



WORLD WIDE WEAVE

## **GKD auf der BAU 2019: Metallgewebe neu inszeniert**

Fokus auf Farben, Strukturen, Oberflächen und Sicherheit

Zur BAU 2019 in München präsentiert GKD – Gebr. Kufferath AG (GKD), international führender Hersteller von Metallgewebesystemen, zukunftsweisende Lösungen für Architekten, Verarbeiter und Investoren. Das gezeigte Spektrum reicht von Fassaden-, Sonnenschutz- und Sicherheitssystemen bis zu innovativen Lösungen und Geweben für den Innenausbau. Die unerreichte Vielfalt an Farben und Oberflächen aus einer Hand steht dabei ebenso im Mittelpunkt wie die bislang nur für GKD-Gewebe erteilte allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ). Die vorgestellten Produkte, Lösungen und Services verknüpft das Unternehmen zu einem Gesamtangebot für Gestaltungsfreiheit und Planungssicherheit.

Auf der BAU, Weltleitmesse für Architektur, Materialien und Systeme, zeigt die technische Weberei GKD vom 14. bis 19. Januar 2019 einmal mehr, wie sie Anforderungen an moderne Architektur aufgreift. Ob Neubau, Nutzungswechsel, Sanierung, Renovierung, Modernisierung oder Individualisierung: Metallgewebefassaden von GKD beantworten die damit verbundenen Herausforderungen. Zugleich erfüllen sie höchste Ansprüche an Design, Komfort und Sicherheit. Durch effiziente Verschattung bei gleichzeitig hoher Transparenz verbessern sie Aufenthaltsqualität und Energieeffizienz der Gebäude. Diesen thermischen und visuellen Komfort verbinden sie mit nahezu unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten. Die Bandbreite bewährter GKD-Gewebe und kundenindividueller Neuentwicklungen erhält durch Farbe und Oberflächengestaltung eine zusätzliche Dimension.

### **Farbige und bedruckte Gewebe**

Im **Siebdruckverfahren** werden flache dichte Gewebe wie OMEGA 1510 mit komplexen Grafiken – wenige Zentimeter oder auch mehrere Meter groß – bedruckt. Die im Vergleich zu anderen Druckverfahren bis zu zehnmal höhere Schichtdicke macht die so behandelten Gewebe dauerhaft brillant und witterungsbeständig für den Außenbereich. Beispielhaft hierfür steht ein Ärztehaus mit Kindertagesstätte in Freiburg, dessen 750 Quadratmeter große Gewebefassade mit einem Waldmotiv bedruckt wurde.

Mit **Speziallack im Durchlaufverfahren farbverbindlich beschichtete** Flach- oder Runddrähte aus Edelstahl oder Aluminium verarbeitet GKD zu Spiral- oder Seilgeweben. Die hochfest eingearbeitete Beschichtung gewährleistet jahrzehntelange Brillanz, UV- und Witterungsbeständigkeit. Das Sondergewebe an der Fassade der Kunsthalle Mannheim erhielt seinen markanten Bronzeton ebenso in diesem Verfahren wie die bogenförmigen Baldachine über den Fahrsteigen im Flughafen Muscat.

**Farbig eloxierte Aluminiumgewebe** von GKD sind im Außen- und Innenbereich weltweit bewährt. Das geringe Volumengewicht qualifiziert sie für großformatige Deckenelemente aus CMP-Gewebe oder Fassadenelemente von Format. Durch kundenindividuell ausgelegte Elektrolytwahl und Badparameter werden die Eigenschaften der Oxidschicht auf die jeweiligen Kundenanforderungen abgestimmt. Beispiele für Sonnenschutzlösungen mit diesem Verfahren sind bronzefarbene, bewegliche Klappläden am fünfstöckigen Luna Apartmenthaus in Melbourne oder goldene, gebäudehohe Bogenfassaden aus Spiralgewebe an der École d'Art de Calais. Den repräsentativen Innenräumen der Galopprennbahn ParisLongchamp verleihen Decken aus goldenem CMP-Gewebe warmen



WORLD WIDE WEAVE

Glanz. Im Hauptquartier des chinesischen Internetgiganten Tencent verkleidet ein golden eloxiertes Sondergewebe das dreigeschossige, offene Atrium.

