



**RIESS**

EMAILLESCHILDER

handgemacht in  
ÖSTERREICH

# EMAILLESCHILDER VON RIESS

Jahrelange Farbbrillanz und hochwertige Qualität

## DIE MARKE RIESS

Die Marke RIESS steht für hochwertige Produkte aus Emaille produziert in Österreich. Neben Schildern werden auch Kochgeschirr und Industrieteile erzeugt.

## DER WERKSTOFF EMAILLE

Emaille verbindet die positiven Eigenschaften von Glas und Stahl. Beim Verschmelzen dieser beiden Werkstoffe im Brennofen bei 850° C entsteht ein neuer Verbundwerkstoff mit Oberflächeneigenschaften, die kaum ein anderes Material bieten kann.

## DIE MATERIAL-EIGENSCHAFTEN

Die Oberfläche aus Glas ermöglicht brillante, hochglänzende und UV-beständige Farben, die nicht ausbleichen und jahrzehntelang ihre Farbkraft behalten. Emailleschilder sind extrem kratzfest und leicht von allen Verschmutzungen zu reinigen. Sie sind absolut säurefest und korrosionsbeständig ohne Unterrostern.

## DIE ANWENDUNGSBEREICHE

Emailleschilder sind perfekt für langlebige und hochwertige Beschriftungslösungen im Außen- und Innenbereich etwa für Tourismus- oder für Kulturunternehmen, für Straßenverwaltungen, Firmen und Selbständige, für Warnhinweise, für Werbung, für Geschenkideen...

## DAS UNTERNEHMEN

Im Jahre 1550 wurde eine Pfannenschmiede in Ybbsitz im niederösterreichischen Mostviertel gegründet – der Ursprung des heutigen Unternehmens. 1890 erfolgte die Umstellung der Schmiede auf Tiefziehen und Drücken von Metall und 1922 startete man mit der Fertigung von Emaille. Wir sind der Spezialist für Oberflächenveredelung durch Emaille in Österreich und fertigen Klein- und Mittelserien im Tiefzieh-, Stanz- und Drückverfahren.

## DIE PHILOSOPHIE

Wir denken für unsere Kunden - seit Generationen. Unsere Geschäftspolitik ist geprägt von der Suche nach kreativen, aber technisch einwandfreien Lösungen für unsere Kunden gepaart mit ökologischem Weitblick, nachhaltigem Denken und sozialer Verantwortung.

## DIE CO<sub>2</sub>-NEUTRALE PRODUKTION

Wir produzieren CO<sub>2</sub>-neutral mit Ökostrom aus drei Wasserkraftwerken an der Ybbs. Bei der Auswahl der Rohstofflieferanten achten wir neben Qualität auf kurze Transportwege und umweltfreundliche Transportmittel. So stärken wir unsere Region und schonen die Umwelt. Unsere Mitarbeiter erhalten eine umfassende Aus- und Weiterbildung und sind unserem Unternehmen meist sehr lange verbunden. Mehr dazu finden in unserem Nachhaltigkeitsbericht.

## DIE FAKTEN

RIESS Emailleschilder zeichnen sich durch folgende Qualitätsmerkmale aus:

- hergestellt in Österreich
- schnitt- und kratzfest
- leicht zu reinigen - mit jedem herkömmlichen Reinigungsmittel
- klima- und witterungsbeständig (geprüfte Qualität nach DIN-ISO 2722)
- farbbeständig und lichtecht (UV-beständig) - die Emaillefarben verändern sich nicht und behalten auf Dauer ihre Leuchtkraft (geprüfte Qualität nach DIN- 5033 und DIN 6174, Temperaturbereich -60° bis +450°)
- grafittischer (geprüfte Qualität nach DIN-ISO 2722)
- temperaturbeständig (garantiert frostbeständig bis -60°, thermisch stabil bis über 450°)
- säurefest und immun gegen Umwelteinflüsse (geprüfte Qualität nach DIN-ISO 2742)
- nicht brennbar (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102)
- Zertifiziert nach EEA

