ARCHITEKTUREMAILLIERUNG









omeras
OBERFLÄCHEN AUS EMAIL

Inhaltsverzeichnis

Ein perfekter Werkstoff aus einem Unternehmen mit Tradition	4
Email – ein traditionelles und innovatives Material	7
Qualität – Made in Germany	8
Gebäude	10
Formenvielfalt eckig	12
Museen und Theater	14
Formenvielfalt rund	16
Bahnhöfe	18
U-Bahnstationen	21
Unterführungen	26
Tunnelverkleidungen	28
Darstellung der Standardsysteme – Tunnelverkleidung	31
Grafische Vergleichsdarstellungen – Temperaturverhalten	36
Tunnelverkleidungen im Vergleich	37
Firmeneingänge	38
OP-Säle, Labor- und Reinsträume	40
Toiletten	42
Säulen	44
Sonstige Produkte, Sonderanwendungen von Stahlemail	46
Tischplatten	48
Treppen / Rolltreppen / Aufzüge / Türen	50
Siebdruck	52
Kunst in Email	56
Produktionsprozess	61
Farben, Stein- und Holzdekore	62
Omeras – weltweit	64

Ein perfekter Werkstoff
aus einem Unternehmen mit Tradition





Lauter | Erzgebirge | Sachsen | Deutschland

Seit 1838 wird in Lauter/Sachsen Metall verarbeitet und anschließend emailliert.

omeras ERZGEBIRGE
GEDACHT. GEMACHT.

Über Generationen hinweg vermittelte man Erfahrungen und Fertigkeiten weiter. Im Verlauf dieser Zeit kam es zu einer großen Produktvielfalt. Seit 15 Jahren werden emaillierte Paneele für verschiedenartigste hinterlüftete Fassaden entwickelt und gefertigt. Bereits nach wenigen Jahren zeugen zahlreiche Bauprojekte rund um den Globus vom Erfolg dieser vielseitigen Materialkombination, aber auch von der hervorragenden Facharbeit der Mitarbeiter des Unternehmens.

Das zuverlässige und perfekte Projektmanagement von der Planung über die Fertigung bis hin zur Montage wird weltweit geschätzt.

Unser inhabergeführtes Unternehmen ist mit Recht stolz auf modernste Fertigungsanlagen, die von der Konstruktion über die Blechbearbeitung und Emaillierung bis hin zur Konfektionierung und Installation ein Garant für höchste Qualität und Kapazität sind.

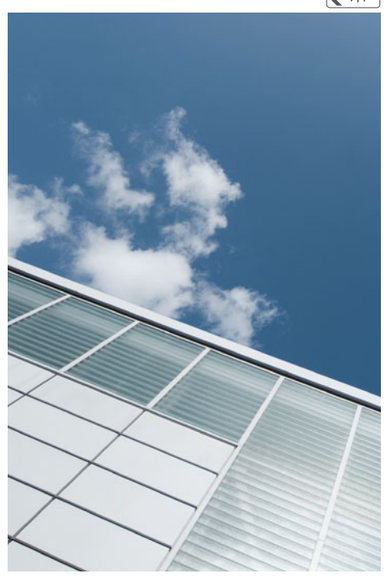
Diese Vorteile schätzen Auftraggeber aus aller Welt, die Verkleidungen für Straßentunnel, U-Bahnhöfe, Hochbauten oder andere Anwendungen wünschen. Unser Prospekt zeigt Ihnen nur auszugsweise die Leistungsfähigkeit der omeras GmbH und lässt erkennen, dass alle Mitarbeiter mit Engagement neuen Projekten entgegensehen. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.

Andreas Huhn
Geschäftsführer
omeras GmbH















Email – ein traditionelles und innovatives Material

temperaturbeständig und nicht brennbar

Architektur, Schilder und Plakate aus Email und Stahl sind nicht entflammbar und im Temperaturbereich von -60 bis +450°C beständig. Die positiven Eigenschaften des Oberflächenschutzes bleiben erhalten. Bei unmittelbarem Feuerkontakt werden keine giftigen Dämpfe abgegeben. Email bringt keine Brandlast ins Bauwerk.

hygienisch und physiologisch unbedenklich

Infolge der glasglatten Emailoberfläche haben Bakterien und sonstige Organismen keine Chance, sich festzusetzen. Die Emailoberflächen enthalten keinerlei bedenkliche Stoffe wie Lösungsmittel oder giftige Schwermetalle.

vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten

Der Gestaltungsspielraum von Architekten, Konstrukteuren und Designern ist in Bezug auf Anpassung, Bedruckbarkeit, Farbvielfalt und Farbbeständigkeit sowie Formstabilität kaum eingeschränkt. Formenvielfalt siehe Seite 12, 16.

uv-, klima- und korrosionsbeständig

Emailbeschichtungen gewähren einen dauerhaften Korrosionsschutz; dabei werden Rostunterwanderungen und Kontaktkorrosionen unterbunden. Selbst intensive Sonneneinstrahlung kann die emaillierten Oberflächen farblich nicht verändern. Email ist besonders säurebeständig.

schmutzabweisend und graffitisicher

Da keine statische Aufladung stattfindet, wird Flugstaub oder Bremsabrieb nicht bzw. kaum angezogen. Kleber und andere chemische Stoffe wie Graffitirückstände lassen sich von den glasglatten Emailoberflächen mühelos entfernen.

umweltfreundlich und recyclingfähig

Die Herstellung von Emails und des Email-Metall-Verbundes geschieht mit umweltfreundlichen Verfahren. Es sind keine von Natur aus bedenklichen Stoffe enthalten. Für Mensch und Umwelt gibt es keine Belastungen. Emailprodukte sind recycelbar und können ohne Umweltbelastung dem Wertstoffkreislauf zugeführt werden.

Qualität – Made in Germany

Ein hohes Qualitätsniveau ist für uns eine Selbstverständlichkeit.

Die Omeras GmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008.

Die stetige Verbesserung unserer Produkte und aller damit verbundenen Prozesse garantiert unseren Kunden eine gleichbleibend hohe Qualität der Erzeugnisse. Über die Konstruktion und die Auswahl der optimalen Ausgangsmaterialien, bis hin zur Qualitätssicherung im eigenen Unternehmen sowie in externen akkreditierten Labors, wird der gesamte Prozess bis zum Endprodukt kontrolliert.

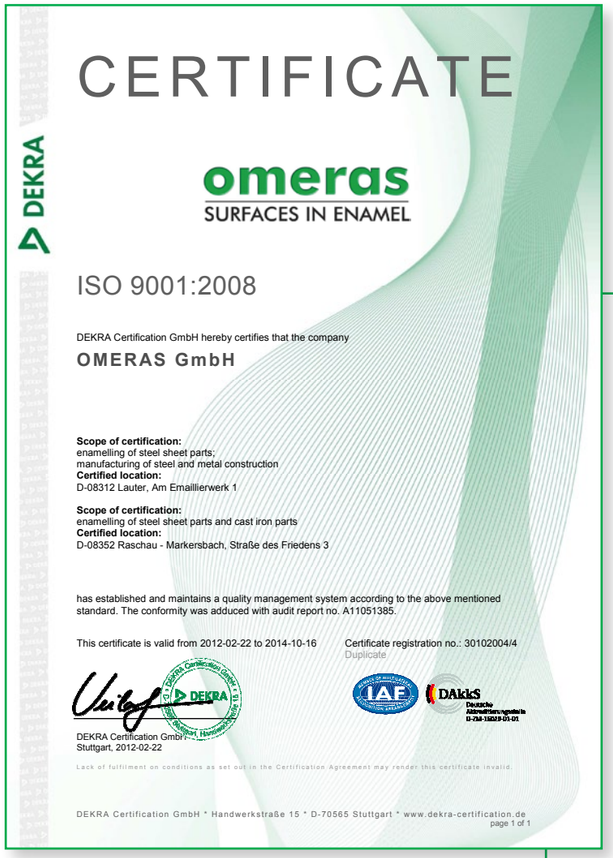
Die Fertigung unserer Produkte erfolgt auf Grundlage der DIN EN ISO 28722:2011-06 – Merkmale von Emailschichten auf Architektur-Stahlpaneelen – Hierzu werden Tests bezüglich funktionstechnischer und ästhetischer Merkmale des Emailüberzuges durchgeführt.

Funktionstechnische Merkmale:
- Prüfung der Haftfestigkeit
- Prüfung auf Porosität
- Abrieb- und Schlagfestigkeit
- Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch Säuren und alkalische Flüssigkeiten

Ästhetische Merkmale:
- Visuelles Aussehen der Oberfläche
- Glanz
- Farbe

Zusätzlich werden weitere Prüfungen hinsichtlich Brandverhalten und Korrosion (Salzsprühtest) durchgeführt. Projektbezogen werden nationale und internationale Standards berücksichtigt.

Qualitätsforderungen unserer Kunden sind für uns Maßstab und Gesetz.



CERTIFICATE

DEKRA

omeras
SURFACES IN ENAMEL

ISO 9001:2008

DEKRA Certification GmbH hereby certifies that the company

OMERAS GmbH

Scope of certification:
enamelling of steel sheet parts;
manufacturing of steel and metal construction
Certified location:
D-08312 Lauter, Am Emaillierwerk 1

Scope of certification:
enamelling of steel sheet parts and cast iron parts
Certified location:
D-08352 Raschau - Markersbach, Straße des Friedens 3

has established and maintains a quality management system according to the above mentioned standard. The conformity was adduced with audit report no. A11051385.

