

Wir geben Halt.  
Seit 1920.

**abel**  
METALLSYSTEME



# Ganzglasgeländer VISIOPLAN

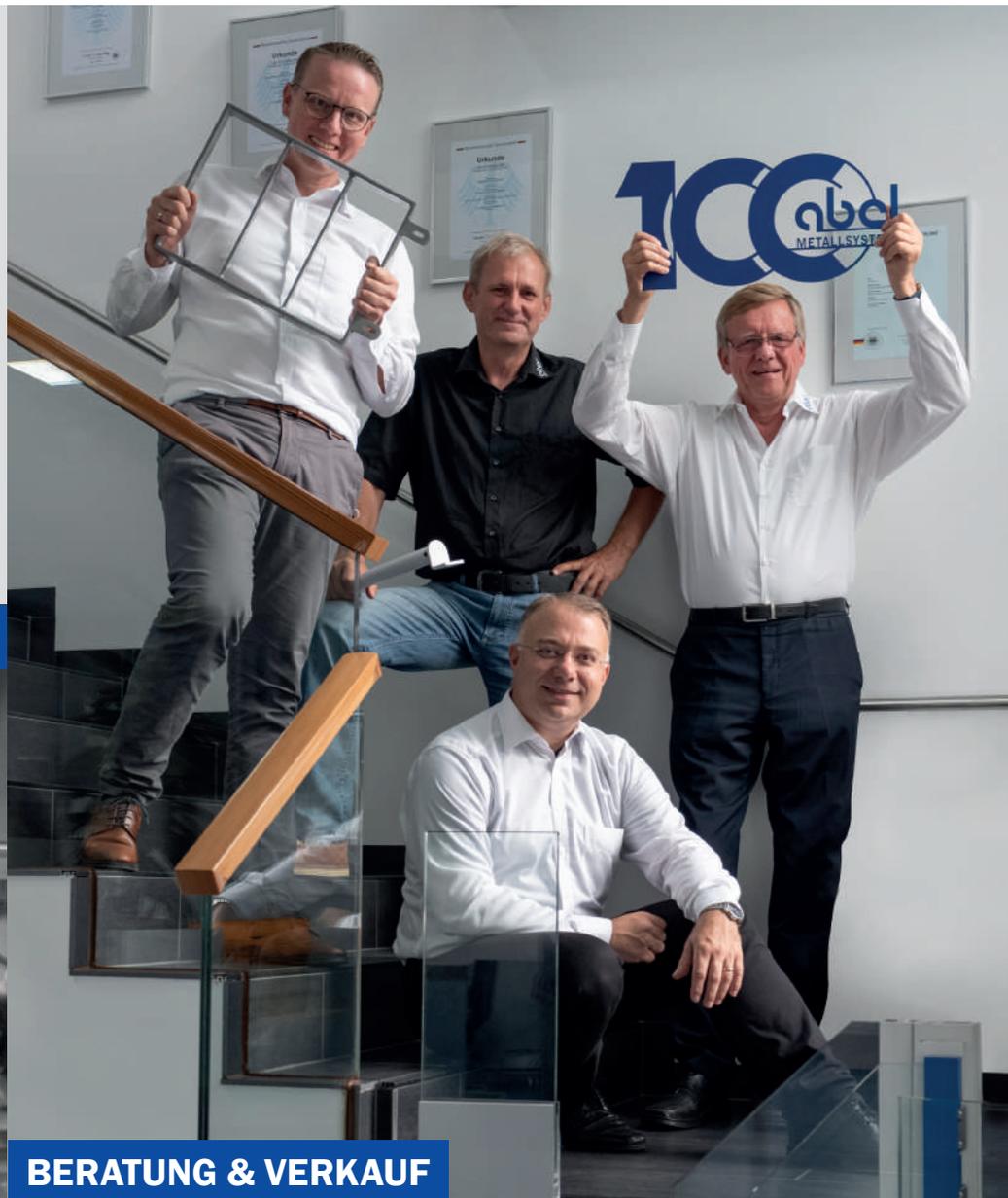
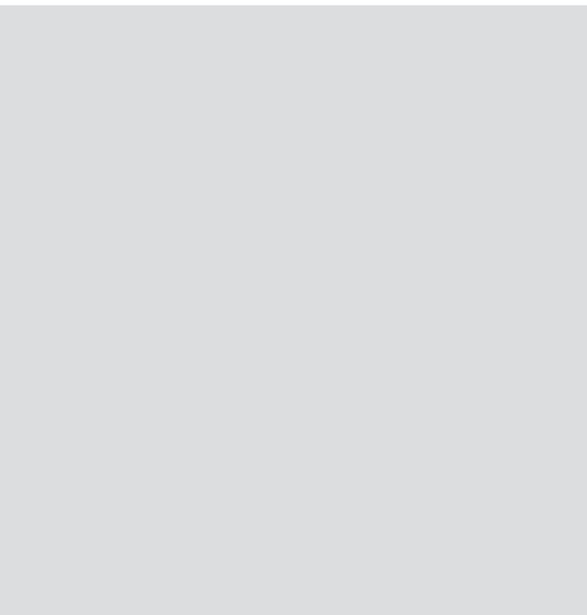


**ENTWICKLUNG**

**ABEL METALLSYSTEME**



**FARBGEBUNG**



## UNTERNEHMEN

Abel Metallsysteme entwickelte sich in seiner hundertjährigen Firmengeschichte von einem reinen Handwerksbetrieb zu einem Ideengeber, Vorreiter und Produzent für geprüfte Geländer- und Absturzsicherungssysteme. Im Mittelpunkt stehen neu entwickelte Lösungen für komplexe Probleme.

Dafür vereinen wir starke Innovationskraft mit hoher handwerklicher Kompetenz und moderner Fertigung. Alles aus einer Hand – in Premiumqualität. Aus der Mitte Deutschlands.



# ARCHITEKTUR



---

Glas in der Architektur ist ein beeindruckendes Gestaltungselement: Es öffnet den Wohnraum stilvoll nach außen, ermöglicht eine lichtdurchflutete Atmosphäre, schafft eine spürbare Verbundenheit zur Umgebung und lässt eine leichte, transparente Gebäudesprache zu.



