



Geländerfüllungen

Inhaltsverzeichnis

Einleitung, Materialien, Oberflächenbehandlung, Lochungen

Lochmuster von 0001 bis 0033

Informationen zu Edelstahl, Pflegehinweise

Anfrageformular

Platz für Ihre Skizzen und Mitteilungen

WfW Umformtechnik GmbH
Klopstockweg 25 | 06484 Quedlinburg

Tel.: 03946 / 811180 | Fax: 03946 / 8111815
E-Mail: info@wfw-umformtechnik.de
Internet: www.wfw-umformtechnik.de

Lochbleche als Geländerfüllung für Geländer, Balkongeländer, Balkonverkleidungen, Treppengeländer, Zaunfelder

Heben Sie sich mit unseren Lochblechen, Geländerfüllungen von der Masse ab. Zeigen Sie Individualität. Vergessen Sie monoton durchgehend gelochte Lochbleche. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Geländer, Balkongeländer, Balkonverkleidungen, Treppengeländer, Zaunfelder aus Metall auch ansprechender gestalten können.

Gefertigt werden die Geländerfüllungen:

- aus Aluminium bis 3 mm Materialstärke
aus eloxierten Aluminium (E6EV1) bis 3 mm Materialstärke
aus Edelstahl (1.4301) bis 2 mm Materialstärke
aus Schwarzblech (DC01) bis 3 mm Materialstärke
aus verzinkten Stahlblech (DX51D+Z) bis 3 mm Materialstärke
- nach Ihren Maßangaben bis max. 2000x1000 mm
- Lochbild nach unseren Musterbeispielen oder nach Ihren Vorstellungen. Wir machen es möglich.
- ohne Abkantungen an den Seiten
- mit Abkantungen an den Seiten, dadurch erhöht sich die Stabilität bei dünnen Blechstärken, die Abkantung kann auch als Befestigungsmöglichkeit genutzt werden
- mit Ausklinkungen der Ecken

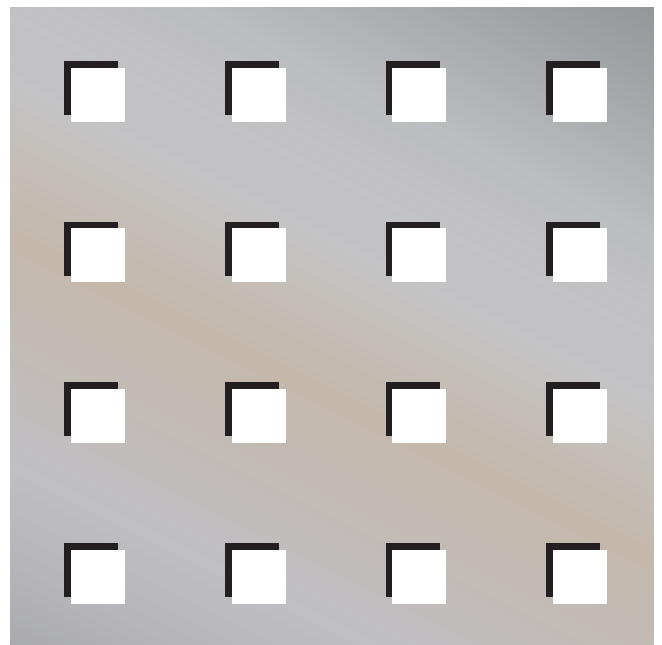
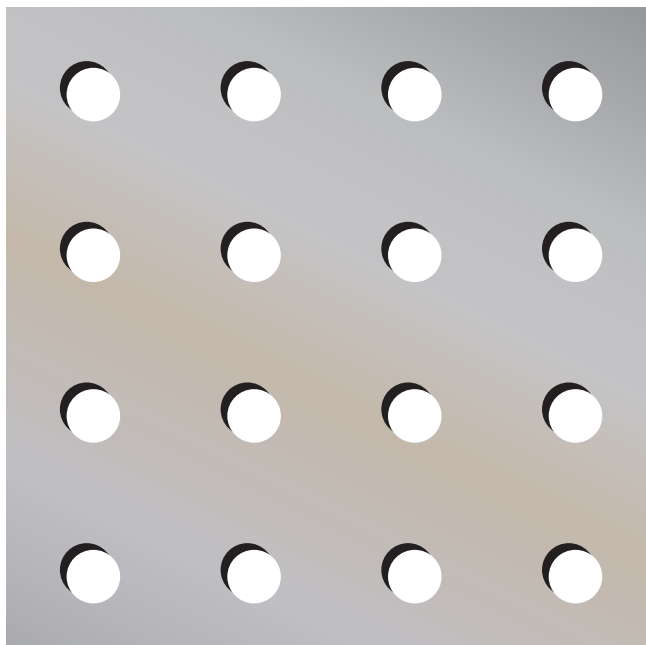
Oberflächenbehandlung:

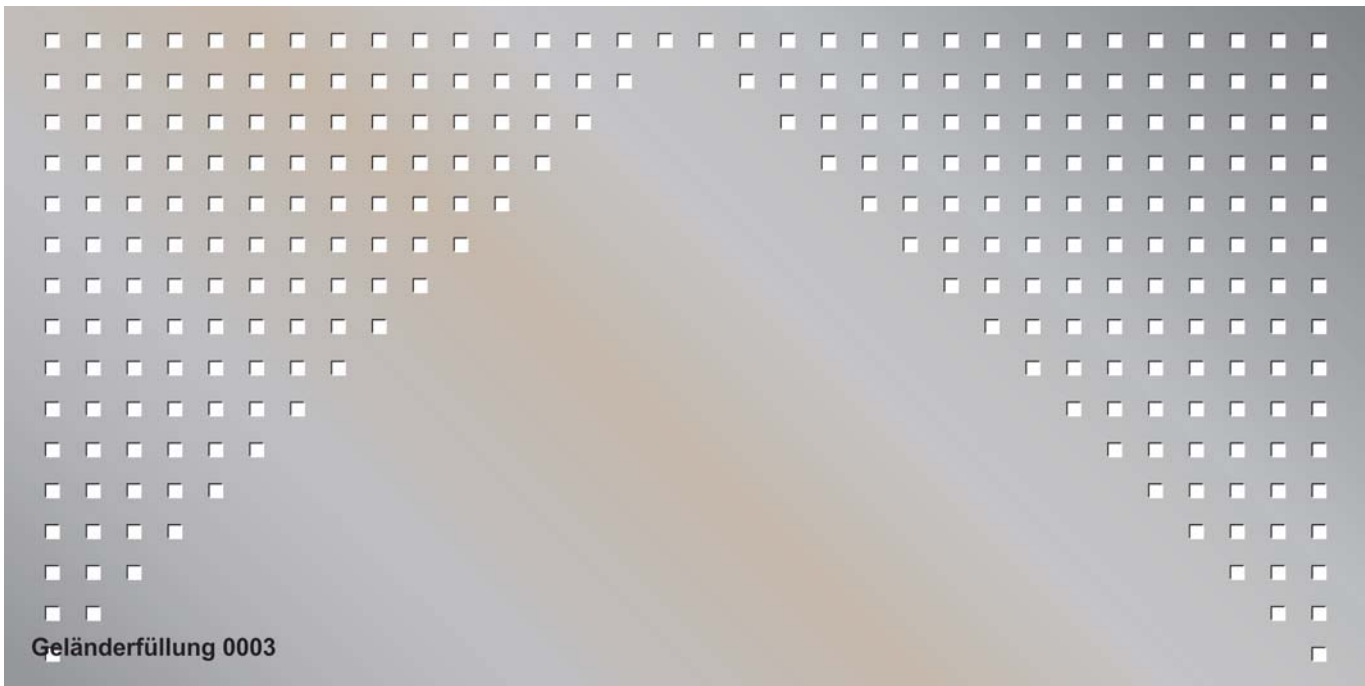
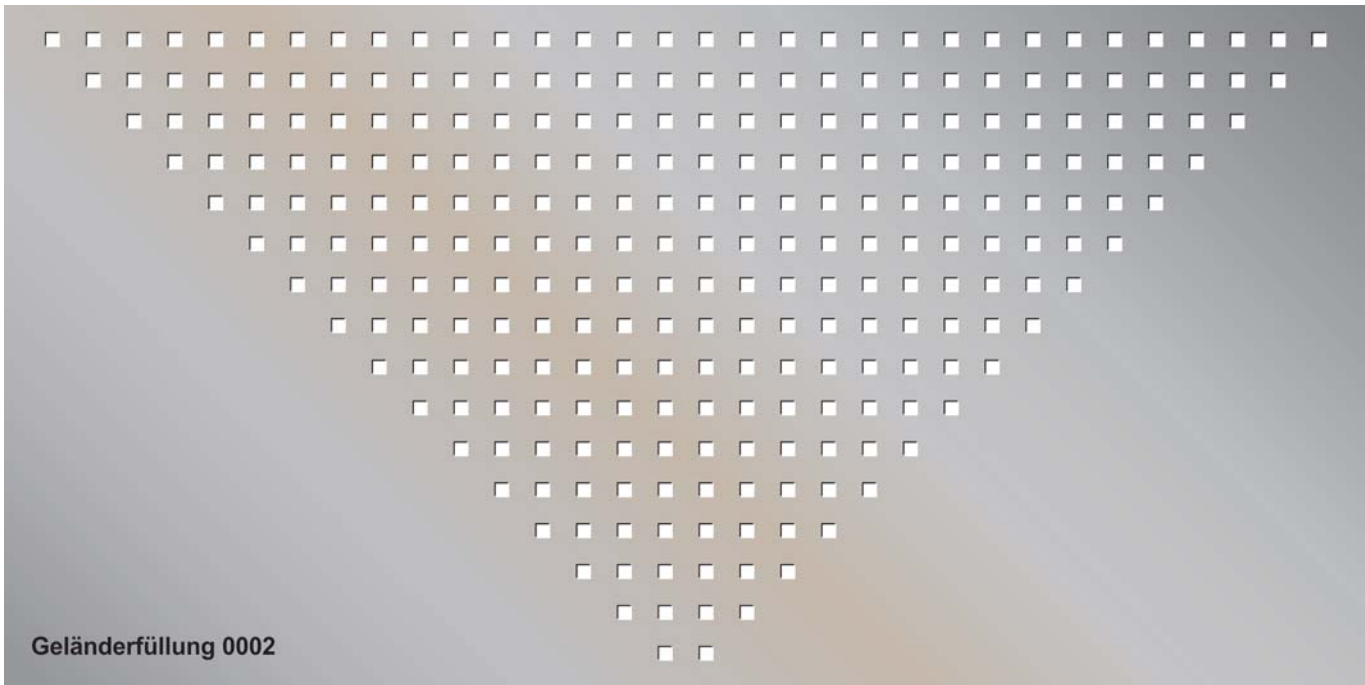
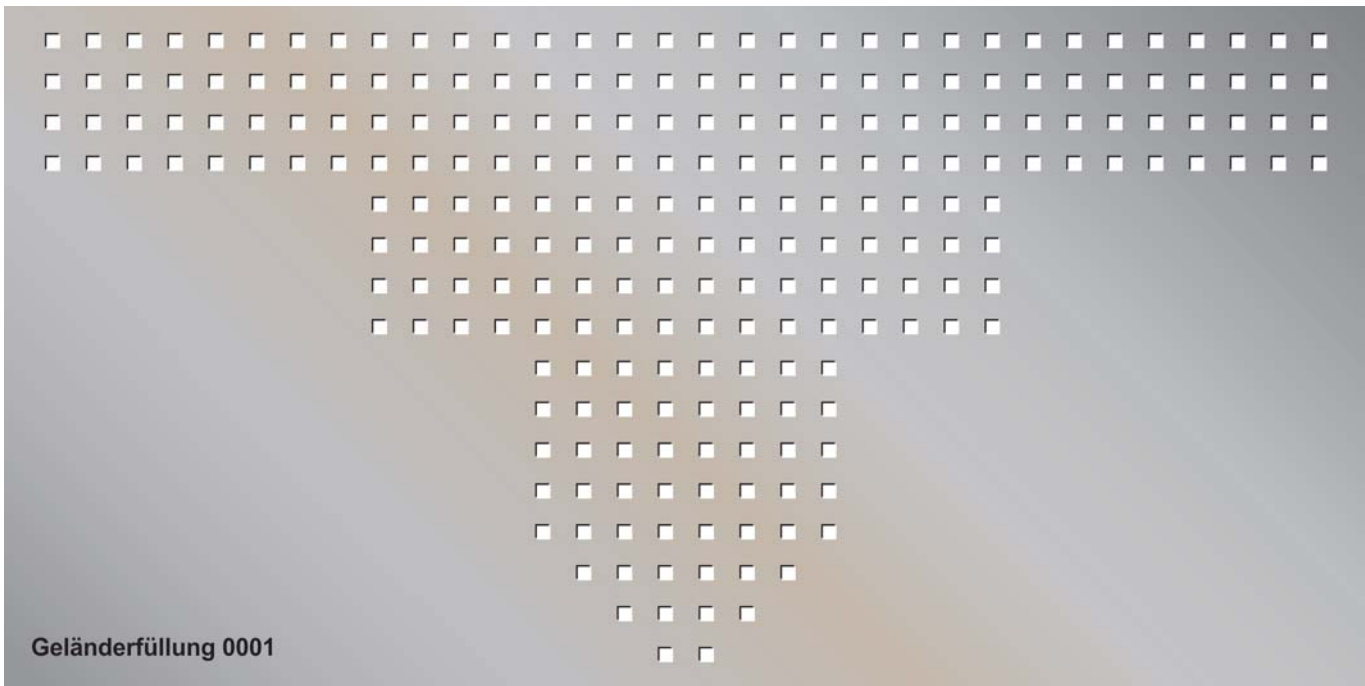
- mit Pulverbeschichtung in RAL-Farben
- gebürstet nur bei Edelstahl