This certificate is valid from 2012-02-22 to 2014-10-16 Certificate registration no.: 30102004/4
Duplicate

DEKRA Certification GmbH
Stuttgart, 2012-02-22

Lack of fulfilment on conditions as set out in the Certification Agreement may render this certificate invalid.

DEKRA Certification GmbH * Handwerkstraße 15 * D-70565 Stuttgart * www.dekra-certification.de
page 1 of 1



LICENCE CERTIFICATE

AUTHORISATION TO USE THE QUALITY SIGN

This is to certify that

OMERAS GmbH

Licence number: 202

is authorized to use the quality sign which is shown above according to the regulations for the use of the European Enamel Authority quality sign for enamel coating on the application areas (7.20 Industrial Tanks; 7.24 Silos for animal feed; 7.25 Dung silos) as discribed in chapter 7 of the EEA Quality Requirements.

Date of issue of this licence: 01.10.2011 Period of validity of this licence: 30.09.2014

Hagen, 01.10.2011

Chris Taylor
EEA-President

Werner Weisenhaus
EEA-Technical Committee

Zertifikat zu Brandverhalten



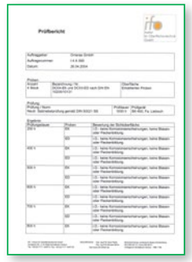
Prüfung auf Porosität



Bestimmung der Abriebfestigkeit



Salzsprühtest



Beständigkeit gegen chemische Korrosion



Gebäude

Unsere Produkte mit ihren einzigartigen Eigenschaften bieten Architekten und Designern vielfältige Möglichkeiten bei der Projektentwicklung. Unkomplizierte Bearbeitung und schnelle Montage ermöglichen die zuverlässige Umsetzung der Projekte.

Die Verkleidungspaneele können für Fassaden im Innen- und Außenbereich, für Dächer, Eingänge oder Nischen eingesetzt werden.

Sie geben jedem Gebäude einen einzigartigen Charakter und demonstrieren Langlebigkeit. Die komplette Fertigung unter einem Dach erweist sich für jeden Bauherrn als unschätzbarer Vorteil.

Der Emailwerkstoff überzeugt hierbei mit seinen herausragenden Eigenschaften:

- große Gestaltungsvielfalt in Farbe, Form und Bilddruck
- schmutzabweisend und leicht zu reinigen
- Graffiti prohibitiv
- UV-, klima- und korrosionsbeständig
- mechanisch und thermisch äußerst widerstandsfähig
- nicht brennbar
- hochbeständig gegen aggressive Medien, auch salzhaltige Luft



Flughafen | Mailand Malpensa | Italien



Flughafen | Mailand Malpensa | Italien



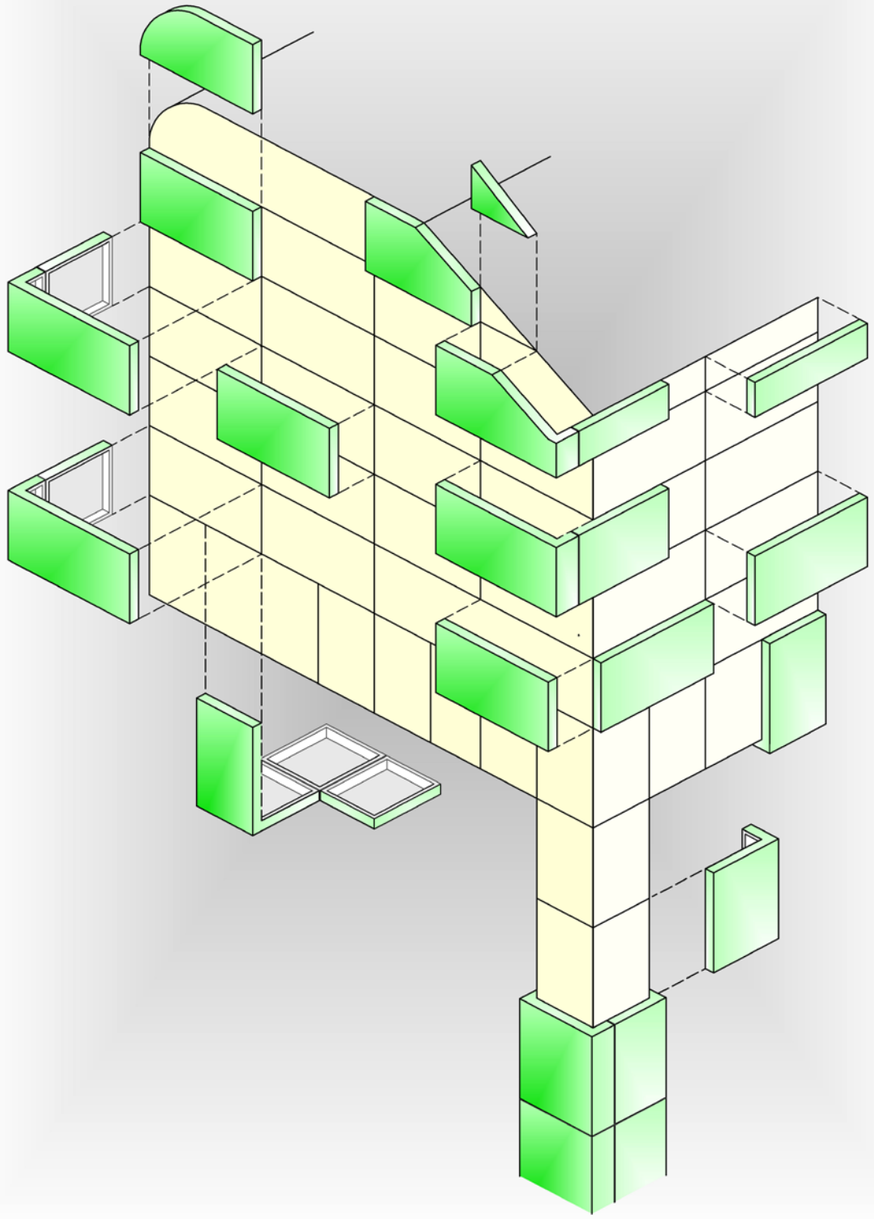
Geformte Paneele und Eckteile



Exhibition Centre | London | Großbritannien



Formenvielfalt eckig



Fu-Shin-Shoppingcenter | Hongkong



Bürogebäude | Berlin | Deutschland



Gemeindezentrum | Hamburg | Deutschland



Kaldewei Kompetenzcentrum | Ahlen | Deutschland



Seniorenheim | Saico Hellin | Spanien



Einkaufszentrum | Stadtallendorf | Deutschland



Dubai Mall „Lafayette“ | Dubai | VAE



Bürokomplex | Hamburg | Deutschland



Autobahngebäude | Italien



Gebäude | Nancy | Frankreich

Schule | Bad Marienberg | Deutschland

Bankgebäude | Minsk | Weißrussland

Bürogebäude | Sivim | Italien



Firmengebäude | Raschau | Deutschland



Dexia Bank | Luxemburg | Luxemburg



Museen und Theater

Besonders bei Museen und Theatern, bei denen oftmals gestalterische und künstlerische Aspekte gewollt sind, erweist sich das emaillierte Stahlblech-Paneel mit seinen hervorragenden Eigenschaften als empfehlenswerteste Wandverkleidung.

