



# Die Welt der Metallveredelung

---

our know-how is your success





## Alles auf einen Blick

**4-7** Das Unternehmen

### UNSERE KOMPETENZEN

**8-9** IWG Lab Solutions

**10-13** IWG Chemicals

- 11 Edelmetalle
- 12 Nicht-Edelmetalle
- 13 Rückgewinnung

**14-15** IWG Plating Service

**16-17** Unsere Werte | Verantwortung, Qualität, Umwelt & Sicherheit

**18-21** Unsere Produktwelt

**22-23** Kontakt & IWG Worldwide



# IWG - Das Unternehmen

---

UNSERE MISSION

## Die perfekte Oberfläche

„Our Know-How is your success“ - seit mehr als 60 Jahren. Wir verstehen uns als permanent verfügbarer Ansprechpartner für unsere Kund:innen. Aufgrund unseres umfangreichen Wissens und Erfahrungsschatzes können wir unsere Kund:innen bei der Auswahl des optimalen Verfahrens, bei der Entwicklung von neuen Farbnuancen, bei der Implementierung neuer Systeme, so wie einer Reihe ähnlicher Fragestellungen tatkräftig unterstützen.





# Warum IWG

Produkte von der Stange kennen wir nicht. Innovation war schon immer ein wesentlicher Bestandteil unserer DNA. Ihre Weiterentwicklung unterstützen wir mit unseren innovativen Ideen und entwickeln so maßgeschneiderte Lösungen. Unsere langjährige Erfahrung verhilft Ihnen zur Auswahl des optimalen Verfahrens.

## Unser USP



### Schneller Service

Wir reagieren prompt und unkompliziert auf Ihre Anliegen.



### Flexibilität

steht für uns als Familienunternehmen an erster Stelle. Denn Ihre Anforderungen sind so vielfältig wie unsere Lösungen.



### Exzellente Produktqualität

Unser Anspruch ist die perfekte Oberfläche.

## IWG WORLDWIDE

# Uns gibt es rund um den Globus



Wir sind immer in Ihrer Nähe. Aufgrund unserer internationalen Niederlassungen ist unsere Kundennähe garantiert. Wir bieten weltweiten Service und schnelle Lieferungen, wo immer Sie sind.



## UMWELT

# Nachhaltigkeit spielt bei uns eine große Rolle



Wir begegnen den aktuellen Herausforderungen mit sehr vielfältigen Maßnahmen. Von nachhaltigen, umweltfreundlichen Produktlösungen, die höhere Leistung bei weniger Einsatz versprechen, über den sparsamen Umgang mit Ressourcen bis zur Einhaltung von Sozial- und Umweltstandards in unserer Lieferkette.

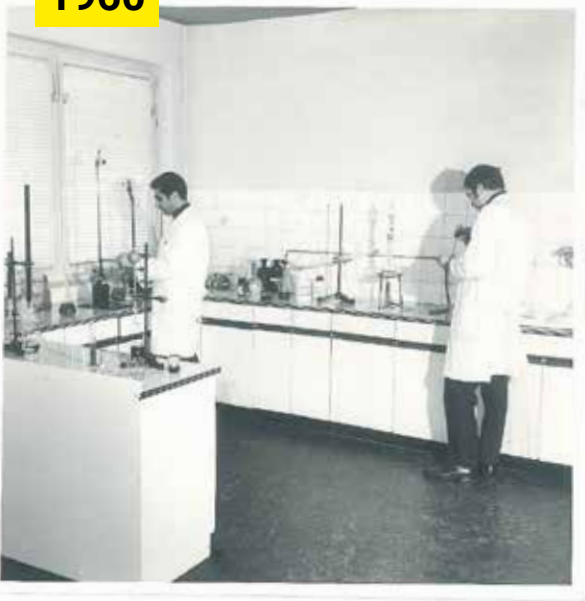


GESCHICHTE

## Mehr als 60 Jahre IWG

Der Pioniergeist unseres Firmengründers, Walter Garhöfer, gepaart mit großem Einsatz, Neugierde und Entscheidungskraft, legten den Grundstein unseres erfolgreichen Unternehmens. Produkte von der Stange kennen wir bis heute nicht. Mit innovativen Ideen entwickelte Sohn Werner Garhöfer IWG stetig weiter. Seit 2012 führt Christian Garhöfer das Unternehmen in dritter Generation.