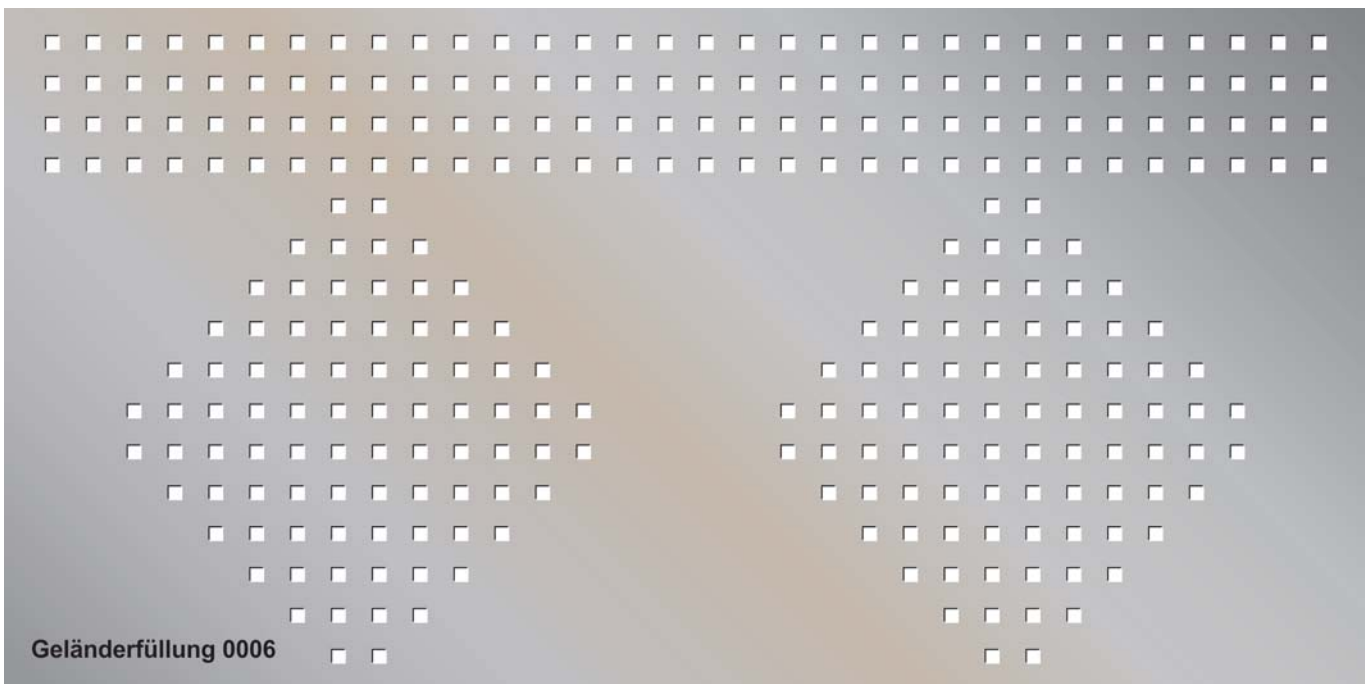
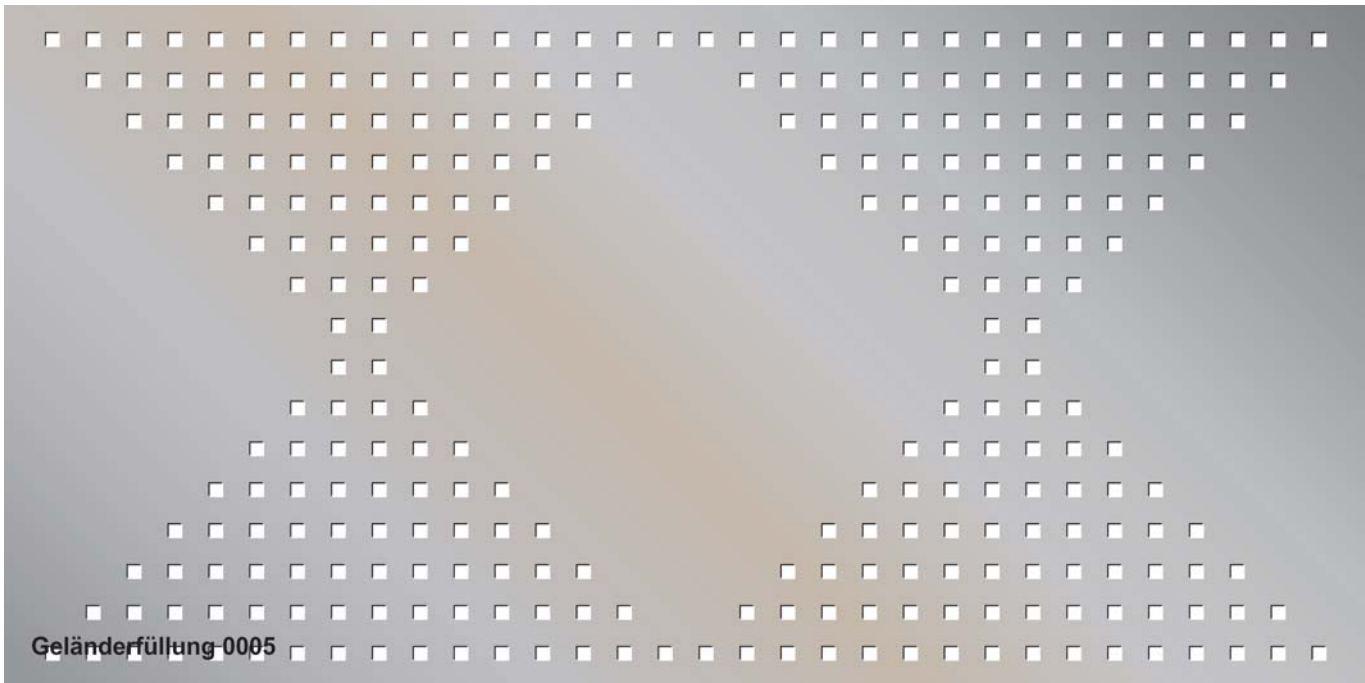
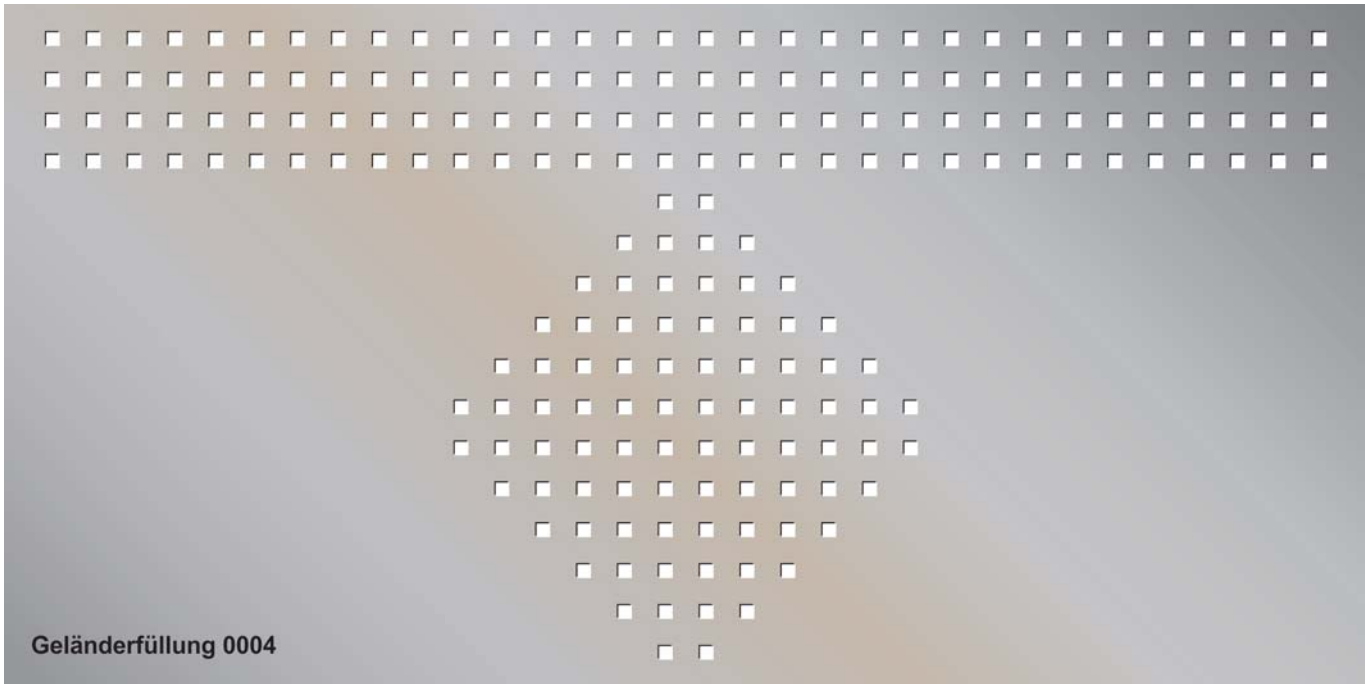


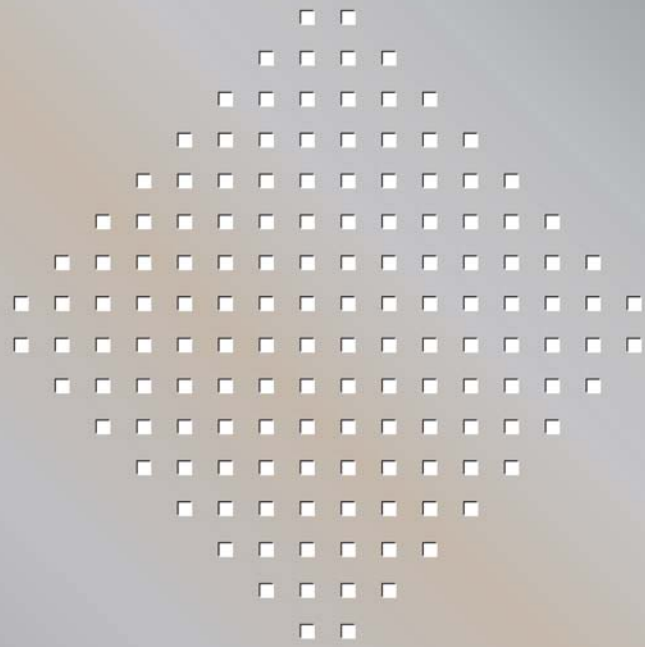
Lochungen:

Die Muster Geländerfüllungen 0001-0033 können wahlweise mit einer Rundlochung \varnothing 20 mm oder einer Quadratlochung 20x20 mm gestanzt werden.