#### Bildnachweis

Titel | Foto: Klemens Renner  
S. 2/3 | Fotos: Bilderwerk Höhl, MAW production  
S. 4/5/18 | Foto: Marmann Bau  
S. 8 | Foto: Grit Erlbach Berlin  
S. 10/11 | Foto: Abel Metallsysteme  
S. 16/17 | Foto: stock/yampi/50370952  
S. 20 | Foto: Jörg Willebrand  
S. 22/23 | Foto: Grit Erlbach  
S. 26/27 | Foto: Grit Erlbach  
S. 28/29 | Foto: stock/Adam Vilimek/274736408  
S. 42/43 | Foto: Jens Willebrand  
S. 44/45 | Illustration: Joachim Laubner/  
Foto: stock/Mario Krpan/1461595139  
S. 46 | Bilderwerk Höhl  
Illustrationen: Joachim Laubner

# INHALT

<b>01</b>	<b>FÜR EINE ARCHITEKTUR OHNE KOMPROMISSE: DAS SYSTEM VISIOPLAN</b>	<b>8</b>
<b>02</b>	<b>FÜR MAXIMALE SICHERHEIT</b>	<b>10</b>
<b>03</b>	<b>FÜR EIN PLUS AN FUNKTIONALITÄT UND SCHUTZ</b>	<b>14</b>
<b>04</b>	<b>FÜR JEDE EINBAUSITUATION DIE RICHTIGE LÖSUNG</b>	<b>16</b>
	■ VISIOPLAN Light: die perfekte Lösung für private Wohnungsbauprojekte	<b>18</b>
	■ VISIOPLAN Classic: die flexible Lösung für private und öffentliche Bereiche	<b>22</b>
	■ VISIOPLAN Ultra: die Lösung für besondere Sicherheitsanforderungen	<b>28</b>
<b>05</b>	<b>DESIGNSTARKES ZUBEHÖR</b>	<b>32</b>
<b>06</b>	<b>LÖSUNGEN FÜR DAS GEWISSE ETWAS</b>	<b>34</b>
	■ VISIOPLAN SINUS: für spektakuläre Akzente	<b>36</b>
	■ VISIOPLAN SOLAR: für eine Welt von morgen	<b>38</b>
<b>07</b>	<b>FÜR KREATIVE AKZENTE: FARBGEBUNG</b>	<b>40</b>
<b>08</b>	<b>PERFEKT KOMBINIERT: GLASABSTURZSICHERUNG VITRUM</b>	<b>42</b>
<b>09</b>	<b>PRODUKTHINWEIS: GANZGLASGELÄNDER AQUA VIVA</b>	<b>44</b>
<b>10</b>	<b>PROZESSSICHER: PLANUNG UND KONTAKT</b>	<b>46</b>



Mercedes-Benz

PERFEKT.

# DAS SYSTEM VISIOPLAN

Für eine Architektur ohne Kompromisse: Das Ganzglasgeländersystem VISIOPLAN verbindet eine elegante, offene Architektursprache mit geprüfter Sicherheit und maximaler Funktionalität. Es bietet absturzsichernde Lösungen für eine Vielzahl bautechnischer und architektonischer Anforderungen. VISIOPLAN überzeugt mit Systemcharakter, dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (AbP), Systemstatik sowie einem modularen Aufbau. Für ein Plus an Gestaltung und Funktionalität erhält VISIOPLAN für den Außenbereich optional eine Blende mit integrierter Tropfkante zur Wegleitung des herablaufenden Regenwassers. Das System ist zudem mit einer speziell für den Innenbereich entwickelten Blende sowie ohne Blende mit gepulverten Profilen erhältlich. Durch die Verkleidung und die Farbgebung erhält VISIOPLAN zusätzlichen Schutz und besticht mit einer individuellen Optik ohne Kompromisse – in Ihrer Wunschfarbe. Zahlreiche kombinierbare An- und Zubehörteile komplettieren das System. Für ein perfektes Ergebnis: optisch und funktional.

## DER AUFBAU

- 1** KANTENSCHUTZ
- 2** KANTENSCHUTZGUMMI
- 3** GLASSCHEIBE
- 4** VERGLASUNGSDICHTUNG
- 5** PROFIL
- 6** BLENDE FÜR DEN INNENBEREICH (OPTIONAL)
- 7** BLENDE FÜR AUSSENBEREICH MIT TROPFFKANTE (OPTIONAL)

→  
TECHNISCHES  
PLANUNGSHANDBUCH



# 02

## FÜR MAXIMALE SICHERHEIT

Das Glasgeländersystem VISIOPLAN ist eines der wenigen Systeme im Ganzglasgeländerbereich, das sowohl über das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis (AbP) als auch über eine Systemstatik verfügt. Ein kompromissloses Plädoyer für maximale Sicherheit. In Zusammenarbeit mit deutschlandweit renommierten und namenhaften Instituten und Ingenieuren.

Dr. Ing. Jan Ebert, Friedrich-Siemens-Laboratorium an der TU Dresden: „Seit 2008 zählen wir Abel Metallsysteme zu unseren Kunden und stehen ihm als anerkanntes Prüflabor zur Seite. So wurde auch das Geländersystem VISIOPLAN in unserem Labor geprüft und die erforderlichen allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse erteilt. Durch stetige Weiterentwicklung der Systeme ist es dabei gelungen, das Anwendungsspektrum stetig zu optimieren.“



„Mit unseren Produkten wird die Sicherheit von Menschen zu Hause, am Arbeitsplatz oder in öffentlichen Gebäuden gewährleistet. Das verpflichtet uns in besonderem Maß zu hohen, verlässlichen Standards in der Prüfung und der Sicherheit.“

---

KLAUS PETER ABEL  
GESCHÄFTSFÜHRER



# SICHER.



# FÜR IHRE PROZESSSICHERE PLANUNG

## IHR DIGITALES PLANUNGSHANDBUCH

Im technischen Planungshandbuch erhalten Sie kompakt und übersichtlich alle technischen Detailinformationen, Zeichnungen, Anwendungsbeispiele für verschiedene Einbausituationen, Artikelnummer sowie relevante Informationen zu gesetzlichen Normen und Prüfungen.