1960



UNSERE MISSION

### IWG damals...

1960 von Walter Garhöfer in Wien gegründet, lag das Hauptaugenmerk von IWG zunächst ausschließlich auf der Entwicklung von Nicht-Edelmetallelektrolyten. Das Produktsortiment wurde kontinuierlich erweitert und schon bald spielten Edelmetallelektrolyte eine große Rolle. Ein Meilenstein war mit Hongkong der Eintritt in den asiatischen Markt in den frühen 1990ern.

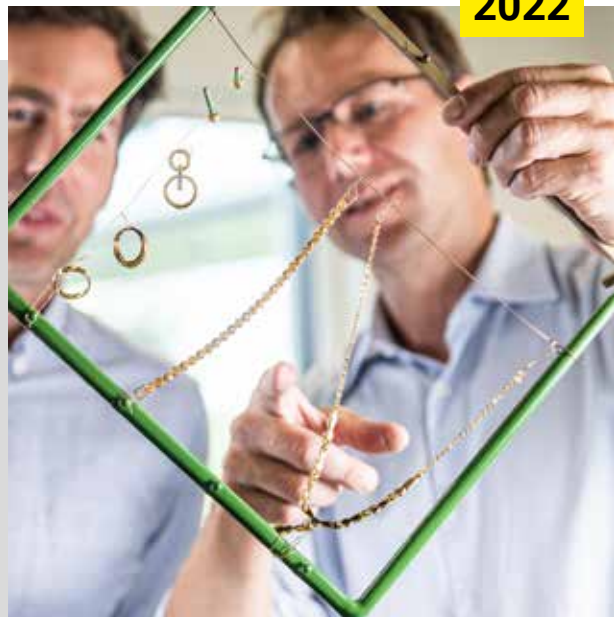
UNSERE MISSION

### ... und heute

Heute sind mehr als 30 Mitarbeiter:innen tagtäglich mit Kompetenz und langjähriger Erfahrung für unsere Kund:innen im Einsatz. Nicht nur die Anforderungen unserer Kund:innen verändern sich. Auch unsere mehr als 3.000 Produkte werden stetig weiterentwickelt.

**Und wir wachsen weiter! Mit Jahresende 2022 geht unsere vollautomatisierte Lohngalvanik in Betrieb.**

2022





## GESCHICHTE

# Unser Team

Das IWG Team ist geprägt durch unterschiedliche Qualifikationen, Erfahrungen und Denkweisen. Diese Vielfalt birgt ein großes Potenzial, das wir als festen Bestandteil unserer offenen und wertschätzenden Unternehmenskultur sehen. Wir bei IWG schätzen, fordern und fördern unsere Mitarbeiter:innen, um für Sie Höchstleistungen zu erbringen - jeden Tag.



## DAS IWG QUALITÄTSVERSPRECHEN

# Made in Austria

Die Qualität unserer Produkte steht bei uns als ISO zertifiziertes Unternehmen im Vordergrund. Ohne Kompromisse!

Jede einzelne Charge wird geprüft, bevor sie unsere Produktion verlässt. Wir erzeugen alle unsere Produkte ausschließlich in unserer Firmenzentrale in Niederösterreich – made in Austria!





UNSERE KOMPETENZEN

# IWG Lab Solutions

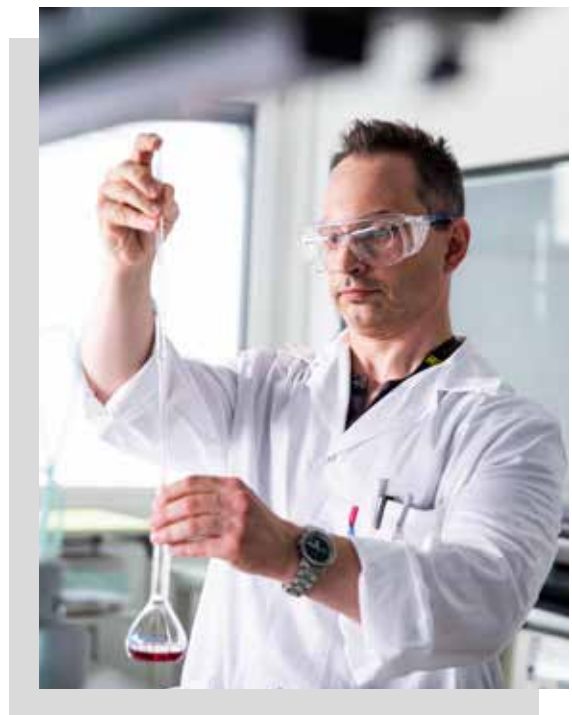
---

IWG LAB SOLUTIONS

## Inhouse-Labor



Für IWG-Kund:innen ist die besondere Serviceleistung einer regelmäßigen, monatlichen Badanalyse inkludiert. Dabei ist uns kein Bad zu klein und keines zu groß. Das kleinste Bad mit zehn Litern Volumen wird von unseren hochspezialisierten Labortechniker:innen mit gleicher Akribie analysiert wie das größte mit ca. 3.500 Litern Volumen. Ob geplant oder auch ungeplant, wir bestimmen schnell die unterschiedlichen Badparameter, um die gleichbleibende Qualität der Werkstücke unserer Kund:innen zu gewährleisten.