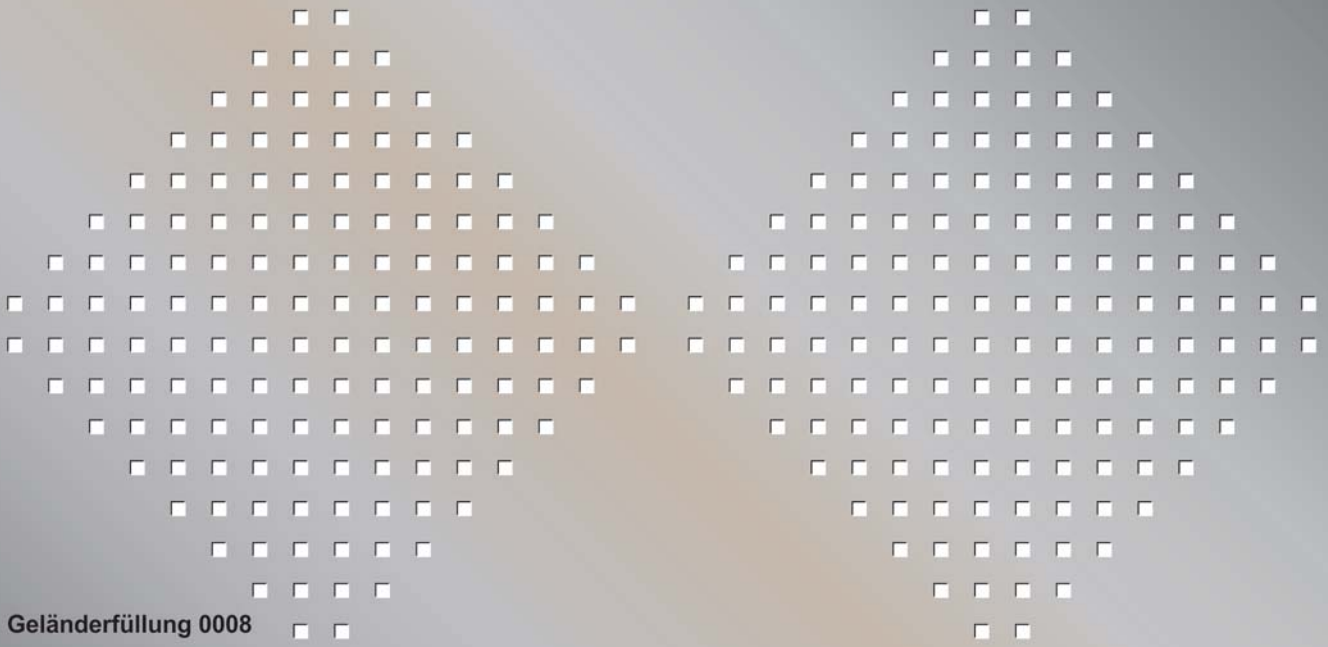




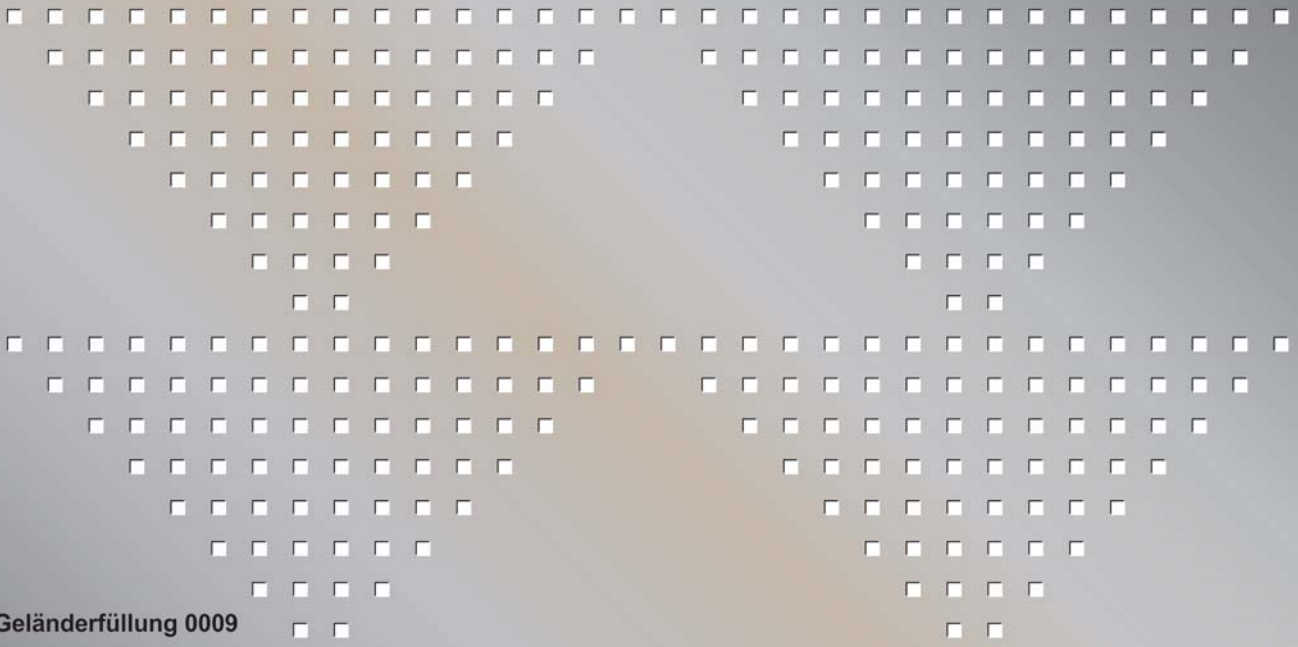




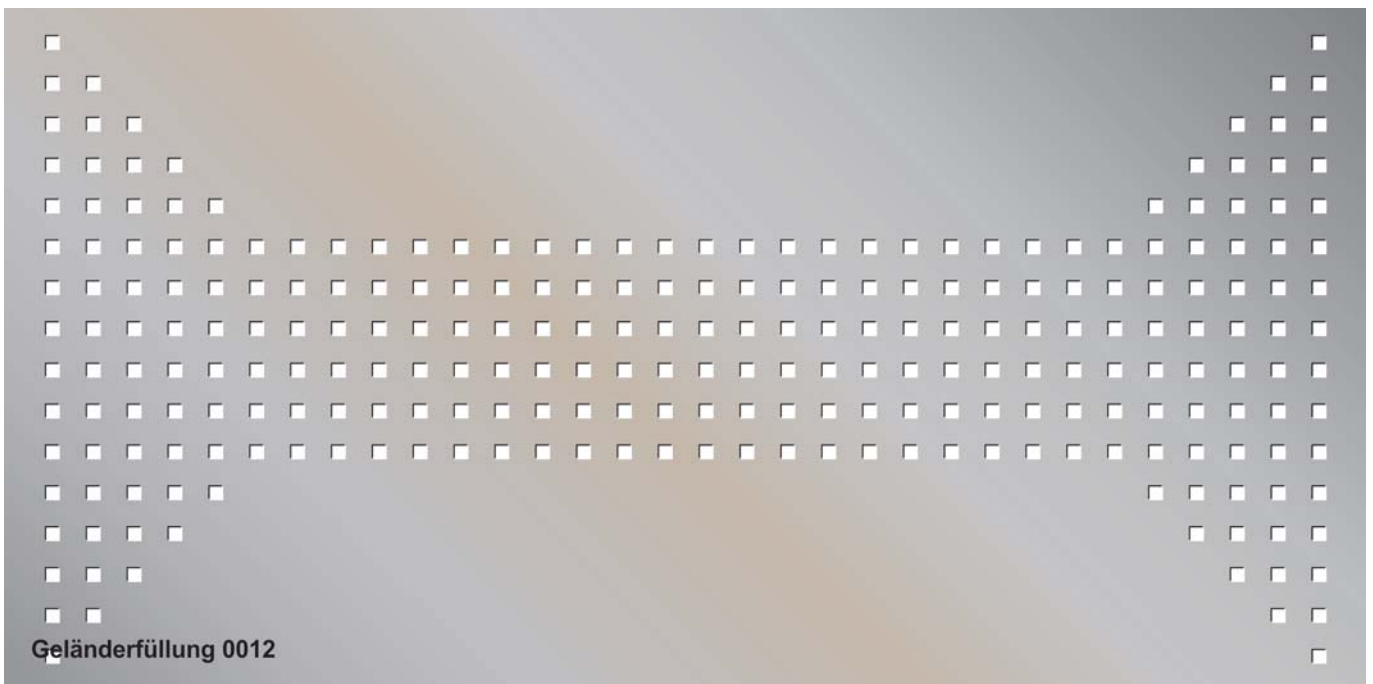
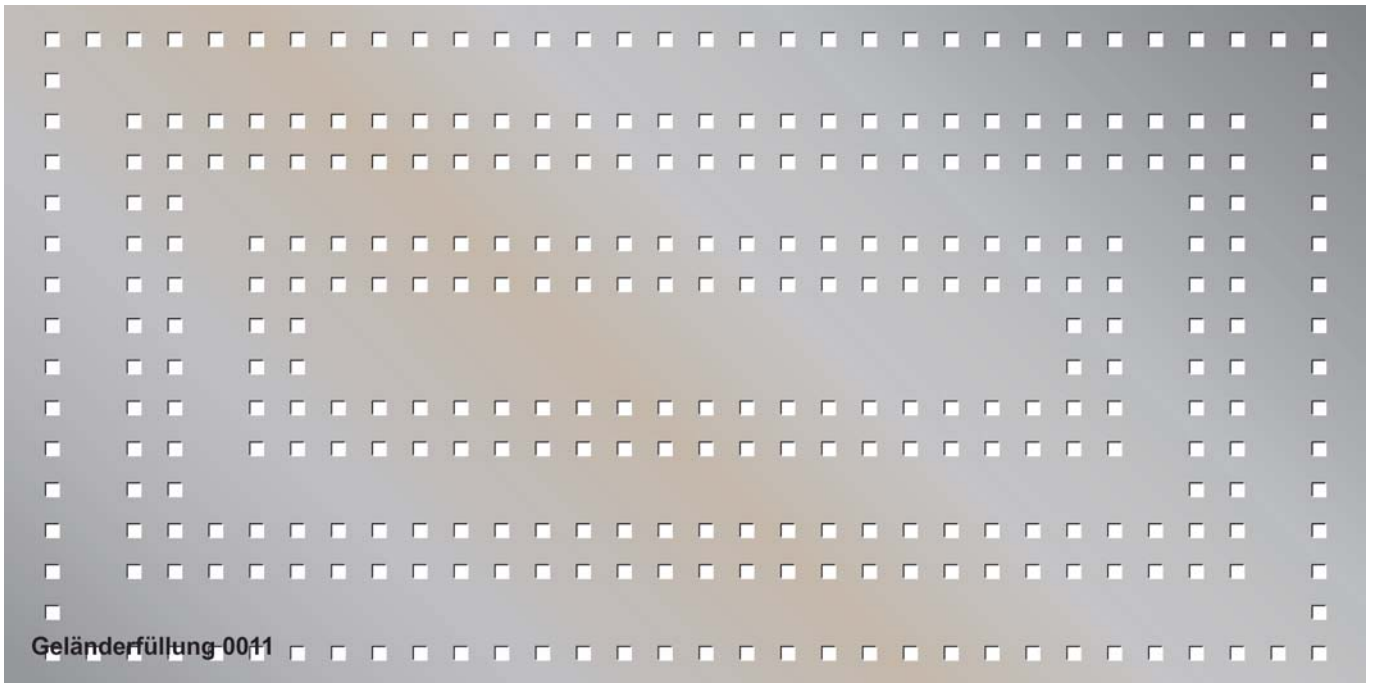
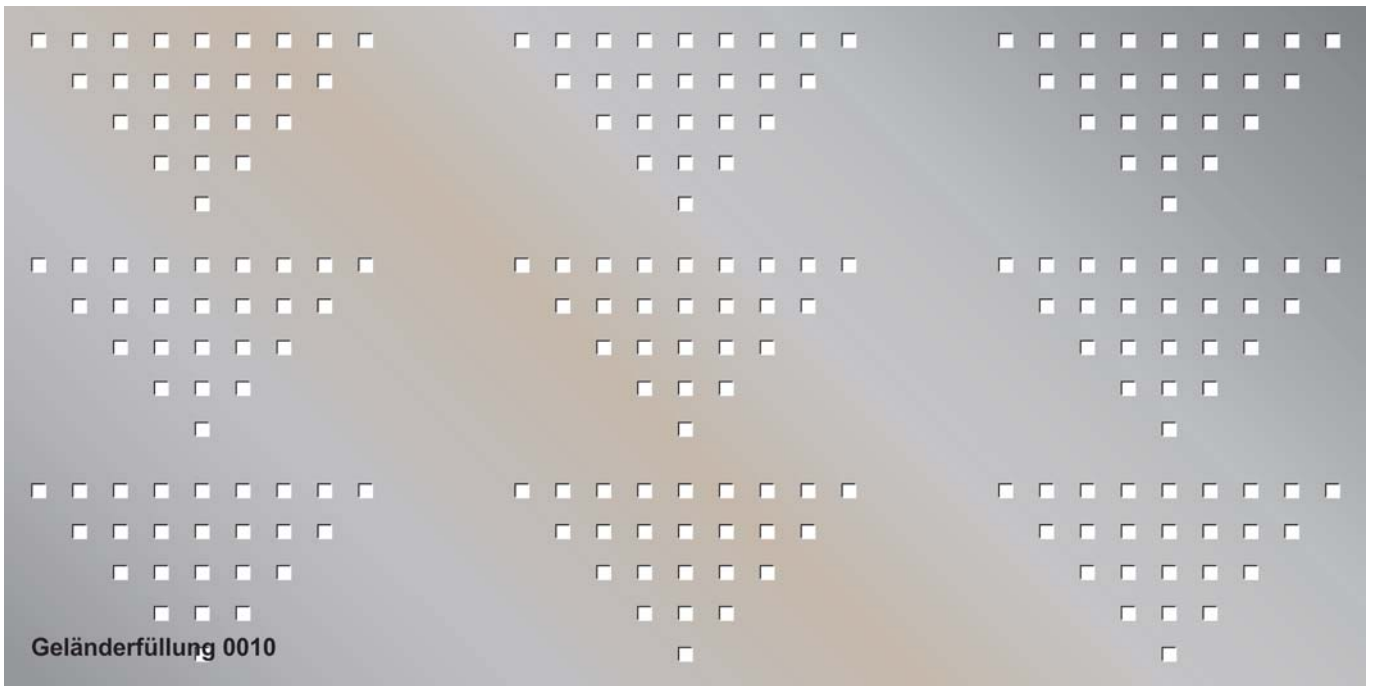
Geländerfüllung 0007