# 1

**PLANUNGSHANDBUCH  
JETZT DOWNLOADEN**

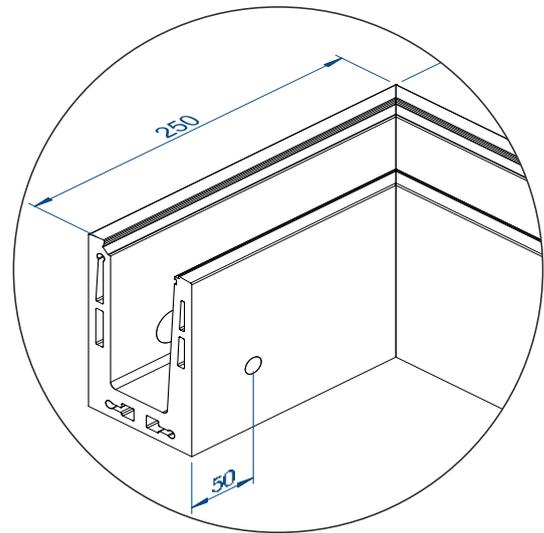
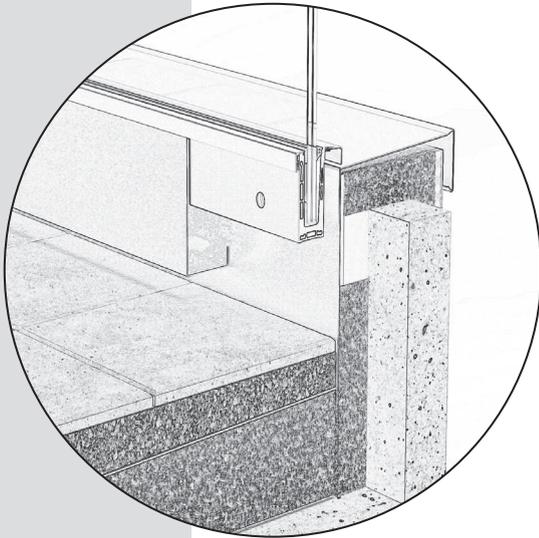
[www.abelsystem.de/planungshandbuch](http://www.abelsystem.de/planungshandbuch)



# 2



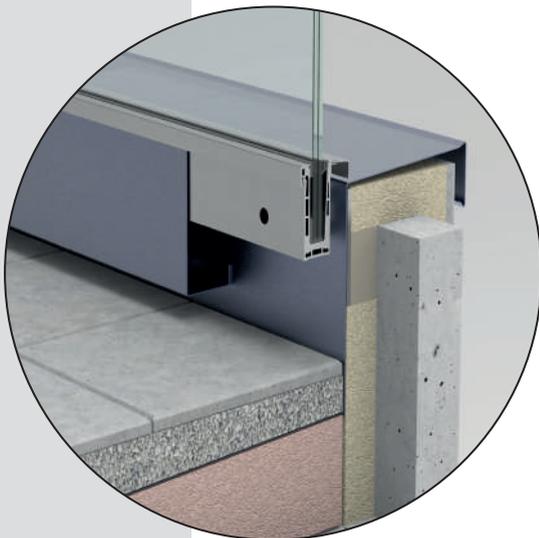
## ANFORDERUNGEN KENNEN



# 3



## DETAILS PLANEN



# 4



## SICHER UMSETZEN

### SIE BENÖTIGEN UNTERSTÜTZUNG BEI DER PLANUNG?

Direkt zum Kundenberater: +49 (0)3 69 67 / 59 37-42 | E-Mail: [info@abelsystem.de](mailto:info@abelsystem.de)

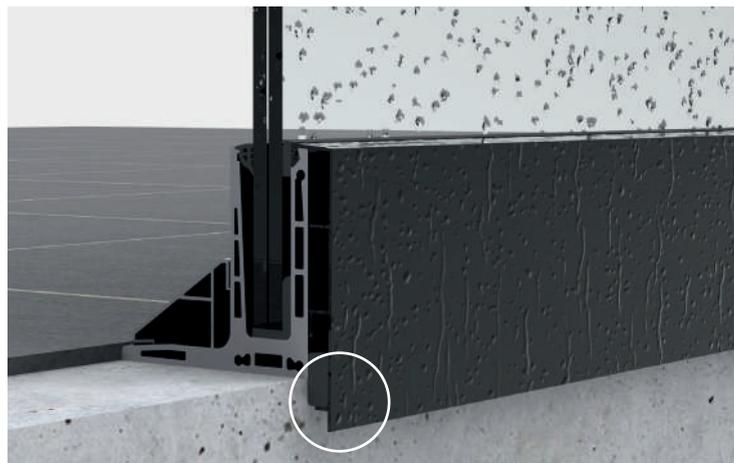


# SCHUTZ.

# 03

## FÜR EIN PLUS AN FUNKTIONALITÄT UND SCHUTZ

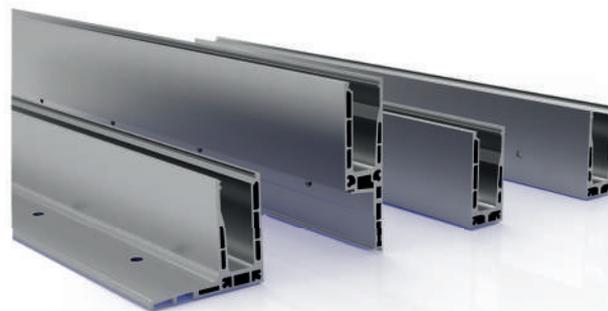
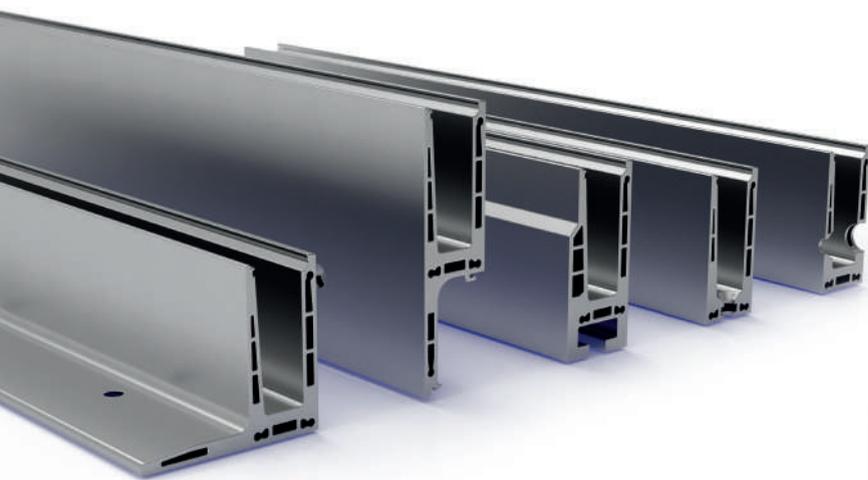
Das Geländersystem VISIOPLAN punktet nicht nur mit maximaler Sicherheit, Eleganz und Ästhetik, sondern bietet auch die Möglichkeit, Bausubstanz und Fassade gegen alltägliche Witterungseinflüsse und damit verbundene Risiken zu schützen.