**Digitaldruck** bietet die Möglichkeit, für den Innenbereich dichte Gewebe wie OMEGA 1510 oder Feingewebe wie KIWI mit Fotos oder komplexen Grafiken hochauflösend zu bedrucken. Sogar Bilder mit feinen Farbverläufen können so realisiert werden.

Mit Geweben aus den **Buntmetallen** wie Bronze, Messing und Kupfer bietet GKD eine weitere vielbeachtete Möglichkeit, Gebäude nachhaltig zu inszenieren. Die mit dem Bronzegewebe vom Typ MANDARIN überdachte Bar des Empire Riverside Hotels Hamburg steht dafür ebenso beispielhaft wie die aus Bronze-Spiralgewebe gefertigte Gebäudehülle der Synagoge München.

Durch **Etching** überträgt GKD grafische Elemente auf die glatte Oberseite von Geweben wie OMEGA 1510. Die durch Strahlen modifizierte Fläche ist ohne weitere Bearbeitungsschritte dauerhaft witterungsbeständig. Seine besondere Wirkung bezieht so behandeltes Gewebe durch das optische Verschmelzen der Motive mit dem Gewebe. Dadurch sind Muster wie Gewebe je nach Blickrichtung und Lichteinfall transparent oder blickdicht. Entsprechend aufmerksamkeitsstark sind Fassaden wie jene in Amerika an der West Bank Station in Minnesota oder an der Klinik des Houston Area Safety Council (HASC) in Houston.

#### **Transparente Medienfassaden**

Die transparenten Medienfassadensysteme **MEDIAMESH®** und **ILLUMESH®** von GKD bringen Farbe und Bewegung auf das Gewebe. Während bei

MEDIAMESH®-Screens LED-Profile in das Edelstahlgewebe vom Typ Tigris integriert sind, zeichnet sich ILLUMESH® durch horizontal vor das Gewebe in Spezialhalterungen angebrachte LED-Zeilen aus. Die dadurch unterschiedlichen Wiedergabearten – brillante Bilder und Videos bei MEDIAMESH®, farbige Inszenierungen mit Hologrammeffekt bei ILLUMESH® – erschließen eine nahezu unbegrenzte Nutzung für Werbung, Entertainment und Kunstinstitutionen. Durch ihre Transparenz ermöglichen die Großdisplays dennoch ungehinderte Blickbeziehungen nach draußen sowie Tageslichtnutzung. Beispieldhaft dafür stehen die transparenten Medienfassadensysteme am Busbahnhof Port Authority oder im Flughafen Muscat.

#### **Alleinstellungsmerkmal: abZ für Gewebefassaden**

Mit der **allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung** (abZ) sind bislang weltweit nur GKD-Gewebefassaden, frei gespannte Decken und vertikale Absturzsicherungen geprüfte Bauprodukte gemäß Bauproduktenverordnung. Für Architekten, Verarbeiter und Investoren bedeutet diese Zulassung Sicherheit von Anfang an. Außerdem benötigen sie keine zeit- und kostenaufwendige Zustimmung im Einzelfall. Folglich entfallen auch die damit verbundenen Unwägbarkeiten. Die mit der abZ gegebene genehmigungsrechtliche Sicherheit qualifiziert die Seilgewebe TIGRIS und OMEGA 1520 sowie das Spiralgewebe ESCALE 7x1 nebst Befestigungen ebenso für die Fassadengestaltung öffentlicher wie für kleinere Bauvorhaben. Jüngstes Beispiel für ein Projekt der öffentlichen Hand ist die aktuelle Realisierung der Parkhausfassade der Agentur für Arbeit in Oberhausen. Aber auch für die gesamte statische Berechnung und Prüfung der Gewebefassade der in diesem Jahr eröffneten Kunsthalle Mannheim war die abZ unverzichtbare Basis – und das sogar, obwohl das dort eingesetzte Sondergewebe kein Bestandteil der abZ ist.