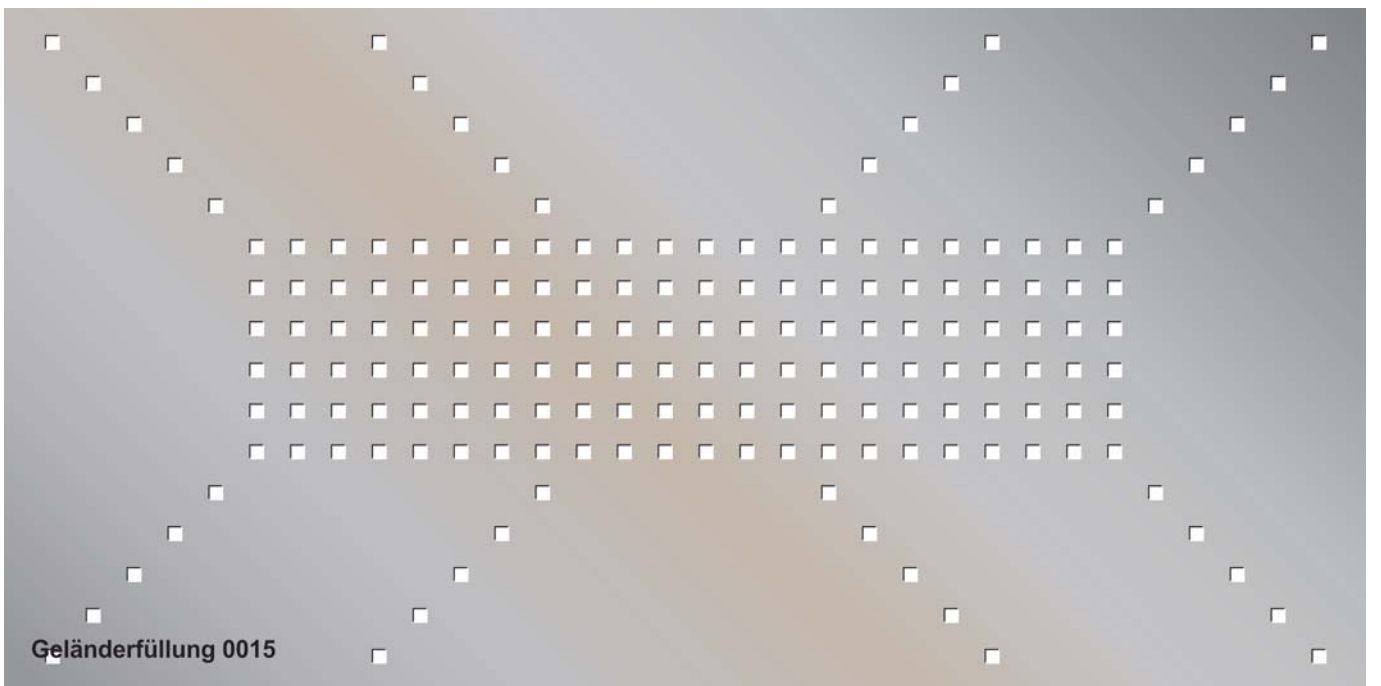
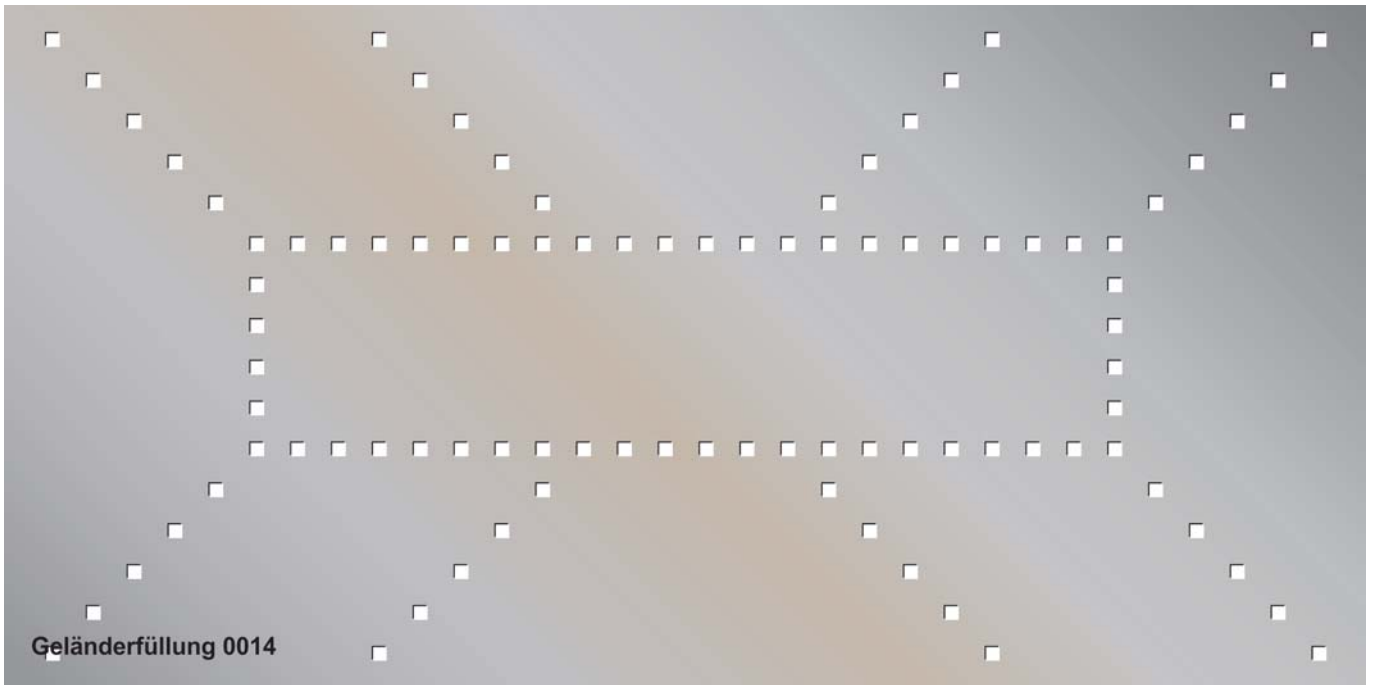
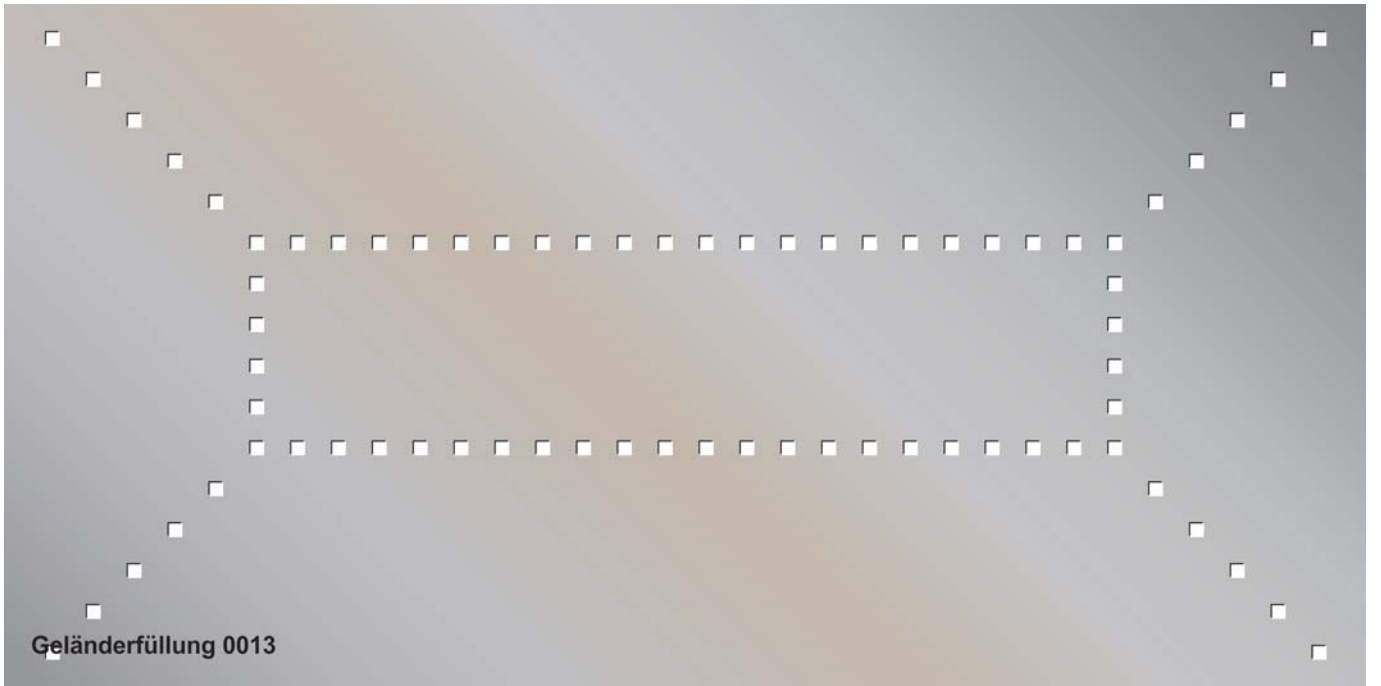