## BERATUNG UND ANSPRECHPARTNER:

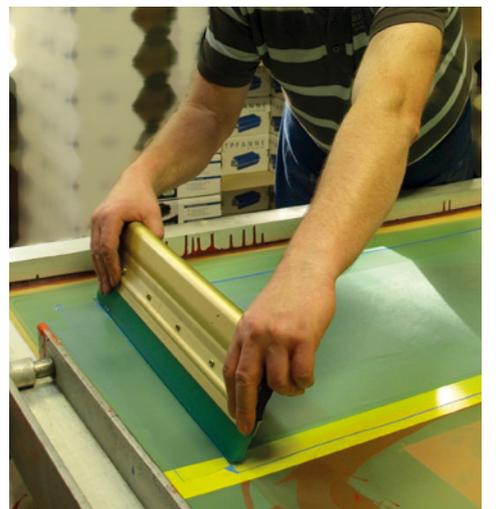
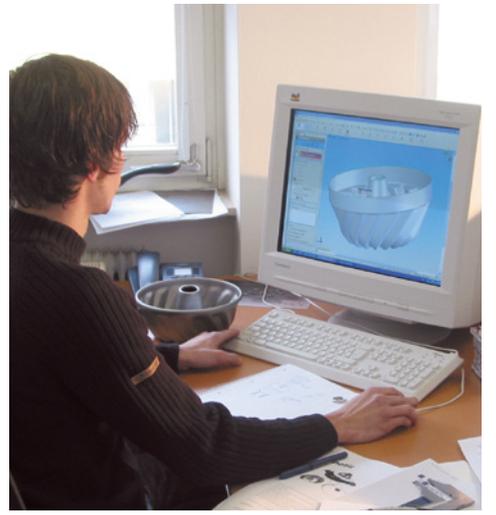
Erik Besser  
Technischer Verkauf

RIESS KELOmat GmbH, Maisberg 47  
3341 Ybbsitz, Österreich  
besser@riess.at  
Tel.: +43 7443 86315-17  
Fax: +43 7443 86654

[www.emailschilder.co.at](http://www.emailschilder.co.at)  
[www.riesskelomat.at](http://www.riesskelomat.at)

Auszeichnungen  
und Zertifikate







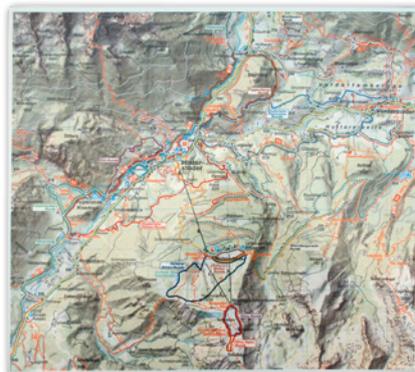
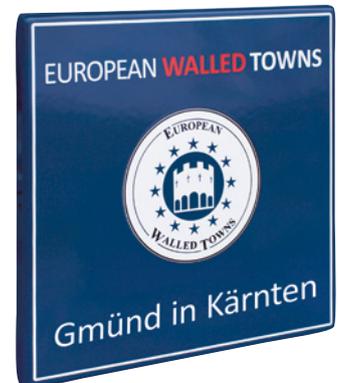
## KULTUR UND TOURISMUS

Informationssysteme aus dem Werkstoff Emaille sind die unbestrittenen Favoriten für den Aussenbereich wie Naturlehrpfade, Nationalparks, Landesausstellungen und andere Ausstellungen im botanischen Umfeld, Wanderwege und Orientierungstafeln jeder Art.

Das Material lässt viele kreative Lösungen in der Gestaltung zu. Fast jedes farbige Motiv kann umgesetzt werden. Es trotzt in der freien Natur unverwundlich allen Witterungseinflüssen.

Mit RIESS Emailleschildern bleiben die Informationen trotz Regen, Sonne oder Schnee für Generationen farblich unverändert erhalten. Aber auch im Innenbereich von Museen, Kulturstätten oder historischen Objekten werden Beschilderungssysteme aus Emaille wegen ihrer Ästhetik und Farbbrillanz besonders hoch geschätzt.





## STRASSEN- UND HAUSSCHILDER

Im öffentlichen Raum, bei Straßenbeschilderungen und in allen Bereichen der Architektur ist Emaille ebenfalls ein idealer Werkstoff.

Emaillierte Straßen- und Hinweisschilder finden sich von Wien über Graz bis nach Innsbruck. Sie sind äußerst widerstandsfähig und überzeugen durch eine ausgesprochen lange Haltbarkeit, selbst nach vielen Jahren permanenter Beeinflussung durch die Umwelt und andere strapazierende Faktoren.

Die Farben bleichen auch nach jahrzehntelanger Sonnenbestrahlung nicht aus und leuchten unverändert wie am ersten Tag und trotzen Umwelteinflüssen.

Überdies lassen sich auch unkonventionelle Lösungen in Gestaltung und Farbgebung umsetzen.