AUS DEM LABOR

## Analyse

Aufgrund des hohen Ausbildungsstands unserer Mitarbeiter:innen sowie Messgeräten am modernsten Stand der Technik ist es uns möglich, die Analysen zeitnah und präzise durchzuführen und damit den Produktionsprozess unserer Kund:innen zu unterstützen.

### Leistungen auf einen Blick



#### Analyse Ihrer Werkstücke

mittels FIB-SEM  
Elektronenmikroskop



#### Analyse Ihrer Elektrolyte

mittels Titration oder  
ICP Spektrometer



#### Vor-Ort-Service

Wir kommen zu Ihnen und be-  
raten Sie bei der Fehlersuche.

ANALYSE WERKSTÜCKE UND ELEKTROLYTE

## Fehleranalyse

Wir analysieren Ihre Bäder und untersuchen von Ihnen produzierte Werkstücke in unserem Haus teilweise zerstörungsfrei mittels folgender Messgeräte:

- FIB-SEM Elektronenmikroskop mit EDX-Detektor und TOF-SIMS Massenspektrometrie
- Röntgenfluoreszenzmessgerät
- CASS und SO<sub>2</sub> Testgeräte
- Trenngeräte zur Schliffherstellung
- div. Lichtmikroskope und Farbmessgeräte
- ICP Spektrometrie
- AAS - Atomabsorptionsspektrometrie
- Autotitration
- Ionenchromatographie mit Massenspektrometrie
- Gaschromatographie mit Massenspektrometrie
- UV Spektrometer

UNSER HIGHLIGHT FÜR SIE

## FIB-SEM

Wir können nun noch einfacher und präziser analysieren als bisher. Das Tescan Amber X besteht aus einer einzigartigen Kombination aus feldfreier Ultra-High-Resolution BrightBeam™ REM-Optik und Xenon Plasma-FIB. Damit können unterschiedlichste Applikationen präzise präpariert und analysiert werden. Analyse auf diesem Niveau ist einzigartig in Österreich.





UNSERE KOMPETENZEN

## IWG Chemicals

---

IWG CHEMICALS

### **Unser Anspruch: Die perfekte Oberfläche**

Die perfekte Oberfläche ist unser Ziel – dafür entwickeln wir für unsere Kund:innen immer eine individuelle Lösung. Egal wie komplex die Aufgabenstellung ist, ob für dekorative oder anspruchsvolle technische Anwendungen, wir entwickeln in unseren topmodernen Labors Elektrolyte für hochqualitative Ergebnisse. Darüber hinaus können wir das komplette Spektrum der Metallveredelung anbieten: Wannen, Gleichrichter, Anoden, gepaart mit langjähriger Erfahrung in der Planung von Anlagen.





IWG CHEMICALS

## IWG Edelmetalle

Unser Anspruch ist mindestens so hoch wie der unserer Kund:innen. Deshalb entwickeln wir unsere Edelmetallelektrolyte ständig weiter. Unsere Kund:innen, Hersteller aus den unterschiedlichsten Bereichen - der Schmuckbranche, Automobil- oder Elektronikindustrie vertrauen auf unser Know-how und mehr als 60 Jahre Erfahrung in der Galvanotechnik.

<sup>79</sup>  
**Au**

### **Aurega®**

unsere Goldelektrolyte

Aurega®, unsere Goldelektrolyte, die sowohl für dekorative als auch technische Anwendungen eingesetzt werden können.

<sup>45</sup>  
**Rh**

### **Rhodega®**

unsere Rhodiumelektrolyte

Rhodega® punktet mit besonders hoher Abriebbeständigkeit und ausgezeichneter Weißheit und Anlaufbeständigkeit.

<sup>78</sup>  
**Pt**

### **Platega®**

unsere Platinelektrolyte

Platega®, tolle, preisgünstige Alternative zu purem Rhodium wie beispielsweise Platega® pure oder blend.

<sup>47</sup>  
**Ag**

<sup>44</sup>  
**Ru**

<sup>46</sup>  
**Pd**

### **Weitere Elektrolyte**

**Aurega®, Ruthega® & Pallega®**

Entdecken Sie alle unsere Edelmetallelektrolyte!