### AUSSENBLENDE MIT INTEGRIERTER TROPFKANTE

Dank einer in der Außenblende integrierten Tropfkante wird herablaufendes Regenwasser von der Außenwand weggeleitet. Für einen zusätzlichen Schutz der Fassade gegen Nässe und unschöne Fließspuren. Mit der Außenblende entsteht zudem eine harmonische Optik ohne Farbunterschiede.

# FLEXIBEL.



→  
TECHNISCHES  
PLANUNGSHANDBUCH





# 04

## FÜR JEDE EINBAUSITUATION DIE RICHTIGE LÖSUNG

Ganzglasgeländer müssen verschiedensten bautechnischen Ansprüchen und Sicherheitsanforderungen genügen. Der Einsatzbereich des Ganzglasgeländersystems VISIOPLAN umfasst sowohl den klassischen Bereich der privaten und öffentlichen Gebäude sowie Anwendungen mit besonders hohen Sicherheitsanforderungen. Dies wird durch speziell entwickelte Profile gewährleistet, die den gesetzlichen Anforderungen der jeweiligen Bausituation maximal entsprechen und dabei flexible Anwendungen ermöglichen.

- **VISIOPLAN Light:** Die Lösung für den privaten Wohnungsbau mit einer Nutzlast von max. 0,5 kN/m.
- **VISIOPLAN Classic:** fünf Profile mit einer Nutzlast von 0,5 - 1 kN zur Boden- und Seitenmontage sowie zur Montage auf Konsolen oder Stützen
- **VISIOPLAN Ultra:** Profile mit einer Nutzlast bis zu 3 kN für Einbausituationen mit besonders hohen Sicherheitsanforderungen



# VISIOPLAN LIGHT: DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR PRIVATE WOHNUNGSBAUSPROJKETE

Eine Kosten optimierte Lösung für den privaten Wohnungsbau mit einer Nutzlast von max. 0,5kN/m.

Für unterschiedliche bautechnische Ansprüche stehen verschiedene Befestigungslösungen für eine optimale und prozesssichere Anwendung zur Verfügung.

## VISIOPLAN 32

Ideal für die außenbündige Montage an Brüstungsebenen. Ermöglicht die optimale Nutzung der Balkonfläche.



## VISIOPLAN 62

Optional ist eine Blende für den Innen- und Außenbereich verfügbar. Diese kann auf Wunsch pulverbeschichtet werden.





## DIE SEITENMONTAGE

Unsere Basisprofile zur seitlichen Befestigung an Brüstungen für die Errichtung von Wohnraum.



### **VISIOPLAN 42**

Ist ein Basisprofil zur seitlichen Befestigung — besonders geeignet zur flexiblen Montage an starken Bodenaufbauten.



### **VISIOPLAN 72**

Für die Seitenmontage geeignet. Optional mit standardisierten Blenden und Aufnahmeleisten zur individuellen Verblendung erhältlich.



# VISIOPLAN CLASSIC: DIE FLEXIBLE LÖSUNG FÜR PRIVATE UND ÖFFENTLICHE BEREICHE

## DIE BODENMONTAGE

Unser flexibles System für den Einsatz im privaten und öffentlichen Bereich mit einer Nutzlast von 0,5 bis 1 kN. Für unterschiedliche bautechnische Ansprüche stehen verschiedene Befestigungslösungen für eine optimale und prozesssichere Anwendung zur Verfügung: die Bodenmontage, die Seitenmontage sowie die Montage auf Konsolen oder Stützen.



### VISIOPLAN 30

Abgebildet mit spezieller Blende für den Außenbereich. Die Tropfkante führt herablaufendes Regenwasser von der Außenwand weg. Auch mit Blende für den Innenbereich oder ohne Blende mit gepulvertem Profil einsetzbar.



### VISIOPLAN 60

Mit einer eingesetzten Blende für den Innenraum, eignet sich das Profil für die absturzsichernde Verglasung in Räumen. Auch mit Außenblende oder gepulvertem Profil ohne Blende einsetzbar.

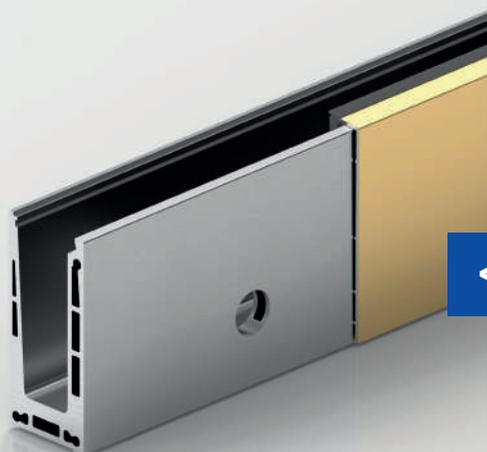


## DIE SEITENMONTAGE

Unsere Basisprofile zur seitlichen Befestigung an Brüstungen. Sie weisen die geforderte Holmlast für öffentliche und private Gebäude von 0,5 - 1 kN pro lfd. Meter auf.

### VISIOPLAN 40

Das Profil eignet sich besonders zur Montage an starken Balkonaufbauten. Dank seiner Höhe verkleidet es den Aufbau optimal und gewährleistet ein hohes Maß an Flexibilität bei der Montage. Die Blende verkleidet den Balkonaufbau.