## WARN- UND HINWEISSCHILDER

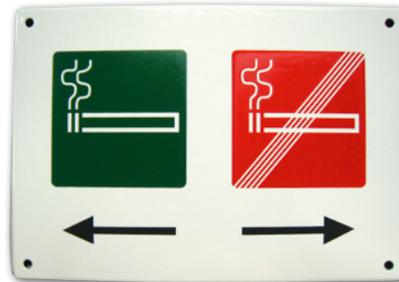
Unsere Emailleschilder und Tafeln entsprechen mit Garantie den gesetzlichen Normen und Vorschriften. Sie werden bevorzugt dort verwendet, wo andere Materialien aufgrund der Temperaturverhältnisse oder anderer Umweltbedingungen ungeeignet sind.

Beliebte Einsatzgebiete sind:

- Verkehrszeichen
- Gefahrenzeichen
- Vorschriftenzeichen
- Gebotszeichen
- Hinweiszeichen
- Zusatztafeln
- Sonderzeichen

Einige prominente Beispiele sind exemplarisch abgebildet.







## WERBE- UND FIRMENSCHILDER

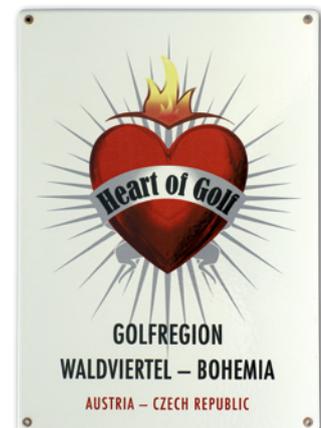
Ein Emailleschild von Riess vermittelt Qualität und garantiert perfektes Aussehen des Werbemittels auch nach langem Gebrauch.

Für einige Branchen sind Riess Emailleschilder und Werbetafeln zum unverzichtbaren Standard geworden. Dazu zählen die Getränkeindustrie, sowie die Gastronomie und Hotellerie. Aber auch andere Dienstleister wie Ärzte, Rechtsanwälte, Berater und Kreative Berufe präsentieren sich gerne mit einem hochwertigen Firmenschild aus Emaille.

Die Gründe für die Renaissance und die steigende Popularität von Emaille liegen auf der Hand: Die auffallend schönen Schilder in unvergleichbarer Farbechtheit sind durch ihre brillante Optik und die Langlebigkeit eine ideale Lösung. Zudem sind Emailleoberflächen problemlos zu reinigen wie Glas.

Emaille hat eben das gewisse Etwas.







## HISTORISCHE UND NOSTALGISCHE SCHILDER

Emaillierte Reklameschilder erlebten zwischen 1890 und 1960 als „witterungsbeständiges Dauerplakat“ eine Blütezeit.

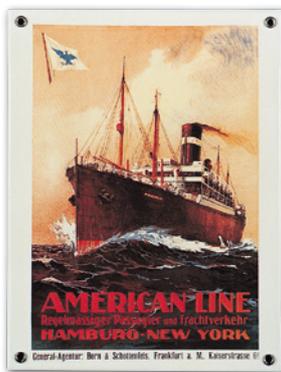
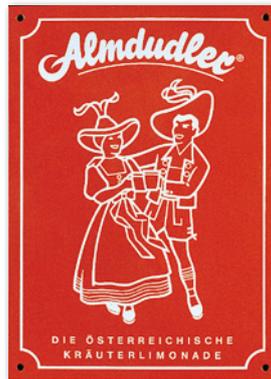
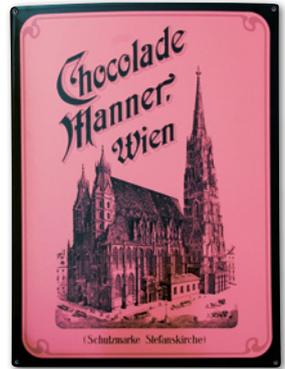
Produzenten von Konsumgütern produzierten diese Werbeträger nach Vorlagen bekannter Kunstmaler und Graphiker. Viele dieser Schilder sind im Gedächtnis als „nostalgische Emaillekunst“ verblieben und heute gesuchte Sammlerobjekte.

## NAMENSSCHILDER UND GESCHENKE

Schilder aus Emaille sind individuelle Geschenke etwas für private oder geschäftliche Jubiläen oder für andere besondere Anlässe.

Lange Freude an einem schönen und handwerklich hochwertigen Emailleprodukt ist garantiert. Ein Sinnspruch, ein Foto, ein Wappen oder eine Zeichnung - mit einer oder vielen Farben, gross oder klein - fast alles ist machbar durch den Siebdruck.