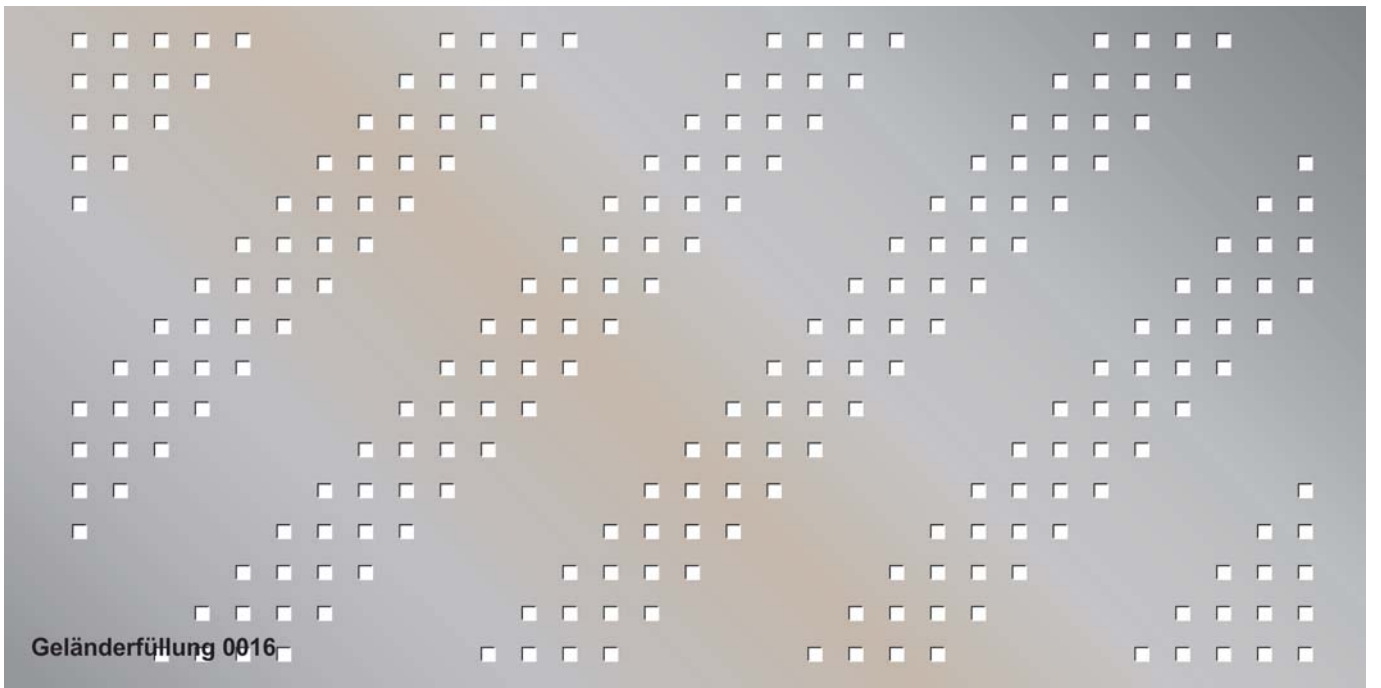
Geländerfüllung 0008



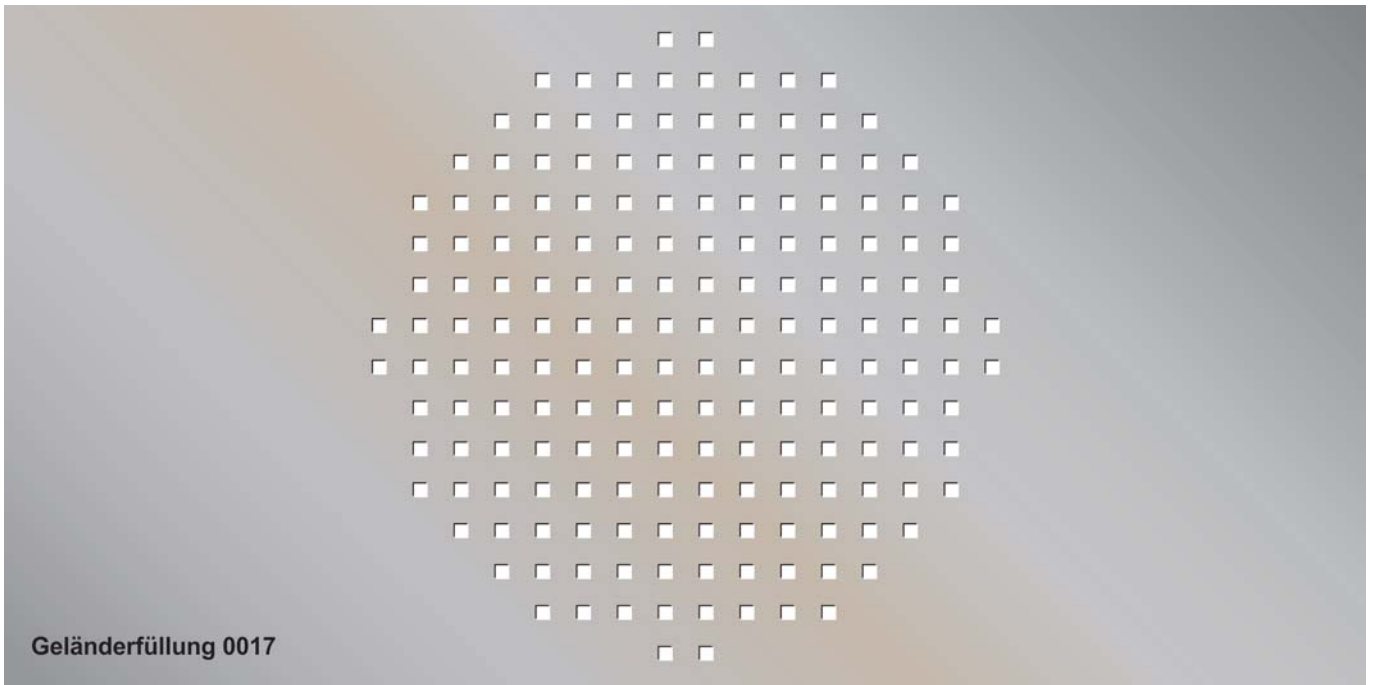
Geländerfüllung 0009



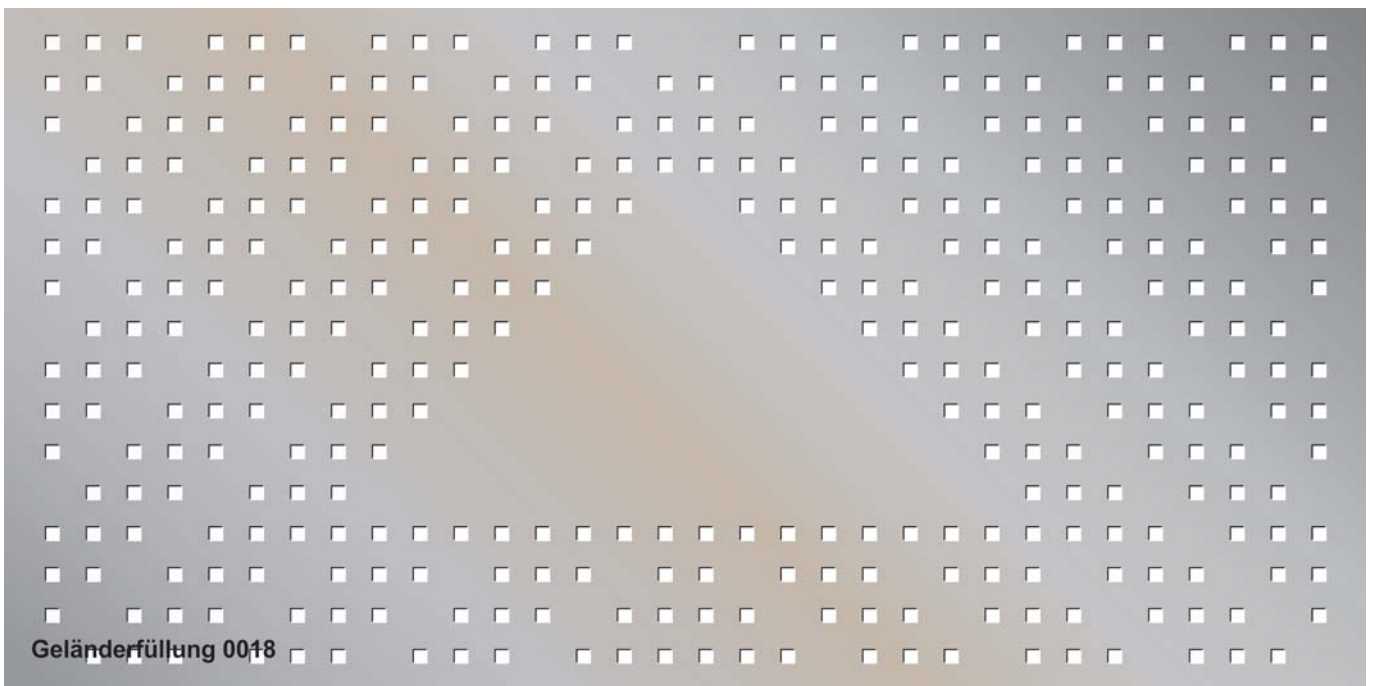




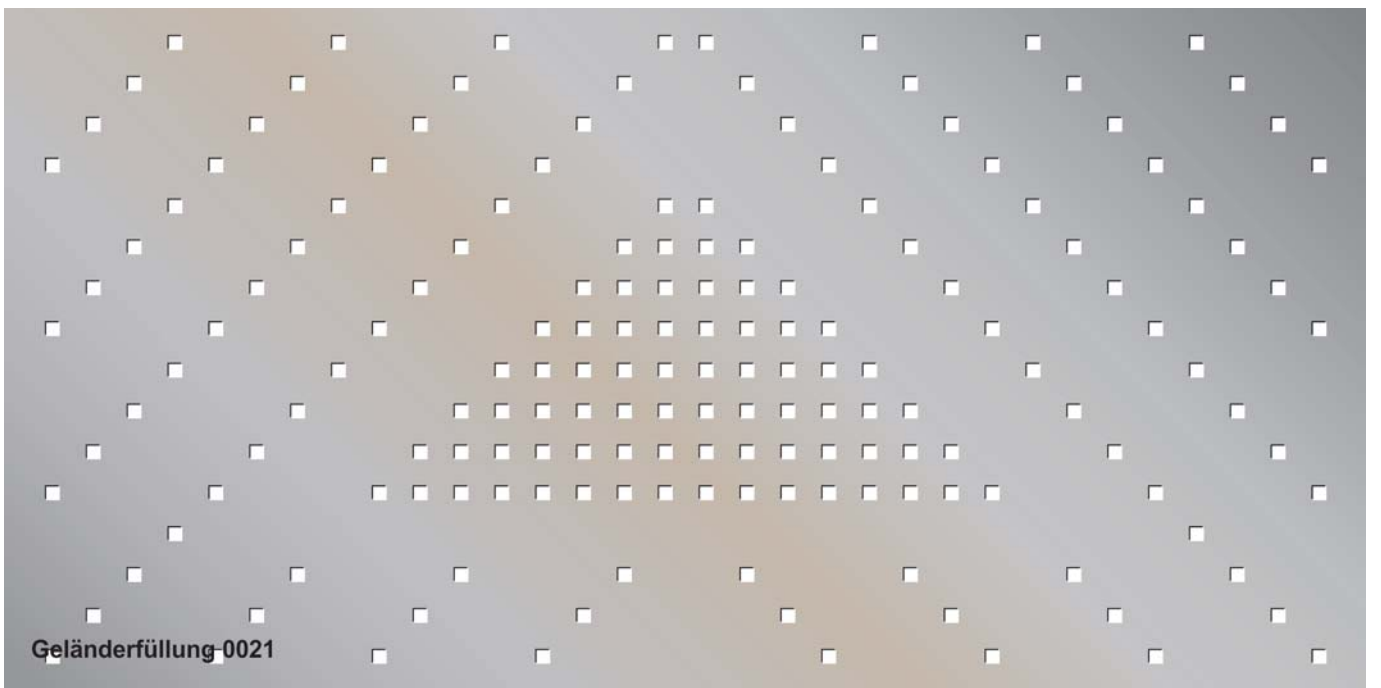