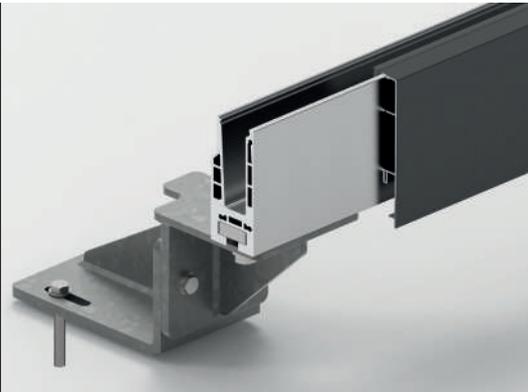
### VISIOPLAN 70

Schlicht und stabil: für unkomplizierte Einbausituationen mit seitlicher Montage. Ebenfalls optional mit Außenblende oder mit gepulvertem Profil ohne Blende erhältlich.



## VISIOPLAN 50 - MONTAGE

Für besondere Montagesituationen wurde das Profil VISIOPLAN 50 entwickelt. Es kann sowohl zur obigen und seitlichen Befestigung auf Konsolen oder Stützen verwendet werden. Das ermöglicht ein perfektes Ergebnis bei anspruchsvollen Balkonaufbauten. Mit dem patentierten und höhenverstellbaren Montagebock, lassen sich dabei selbst Dämmmaterialien überbrücken oder bauseitige Höhenunterschiede ausgleichen.



VISIOPLAN 50 mit optionaler Außenblende auf dem höhenverstellbaren Montagebock.

### FÜR MAXIMALE FLEXIBILITÄT.

Weitere Montageböcke gibt es zur Boden- oder Seitenbefestigung.



**HÖHENVERSTELLBAR**



**BODEN**



**AUSLEGER**



**SEITE**





# VISIOPLAN ULTRA: FÜR BEREICHE MIT BESONDEREN ANFORDERUNGEN

Immer dort, wo aufgrund der Funktion oder der Beschaffenheit des Gebäudes zusätzlicher Schutz notwendig ist, stehen unsere VISIOPLAN Profile mit einer Belastung bis zu 3kN zur Anwendung bereit: z.B. für Hochhäuser, Tribünen, Sporthallen und Messen.

## VISIOPLAN 35

Für eine flächenbündige Bodenmontage. Auch als Windfang geeignet. Optional erhältlich.



## VISIOPLAN 65

Zur Bodenmontage, speziell für starke Balkonaufbauten geeignet. Die erweiterte Profilhöhe erleichtert die Montage. Auch mit Außenblende einsetzbar.

## VISIOPLAN 75

Beispielhaft mit einer Blende für den Außenbereich. Für die Seitenmontage geeignet – insbesondere für Gebäude, in denen ein besonders hohes Maß an Sicherheit gewährleistet werden muss.



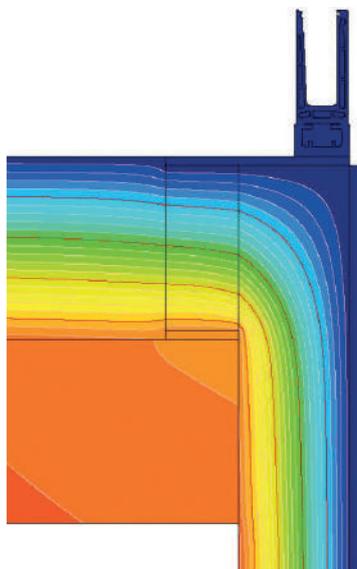
# BEFESTIGUNGSLÖSUNG CONNECT

**ABDICHTEN UND WÄRMEBRÜCKEN  
VERMEIDEN IN NUR EINEM SCHRITT.**

## INNOVATIV UND NACHHALTIG KOMBINIERT

Dank der innovativen Befestigungslösung CONECT lässt sich VISIOPLAN ab sofort nachhaltig bis ins Detail in die Architektur einbinden. CONECT ermöglicht eine Befestigung, die thermisch entkoppelt, sich verschiedenen Einbausituationen konsequent anpasst und dank patentierter Abdichtung im Bereich der Dämmung integriert werden kann. Durch den Einsatz werden Wärmebrücken an den Anschlussstellen konsequent vermieden, die Energiebilanz des Gebäudes nachhaltig optimiert und Schimmelbildung verlässlich vorgebeugt. Damit wird der Energieverlust an den massiven Durchdringungen, z.B. den Balkonen, stark reduziert, die Fassade optimal vor witterungsbedingter Feuchtigkeit geschützt und die gesetzlichen Mindestanforderungen nach DIN 4108-2 (6) erfüllt. Durch die geschlossenen Wärmebrücken sinkt zusätzlich die Gefahr von weiteren Schäden durch Kondenswasser. Dämmebene eingebaut werden.

→  
**WEITERE  
INFORMATIONEN  
IM KATALOG TK14**



**BALKONANSCHLUSS MIT CONECT:**  
DIN-konformer, optimierter  
isothermischer Verlauf



# NACHHALTIG.



# 05

## DESIGNSTARKES ZUBEHÖR

Handläufe in verschiedenen Formen und Materialien, Kantenschutz sowie Endkappen, Aufnahmeleisten für Putzträgerplatten, Abdeckleisten und vieles mehr komplettieren das VISIOPLAN System funktional und optisch. Es bietet Raum und Flexibilität für die individuelle Anpassung und perfekte Konfiguration Ihres VISIOPLAN Geländers.