IWG CHEMICALS

## Laufende Neu- & Weiterentwicklung

Die Fragestellungen und Anforderungen unserer Kund:innen verändern sich ständig. Umso wichtiger ist es, diese frühzeitig zu erkennen und durch Neu- und Weiterentwicklungen schnell Lösungen zu finden. Diese Herausforderung nehmen wir immer gerne an. Dabei begegnen uns Themen wie Wirtschaftlichkeit, Effizienzsteigerung, Kostenreduktion sowie qualitative Themen.



IWG CHEMICALS

## IWG Nicht-Edelmetalle

Viele unserer bewährten Produkte sind Nicht-Edelmetallelektrolyte wie verschiedenste Nickel, Kupfer und Zinn sowie deren Legierungen.

**29**  
**Cu**

### Cudega

Kupfer, Weiß- und Gelbbronze

Als Zwischenschicht auf vielen Grundmaterialien dienen unsere Kupferbäder. Cyanidisch oder sauer, diese Hochleistungselektrolyte erzeugen hochglänzende, glatte Oberflächen, frei von inneren Spannungen und dadurch auch sehr gut form- und polierbar.

Weißbronze punktet neben den optischen Vorzügen mit hervorragendem Korrosionsschutz, den wir durch stetige Weiterentwicklung noch deutlich verbessern konnten.

**28**  
**Ni**

### Nidega

Chem. Nickel oder Nickel mit Strom

Unsere chemisch Nickelelektrolyte überzeugen durch konkurrenzlos gleichmäßige Schichtdicken, selbst bei komplexen Bauteilen. Nidega chem high P HS erreicht mit einem Phosphorgehalt von 11-13 % eine gleichbleibend hohe Abscheidegeschwindigkeit von 14µ/h über das gesamte Badalter und ist damit um ca. 40 % schneller als marktübliche Bäder!

Nidega pure:

Unsere Nickelelektrolyte mit Strom sind hochduktil, erzeugen hochglänzende Oberflächen mit exzellenter Einebnung, guter Glanztiefenstreuung und Korrosionsbeständigkeit. Für Gestell- und Trommelanwendung.

**50**  
**Sn**

### Stadega

Zinn und Zinn-Nickel

Unsere Zinnverfahren auf schwefelsaurer Basis eignen sich hervorragend für Gestell- und Trommelanwendung und erzeugen gleichmäßige, hochglänzende Schichten. Sehr gut lötlbar bei guter Leitfähigkeit.

Stadega blend Ni black ist unsere kostengünstige Antwort auf Ruthenium. Mittels Schwärzezusatz erreichen unsere Bäder anthrazitgraue Schichten mit einem L\*-Wert von bis zu 57. Zinn-Nickel schwarz ist außerordentlich korrosionsbeständig, selbst bei niedrigen Schichtdicken. Chemikalienbeständig, hitzebeständig und blendarm.

**24**  
**Cr**

### Crodega

Chrom III - die umweltschonende Alternative

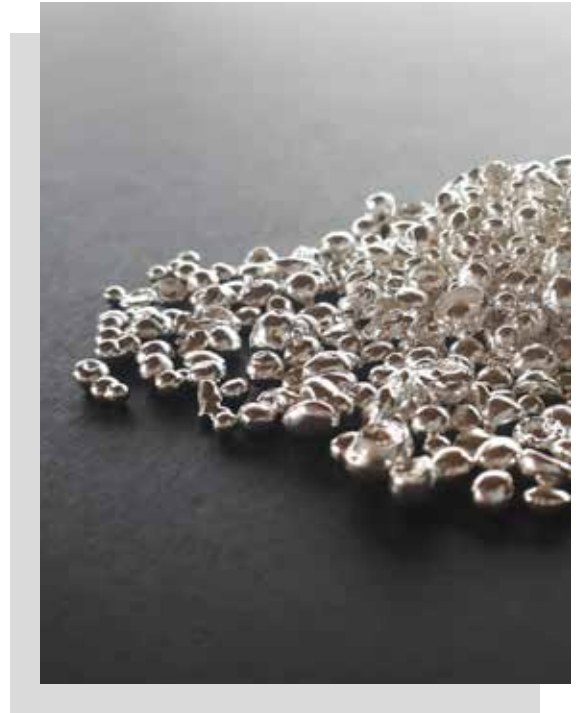
Verchromungen sind vor allem in der Automobilindustrie aufgrund ihrer Schichteigenschaften wie hoher Härte, geringem Verschleiß und hervorragendem Korrosionsschutz bestens bewährt. Die Chromschicht schützt unterschiedliche Bauteile nicht nur vor Oxidation und Korrosion, sondern ist auch optisch ansprechend. Wir bieten dreiwertige Chrom Elektrolyte als Alternative zu Chrom (VI), die über wesentlich umweltverträglichere Eigenschaften aufweisen und so eine deutlich geringere Belastung für Mensch und Natur aufweisen.