Theater | Newport | Großbritannien



Gemeindemuseum | Den Haag | Niederlande



H. Newton Museum | Berlin | Deutschland





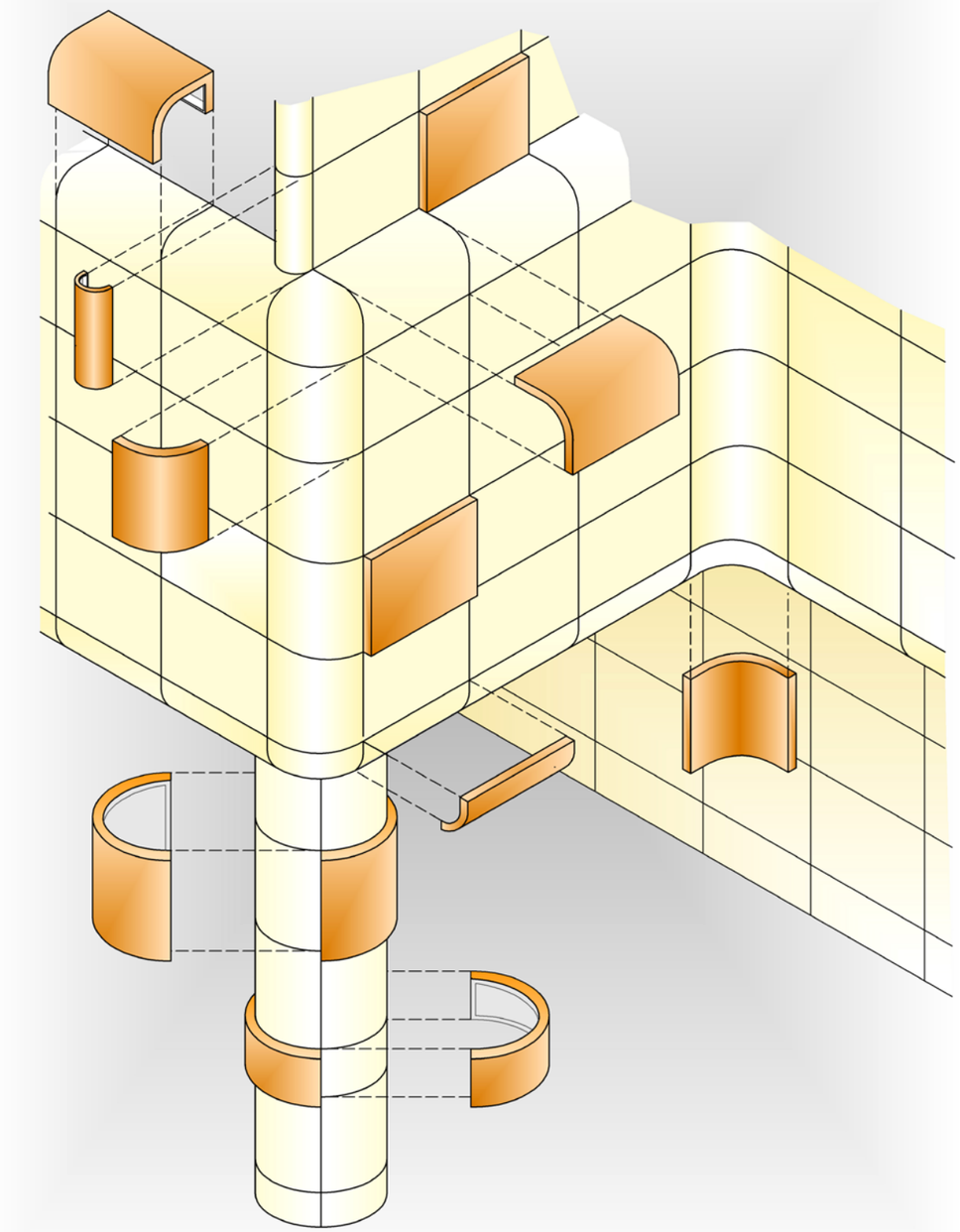
Musiktheater | Gelsenkirchen | Deutschland



D & H Maritime Museum | Greenwich | Großbritannien



Formenvielfalt rund



Bahnhöfe

Zweckbestimmte Sachlichkeit und Schönheit, Variabilität für den Architekten, aber auch Robustheit, Abriebfestigkeit und die Nichtbrennbarkeit (Brandklasse A1) sorgen für eine immer stärkere Verbreitung dieses Materials in Verkehrsbauten.

Bahnhof Südtiroler Platz | Wien | Österreich

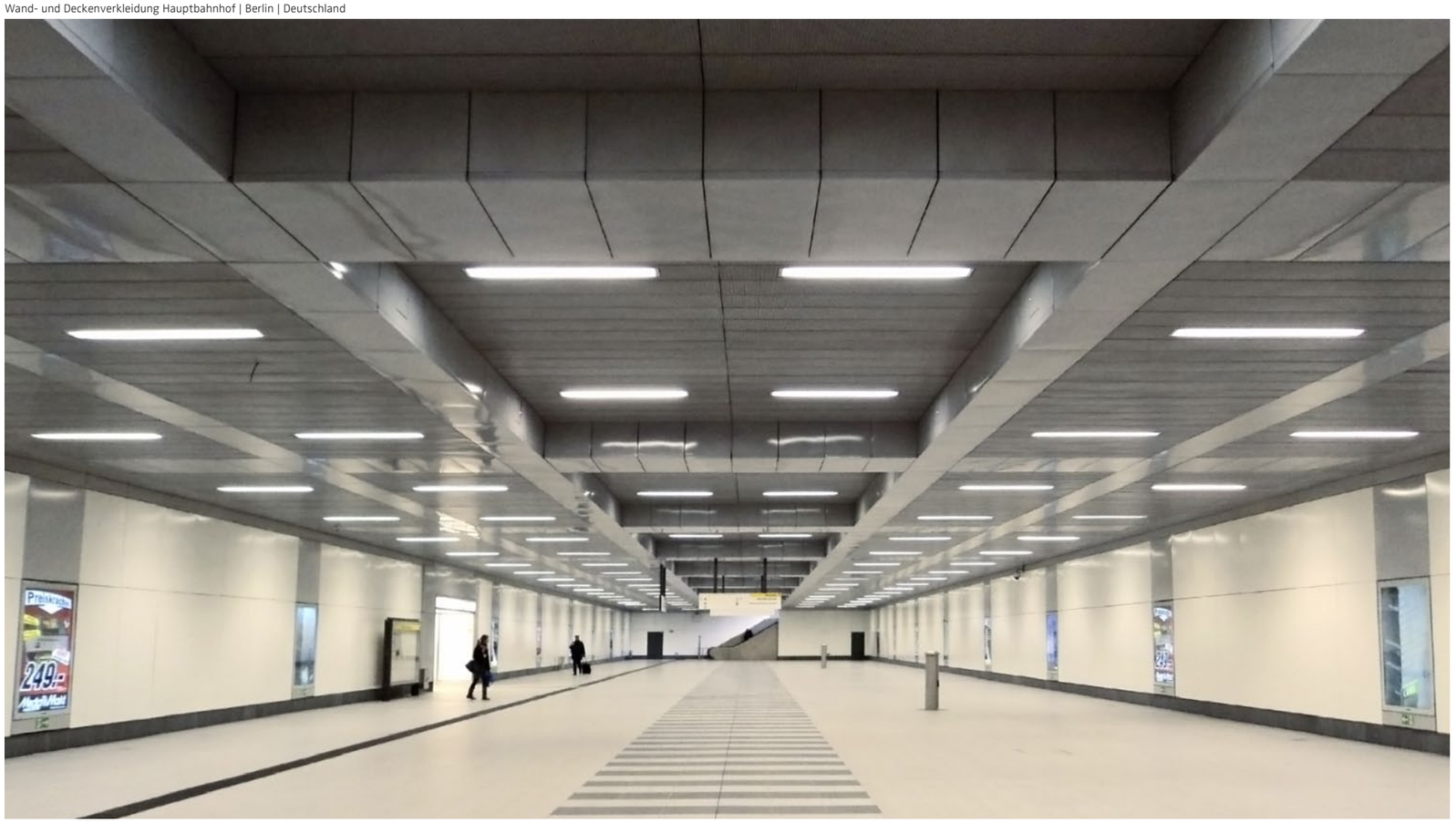


Hauptbahnhof | Berlin | Deutschland





Wand- und Deckenverkleidung Hauptbahnhof | Berlin | Deutschland



Zentralbahnhof | Palma de Mallorca | Spanien



Hauptbahnhof | Berlin | Deutschland



Busbahnhof | San Francisco | USA



Station Bootle Oriel Road | Bootle | Großbritannien



Station Torre dei Greco | Mailand | Italien



Station Horwich Parkway | Horwich | Großbritannien



Station Horwich Parkway | Horwich | Großbritannien



Station Sarria | Barcelona | Spanien



Bahnhof Northumberland Park | London | Großbritannien



Station Lichtenberg | Berlin | Deutschland



Station Simonside | South Shields | Großbritannien



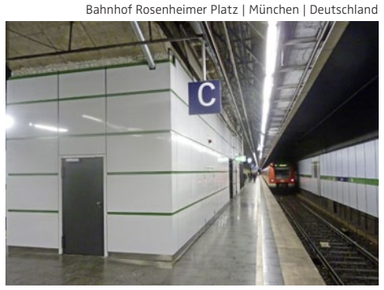
Station Südtiroler Platz | Wien | Österreich