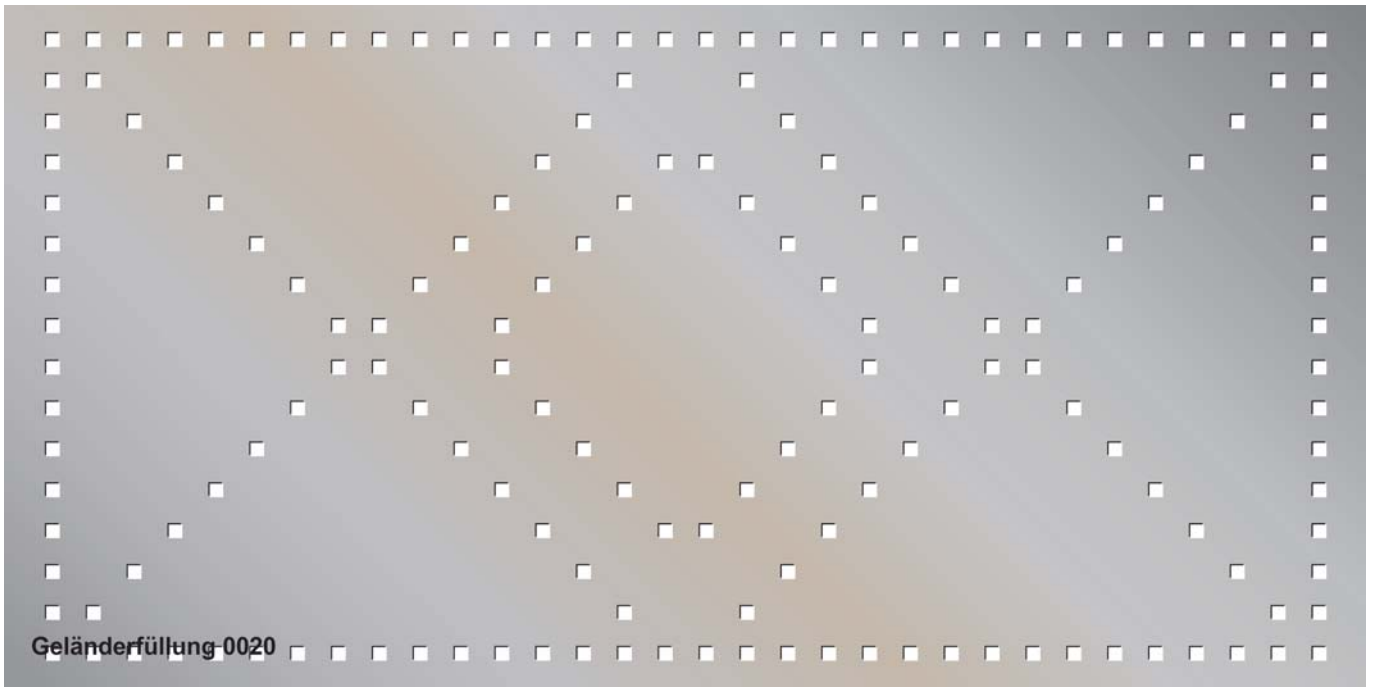
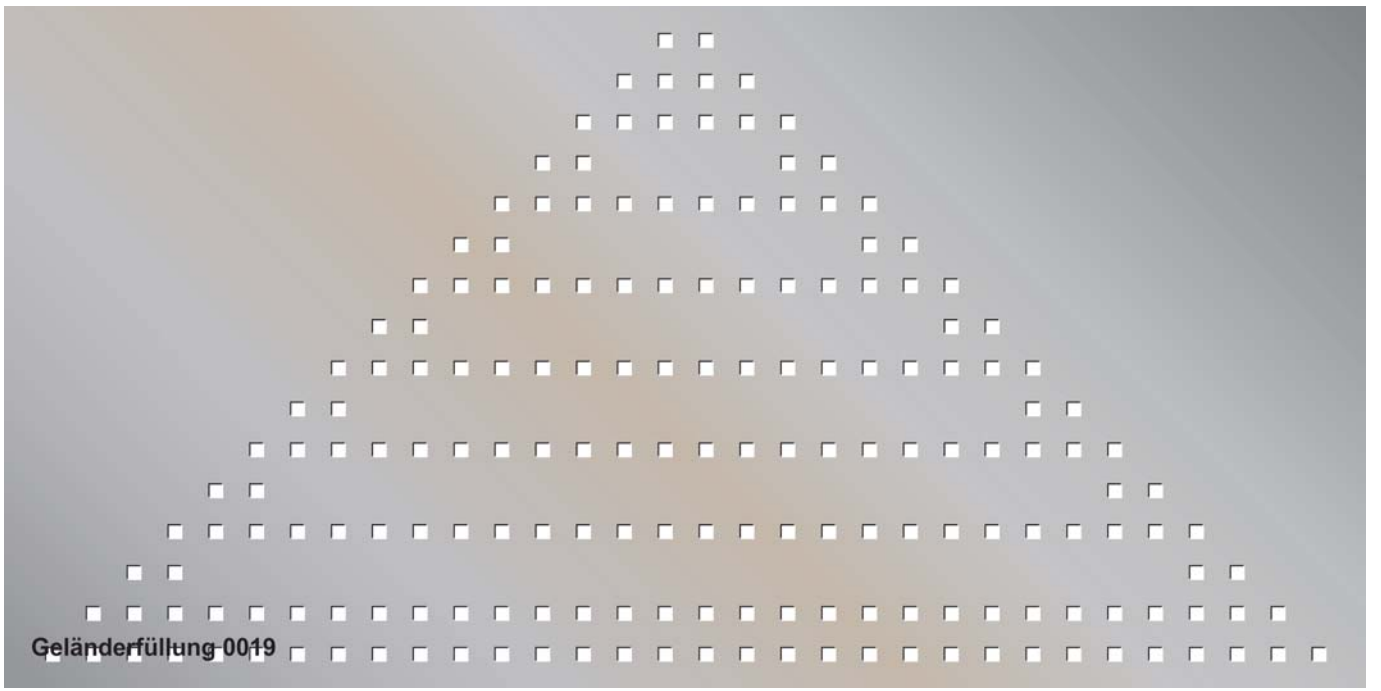
Geländerfüllung 0016

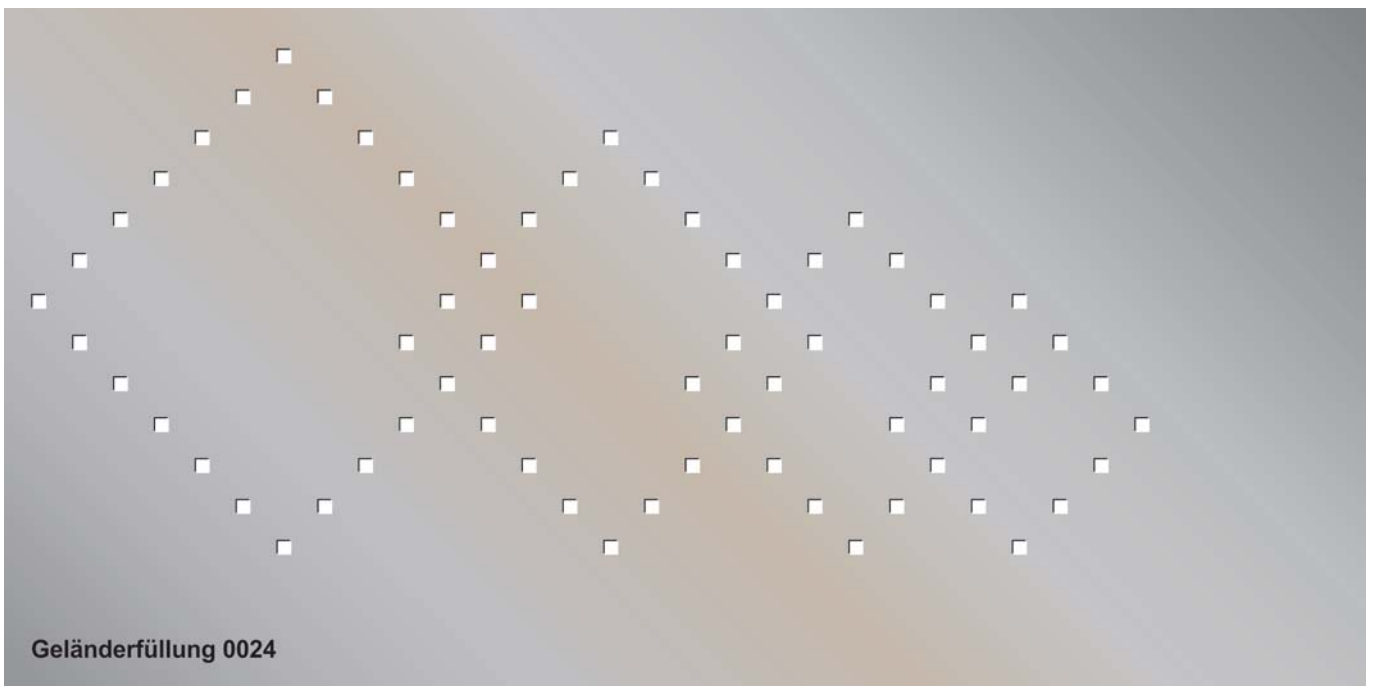
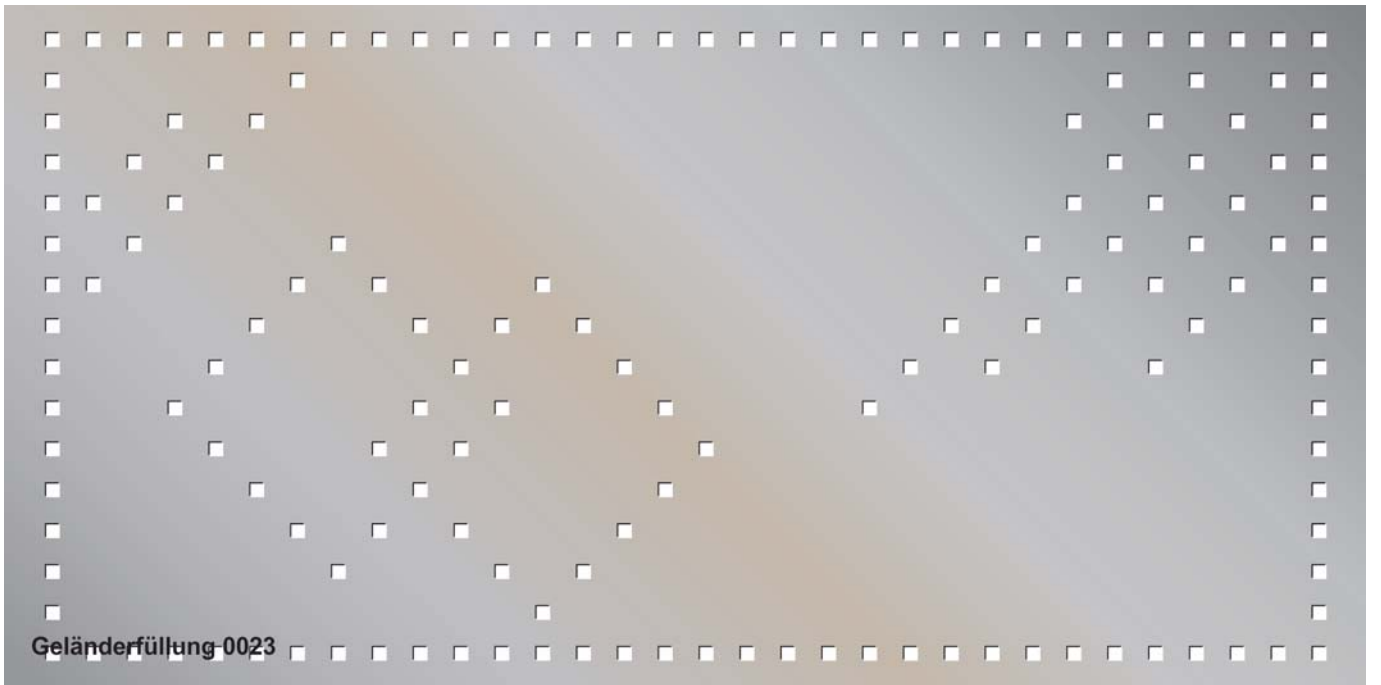
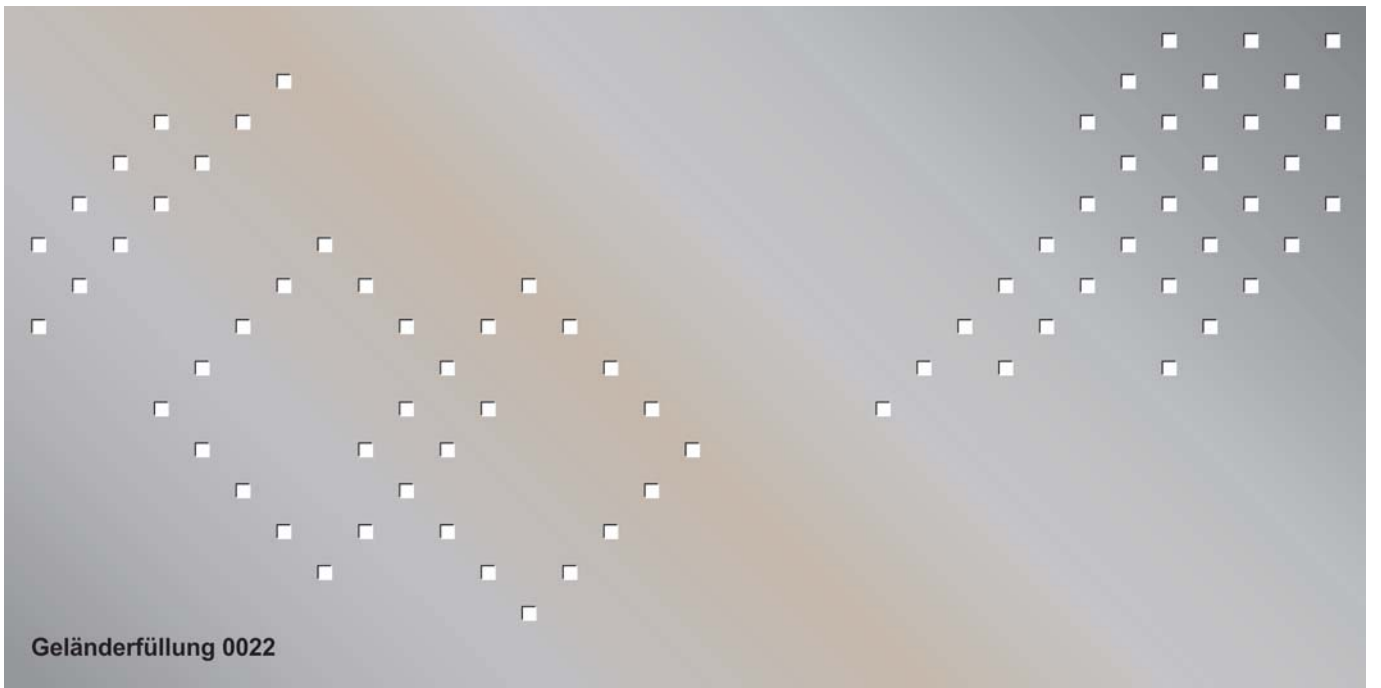