IWG CHEMICALS

## Der Kreislauf des Galvanorecyclings. Aus alt mach´neu!

Die Wiedergewinnung von Edelmetallen gehört zu unseren Kernkompetenzen. Insbesondere die Edelmetalle Gold, Palladium, Rhodium und Platin werden über unsere effektiven Verfahren für eine künftige Weiterverwendung zurückgewonnen. Schont die natürlichen Ressourcen und den Geldbeutel unserer Kund:innen.



### Die Rückgewinnung bei IWG



#### **Kosteneffektiv**

Galvanorecycling ist kosteneffektiv und schont den Geldbeutel unserer Kund:innen. Mit unseren effektiven Verfahren werden Edelmetalle für eine künftige Weiterverwendung zurückgewonnen.



#### **Transparent - mit dem IWG-Edelmetallkonto**

Einfacher gehts nicht! Die wertvollen Stoffe werden abgelöst oder dem Edelmetallkonto unserer Kund:innen gutgeschrieben und können jederzeit für neue Bäder verwendet werden. Zuverlässig, sicher und transparent. Jeder Prozessschritt - von der Annahme des Materials bis zur Abrechnung - ist exakt dokumentiert und lückenlos rückverfolgbar.



#### **Kundenspezifische Lösungen**

Modernste Analyse-Methoden ICP-OES garantieren präzise und zuverlässige Ergebnisse für ihr Scheidegut. Wir haben jahrzehntelange Erfahrung. Die erforderlichen Prozessschritte entwickeln wir ständig weiter. Das ist Analytik mit höchster Präzision.



#### **Effizienz**

Maximale Rückgewinnung durch die Kombination unserer unterschiedlichen Rückgewinnungsmethoden, die auch kleinste Spuren von Edelmetallen zurückgewinnen können. Die Scheidekosten bleiben niedrig.



#### **Umwelt**

Wir gewinnen unsere Edelmetalle ausschließlich aus unserem Scheideprozess, um Sie unseren Kund:innen zur Verfügung zu stellen. 100 % Recycling = 100 % nachhaltig.



UNSERE KOMPETENZEN

# IWG Plating Service

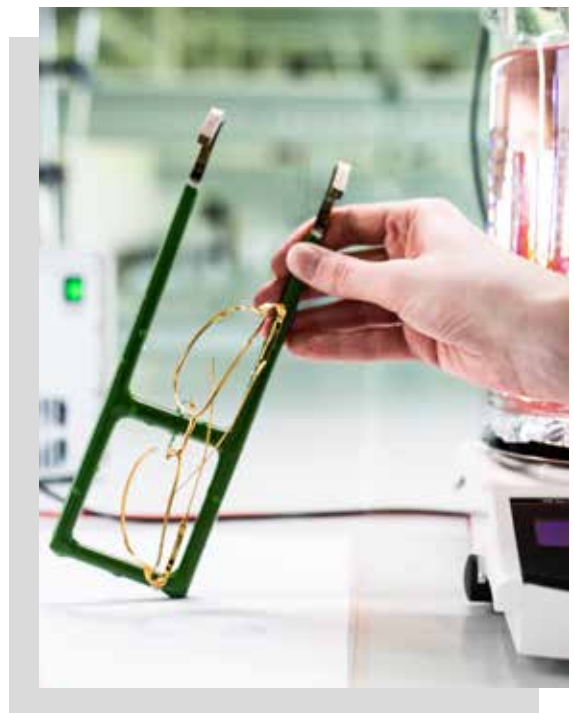
---

IWG PLATING SERVICE

**Kein Auftrag ist  
uns zu groß oder zu klein.**



Nicht nur unsere Kompetenz und langjährige Erfahrung, sondern vor allem unsere Kreativität beflügeln unsere Innovationskraft. Unser wichtigster Inputgeber zur Optimierung oder Neuentwicklung Ihrer Bäder sind Sie! Mehr als 3.000 Produkte decken das komplette Spektrum der Galvanotechnik.