WORLD WIDE WEAVE

### **Motorisierte Rollabschlüsse**

Zuverlässige Sicherheit bietet GKD außerdem mit den motorisierten Rollabschlüssen aus Edelstahlgewebe. Diese attraktive Alternative zu herkömmlichen Scheren- und Rollgittern setzt durch bis zu acht Meter Breite und fünf Meter Höhe Maßstäbe. Optisch filigran und technisch robust sind die gewebten Rollabschlüsse innen wie außen gleichermaßen einsetzbar. Mit frei wählbarem Transparenzgrad und drei verschiedenen Gewebetypen – TIGRIS, LAGO oder SAMBESI – erschließen sie bislang nicht bekannte Gestaltungsmöglichkeiten. Ob im Ladenbau, in Tiefgaragen oder zur Abtrennung von Zutrittsbereichen in Gastronomie, Industrie und Wohnanlagen: Das perfekt aufeinander abgestimmte System aus GKD-Gewebe und bewährter Technik von Ferdinand Braselmann für Rolltor-Komplettanlagen macht die innovativen Rollverschlüsse zur dauerhaft sicheren Verschlusslösung.

### **Premiere für neues Feingewebe**

Zur BAU in München präsentiert GKD überdies erstmals auch eine neue Familie an Feingeweben. Gefertigt auf modernen Mehrschaftwebstühlen faszinieren sie durch eine waffelähnliche, dreidimensionale Struktur. Nochmals deutlich feiner als das beliebte KIWI-Gewebe und hochtransparent erschließen sie völlig neuartige Anwendungsmöglichkeiten. Zur BAU präsentiert GKD diesen innovativen 3D-Metallgewebetyp in mehreren Varianten aus Buntmetallen und Edelstahl.

**Besuchen Sie die GKD – Gebr. Kufferath AG**

**auf der BAU 2019 in München**

**14. – 19. Januar**

**Halle B2, Stand 100**



WORLD WIDE WEAVE

8.091 Zeichen inkl. Leerzeichen

## GKD – WORLD WIDE WEAVE

Die GKD – Gebr. Kufferath AG ist als inhabergeführte technische Weberei Weltmarktführer für Lösungen aus Metallgewebe, Kunststoffgewebe und Spiralgeflecht. Vier eigenständige Geschäftsbereiche bündeln ihre Kompetenzen unter einem Dach: Industriegewebe (technische Gewebe und Filterlösungen), Prozessbänder (Bänder aus Gewebe oder Spiralen), Architekturgewebe (Fassaden, Innenausbau und Sicherheitssysteme aus Metallgewebe) und Mediamesh® (Transparente Medienfassaden). Mit dem Stammsitz in Deutschland, fünf weiteren Werken in den USA, Südafrika, China, Indien und Chile sowie Niederlassungen in Frankreich, Spanien, Dubai und weltweiten Vertretungen ist GKD überall auf dem Globus marktnah vertreten.

### Nähere Informationen:

GKD – GEBR. KUFFERATH AG  
Metallweberstraße 46  
D-52353 Düren  
Telefon: +49 (0) 2421 / 803-0  
Telefax: +49 (0) 2421 / 803-211  
E-Mail: architekturgewebe@gkd.de  
[www.gkd.de](http://www.gkd.de)

### Abdruck frei, Beleg bitte an:

impetus.PR  
Ursula Herrling-Tusch  
Charlottenburger Allee 27-29  
D-52068 Aachen  
Telefon: +49 (0) 241 / 189 25-10  
Telefax: +49 (0) 241 / 189 25-29  
E-Mail: [herrling-tusch@impetus-pr.de](mailto:herrling-tusch@impetus-pr.de)

# GKD auf der BAU 2019: Metallgewebe neu inszeniert

Fokus auf Farben, Strukturen, Oberflächen und Sicherheit



Bild 1-2: Beispielhaft für das Siebdruckverfahren steht ein Ärztehaus in Freiburg, dessen Gewebefassade von GKD mit einem Waldmotiv bedruckt wurde.



Bild 3: Das GKD-Sondergewebe an der Fassade der Kunsthalle Mannheim erhielt seinen markanten Bronzeton durch mit Speziallack in Durchlaufverfahren beschichtete Drähte.