**MONTAGEBLECH MIT VERSCHIEDENEN STÄRKEN**



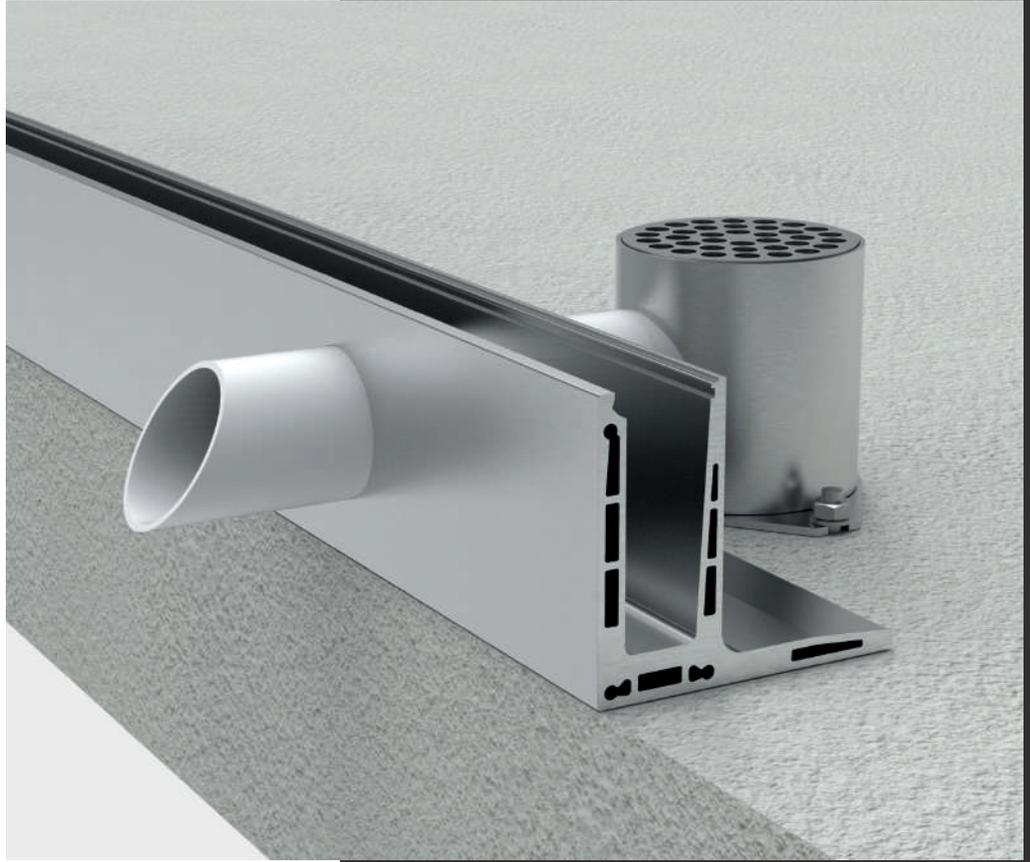
**ENDKAPPEN**



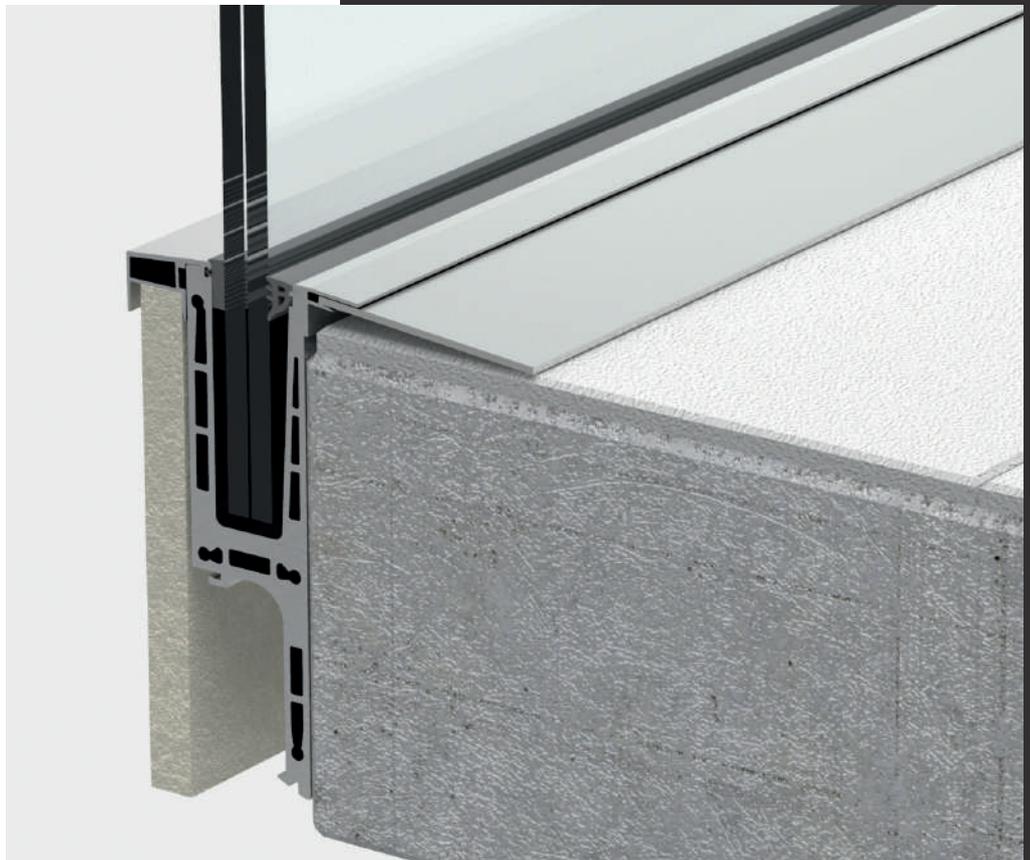


**FOLIENANSCHLUSS**

# VOLLKOMMEN.



NOTENTWÄSSERUNG



AUFNAHMELEISTEN FÜR PUTZTRÄGERPLATTE



# SPEKTAKULÄR.



# 06

## LÖSUNGEN FÜR DAS GEWISSE EXTRA

### VISOPLAN SINUS FÜR SPEKTAKULÄRE AKZENTE

Das gebogene Ganzglasgeländer VISOPLAN SINUS ermöglicht mehr planerische Freiheit, wenn es um die Realisierung individueller oder gar spektakulärer architektonischer Formsprache geht.