TESTING BEI IWG

## Unsere Versuchsgalvanik

Mit unserer Versuchsgalvanik können wir neu entwickelte Bäder mit einem Volumen von bis zu 120 Litern ansetzen und so unter realen Testbedingungen simulieren. Auch die Bemusterung oder die Produktion von Kleinserien für Schmuck- oder technische Bauteile können wir anbieten.

### Unsere Leistungen



#### Beratung & Lösungen für komplexe Formen

Wir definieren Service neu.



#### Erstellung von Prototypen

Die idealen Testbedingungen für Ihre Produkte.



#### Produktion von Kleinserien

Exklusive Kleinserien produzieren wir für Sie in Perfektion.

IWG PLATING SERVICE

## Unsere neue Lohngalvanik



Wir investieren in eine vollautomatisierte, galvanische Produktionsstätte zur chemischen Vernickelung von Aluminiumteilen und in den Aufbau von F&E im Bereich Legierungen mit Rhodium. **Ab Ende 2022 bei IWG!**



IWG - PLATING SERVICE

## Competence Center

Wir können zukünftig unsere Kernprozesse automatisieren, größere Mengen inhouse produzieren, im Prozess der Galvanisierung von Aluminiumteilen um ca. 30 % schneller werden und so die steigenden Kundenanfragen bedienen.

Mit der Eröffnung unserer neuen Produktionsstätte dürfen wir uns schon jetzt auf innovative Produkte namhafter Hersteller und neue technologische Maßstäbe freuen.



# Unsere Verantwortung - mit gutem Gefühl in die Zukunft

---

## VERANTWORTUNG

### Unsere Werte

Nur wer sich seiner Verantwortung bewusst ist, kann sie leben. Davon sind wir überzeugt. Corporate Responsibility bedeutet für uns deshalb eine stetige Weiterentwicklung in ganz unterschiedlichen Bereichen – von nachhaltigen Produktlösungen, gesellschaftlichem Engagement, Arbeitssicherheit für unsere Mitarbeiter:innen, dem sparsamen Umgang mit unseren Ressourcen, der Einhaltung von Sozial- und Umweltstandards bis zu unserem Beitrag zum Klimaschutz. Nachhaltigkeit wurde längst vom Nebenschauplatz zum Unternehmensziel.

Mit Stolz können wir sagen, dass wir konsequent daran arbeiten unseren ökologischen Fußabdruck zu verringern.





### Code of Conduct

Zu unserem Selbstverständnis bei der täglichen Arbeit gehört die Einhaltung unserer Geschäftsprinzipien: Die unbedingte Achtung anerkannter ethischer Prinzipien wie die Einhaltung der Menschenrechte, der Respekt vor den unterschiedlichen Kulturen unserer Mitarbeiter:innen und Geschäftspartner:innen sowie die strikte Einhaltung von bestehenden Gesetzen.

### Erfüllung der Sorgfaltspflicht in der Lieferkette

Insbesondere tragen wir dafür Sorge, dass unsere Produkte keine Rohstoffe aus illegalen oder unethischen Quellen enthalten. Die Einhaltung des RJC „Code of Practices“ wird von unabhängigen Dritten auditiert.

### Mitglied im Responsible Jewellery Council

Wir wollen durch nachhaltiges Handeln Mensch und Umwelt langfristig stärken. Diesen Grundsatz leben wir. Als **zertifiziertes Mitglied des RJC** verpflichten wir uns ethische, menschenrechtliche, soziale und umweltfreundliche Standards in der gesamten Liefer- und Produktionskette einzuhalten und unsere Geschäftsaktivitäten in Übereinstimmung mit dem RJC „Code of Practices“ (COP) zu führen.



## QUALITÄT, UMWELT & SICHERHEIT

# Wir legen besonderen Wert auf Details

### Qualität

Die Qualität unserer Produkte steht bei uns als ISO zertifiziertes Unternehmen im Vordergrund. Ohne Kompromisse! Mit der ISO-Zertifizierung nach ISO9001:2015 wird IWG eine effektive Qualitätssicherung und ein nachhaltiges Qualitätsmanagement bescheinigt.



### Umwelt

Wir arbeiten konsequent daran, unseren ökologischen Fußabdruck zu verringern. Ob Photovoltaik-Anlage mit bis zu 180 kW elektrischer Leistung oder umweltschonender Wasser-Wasser-Wärmepumpe - unser Betriebsstandort ist ein echtes Green Building.

### Sicherheit

Die Wirtschaftlichkeit unseres Unternehmens ist untrennbar verbunden mit dem Schutz unserer Mitarbeiter:innen, aber auch dem Schutz unserer Umwelt und die Sicherheit unserer Produkte. Die konsequente Umsetzung aller relevanten Umwelt- und Sicherheitsvorschriften ist unsere oberste Priorität.