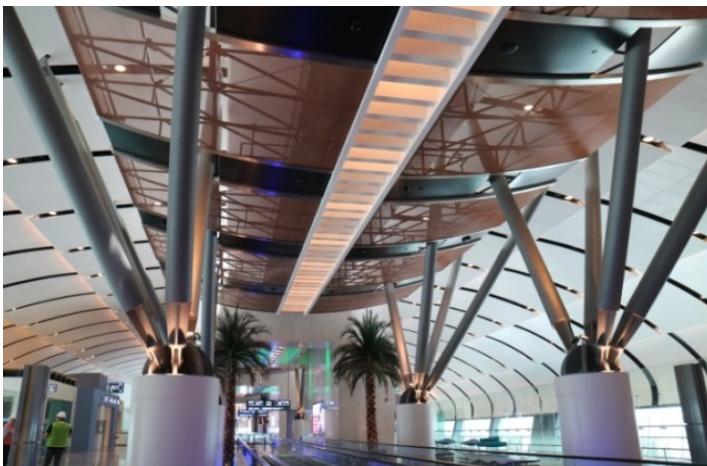


Bild 4: GKD beschichtete ein neues LAMELLE-Gewebe im Durchlaufverfahren bronzefarbig für die bogenförmigen Baldachine über den Fahrsteigen des Flughafens Muscat.



Bild 5: Die bronzen glänzende Sonnenschutzfassade aus dem eloxierten Aluminiumgewebe ALU 6010 von GKD verleiht den Luna Apartments in St. Kilda, Melbourne, ihr unverwechselbares Aussehen.



WORLD WIDE WEAVE

- Bild 1-3: © GKD/Constantin Meyer  
Bild 4,7,8,14-19: © GKD  
Bild 5: © Elenberg Fraser / Peter Clarke Photography  
Bild 6: © Architecte Arc.Ame + Michel Denancé  
Bild 9: © GKD/ Andrea Flak  
Bild 10: © GKD/Holtkötter  
Bild 11: © Nancy Blum  
Bild 12: © Slyworks Photography  
Bild 13: © GKD/David Joseph

Gerne senden wir Ihnen die gewünschten Motive in druckfähiger Auflösung per E-Mail.

Das Bildmaterial darf ausschließlich für das hier genannte Thema der Firma GKD – GEBr. KUFFERATH AG verwendet werden. Jede darüber hinausgehende, insbesondere firmenfremde Nutzung wird ausdrücklich untersagt.

**impetus.PR**  
Agentur für Corporate Communications GmbH

Ursula Herrling-Tusch  
Charlottenburger Allee 27-29  
D-52068 Aachen  
Tel: +49 [0] 241 / 1 89 25-10  
Fax: +49 [0] 241 / 1 89 25-29  
E-Mail: herring-tusch@impetus-pr.de

# GKD auf der BAU 2019: Metallgewebe neu inszeniert

Fokus auf Farben, Strukturen, Oberflächen und Sicherheit



WORLD WIDE WEAVE



Bild 6: Beispielhaft für Sonnenschutzlösungen aus farbig eloxiertem Aluminiumgewebe von GKD sind die goldenen, gebäudehohen Bogenfassaden aus Spiralgewebe an der École d'Art de Calais.



Bild 7: Im Hauptquartier des chinesischen Internetgiganten Tencent verkleidet ein golden eloxiertes GKD-Sondergewebe das dreigeschossige, offene Atrium.

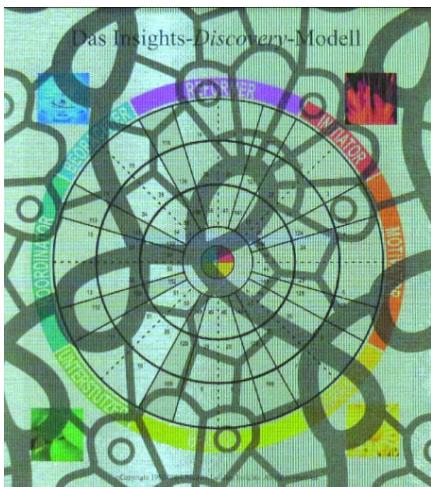


Bild 8: Druckbeispiel für Digitaldruck in hoher Auflösung.



Bild 9: Das Bronzegewebe MANDARIN von GKD überdeckt die Bar des Empire Riverside Hotels Hamburg.



