachen  
Telefon +41 (0)41 497 00 60  
mail@surtec.ch, www.surtec.ch  
SurTec Suisse GmbH ist ein Anbieter, der über umfassende Kompetenz und Produkte sowohl für Reinigung und Vorbehandlung als auch in den nachhaltigen Beschich-

tungsprozessen verfügt. Wir freuen uns auf jede neue Herausforderung und auf ein Gespräch mit Ihnen – nehmen Sie uns beim Wort und kontaktieren Sie uns! Vorbehandlungsprodukte, Chemikalien für die Galvanotechnik, Passivierungen/Chromatierungen für Zink und Aluminium, industrielle Teilereinigung/Ultraschallreiniger, rezyklierbare, modulare Reiniger-Systeme, Phosphatierungen.

#### **Tecga Technischer Galvanoservice AG**

Wolfbodenstrasse 15, CH-5506 Mägenwil  
Telefon +41 (0)62 896 28 50  
info@tecga.ch, www.tecga.ch  
Ihr Partner in der Galvanotechnik  
• Reparaturen, Revisionen, Service an sämtlichen Galvanoanlagen  
• Standzeitverlängerungen, Kosteneinsparungen  
• Filtermaterial Sufima für jegliche Filtration  
• Öl- und Feststoffseparator  
• Mechanische Ölabscheider aus VA  
• Pumpen und Filter von Mefag  
• Pumpen und Filter von Bohncke  
• Pumpen und Filter von Sager und Mack  
• Linnhoff & Partner Trommelkörper, Elektropolier-trommeln, Siebstöpfe  
• Trommelkabel, Kontaktierungen, Ersatzteile zu Hochstromböcken  
• Nüga-Heizungen, Regler, Sonden  
• Filterkerzen, Scheiben und Filtersäcke  
• Aquachem Kammerfilterpressen, vollautomatische Membranfilterpressen  
• Filtertücher, Edelstahlschlammwagen, Flockungsmittel  
• Kunststoffwannen, Auskleidung, Abluft und Umbauten  
• Elektrolysenzellen  
• Carbonat Ausfrieranlage Carbolux 50 und CarboJet 300

#### **Thommen-Furler AG**

Chemikalienversorgung · Umwelttechnik · Sonderabfallrecycling  
Industriestrasse 10, CH-3295 Rüti bei Büren  
Telefon +41 (0)352 08 00  
info@thommen-furler.ch, www.thommen-furler.ch  
Chemikalienversorgung:  
Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Festchemikalien, Mischungen fest und flüssig, COBAG® Spezialprodukte zur Oberflächenbehandlung (Entfettung, Passivierung, Chromatierung, Beizen, Entkohlen, etc.), Schmierstoffe Mobil, Laborchemikalien (Honeywell Burdick & Jackson, Carlo Erba SdS, Romil)  
Sonderabfallrecycling:  
Sammel-, Triage- und Behandlungszentrum für anorganische Abwässer, Bäder und Schlämme, ölhaltige Abwässer, Schlämme und Emulsionen, Lösungsmittel aller Art, organische Feststoffe wie Farben, Farbschlämme und Fette, Kleinchemikalien, Metall-Hydroxid-Schlämme  
Umwelttechnik:  
Beratung in Abwasserfragen (Projektierung, Fabrikation, Montage, Service- und Unterhalt von Abwasserbehandlungsanlagen, biologische Abwasserbehandlungsanlagen, Koaleszenzplatten-Ölabscheider, IUFA®-Mikro- und Ultrafiltrationsanlagen, Neutralisationsanlagen, Filteranlagen zur Badpflege und zur Standzeitverlängerung, Abwasserchemikalien, Rückstandsentsorgung), Vliesstoffe für die Filtration von Flüssigkeiten, Waschtische für die biologische Teilereinigung, Lager-, Transport- und Recyclinggebinde, Sicherheitsgebinde und -vorrichtungen, prompte Lieferungen und Abholungen mit eigener Tankwagen- und Stückgutflotte

#### **Verder GmbH Austria**

Eitnergasse 21, A-1230 Wien  
Telefon +43 1 865 10 74-17  
sales@verder.at, www.verderidquids.com  
Kontakt Schweiz:  
Dominik Hüttig  
Telefon +41 (0)79 203 41 84  
dominik.huettig@verder.com  
Ihr Spezialist  
• Schlauchpumpen  
• Membranpumpen  
• Kreiselpumpen  
• Dosierpumpen  
• Zahnradpumpen  
• Drehkolbenpumpen  
• Schraubenspindelumpen