# Unsere Produktwelt

Produktname	Dekorative Anwendung			Funktionale Anwendung	Methode		LAB-Werte		
	Schreib- geräte	Schmuck	Brillen	Steckverbinder	Bad	Stift	L*	a*	b*
<b>Silber</b>									
Aurega® pure 380	x	x	x	x	x		~98,5	~0,2	~2,5
Aurega® pure 100				x	x		~98	~0,1	~3
Aurega® pure 390	x	x	x	x	x		~97	~0,2	~3
<b>Gold</b>									
Aurega® pure 1N14B	x	x			x		~87	~3	~23
Aurega® pure 112	x	x			x		~84,5	~2,5	~16,5
Aurega® pure Auroprint	x	x	x		x		~86	~7,5	~30
Aurega® pure 218M	x	x	x		x		~80	~5,5	~25
Aurega® pure DE	x	x			x		~84	~8	~29,5
Aurega® brown	x	x			x		~72	~9	~20
Aurega® for pen 0N		x				x	~88	~0,5	~21
Aurega® for pen 2N		x				x	~87	~4	~28
Aurega® for pen R		x				x	~89	~6	~37
Aurega® yellow for pen		x				x	~90	~4,5	~34
Aurega® green		x			x		~78	~6,5	~17
Aurega® rose 1 for pen		x				x	~87	~9	~17
Aurega® rose 3 for pen		x				x	~87	~9,5	~13
Aurega® pure 1114M	x	x			x		~87,5	~3	~23
Aurega® pure 1115	x	x	x		x		~84,5	~3,5	~18,5
Aurega® blend Cu 118CX	x	x			x		~88	~6	~16
Aurega® pure 1N14	x	x			x		~86	~5,5	~30
Aurega® blend Pd 2001 TR			x		x		~79	~4	~15
Aurega® pure 210H	x	x	x	x	x		~88,5	~6	~34
Aurega® pure 211Ti			x		x		~85	~10,5	~39
Aurega® pure 210GM	x	x	x		x		~83	~9	~36
Aurega® pure 218	x	x			x		~86,5	~5	~28
Aurega® pure 240KP		x			x		~89,5	~7,5	~38,5
Aurega® pure 240KP 1N		x			x		~89	~5	~23
Aurega® pure 240KP 2N		x			x		~87	~5	~20
Aurega® pure 240KP 3N		x			x		~86,5	~5	~17
Aurega® pure 240KP 4N		x			x		~86,5	~6,5	~17
Aurega® pure 240KP 5N/1		x			x		~86,5	~9	~14
Aurega® pure 240KP 6N		x			x		~86	~7	~15,5
Aurega® pure 240KP 9N		x			x		~88,5	~6,5	~33
Aurega® pure 2N18	x	x			x		~87	~5	~26
Aurega® blend Ag 3030	x	x	x		x		~96	~1	~7
Aurega® blend Cu 630	x	x	x		x		~86	~8,5	~14,5
Aurega® blend Cu 635	x	x	x		x		~85	~9	~16
Aurega® blend Pd 9000	x	x	x		x		~83	~6	~18

Produktname	Dekorative Anwendung			Funktionale Anwendung	Methode		LAB-Werte		
	Schreib- geräte	Schmuck	Brillen	Steckverbinder	Bad	Stift	L*	a*	b*

Palladium									
Pallega® blend Co	x	x	x	x	x		~84	~1	~5
Pallega® pure EC	x	x	x	x	x		~86	~1	~5
Pallega® blend Fe	x	x	x	x	x		~85	~1	~5
Pallega® pure FS	x	x	x	x	x		~84	~1	~6
Pallega® pure HT	x	x	x	x	x		~87	~1	~5
Pallega® pure TS	x	x	x	x	x		~87	~1	~5
Pallega® blend Ni	x	x	x	x	x		~84,5	~1	~5

Platin									
Platega® blend Rh	x	x	x		x		~89	~1	~4
Platega® pure K1	x	x	x		x		~86,5	~1	~5,5

Rhodium									
Rhodega® blend Ru	x	x	x		x		~90	~0,5	~3
Rhodega® blend Pt	x	x	x		x		~90	~1	~3
Rhodega® pure blue		x				x	~35	~7	~20
Rhodega® pure blue for pen 100					x		~35	~10	~20
Rhodega® pure black 100					x		~63	~1	~3
Rhodega® pure C2	x	x	x	x	x		~91	~0,5	~3
Rhodega® pure K3	x	x	x	x	x		~91	~0,5	~3
Rhodega® pure for pen 100						x	~90	~1	~3