Bild 10: Die aus dem GKD-Sondergewebe vom Typ ESCALE in Bronze gefertigte Gebäudehülle der Synagoge München steht beispielhaft für den Einsatz von Buntmetallen.

- Bild 1-3: © GKD/Constantin Meyer  
Bild 4,7,8,14-19: © GKD  
Bild 5: © Elenberg Fraser / Peter Clarke Photography  
Bild 6: © Architecte Arc.Ame + Michel Denancé  
Bild 9: © GKD/ Andrea Flak  
Bild 10: © GKD/Holtkötter  
Bild 11: © Nancy Blum  
Bild 12: © Slyworks Photography  
Bild 13: © GKD/David Joseph

Gerne senden wir Ihnen die gewünschten Motive in druckfähiger Auflösung per E-Mail.

Das Bildmaterial darf ausschließlich für das hier genannte Thema der Firma GKD – GEBr. KUFFERATH AG verwendet werden. Jede darüber hinausgehende, insbesondere firmenfremde Nutzung wird ausdrücklich untersagt.

**impetus.PR**  
Agentur für Corporate Communications GmbH

Ursula Herrling-Tusch  
Charlottenburger Allee 27-29  
D-52068 Aachen  
Tel: +49 [0] 241 / 1 89 25-10  
Fax: +49 [0] 241 / 1 89 25-29  
E-Mail: herring-tusch@impetus-pr.de

# GKD auf der BAU 2019: Metallgewebe neu inszeniert

Fokus auf Farben, Strukturen, Oberflächen und Sicherheit



WORLD WIDE WEAVE



Bild 11: Durch Etching überträgt GKD grafische Elemente auf Metallgewebe und schafft so aufmerksamkeitsstarke Fassaden wie hier an der West Bank Station in Minnesota.



Bild 12: Die runde Dachbrüstung des Houston Area Safety Council (HASC) aus semitransparentem Edelstahlgewebe vom Typ OMEGA 1510 gestaltete GKD durch eine besonders aufwendige Form von Etching.



Bild 13: MEDIAMESH®-Screens - hier am Port Authority Bus Terminal in New York - erschließen eine nahezu unbegrenzte Nutzung für Werbung, Entertainment und Kunstinstitutionen.



Bild 14: Bei der Passkontrolle am Flughafen Muscat inszeniert ein Screen aus ILLUMESH® von GKD die Wand zwischen den beiden hinteren Gebäuderiegeln.

- Bild 1-3: © GKD/Constantin Meyer  
Bild 4,7,8,14-19: © GKD  
Bild 5: © Elenberg Fraser / Peter Clarke Photography  
Bild 6: © Architecte Arc.Ame + Michel Denancé  
Bild 9: © GKD/ Andrea Flak  
Bild 10: © GKD/Holtkötter  
Bild 11: © Nancy Blum  
Bild 12: © Slyworks Photography  
Bild 13: © GKD/David Joseph

Gerne senden wir Ihnen die gewünschten Motive in druckfähiger Auflösung per E-Mail.

Das Bildmaterial darf ausschließlich für das hier genannte Thema der Firma GKD – GEBr. KUFFERATH AG verwendet werden. Jede darüber hinausgehende, insbesondere firmenfremde Nutzung wird ausdrücklich untersagt.

**impetus.PR**  
Agentur für Corporate Communications GmbH

Ursula Herrling-Tusch  
Charlottenburger Allee 27-29  
D-52068 Aachen  
Tel: +49 [0] 241 / 1 89 25-10  
Fax: +49 [0] 241 / 1 89 25-29  
E-Mail: herring-tusch@impetus-pr.de

# GKD auf der BAU 2019: Metallgewebe neu inszeniert

Fokus auf Farben, Strukturen, Oberflächen und Sicherheit



WORLD WIDE WEAVE



Bild 15: Die motorisierten Rollabschlüsse aus Edelstahlgewebe von GKD bieten zuverlässige Sicherheit.