Durch nach außen oder auch innen gebogene Bodenprofile und Handläufe entstehen mit dem Ganzglasgeländersystem VISOPLAN SINUS in Verbindung mit Glas transparente und geschwungene Formen, die dem Gebäude innen sowie außen eine exklusive Optik verleihen und einem hohen ästhetischen Anspruch der Transparenz und Eleganz genügen. Ausgestattet mit dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (AbP) und einer vormontierten Lieferung inklusive eingesetzter Scheibe ist VISOPLAN SINUS nicht nur ein kunstvolles, sondern auch absturzsicherndes und montagefreundliches Geländer für private und öffentliche Gebäude.

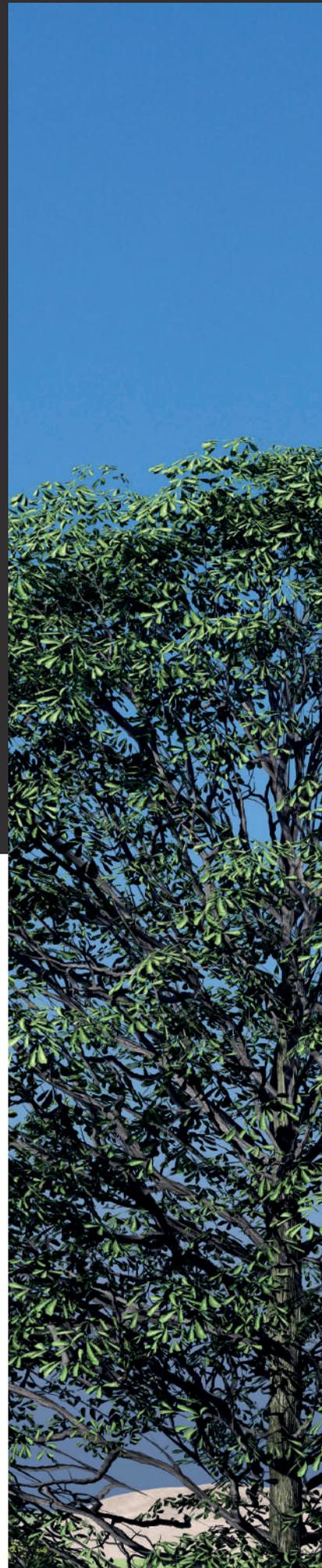
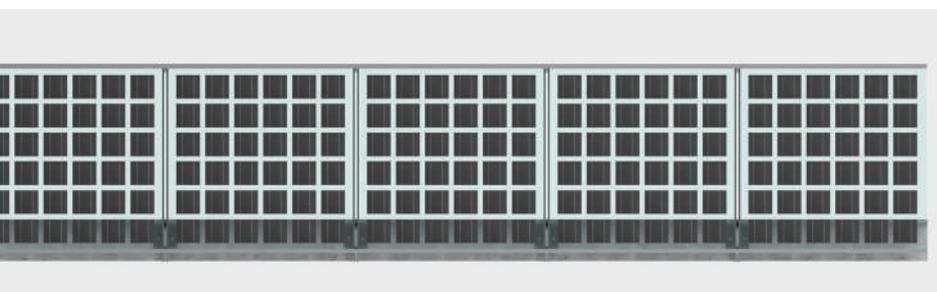


# VISIOPLAN SOLAR - FÜR EINE WELT VON MORGEN

Architektur trifft Klimaschutz: Mit VISIOPLAN SOLAR erhalten Sie ein nachhaltiges Geländersystem, das dreifach überzeugt – absturzsichernd, mit ökologischer Energieerzeugung und Sichtschutz. Das Solar-Verbundglas-Brüstungssystem ist als Komplettlösung inklusive Solarelement, Montagesystem und (verdeckter) Verkabelung erhältlich. Die Solarelemente sind in Klarglas oder verschiedenfarbigen Varianten verfügbar, außerdem wahlweise mit klarer oder strukturierter Glasoberfläche – für eine nachhaltige Architektur.



**MEHR INFORMATIONEN IM  
KATALOG TK 03 LICHT UND ENERGIE**





# 07

## FÜR KREATIVE AKZENTE: FARBGEBUNG

Farbe unterstreicht den Charakter und die Wirkung eines Gebäudes. Mit VISIOPLAN können Sie gezielt farbliche Akzente setzen und die gewünschte architektonische Wirkung Ihres Objekts unterstreichen. Neben der gesamten Farbpalette stehen in unserer werkseigenen Pulverbeschichtungsanlage zur Farbgestaltung der Blenden oder der Profile auch Sonderfarben sowie unterschiedliche Glanzgrade zur Verfügung – für eine elegante Optik ohne Kompromisse.



KREATIV.





**KOMBINIERT.**

# 08

## PERFEKT KOMBINIERT

### GLASABSTURZSICHERUNG VITRUM

Entdecken Sie das passende System für Glas-Fensterabsturzsicherungen „VITRUM“. Die transparente Absturzsicherung ermöglicht den freien Blick nach außen, fügt sich in die Fassadenansicht ein und garantiert auf Basis einer Systemstatik sowie dem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis maximale Sicherheit. In verschiedenen Befestigungsvarianten und einer nicht sichtbaren Verschraubung aller Befestigungsteile.