#### **Vonesco Control AG**

Gewerbestrasse 6, CH-8162 Steinmaur  
Telefon +41 (0)44 855 66 33  
info@vonesco.com, www.vonesco.com  
• Elektronische Steuerungen für die Galvanik  
• Gleichrichter  
• Kundenspezifische Steuerungen für alle Anwendungen  
• Badsteuerungen mit Gleichrichteransteuerungen  
• Roboter- und Handlinganlagen für die Galvanik  
• Produktionssoftware (ERP) für Galvanobetriebe

#### **WRC World Resources Company GmbH**

Aeschenvorstadt 55, CH-4051 Basel  
Telefon +41 (0)61 312 28 20  
wrc-basel@wrc-europe.eu, www.wrc-europe.eu  
Recycling von metallhaltigen Reststoffen, wie Metallhydroxid- und Sulfid-Sonderabfällen u.a.

#### **Zuber Kunststoff AG**

Rheinstrasse 6, CH-9444 Diepoldsau  
Telefon +41 (0)71 544 46 25  
info@zuber-kunststoff.ch, www.zuber-kunststoff.ch  
Anwendungen und Produkte:  
• Abluftanlagen aus Kunststoff  
• Abluftwäscher  
• Abluftzentralgerät  
• Lüftungstechnische Komponenten  
• Volumenstromregler  
• Drossel-, Jalousie- und Absperklappen  
• Flüssigkeitsverrohrung und Kunststoff-Rohrleitungssysteme  
• Sonderkomponenten und Apparatebau  
• Hochwertige Laborausstattung  
Leistungen:  
• Beratung, Planung und Projektierung  
• Entwicklung und Konstruktion  
• Produktion und Fräsbearbeitung  
• Logistik  
• Montage und Inbetriebnahme  
• Wartung, Instandhaltung und Reparaturen

## **Mutationen im Firmeneintrag**

Liebe Partner und Lieferanten

Bitte prüfen Sie beim Erscheinen des GALVANO BRIEFS jeweils Ihren Firmeneintrag und geben Sie uns Änderungen frühzeitig bekannt, damit wir die Anpassungen auf die folgende Ausgabe hin vornehmen können. Schreiben Sie uns unter:  
**info@swissgalvanic.ch**

# VORSCHAU

# GALVANO BRIEF

Inserate- und Redaktionsschluss für die nächste Ausgabe ist der **Montag, 27. April 2026**. Unser Informationsjournal wird etwa um den 25. Mai 2026 in Ihrem Briefkasten sein.

Bitte senden Sie Ihre Vorlagen in elektronischer Form an:  
**info@swissgalvanic.ch**

SWISSGALVANIC  
Tägerhardring 8  
CH-5436 Würenlos

**SWISSGALVANIC**   
VERBAND GALVANOBERIEBE DER SCHWEIZ



**Innovativer  
Korrosionsschutz**

**Kennen Sie schon die neu entwickelte Beschichtungstechnologie für höheren Korrosionsschutz auch an Kanten und Innenflächen?**

Chemetall hat einen Prozess zur Verbesserung des Korrosionsschutzes auf Stahl entwickelt, der Konversionsbeschichtung und Primerschicht in nur einem einzigen Prozessschritt kombiniert. VIA NT ist ein benutzerfreundliches und stromloses Beschichtungsverfahren zur Unterstützung Ihrer eigenen Nachhaltigkeitsziele.



**Folgen Sie unserem neuen Weg der Vorbehandlung und Beschichtung: dem VIA NT-Weg.**

[www.chemetall.com](http://www.chemetall.com)

 **BASF**  
We create chemistry

**Chemetall**  
expect more 





**surtec**  
Suisse

**Swiss  
Surface  
Technology**  
**...it works.**

[www.surtec.ch](http://www.surtec.ch)



# VERDER

Ihr Spezialist für Pumpen  
in der Oberflächentechnik



**Kontaktieren Sie uns!**

Verder GmbH Austria, Eitnergasse 21, A-1230 Wien, Austria  
TEL +43 1 865 10 74 17 MAIL [sales@verder.at](mailto:sales@verder.at) WEB [www.verderliquids.com/ch/de/](http://www.verderliquids.com/ch/de/)

Ihre persönliche Ansprechperson in der Schweiz:  
Hr. Dominik Hüttig TEL +41 79 203 4184 MAIL [dominik.huettig@verder.com](mailto:dominik.huettig@verder.com)

