

- Maßgeschneiderte und einzigartige Umsetzung von Projekten
- Flexible Gestaltung
- Umfassende Betreuung durch erfahrene Glasspezialisten
- Problemloser Austausch einzelner Elemente
- Ausführung in Verbundsicherheitsglas
- Absturzsicherheit
- Vogelfreundliche Ausführung
- Einfache Reinigung der Gläser
- Ausführung auch ohne sichtbare Befestigungsteile machbar
- Geringer Planungs- und Montageaufwand
- Individuelle Auswahl der Befestigungsteile
- Systemgeprüfte Technik

MGT esys
ENERGY SYSTEMS

**JEDE MENGE
VORTEILE FÜR
MASSGESCHNEIDERTE
LÖSUNGEN**



INDIVIDUELLE FARBGESTALTUNG

Die monokristallinen, multikristallinen oder farbigen Zellen lassen sich flexibel in die Glasfläche integrieren. Durch die Verwendung farbiger PVB-Folien oder eingefärbter Gläser bei der Produktion sind den gestalterischen Ansprüchen kaum Grenzen gesetzt.



HOMOGENES ERSCHEINUNGSBILD DER GLASFLÄCHE

Durch die individuelle Einfärbung der Glasränder kann eine homogene und ästhetische Optik erzielt werden. Bei diesem Vorgang werden die seitlichen 5mm breiten Lötbandchen durch eine Randemailmaske auf Glasposition #2 abgedeckt.



TRANSPARENZ NACH KUNDENWUNSCH

Der Abstand der Photovoltaikzellen und damit die Transparenz der Elemente sind frei wählbar. Kleine Zellabstände erfüllen die Anforderung an Sichtschutz und große Zellabstände ermöglichen eine hohe Transparenz und dadurch eine erhöhte Lichtdurchlässigkeit.

ÄSTHETIK DURCH VERDECKTE VERKABELUNG

Die kleinen, seitlich angebrachten Anschlussdosen (16 mm Überstand) werden durch Kantteile aus Metall abgedeckt. Die gesamte Verkabelung ist dadurch unsichtbar und ermöglicht so eine ästhetische Integration hocheffizienter Solarelemente in die Gebäudearchitektur.

Flexibel in Farbe, Form und Größe: Die Photovoltaik-Lösungen von MGT-esys garantieren Ihnen gestalterische Freiheit. Sichern Sie sich Ihren Vorsprung und lassen Sie sich alle Vorteile, Möglichkeiten und Details präsentieren – für zusätzliche Spannung in der Architektur der Zukunft.

WEITERE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Fassade
- Sonnenschutz
- Dachverglasung
- Indachsysteme
- Brüstungssysteme
- Wintergartenverglasung
- Isolierverglasung
- Carports



MGT-esys GmbH
Am Breiten Wasen 17
A-6800 Feldkirch
Tel. +43/(0)5522 72822
Fax +43/(0)5522 72822-36

**MGT Photovoltaik- und
Isolierglassysteme GmbH**
Esenstrasse 137
Postfach 160, CH-9443 Widnau SG
Tel. +41/(0)71 7221616
Fax +41/(0)71 7221617

Vereinbaren Sie jetzt einen persönlichen Termin
mit Geschäftsführer Ralph Eckstein.
Email r.eckstein@mgt-esys.at



www.mgt-esys.at

MGT esys
ENERGY SYSTEMS

**GEBÄUDEINTEGRIERTE
PHOTOVOLTAIK**
– INDIVIDUELLE LÖSUNGEN
FÜR JEDES OBJEKT

esys photovoltaic modules

MGT esys
ENERGY SYSTEMS

KOLLERFEURSTEIN.COM

ENERGY-RAILING
INDIVIDUELLE
BALKONSYSTEME
ALS SOLARES
KRAFTWERK

Das innovative Balkonsystem ENERGY-RAILING kombiniert zukunftsorientierte Technologien und höchste ästhetische Ansprüche. Eine breite Produktrange und individuelle Einbauvarianten schaffen architektonische Gestaltungsfreiheit. Ob farbig oder transparent, als Sichtschutz oder lichtdurchlässig – flexibel in Form und Größe lassen sich unzählige Gestaltungsvarianten umsetzen.