Bahnhof Volpelleres | Barcelona | Spanien



Bahnhof Rosenheimer Platz | München | Deutschland

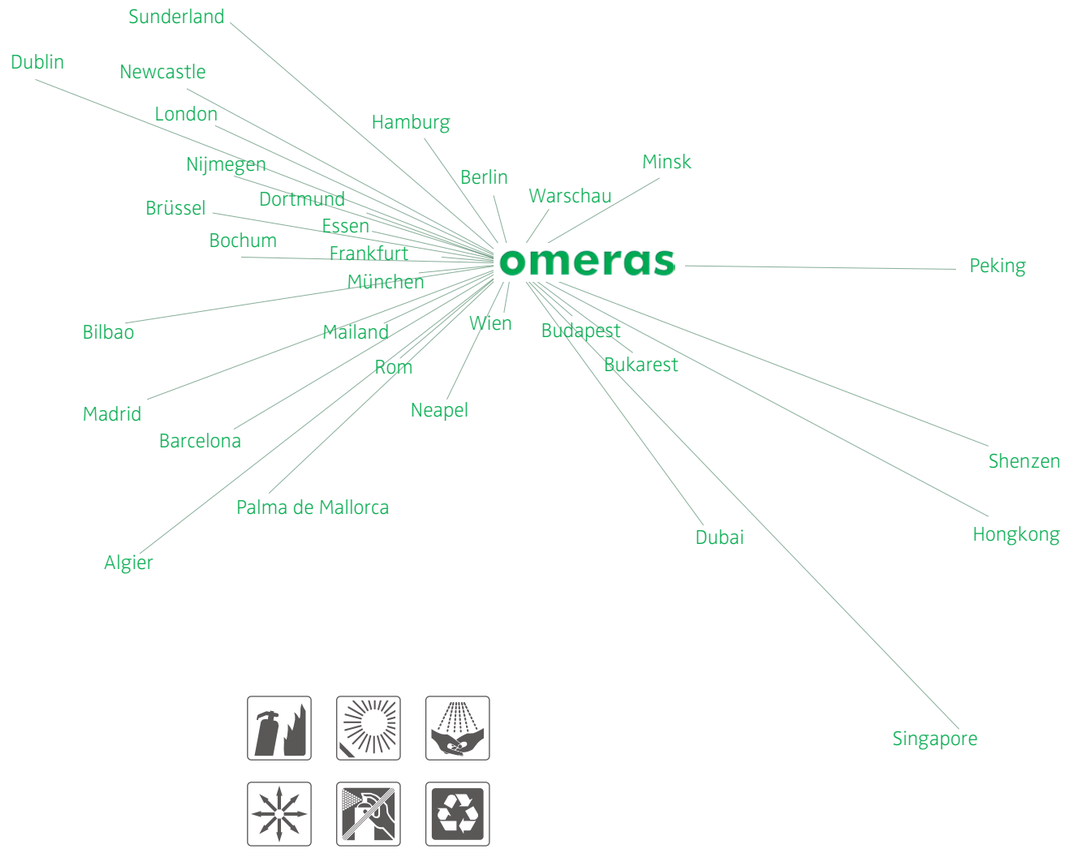


U-Bahnstationen

In U-Bahnstationen sind unsere Paneele besonders verbreitet. Als spezielle Vorteile zeichnen sich hier aus, dass sie die Brandlast nicht erhöhen, bei hohem Publikumsverkehr eine besonders große Abriebfestigkeit besitzen und auch leicht zu reinigen sind.

Die hohe Kompetenz wird durch realisierte Projekte von insgesamt **135 Stationen** in 30 Citys dokumentiert.

U-Bahn- und S-Bahn-Stationen in aller Welt



Station Burjuman | Dubai | VAE



Station Union Square | Dubai | VAE



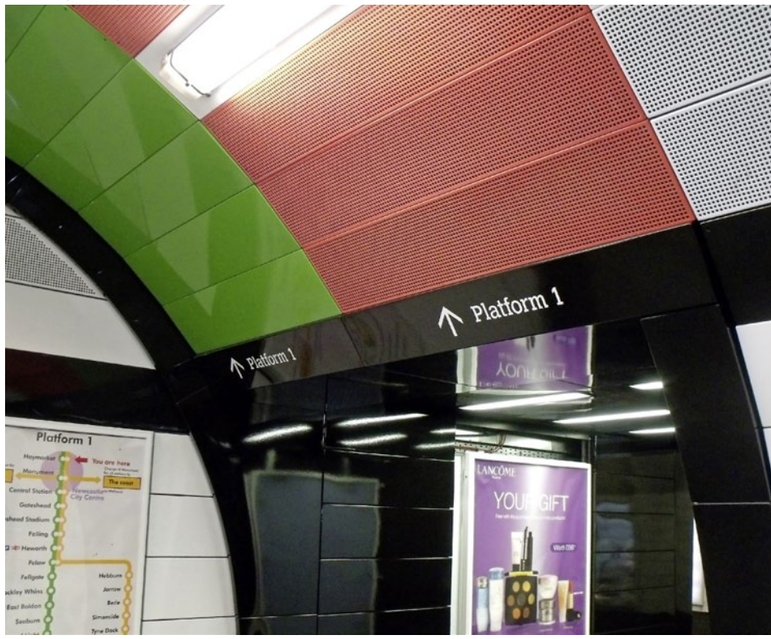
Station Union Square | Dubai | VAE



Station Union Square | Dubai | VAE



Station Haymarket | Newcastle | Großbritannien



Station Termini | Rom | Italien



Station Termini | Rom | Italien



Station Sternschanze | Hamburg | Deutschland



Station Keleti | Budapest | Ungarn



Station 5. Mai | Algier | Algerien



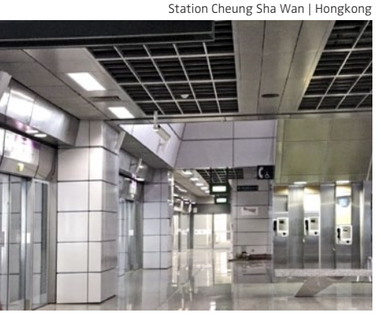
Station Carpetana | Madrid | Spanien



Station Termini | Rom | Italien



Station Cheung Sha Wan | Hongkong



Station Südtiroler Platz | Wien | Österreich



Station Cheung Sha Wan | Hongkong



Station Jungfernstieg | Hamburg | Deutschland



Station Basilescu | Bukarest | Rumänien



Station Basilescu | Bukarest | Rumänien



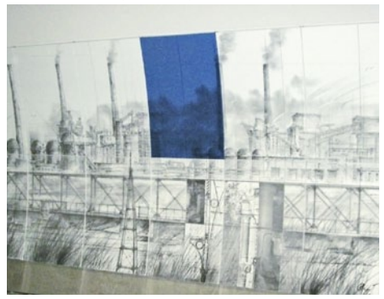
Station Haymarket | Newcastle | Großbritannien



Station Westminster | London | Großbritannien



Station Unionstraße | Dortmund | Deutschland



Station Lübecker Straße | Hamburg | Deutschland



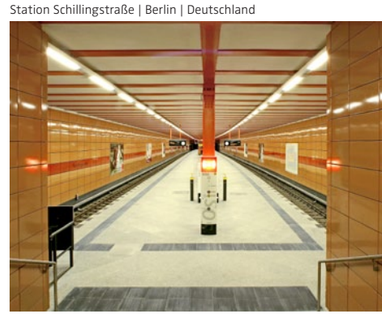
Station Jiului | Bukarest | Rumänien



Station Tin Shu Wai | Hongkong



Station Schillingstraße | Berlin | Deutschland



Station Straußberger Platz | Berlin | Deutschland



Station Jungfernstieg | Hamburg | Deutschland



Station MTRC C607 | Hongkong



Station Nea Ionia | Athen | Griechenland



Station Altenessen | Essen | Deutschland



Station Leicester Square | London | Großbritannien



Unterführungen

Speziell in Fußgänger-Unterführungen überzeugen emaillierte Flächen durch Robustheit und sorgen durch vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten für einen hellen und freundlichen Anblick. Oftmals kommen auch künstlerische Motive zur Anwendung. Wo vorher nur graue und dunkle Löcher waren, entstehen dadurch ansprechende Wandverkleidungen, welche die Passanten zum Nachdenken und Träumen einladen. Ein zusätzliches Novum entsteht: Sprayer werden abgehalten sich zu versuchen bzw. können Graffitis mit Reinigungsmitteln problemlos entfernt werden.

Bozen | Italien



Uppsala | Schweden





Schwabach | Deutschland



Berlin | Deutschland



Newcastle | Großbritannien



Berlin | Deutschland



Rendsburg | Deutschland



London | Großbritannien



Glasgow | Großbritannien



Uppsala | Schweden



Eskoriatza | Spanien



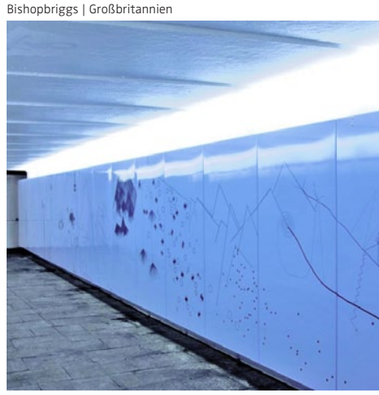
Wien | Österreich



Madrid | Spanien



Bishopbriggs | Großbritannien



Tunnelverkleidungen

700.000 m²
gefertigte Tunnelpaneele
(davon 100.000 m² selbst installiert)

Emailverkleidungen im Straßentunnel zeichnen sich durch eine Anzahl von hervorragenden Eigenschaften für diesen Einsatzbereich aus. Prioritär liegen die Schwerpunkte im Tunnelbau auf dem sicherheitstechnischen Bereich.

Hier bietet Email mit seinen Materialeigenschaften beste Ausgangspositionen, die in Kombination mit hoher Widerstandsfähigkeit, langer Lebensdauer und geringem Wartungsaufwand das Alleinstellungsmerkmal von Emailpaneelen prägen.