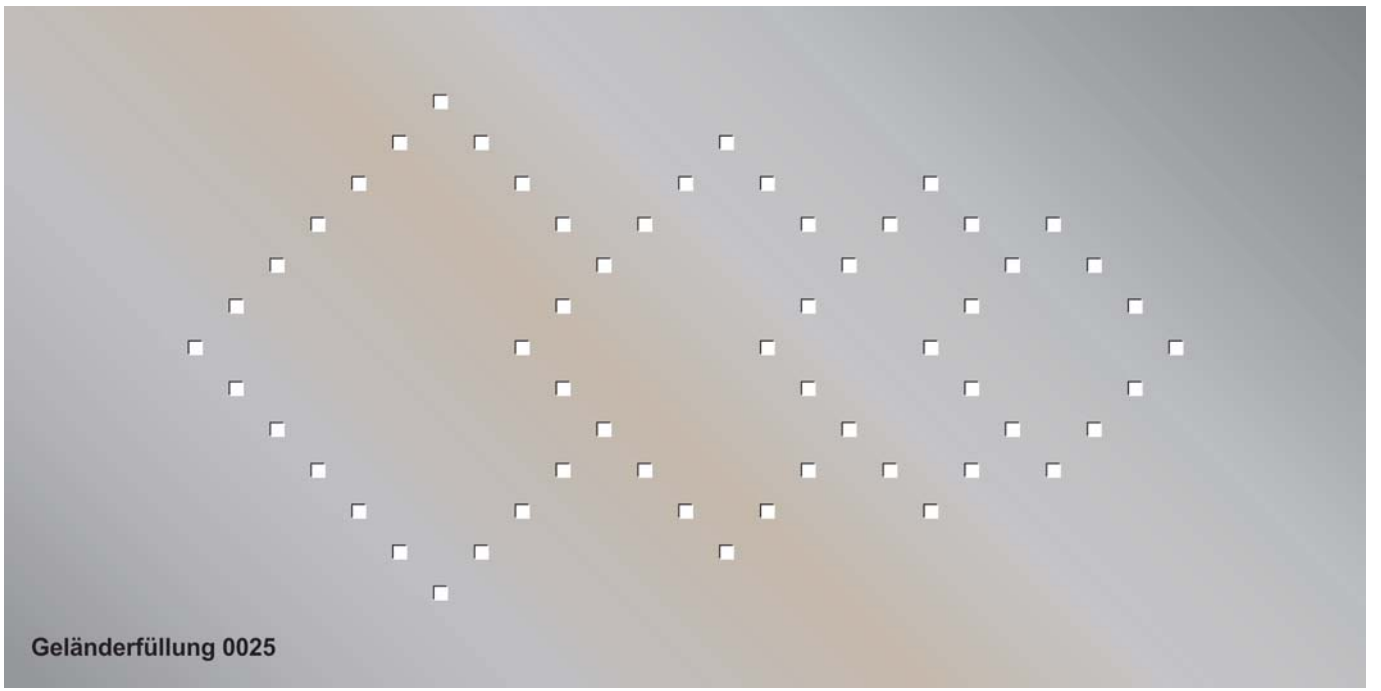
Geländerfüllung 0017



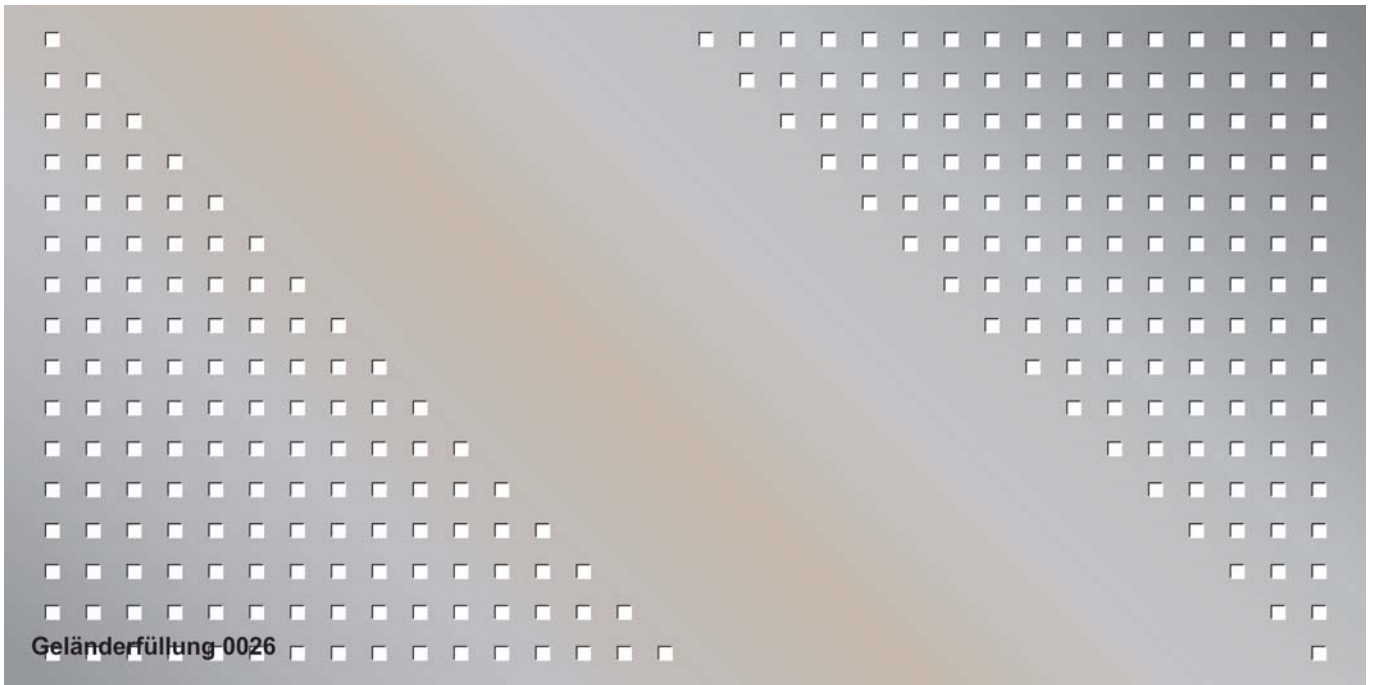
Geländerfüllung 0018



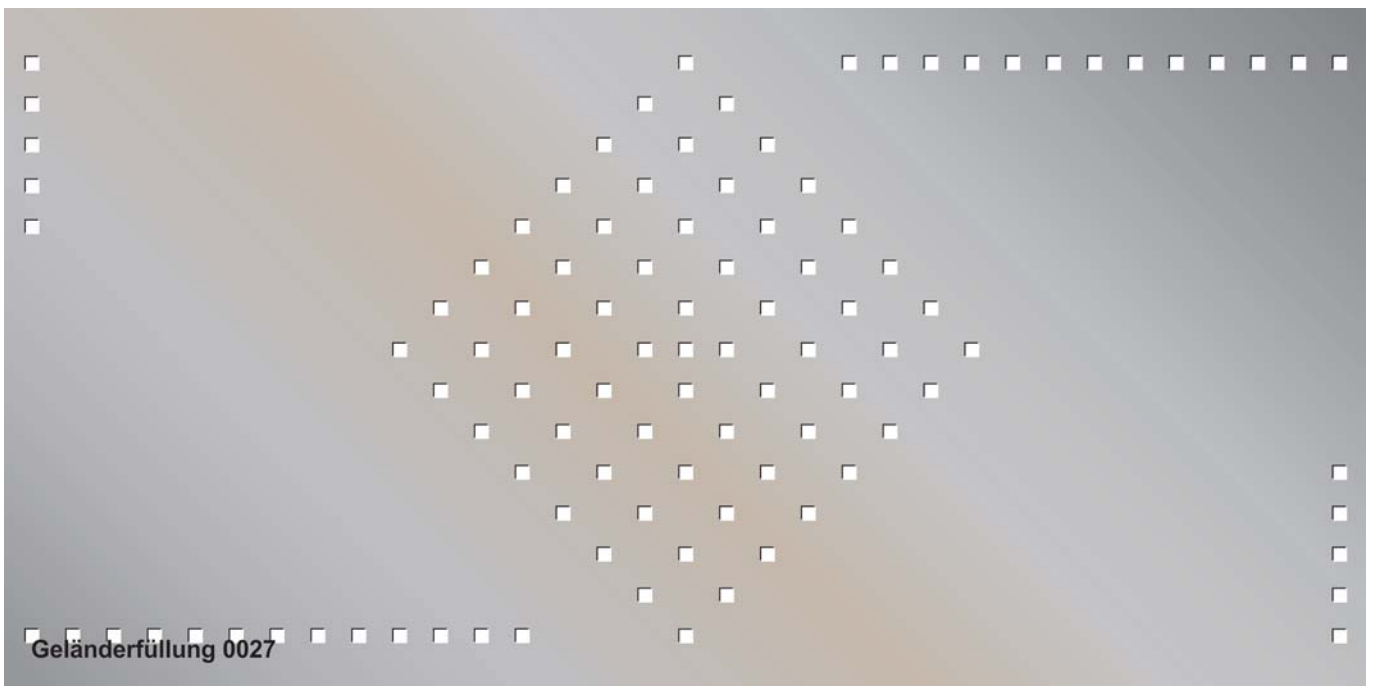




Geländerfüllung 0025

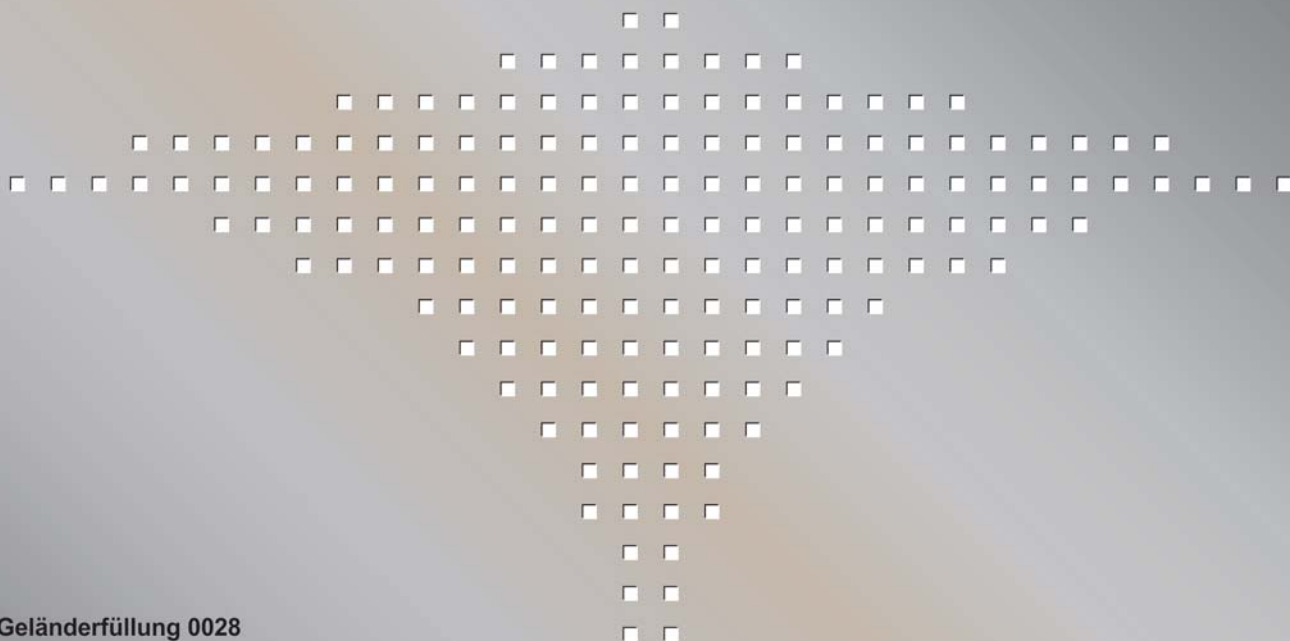


Geländerfüllung 0026

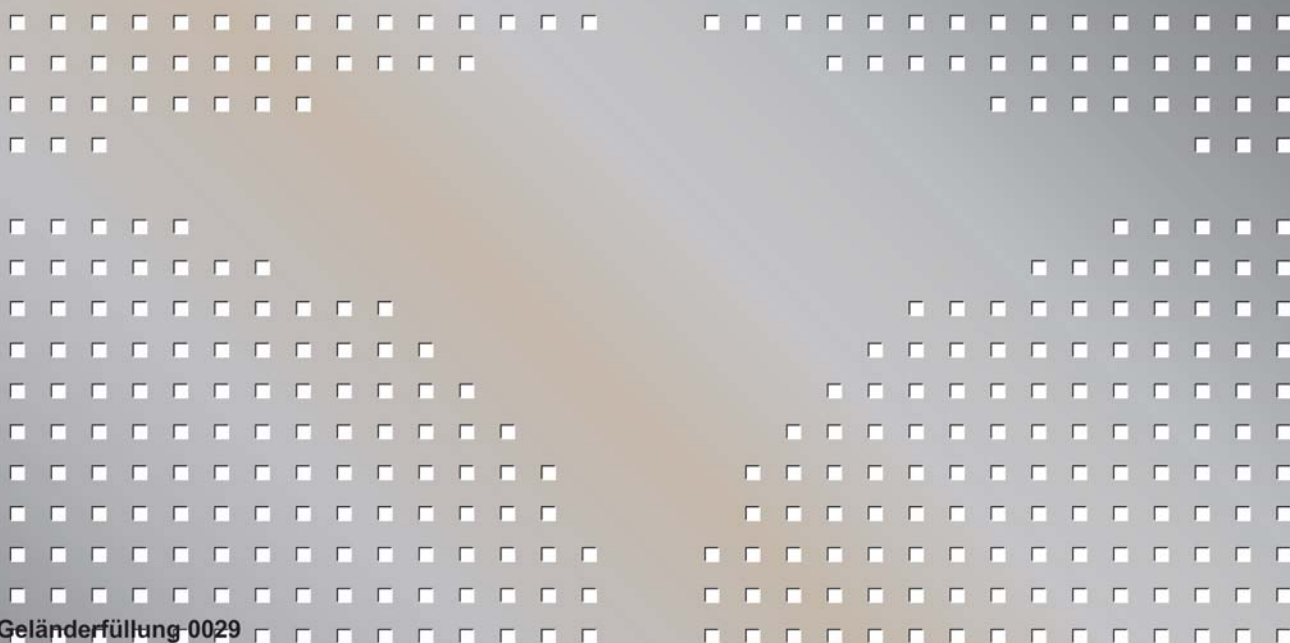


Geländerfüllung 0027

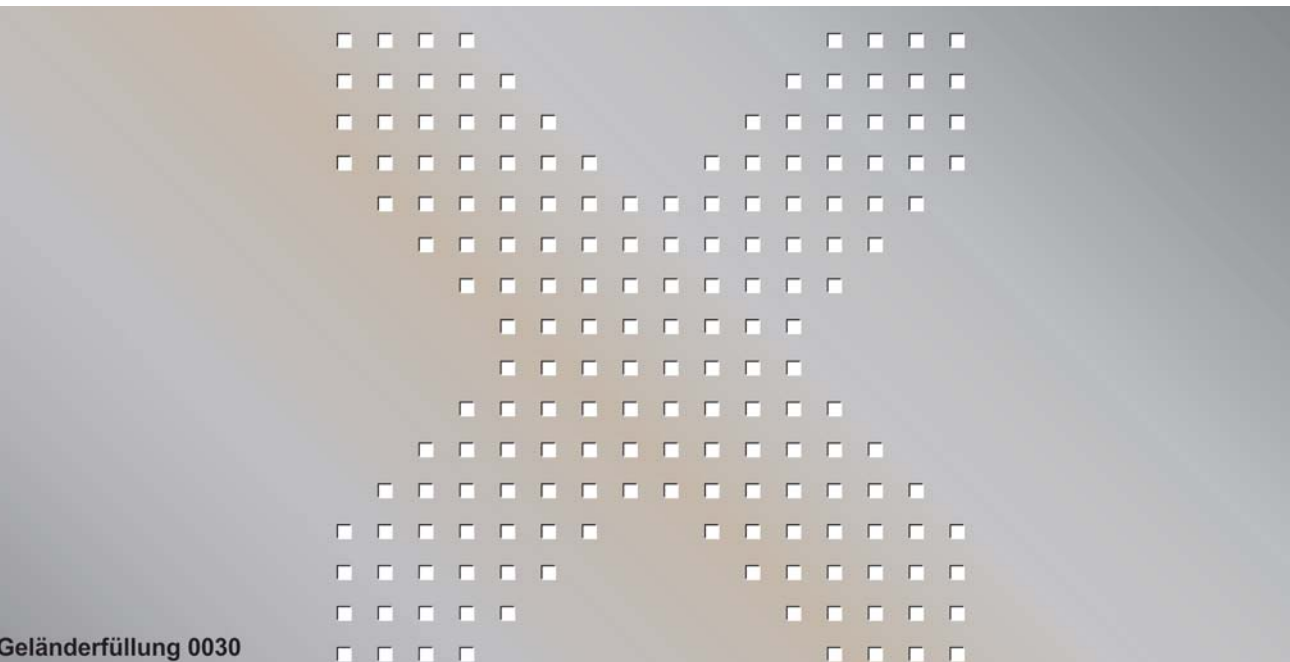
Geländerfüllung 0028



Geländerfüllung 0029



Geländerfüllung 0030



Geländerfüllung 0031

Geländerfüllung 0032

Geländerfüllung 0033

Edelstahl 1.4301 (Chrom-Nickel-Stahl)

Der Chrom-Nickel-Stahl, im Sprachgebrauch gern als Edelstahl oder VA bezeichnet, wird im Bauwesen in erster Linie dort eingesetzt wo Korrosionsschutz, Ästhetik oder Hygiene im Vordergrund stehen. All diese Eigenschaften vereint der Chrom-Nickel-Stahl wie kein anderes Material.

Begründet ist die hohe Korrosionsbeständigkeit durch die Bildung einer Chromoxydschicht mit einer Stärke im 1000stel mm Bereich. Diese Schicht ist zwar nur sehr dünn, aber nach mechanischer Beschädigung in der Lage sich ständig neu zu bilden, so daß Rost für diesen Stahl kein Thema ist. Vorausgesetzt natürlich Fremdrost beschädigt nicht die Oberfläche. Aber auch dann ist nicht alles verloren, durch geeignetes Nacharbeiten wie schleifen, bürsten, polieren oder aber beizen läßt sich die Oberfläche wieder regenerieren.

Grundsätzlich gilt: Je feiner die Oberfläche, desto besser der Korrosionsschutz.

Ein weiterer Aspekt besonders bei Außenanwendungen ist nicht zu vernachlässigen:

Der Schmutz in Verbindung mit oft vorhandenem Flugrost, der sich an rauen Oberflächen wesentlich fester absetzt als an glatten. Dies führt oft zu der irrigen Annahme, daß der Edelstahl rostet. Dies ist natürlich nicht so, denn die Fremdpartikel ferritischen Ursprungs lösen diesen Rost aus und dringen in die Oberfläche des eigentlich gesunden Edelstahls ein.

Weitere Einflussfaktoren können sein:

- Starker Kraftverkehr
- Auftausalz
- Hohe Umweltverschmutzung