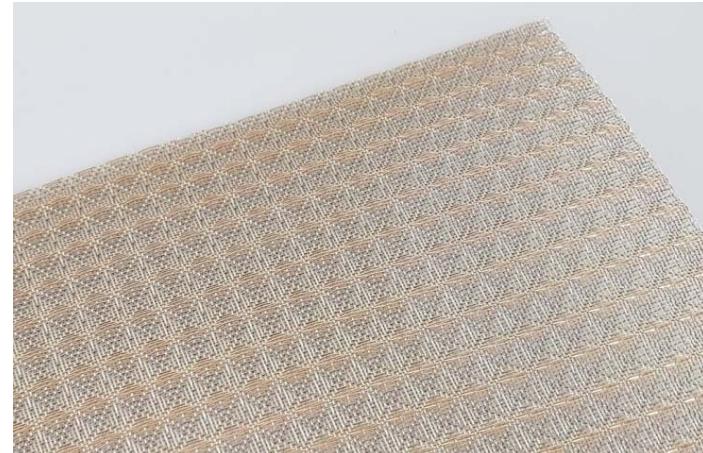


Bild 16: Prototyp des neuen GKD-Metallgewebes mit waffelähnlicher, dreidimensionaler Struktur.

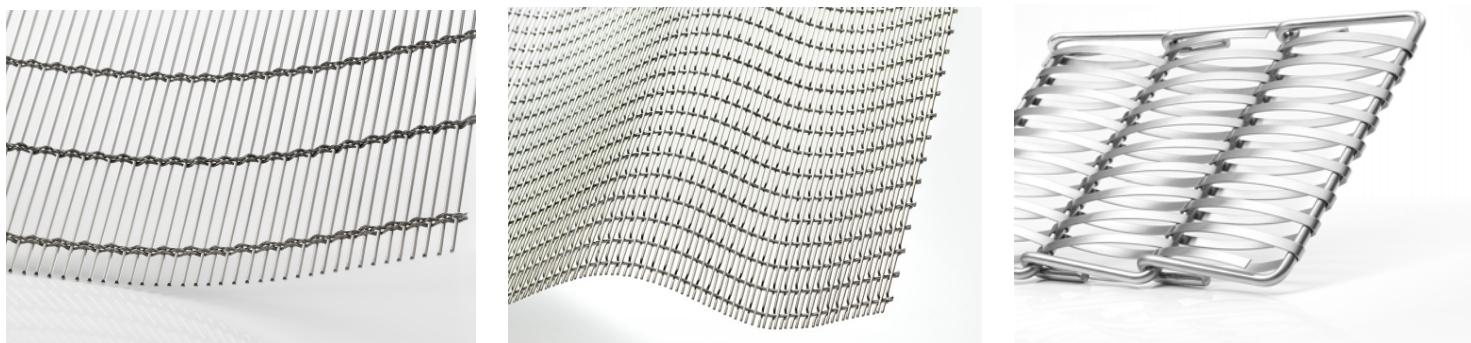


Bild 17-19: Die mit der abZ gegebene genehmigungsrechtliche Sicherheit qualifiziert die Seilgewebe TIGRIS und OMEGA 1520 sowie das Spiralgewebe ESCALE 7x1 nebst Befestigungen ebenso für die Fassadengestaltung öffentlicher wie kleinerer Bauvorhaben.

- Bild 1-3: © GKD/Constantin Meyer  
Bild 4,7,8,14-19: © GKD  
Bild 5: © Elenberg Fraser / Peter Clarke Photography  
Bild 6: © Architecte Arc.Ame + Michel Denancé  
Bild 9: © GKD/ Andrea Flak  
Bild 10: © GKD/Holtkötter  
Bild 11: © Nancy Blum  
Bild 12: © Slyworks Photography  
Bild 13: © GKD/David Joseph

Gerne senden wir Ihnen die gewünschten Motive in druckfähiger Auflösung per E-Mail.

Das Bildmaterial darf ausschließlich für das hier genannte Thema der Firma GKD – GEBR. KUFFERATH AG verwendet werden. Jede darüber hinausgehende, insbesondere firmenfremde Nutzung wird ausdrücklich untersagt.

## impetus.PR

Agentur für Corporate Communications GmbH

Ursula Herrling-Tusch  
Charlottenburger Allee 27-29  
D-52068 Aachen  
Tel: +49 [0] 241 / 1 89 25-10  
Fax: +49 [0] 241 / 1 89 25-29  
E-Mail: herring-tusch@impetus-pr.de