Tunnel | Kallang | Singapore











Vorteile

- Keine Brandlast, Schutz der Tunnelwand bei Feuer und Aufprall
- Helle Flächen vermeiden Tunnelphobie und sparen Energie
- Extrem leichte Reinigung möglich, Einsparung an Wasser, Reinigungsmittel und Personal
- Lange Lebensdauer, mindestens 30 Jahre
- Sofortige und schnelle Austauschbarkeit von Paneelen bei laufendem Tunnelbetrieb
- Eingebrannte Hinweiszeichen geben über die gesamte Lebensdauer Orientierung
- Schutz der Tunnelinfrastruktur (Leitungen, Kabel, Rohre)
- Ableitung von Gebirgswasser durch speziell emaillierte Rückseite möglich

Farbige dauerhafte Gestaltung von Fluchtwegen



Kennzeichnung von Feuerschutzeinrichtungen



Gestaltungsvarianten von Tunnelportalen

Tunnel 6 | Sochi | Russland



Tunneleingang Northern Busway · Airport Link | Brisbane | Australien



Gefälle- und Kurvengestaltung mit emaillierten Paneelen

Tunnel Northern Busway · Airport Link | Brisbane | Australien



Tunnel Northern Busway · Airport Link | Brisbane | Australien

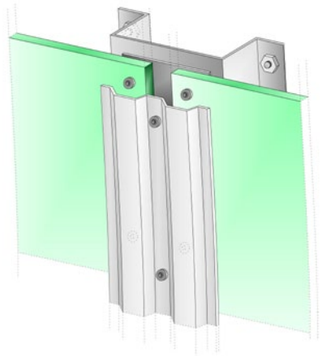


Maschinelle Reinigung der Tunnelwand

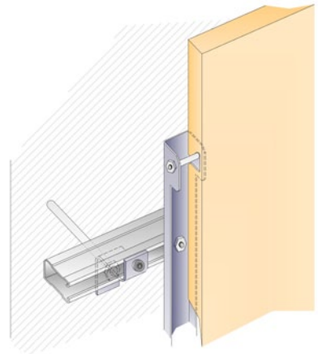


Darstellung der Standardsysteme Tunnelverkleidung

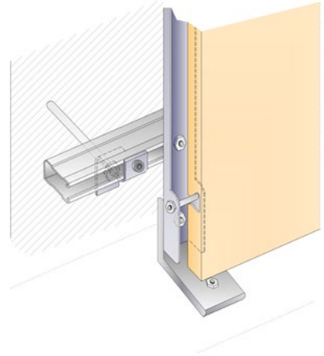
Detail flach gerundet



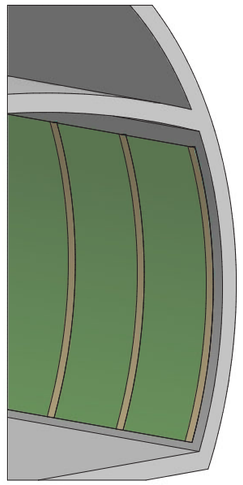
Detail oberer Abschluss



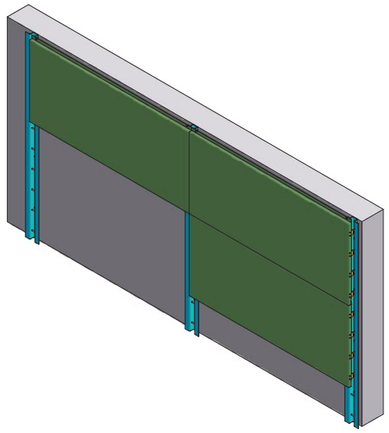
Detail unterer Abschluss



Tunnelansicht flach gerundet mit Abdeckstreifen



Kassettenlösung mit Einhängesystem



Cuilfail Tunnel | Lewes | Großbritannien



Cuilfail Tunnel | Lewes | Großbritannien



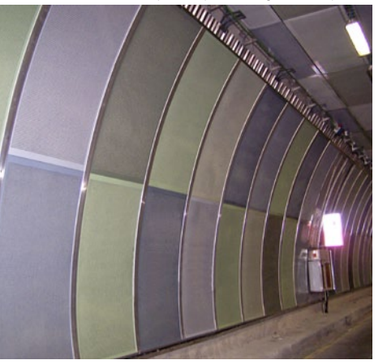
Sicherheitsbox | Cuilfail Tunnel | Großbritannien



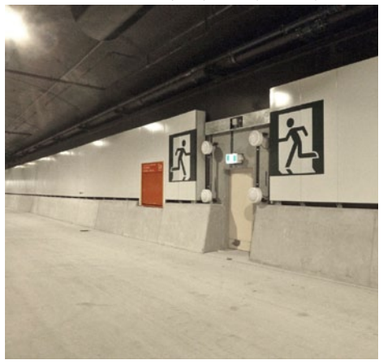
Tunnel Pino Torinese | Turin | Italien



Schallschutzpaneele | Tunnel Dogana Como | Italien



Tunnel Northern Busway · Airport Link | Brisbane | Australien



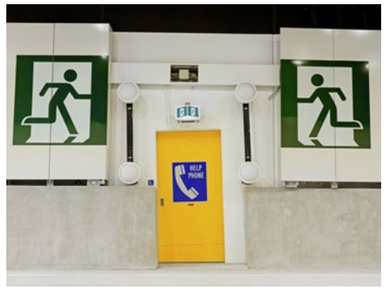
Tunnel Northern Busway · Airport Link | Brisbane | Australien



Tunnel Northern Busway · Airport Link | Brisbane | Australien



Fluchtwegkennzeichnung | Airport Link | Brisbane | Australien



Tunnel Northern Busway · Airport Link | Brisbane | Australien



Tunnel Dogana Como | Dogana | Italien



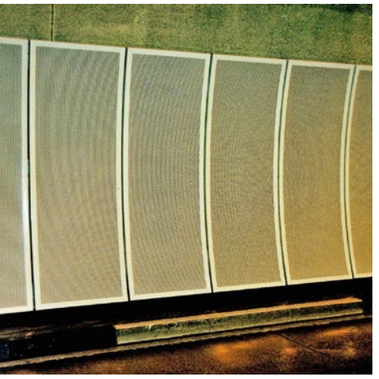
Tunnel M30 | Madrid | Spanien



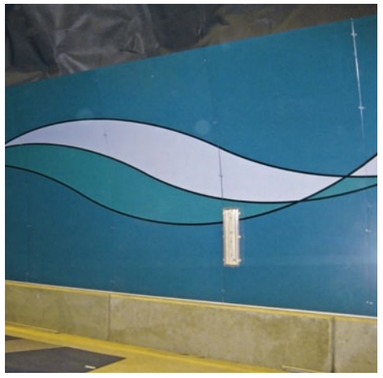
Tunnel La Carouge | Genf | Schweiz



Tunnel La Carouge | Genf | Schweiz



Tunnel | Gran Canaria | Spanien



Tunnel Nam Wan | Hongkong



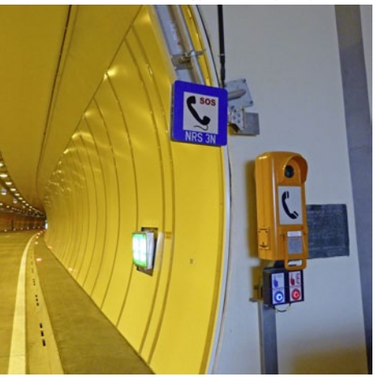
Tunnel 6 | Sochi | Russland



Tunnel Fie | Italien



Roppener Tunnel | Imst | Österreich



Roppener Tunnel | Imst | Österreich



Tunnel | Algeciras | Spanien



Installation von Tunnelwänden

Komplettes Projektmanagement durch omeras (90.000 m²):

- Planung
- Fertigung
- Installation

Tunnel Northern Busway - Airport Link | Brisbane | Australien



- Unterkonstruktion und Paneele bilden ein statisch und dynamisch geprüftes System
- Montage mit speziell entwickelter Hebetechnik für gerade und gebogene Paneele auf einer Fahrspur
- Effiziente Montage mit wenig Personal

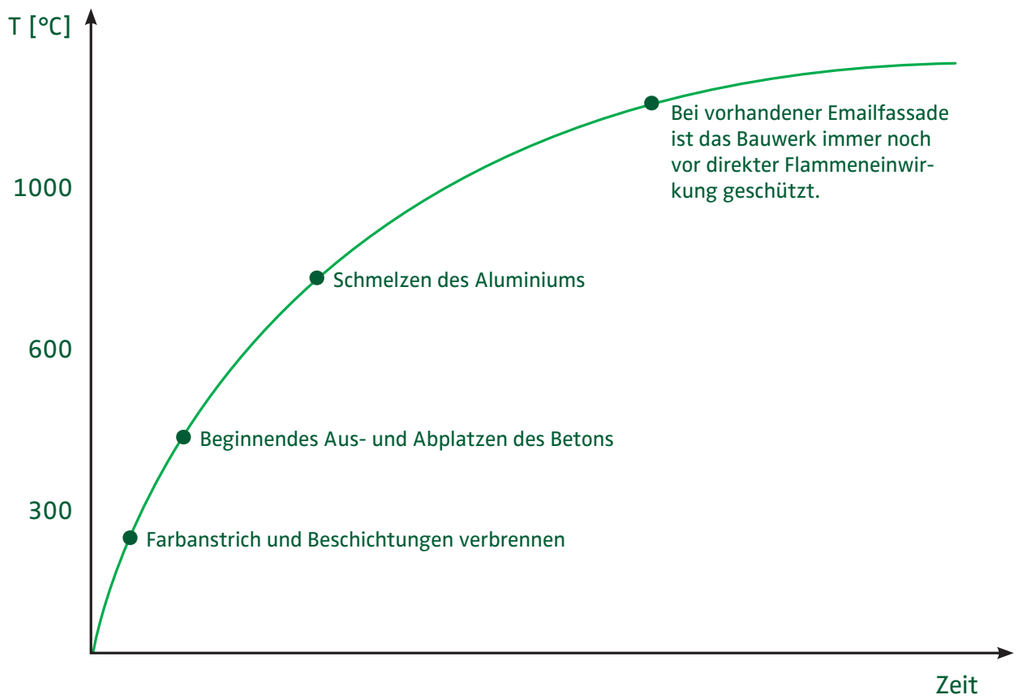
Tunnelmontage gerade Paneele



Tunnelmontage gebogene Paneele



Grafische Vergleichsdarstellung Temperaturverhalten verschiedener Verkleidungswerkstoffe