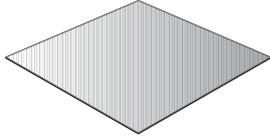




## STANDARD-FORMATE

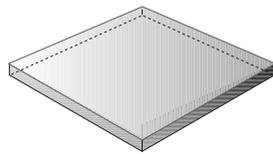
Über 17 verschiedene Standardformate stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung. Vom kleinen Namensschild bis zu großen Schildern mit beinahe 1 Meter Breite. Ob rechteckig, quadratisch, rund, dreieckig oder oval. Insgesamt fünf Ausführungsvarianten hinsichtlich Kante und Wölbung stehen zur Auswahl, die flexible und individuelle Lösungen ermöglichen.

### 1. FLACHE SCHILDER



### 2. FLACHE SCHILDER MIT RANDKANTE

Mit 20 mm umgeformter Kante - die höchste Festigkeit und Qualität unserer Schilder. Mit perfekter Optik. Nur bei rechteckigen Schildern möglich.



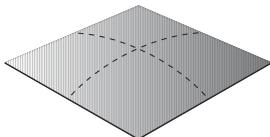
### 3. GEWÖLBTE SCHILDER

Mit einer Wölbung, die nach 2 Seiten gleichmäßig abfällt. Nicht bei allen Formen möglich.



### 4. BOMBIERTE SCHILDER

Mit einer Wölbung, die nach allen 4 Ecken gleichmäßig abfällt.



### 5. FACETTIERTE SCHILDER

Die Kanten werden allseits um 45° abgeschrägt, dadurch ergibt sich eine höhere Festigkeit und eine schönere Optik.



## INDIVIDUELLE FORMATE

Hier sind der Fantasie (fast) keine Grenzen gesetzt. Wir beraten Sie gerne - auch bei scheinbar „schwierigen“ Wünschen

## MONTAGE

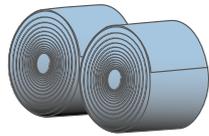
Je nach Bestellung erhalten Sie mit der Lieferung Ihres Emailleschildes die dafür notwendige Montagevorrichtung. Sonder-Montageformen müssen vorweg mit uns abgeklärt werden.

## FARBEN UND DRUCK

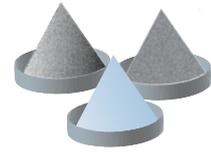
Für den Hintergrund der Schilder gibt es fünf, für die Schriften und Rahmen sechs Standardfarben. Individuelle Wünsche sind möglich. Emaillefarben sind keramische Farben die im Raster-Siebdruck aufgebracht werden. Jede Farbe wird dafür extra abgemischt. Die Resultate sind mit einem Vierfarb-Digitaldruck oder Offsetdruck mit sehr feiner Rasterung in der Helligkeit und Farbwirkung nicht direkt vergleichbar. Dank der großen Erfahrung von Riess werden die Wünsche der Auftraggeber jedoch mit der höchst möglichen Präzision erfüllt.

Unser Team berät Sie gerne, welche Lösung für Ihre Aufgabenstellung am optimalsten ist.

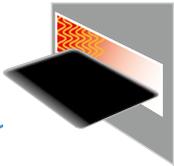
## SO ENTSTEHT EIN EMAILLESCHILD



1. Das Ausgangsmaterial Stahl wird zugeschnitten und aufgekantet



2. Die Emaillefarben werden gemischt

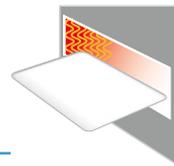


3. Die Grundemaille wird aufgetragen

4. Das Schild wird im Ofen gebrannt und anschließend getrocknet



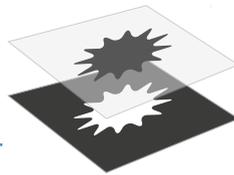
5. Die Deckemaille wird aufgetragen



6. Das Schild wird wieder im Ofen gebrannt und getrocknet



9. Die Siebdruckfarben werden gemischt



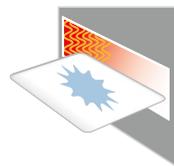
8. Die Siebdruckfilme werden belichtet



7. Die Grafiken werden für den Siebdruck aufbereitet



10. Das Sieb wird beschichtet und belichtet - die Farben werden mit der Rakel aufgetragen



11. Das Schild wird im Ofen gebrannt und anschließend getrocknet



12. Das Emailleschild ist **fertig!**



#### **IMPRESSUM**

Herausgeber: RIESS KELOmat GmbH, Maisberg 47, 3341 Ybbsitz, Österreich,  
ATU 57971788 FN: FN248214X

Grafik: Grafikteam Wawrinek, Fotos: RIESS KELOmat GmbH, Franz Wawrinek,  
Halbartschlager, Katharina Rossboth

**[www.emailschilder.co.at](http://www.emailschilder.co.at)**  
**[www.riesskelomat.at](http://www.riesskelomat.at)**