Ruthenium									
Ruthega® pure HS2	x				x		~76	~0,5	~3,5
Ruthega® pure HS2/O	x				x		~55,5	~0,5	~2
Ruthega® pure N	x				x		~64	~1	~3,5
Ruthega® pure für pen	x					x	~71	~1	~4,5
Ruthega® pure black for pen	x					x	~57	~0,5	~2

Bronze									
Cudega blend white CT 15	x	x	x	x	x		~88	~0,2	~4,5
Cudega blend yellow CT 16	x	x	x		x		~87	~2	~15

Kupfer									
Cudega pure 650	x	x		x	x				
Cudega pure 100	x	x		x	x				

Nickel									
Nidega pure Sulfamat HG				x	x				
Nidega pure GAP				x	x				
Nidega chem high P				x	x				
Nidega chem mid P				x	x				
Nidega chem high P HS				x	x				
Nidega chem low P black				x	x				

Produktname	Dekorative Anwendung			Funktionale Anwendung	Methode		LAB-Werte		
	Schreib- geräte	Schmuck	Brillen	Steckverbinder	Bad	Stift	L*	a*	b*

#### Entfettungen

Rostex	x	x	x	x	x				
Entfettung 1016 SP	x	x	x	x	x				
Entfettung 1018	x	x	x	x	x				
Entfettung EE 1070	x	x	x	x	x				

#### Ultraschallreiniger

Uniclean 50	x	x	x	x	x				
Uniclean 70	x	x	x	x	x				
Uniclean 90	x	x	x	x	x				

#### Stripper

Rackstripper E									
Uniex									
Nifex									
Goldex 3									
Nickelex									
Elektrolytischer Silberstripper Konzentrat									

#### Protect Passivierungen

Arega® protect 100					x				
Arega® protect 200					x				
Cudega protect 100					x				

#### Aluminium Vorbehandlung

Trialbeize									
Alubond									
Alubond 2									
Aluox									

#### Zubehör

Anionentauscherharze									
Harz zur Cyanidentfernung									
Palladium recovery resin									
Gold recovery resin									
Gleichrichter Labor									
Gleichrichter Plating Electronic									
Cu Anoden									
Stifte zum Tampongalvanisieren									
Tamponspitzen									
Zinn Anoden									
Ni Anoden									
MOX Anoden									
Platinierte Titan Anoden									

Produktname	Dekorative Anwendung			Funktionale Anwendung	Methode		LAB-Werte		
	Schreib- geräte	Schmuck	Brillen	Steckverbinder	Bad	Stift	L*	a*	b*

Zinn										
Stadega blend Ni black	x	x	x	x	x					
Stadega pure 283	x	x	x	x	x					

Elektropolieren										
Glanzbeize MS 4										
Aluox										

Edelmetallverbindungen										
Pallega® Palladiumsolution 100	x	x	x	x						
Aurega® Goldcomplex 68,2%	x	x	x	x						
Aurega® Goldcomplex 210H	x	x	x	x						
Aurega® Goldcomplex 210H/2	x	x	x	x						
Aurega® Silvercomplex 54%	x	x	x	x						
Aurega® Palladiumsolution 9000	x	x	x	x						
Aurega® Palladiumsolution 2001	x	x	x	x						



## Headquarter Austria

IWG Ing. W. Garhöfer Ges.m.b.H  
Sonnenblumenweg 1  
2282 Markgrafneusiedl  
Tel. +43 (0) 2287-71073  
E-Mail: [office@iwgplating.com](mailto:office@iwgplating.com)  
[www.iwgplating.com](http://www.iwgplating.com)



## IWG Worldwide

### **IWG HONG KONG**

IWG Technology LTD.  
info\_iwg@incnets.com  
office@iwgtechnology.com

### **IWG THAILAND**

IWG Thailand Co. LTD.  
office@kcuiwg.com

### **IWG TURKEY**

Ayba Celik IC ve Dis Ticaret  
info@aybacelik.com

### **IWG UNITED ARAB EMIRATES**

Sama Chimie Saz International Trading  
info@samachimie.com

### **IWG INDIA MUMBAI**

M. Sakshi international  
Sakshiinternational@yahoo.co.in

Mahavir Impex  
mahavirimpex9@yahoo.com

### **IWG INDIA JAIPUR**

Arihant Sai Traders  
arihantsaitradersjaipur@gmail.com



Follow us!



[iwgplating.com](http://iwgplating.com)