Tunnelverkleidungen im Vergleich

	Kriterien	Verkleidungsmaterialien: Beschichtetes Aluminium	Beschichteter Faserzement	Beton	Email	Farbanstrich	Fliesen / Keramik
	Feuerfestigkeit	+	+	+ +	+ +	– –	+ +
	Verhalten bei hoher Temperatur (1000°C, Feuer)	– –	– –	–	+ +	– –	–
	Gasentwicklung bei hoher Temperatur	–	–	+ + keine Gasentwicklung	+ + keine Gasentwicklung	– –	+ + keine Gasentwicklung
	Dauerhaftes Reflexionsvermögen	+	–	–	+ +	– –	+ +
	Reinigungsverhalten / Selbstreinigung	+	+	– –	+ +	–	+ +
	Oberflächenbeständigkeit	+	+	–	+ +	– –	+ +
	Klimabeständigkeit	+	+	+	+ +	–	+ +
	Schlagfestigkeit	+	+	+	–	+	–
	Anschaffungskosten	+	+	+	–	+ +	–
	Wartungskosten	+	+	–	+ +	– –	– –
	Recyclingfähigkeit	+	–	–	+ +	– –	– –
	Lebensdauer	–	–	+ +	+ +	– –	+

Bewertung: + + Sehr gut + Befriedigend – Ausreichend – – Mangelhaft

Firmeneingänge

Firmeneingang Chantal | Houston | USA



Dem Eingangsbereich eines Unternehmensgebäudes kommt als stilistisches Element eine besondere Bedeutung zu. Mit dem Einsatz von Emailpaneelen bietet sich eine außerordentliche Bandbreite an Varianten in Form, Farbe und künstlerischer Gestaltung. In Verbindung mit Lichtechtheit, Lebensdauer und weiteren positiven Eigenschaften wird das Material Email zur perfekten Wahl im Styling eines Gebäudes.

Transportunternehmen Regionalbus | Mühlhausen | Deutschland



Southwall | Großröhrsdorf | Deutschland



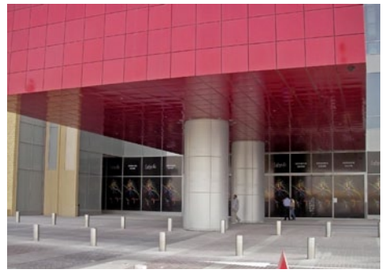
Eccolo Qua | Valencia | Spanien



Berliner Wasserbetriebe | Berlin | Deutschland



Dubai Mall | Dubai | VAE



PDS | Wellingborough | Großbritannien



YSL-Store | Hongkong



BAS | Scheibenberg | Deutschland



omeras | Lauter | Deutschland



Dexia Bank | Luxemburg | Luxemburg



Headoffice LTA | Singapore





OP-Säle, Labor- und Reinsträume

Um den hygienischen Anforderungen dieser Spezialräume gerecht zu werden, zeichnet sich Email durch glasklare Oberflächen aus, die porenfrei, einfach zu reinigen und darüber hinaus physiologisch absolut unbedenklich sind.








Operationssaal | Italien



Operationssaal | Großbritannien



Operationssaal | Italien



Operationssaal | Sudan



Toiletten

In City-Toiletten, wo Innenverkleidungen und Becken mit heißem Wasser automatisch gereinigt werden, hat sich Email gegenüber allen anderen Materialien durchgesetzt.

Der entscheidende Vorteil: chemisch resistente glasklare Oberfläche.

Toilette Heringbau | Deutschland



Wall City Toilette | Berlin | Deutschland





Toilette Heringbau | Deutschland



Toilette Heringbau | Deutschland



Toilette Heringbau | Deutschland



Toilettenverkleidung Tecnocim | Italien



Toilettenverkleidung Pmec | Italien



Toilette Heringbau | Deutschland



Healthmatic | Großbritannien



Toilette Heringbau | Deutschland



Säulen

Bei den Paneelen für Metro-, U-Bahn- und Bus-Stationen sind die Graffiti-Beständigkeit, Kratzresistenz und Langlebigkeit hervorzuheben. Besonders die Reinigung ist problemlos möglich.

Diese Vorteile sind speziell bei Säulenverkleidungen, die oftmals Zielscheibe von Vandalismus sind, von großem Wert.

Die Formenvielfalt von rund über oval, eckig bis mehrkantig sowie die Höhenunabhängigkeit stehen für den Mehrwert dieser Verkleidungen.




München | Deutschland



Dubai | VAE



Berlin | Deutschland



Peking | China



Malpensa | Italien



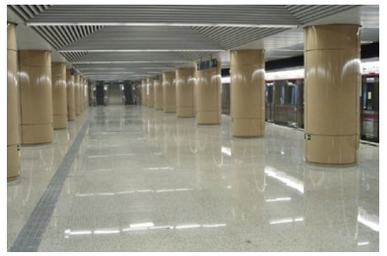
Wien | Österreich



Hongkong



Peking | China



Budapest | Ungarn



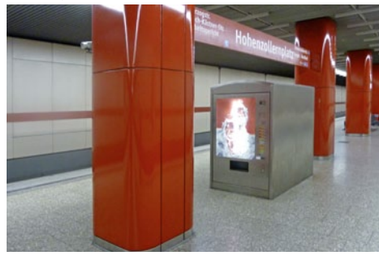
Peking | China



Nanjing | China



München | Deutschland



Barcelona | Spanien



Dubai | VAE



Minsk | Weißrussland



Sonstige Produkte, Sonderanwendungen von Stahlemail

Aufgrund der vielfältigen Vorteile und guten Eigenschaften von Emailoberflächen sind die Einsatzfälle auch sehr different.

Dabei nutzt man diese für dekorative Zwecke genauso wie in Fällen, wo Wärmeeinfluss und hohe Reibeverluste auftreten.

Kaminofenvorlegeblech | Deutschland

Innenverkleidung Café „Lafayette"| Dubai | VAE

Säulenendverkleidung Pier Caps | Dubai | VAE



Lampenverkleidung | Dubai | VAE



Tischplatten | Großbritannien



Sitzbank Station Albanova | Italien



Fortis-Bank | Brüssel | Belgien



Helppoint | London | Großbritannien



Balkonverkleidung | London| Großbritannien



Heizungsverkleidungspaneel



Tischplatten

Vielseitigkeit, Variabilität und besonderes Design kennzeichnen das perfekte Möbelstück. Tischplatten aus Email sind solche Möbelstücke, die mit Farben, Bildern und Formenvielfalt gestalterisch überzeugen und die darüber hinaus, als mechanisch robust und wetterbeständig, einen Einsatz im Innen- und Außenbereich ermöglichen.

Tische und Theke Spiegelverlag | Hamburg | Deutschland



Designer-Tischplatte | Italien



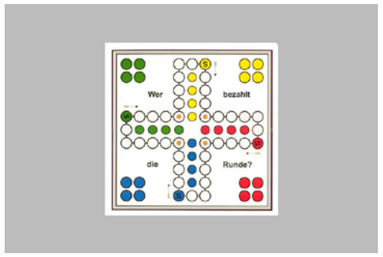
Stehtische Spiegelverlag | Hamburg | Deutschland



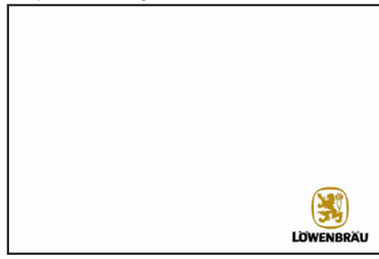
Tischplatte für Biertischgarnitur



Tischplatte für Spieltische



Tischplatte für Biertischgarnitur



In allen Fällen wird der Vorteil der glasglatten, leicht zu reinigenden Oberfläche aber auch die Möglichkeit der Dekoration für Funktion oder auch Werbung, genutzt.

Stehtisch für Restaurant | Sölden | Österreich



Tischplatten „Royal Garden“ | Großbritannien





Treppen / Rolltreppen / Aufzüge / Türen

In Bereichen mit hohem Publikumsverkehr, welche tagtäglich frequentiert werden und somit unterschiedlichen Umwelteinflüssen ausgesetzt sind, werden Emailoberflächen vor allem wegen der hohen Abriebfestigkeit eingesetzt. Dem Kunden oder Planer bietet sich zusätzlich ein breites Spektrum an Auswahlmöglichkeiten bezüglich Farben und Teileformen.