**INDIVIDUELLE
EINBAUMÖGLICHKEITEN
FÜR EINZIGARTIGE
BALKONE**

- Produktspezifische Daten**
- Flexible Gestaltung der Elementgrößen (max. 1,9 m x 3,9 m)
 - Größe der kristallinen Zelle: 156 mm x 156 mm
 - Höhe des Geländers projektbezogen
 - Glasstärke nach statischen Berechnungen (bis zu 2 x 12 mm)
 - Leistung je nach gewähltem Zellabstand bis zu 145 Wp/m²
 - Empfohlene Mindestgröße 15 lfm



Ganzglasgeländer, MFH, CH



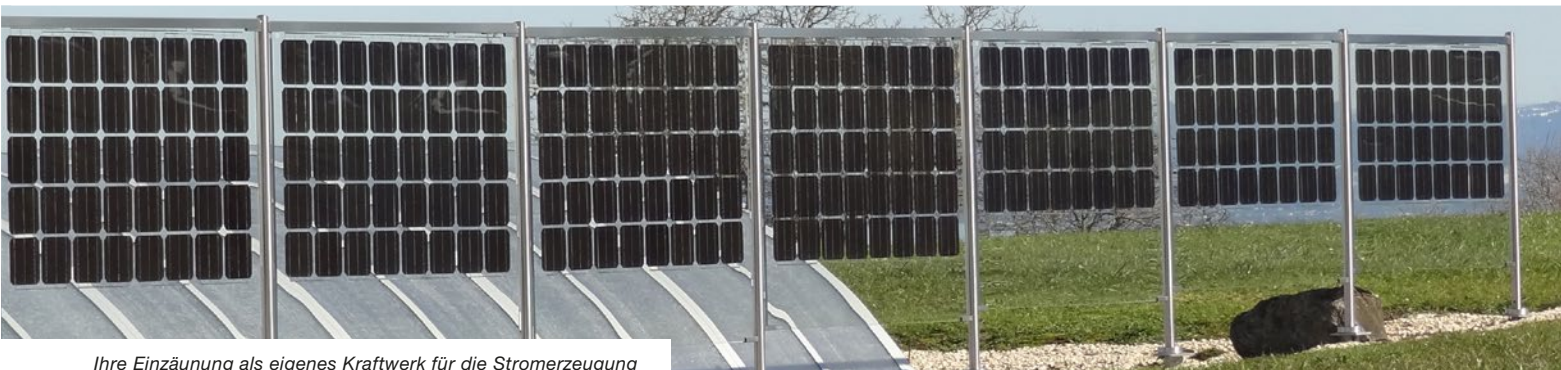
Brüstungsverkleidung, MFH, FL



EFH, Lech, A



Standard-System, MFH, Chiasso, CH



Ihre Einzäunung als eigenes Kraftwerk für die Stromerzeugung

GANZGLASGELÄNDER – DIE ÄSTHETISCHE KOMBINATION VON DESIGN UND ÖKOLOGIE

Als Ganzglasgeländer besticht ENERGY-RAILING durch die hochwertige und puristische Optik. Die spezielle und geprüfte Technik garantiert eine sichere Verbindung von Glas- und Bodenprofil und eignet sich für Glasstärken von 19 – 31,52 mm. Sie hält extrem hohen Kräften stand und nimmt Seitenkräfte von bis zu 3 kN problemlos auf.

INDIVIDUELLE FLEXIBILITÄT – INNOVATIVE UND EINZIGARTIGE LÖSUNGEN

Glaselemente mit integrierter Photovoltaik lassen sich individuell in bauseitige Systeme einsetzen (z.B. Schlosser, Holzbauer usw.). So können Kundenwünsche hinsichtlich Farben, Formen, Oberflächen und Materialien maßgeschneidert umgesetzt und an die Anforderungen des Projektes perfekt angepasst werden.

STANDARD-SYSTEM – GESTALTUNGSFREIHEIT UND WIRTSCHAFTLICHKEIT

Ob Rundrohre, Rechteckrohre, diverse Pfostenvarianten und Handläufe – eine Vielzahl an Befestigungsteilen aus Edelstahl garantiert Gestaltungsfreiheit und Flexibilität in der Umsetzung. Der geringe Planungsaufwand und optimierte Montageabläufe bieten dem Kunden einen wirtschaftlichen Vorteil.

DIE EINFRIEDUNG ALS SOLARES KRAFTWERK:

- Energiegewinnung
- Sichtschutz
- Windschutz
- Schallschutz
- Vogelfreundliches Bauen