- Belastung durch Kalk- und Zementstaub oder ähnliche, die bei Um-, Aus- oder Neubau auf Baustellen oder im Umfeld auftreten können
- Schadstoffe in der Luft aus Verbrennungs- oder Industrieabgasen
- Russpartikel und/oder unverbrannte Ölpartikel
- Luftverschmutzungen durch Metallstaub bei Trenn- und Schleifvorgängen an Stahl
- Küstenregionen mit Chlorid in der Luft

Derartige Roststellen sind jedoch wie eingangs erwähnt durch überarbeiten zu entfernen. Dieses ist jedoch bei großflächigen Oberflächen nur schwer möglich, da man mit den üblichen Bearbeitungsmaschinen nur partiell nacharbeiten kann. Dies führt dann zu einer unvermeidbaren Veränderung des Schliiffbildes und ist ebenfalls unschön anzusehen.

Vorbeugende Maßnahmen können sein:

- Edelstahlreiniger je nach Standort, mehrmals im Jahr zu reinigen. (Am Besten mit klarem Wasser oder heißem Dampf.)
- Keine Zusätze verwenden.
- Die Oberfläche frei von allen aggressiven Verunreinigungen halten.
- Anschließend behandeln der Oberflächen mit Edelstahlreiniger.

Angebot einholen für Geländerfüllungen

Anzahl / Maße 1: _____ Stück _____ mm Breite x _____ mm Höhe Muster _____

Anzahl / Maße 2: _____ Stück _____ mm Breite x _____ mm Höhe Muster _____

Anzahl / Maße 3: _____ Stück _____ mm Breite x _____ mm Höhe Muster _____

Anzahl / Maße 4: _____ Stück _____ mm Breite x _____ mm Höhe Muster _____

Anzahl / Maße 5: _____ Stück _____ mm Breite x _____ mm Höhe Muster _____

Material und Materialstärke: _____ mm Schwarzblech (DC01)

_____ mm verzinktes Stahlblech (DX51D+Z)

_____ mm Aluminium (AlMg3)

_____ mm eloxiertes Aluminium (E6EV1)

_____ mm Edelstahl (1.4301)

Abkantung: oben unten rechts links _____ mm Abkantung

Oberfläche: ohne weitere Oberflächenbearbeitung

gebürstet (nur bei Edelstahl möglich)

Pulverbeschichtung: RAL-Nr. _____ oder Farbton _____

Ihre Kontaktdaten

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Straße: _____

Plz. Ort: _____

Land: _____

Telefon: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Homepage: _____

Mitteilung: _____

Platz für Ihre Skizzen und Mitteilungen