Aufzugsverkleidung | Dexia Bank | Luxemburg



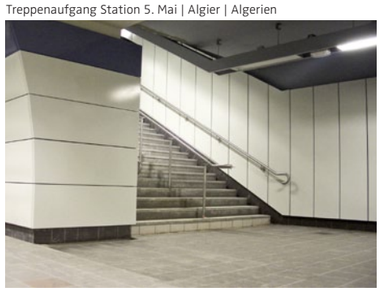
Aufzugsverkleidung | London | Großbritannien



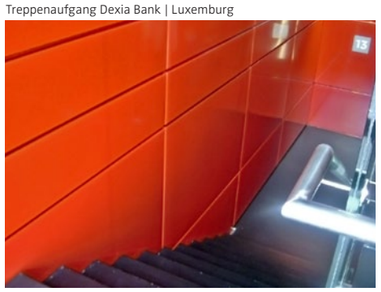
Treppenverkleidung, Olympiazentrum | München | Deutschland



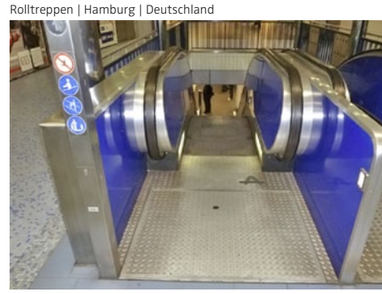
Treppenaufgang Station 5. Mai | Algier | Algerien



Treppenaufgang Dexia Bank | Luxemburg



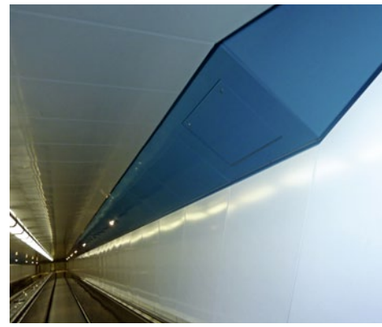
Rolltreppen | Hamburg | Deutschland



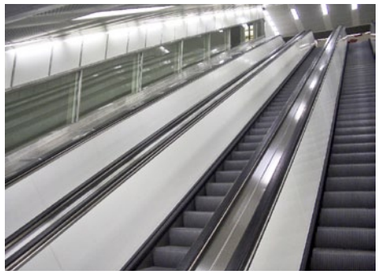
Rolltreppe | Budapest | Ungarn



Rolltreppe | Rendsburg | Deutschland



Rolltreppe | Hamburg | Deutschland



Treppenverkleidung, Olympiazentrum | München | Deutschland



Revisionsöffnung Tür | Madrid | Spanien

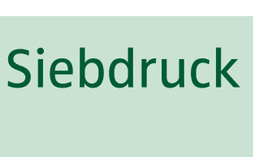


Doppeltür Schule Ogata | Düsseldorf | Deutschland



Siebdruck

Ein großer Vorteil beim Einsatz von Email ist die Möglichkeit des Bedruckens. Bilder werden somit dauerhaft haltbar und Farbeffekte verlieren auch nach Jahren nichts von ihrer ursprünglichen Brillanz. Hinweiszeichen und Routemaps sind ebenso möglich wie Bilder im 4-Farb-Druck. Mehr als 10 Farben können bis zu einer maximalen Größe von 1250 x 2500 mm abgedruckt werden.



Station Mei Foo | Hongkong



Bahnhofsschild | Barcelona | Spanien



15 Farben Stadtplan | Paris | Frankreich



Campusbeschilderung | Trier | Deutschland



U-Bahn Sophie-Charlotte-Platz | Berlin | Deutschland



Stationsschilder „Dampfbahnroute“ | Sachsen | Deutschland



Beschilderung Station Drassanes | Barcelona | Spanien



Beschilderung Station Drassanes | Barcelona | Spanien



Beschilderung Station Bootle Oriel Road | Großbritannien



Station Möllerbrücke | Dortmund | Deutschland



Radierung in Email | Station Unionstraße | Dortmund | Deutschland



Beschilderung Station 3rd Street Light Rail | San Francisco | USA



Mall of the Emirates | Dubai | VAE



Planetenweg Deutsches Museum | München | Deutschland



Beschilderung historische Gebäude | Rom | Italien



Station Cheung Sha Wan | Hongkong



Station Kowloon Tong | Hongkong



Station Bundesplatz | Berlin | Deutschland



Gemälde | Deutschland



Stadtansicht | Werdau | Deutschland



Park- und Museumsbeschilderung | Italien



Sandstein · Marmornachbildung in Email | Italien



Sandstein · Marmornachbildung in Email | Italien



Kunst in Email

Omeras ist Anziehungspunkt für Künstler von nationalem und internationalem Rang.

Mittels unserer intensiven Unterstützung, unserem ausgezeichneten Know-how und der Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten können Maler ihre Vorstellungen und Werke bestens umsetzen. Nachfolgend finden Sie eine kleine Auswahl.

Ian Davenport (Großbritannien)

Ian Davenport bei der Arbeit in Lauter



Kunstwerk Southwark Street | London | Großbritannien



Qualitätskontrolle



Projekttafel Southwark Bridge



Kunstwerke von dauerhafter Schönheit

Juan Hernando León Perez (Chile)

Juan Hernando León Perez in Aktion



Stadtteil Prohlis | Dresden | Deutschland





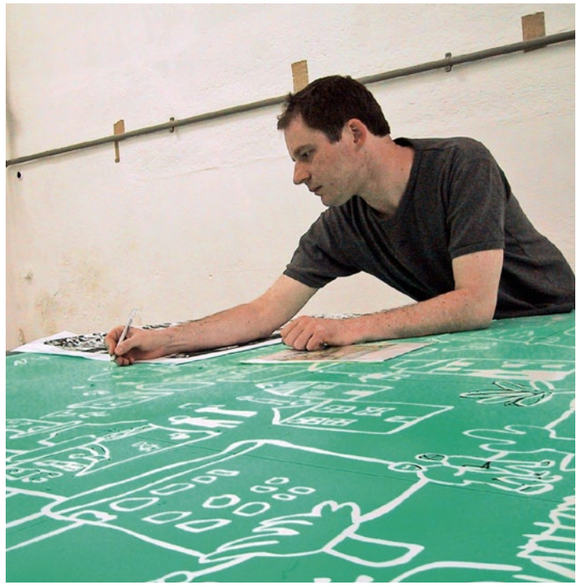
Wandbildmontage des Kunstwerks



Jason Gibilaro (Großbritannien)

Der Künstler bei seiner Arbeit – vom Entwurf bis zur Eröffnung.

Künstler Jason Gibilaro beim Skizzieren



Kunstwerk Wandbilder | London | Großbritannien



Eröffnung durch den Bürgermeister



Gesamteindruck



Künstler Jason Gibilaro bei der Arbeit in Lauter



Emailbild M. Neubert | Oberhausen | Deutschland



Kunst John Aiken | Großbritannien



Kunst am Bau | Göteborg | Schweden



Schlumper Künstler | Hamburg | Deutschland



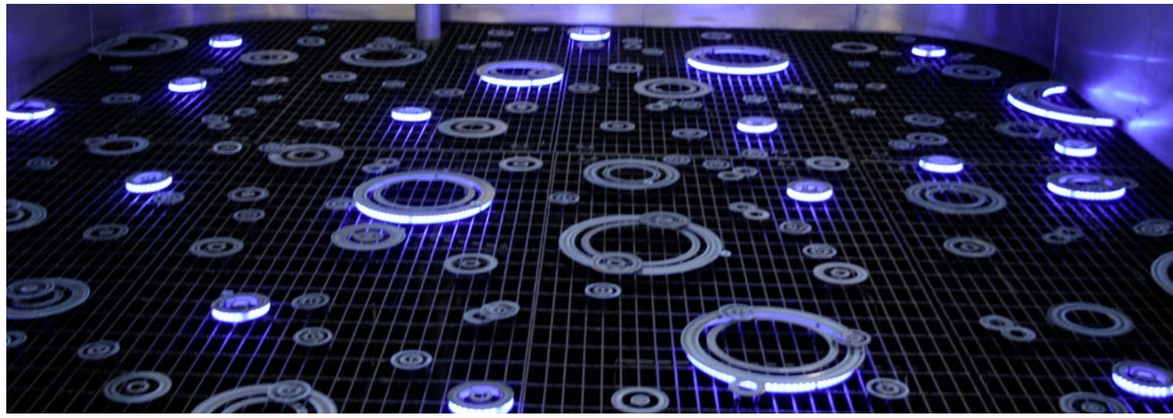
Nachdruck in Email | H. Pedit | Österreich



Tom Lomax Kunst | London | Großbritannien



Tom Lomax Kunst | London | Großbritannien



Martius-Säule | Erlangen | Deutschland



„Rote Wand" | U-Bahn-Station Lohring | Bochum | Deutschland









Produktionsprozess







1 | Arbeitsvorbereitung

2D/3D Konstruktionen
Systeme: Autodesk AutoCAD,
Autodesk Inventor
Visualisierungen | Produktionsvorbereitung

2 | Zuschnitt/Lasern

Laser | max. 3000 x 1500 mm
12 mm Stahl, 6 mm Edelstahl, 4 mm Aluminium Rohrschneidefunktion bis DN60

3 | Abkanten / Runden

Kanten | max. 4000 mm
160 to Pressen
bis 10 mm Stahl

4 | Schweißen

MAG/MIG-Handschweißen

5 | Reinigen

chemische Spritzentfettung | max. Teilegröße 4000 x 1500 mm | Wasseraufbereitungsanlage zur abwasserfreien Reinigung

6 | Emailieren

Nasselektrostatische Beschichtungen
Pulverbeschichtungen

7 | Druck (Option)

4 – 7 Farben Rastersiebdruck
max. 2500 x 1250 mm
Siebherstellung im CTS-Verfahren

8 | Brennen

Temp. von 800 – 840°C | max. Teilegröße 4000 x 1500 x 500 mm im Ofen 1 | max. Teilegröße 2700 x 1000 x 600 mm im Ofen 2

9 | Verkleben

Verklebung mit 2-K-Kleber unter Temperatur und Druck | verschiedene Materialien wie z. B. Gipskarton, Calciumsilikat, Aluminiumwabe

10 | Qualitätskontrolle

Kontrolle der produktspezifischen Parameter

11 | Verpacken/Versand

Verpackung in see- und luftfrachtfähigen Kisten | überdachte LKW- und Containerbeladung

Farben, Stein- und Holzdekore

Marmor rot



Marmor weiß



Waldstein



Granit



Kieselsteine



Granit



Holz



Ahorn



Teak







Verkleidungen aus Stahlemail können nach Wunsch in allen Formen und Farben produziert werden.