**MEHR INFORMATIONEN IM  
KATALOG TK 01 ABSTURZSICHERUNG**





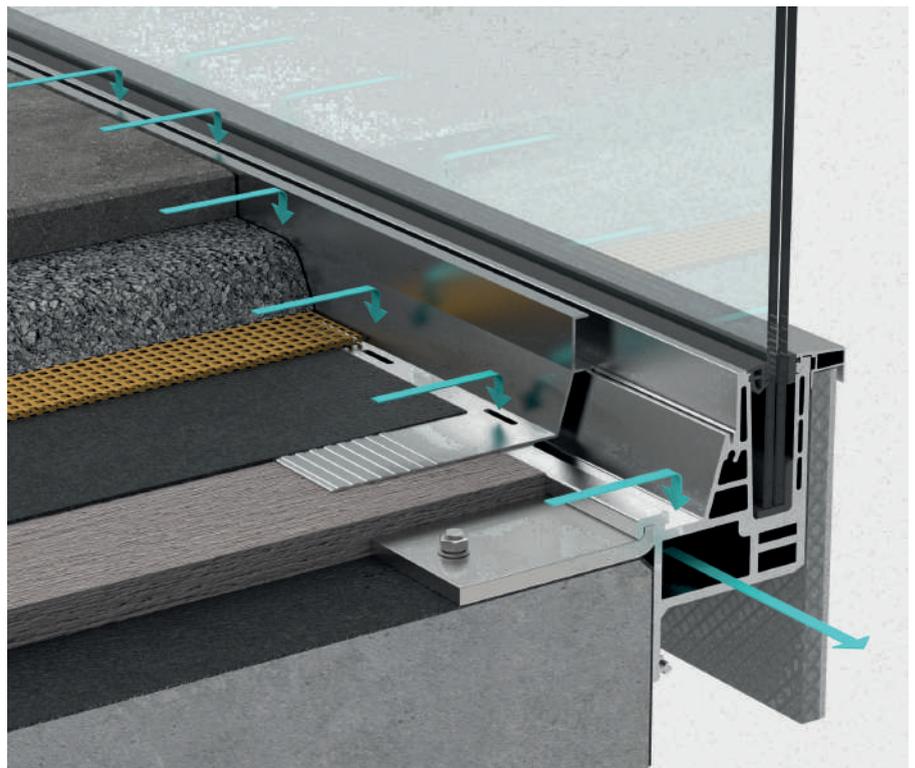
**EXKLUSIV.**

**PRODUKTHINWEIS**

**09**

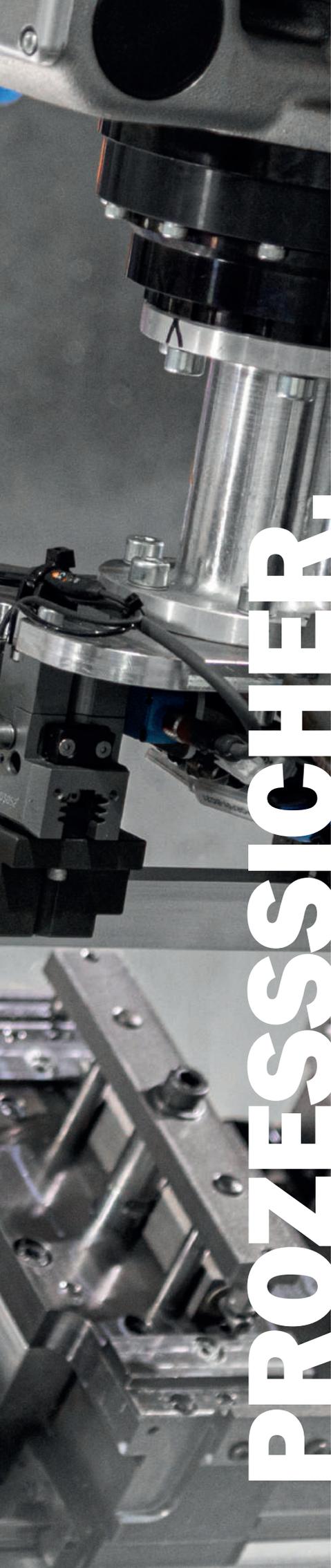
## **GANZGLASGELÄNDER AQUA VIVA MIT INTEGRIERTER ENTWÄSSERUNG**

Das patentierte Ganzglasgeländer AQUA VIVA ist eine architektonisch exklusive Lösung zur modernen Balkonentwässerung. Die Besonderheit der innovativen Produktlinie: AQUA VIVA besitzt eine integrierte Oberflächenentwässerung. Das Geländersystem nimmt das Niederschlagswasser über eine flächenbündige und schmale Einlaufrinne auf und leitet es durch einen nicht sichtbaren Ablaufkanal in Fallrohre und zur Kanalisation. AQUA VIVA besticht durch Eleganz, Formschönheit und Funktionalität.



MEHR INFORMATIONEN IM KATALOG  
TK 05 BALKONENTWÄSSERUNG





PROZESSICHER.

# 10

## PLANUNG & KONTAKT

### TECHNISCHES PLANUNGSHANDBUCH

Alle technischen Informationen zum System, Zeichnungen sowie Datenblätter, die Sie zur Planung Ihres individuellen Bauprojektes benötigen, finden Sie in unserem technischen Planungshandbuch.

Es steht unter [www.abelsystem.de](http://www.abelsystem.de) zum Download für Sie zur Verfügung.



TECHNISCHES  
PLANUNGSHANDBUCH



### PERSÖNLICHE BERATUNG

Bei Fragen sowie zur individuellen Planung & Beratung und zur Angebotserstellung steht Ihnen unser Mitarbeiter Denny Knapp zur Verfügung.



**DENNY KNAPP**

Telefon 036967-593742

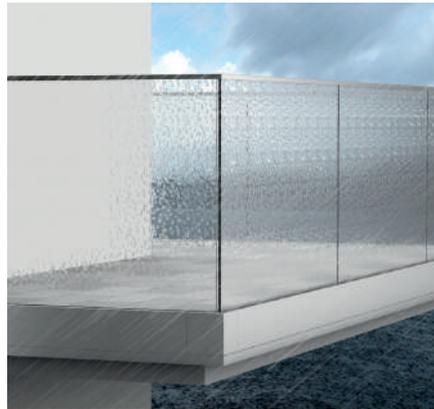
E-Mail [dknapp@abelsystem.de](mailto:dknapp@abelsystem.de)

# WEITERE PRODUKTSYSTEME ENTDECKEN



**TK 01**

Absturzsicherung:  
Glas-, Stab- und Stangensysteme



**TK 05**

Ganzglasgeländersystem  
mit Entwässerung



**TK 06**

Geländersysteme mit  
Stab- und Plattenfüllung



**TK 12**

Raumhohe  
Verglasung



**TK 15**

Laibungs- und  
Bekleidungsargen

ONLINE

Weitere Produktkataloge,  
Download und  
Anfrageformulare unter  
[www.abelsystem.de/service](http://www.abelsystem.de/service)

→  
KATALOGE  
ONLINE  
ANSEHEN



[www.abelsystem.de](http://www.abelsystem.de)

Abel Metallsysteme GmbH & Co. KG  
Industriestraße 1—5  
36419 Geisa | Deutschland

Telefon +49 36967 5937-0  
Telefax +49 36967 5937-30  
E-Mail: [info@abelsystem.de](mailto:info@abelsystem.de)