Sondereffekte wie Struktur und Sprenkelung, Stein- und Holzimitationen sind auf Wunsch möglich.

Orientierung geben die klassischen Farbkarten:

- RAL
- HKS
- NCS
- PANTONE
- SIKKENS

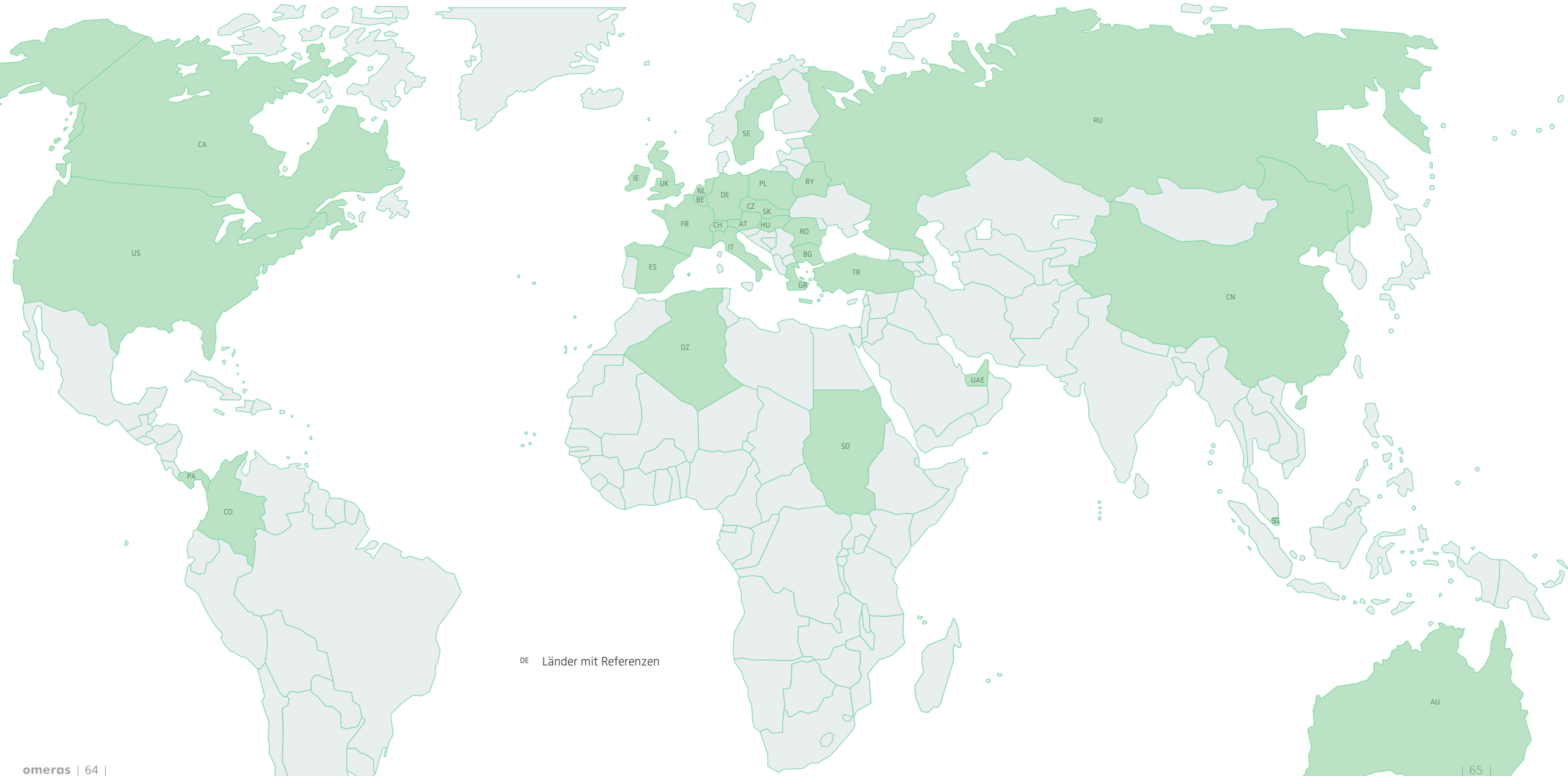


Alle Farbmessungen erfolgen nach der Methode Gardner.

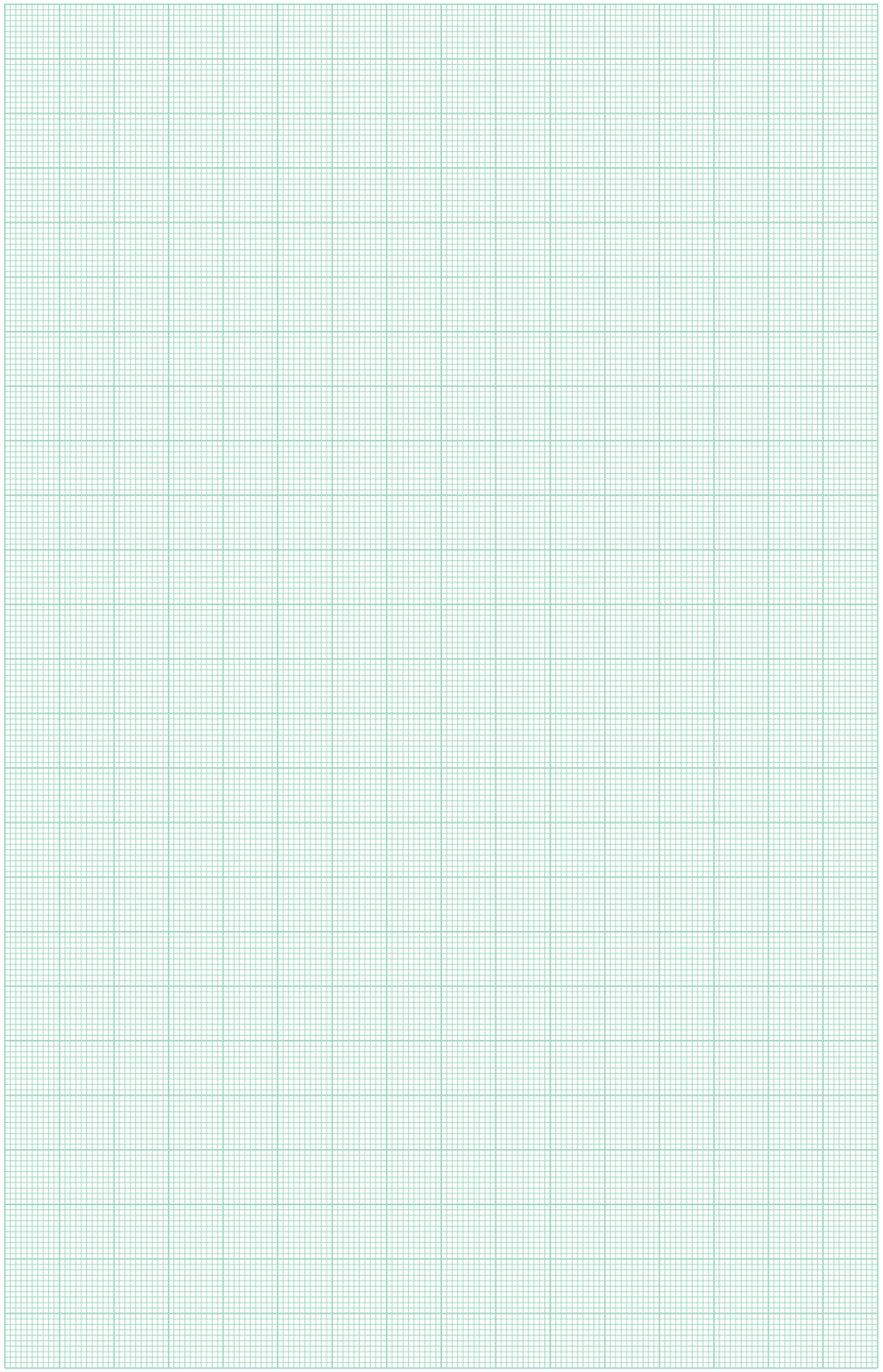
Omeras – weltweit

Unsere weltweiten Referenzobjekte sind der Beweis für die hohe Qualität und die nachhaltigen Vorteile unserer Produkte. Nutzen auch Sie unsere Erfahrung.

Zufriedene Kunden in den unten aufgeführten Ländern sprechen für uns.



DE Länder mit Referenzen








omeras
OBERFLÄCHEN AUS EMAIL

omeras GmbH

Am Emaillierwerk 1
D-08312 Lauter/Germany

Telefon +49 3771/ 56 74-0
Telefax +49 3771/ 56 74-40

E-Mail info@omeras.de
www.omeras.de