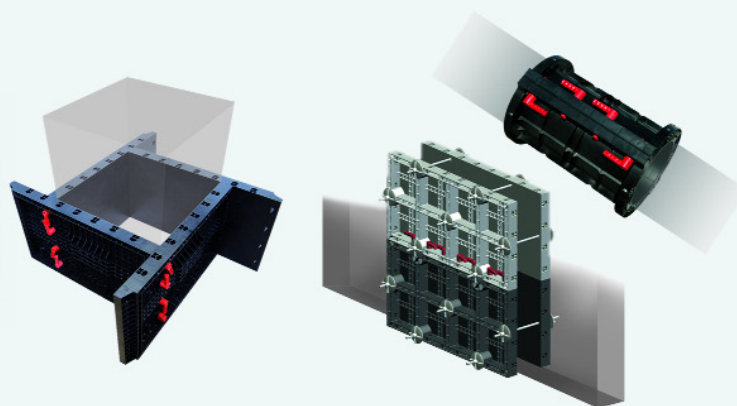


NEUHEIT

**WIEDERVERWENDBARE
KUNSTSTOFF-
SCHALUNGSSYSTEME**



casseforme
formwork



Bausysteme | Bauelemente | Industriebedarf

Hauptstraße 10 • 56729 Acht
Telefon (0 26 56) 95 02 88
Telefax (0 26 56) 95 02 89
Mobil (01 60) 96 80 39 85
www.adams-spezialbauartikel.de

GEOTUB® – System aus wiederverwendbaren Plastikschalungen

für Rundsäulen von 20 bis 100 cm Durchmesser

GEOTUB® ist ein Modularsystem von Schalungen aus ABS für den Aufbau von Rundsäulen zum zivilen, gewerblichen und industriellen Gebrauch. Das Produkt ist für viele Projekte komplett wiederverwendbar. Es verschlechtert sich nicht und ist mit klarem Wasser abwaschbar.



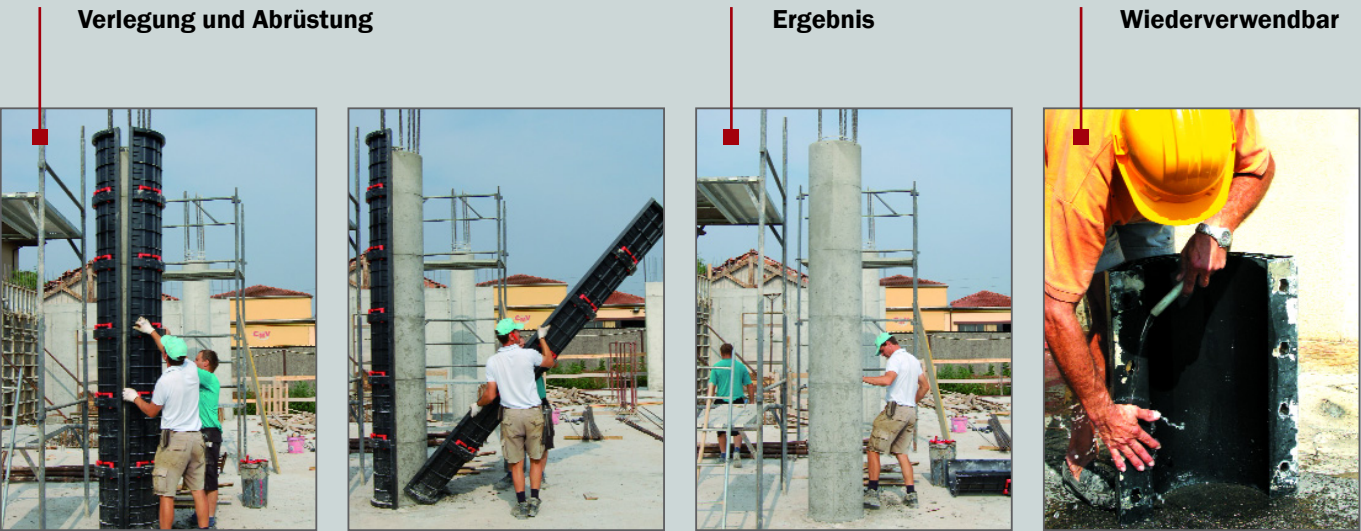
Modularität
GEOTUB® ist ein modulares Element mit einer Länge von 60 cm. Es benötigt keine Schnitte oder Anpassungen, da man nur die für die Betonschüttung benötigten Elemente verwendet.

Lagerung
GEOTUB® kann man vollständig auseinanderbauen und auch an feuchten Orten lagern.

Materialtransport
Dank seiner reduzierten Dimensionen und Gewicht kann man das Material leicht transportieren und dort aufbauen, wo es benötigt wird.

Ergebnis
Die mit **GEOTUB®** erzielte Säulenoberfläche kann auch ohne weitere Nachbehandlungen als Sichtbeton stehen gelassen werden.

Wiederverwendung
GEOTUB® ist kostenmäßig konkurrenzfähig. Der Beton haftet nicht am Plastik, somit kann man die Schalung mit bloßem Wasser reinigen, ohne weitere Reinigungs- oder Schmiermittel benutzen zu müssen.



GEOTUB® im Vergleich

Die intelligente Alternative zur Pappe

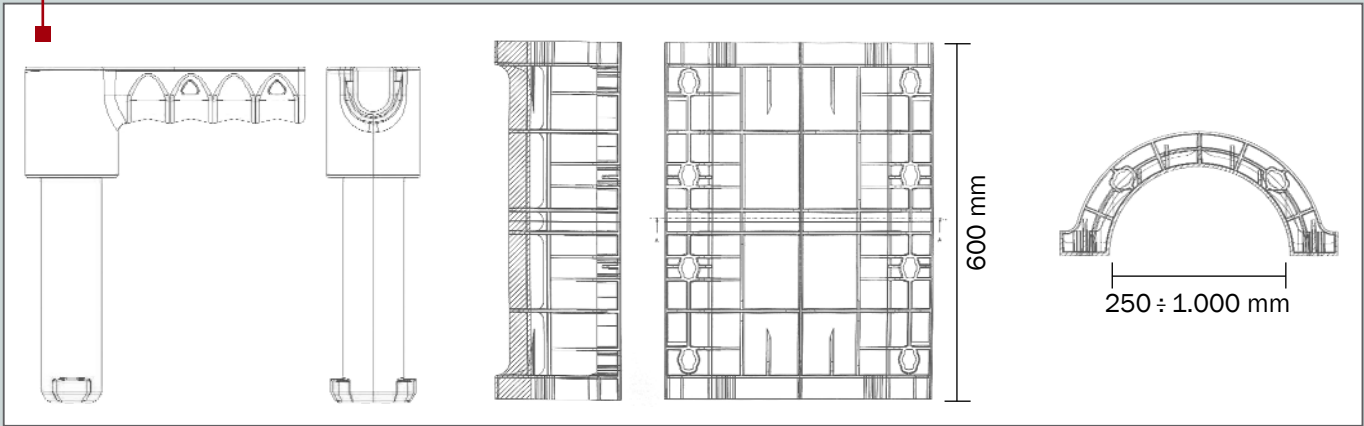
Eigenschaften	Schalungen aus Pappe	GEOTUB®
Raumbedarf	–	Ist modular und mit einer Standardlänge von 60 cm versehen
Wasserundurchlässigkeit	10%	100%
Lagerung	Muss senkrecht gelagert werden, da die Feuchtigkeit Verformungen verursachen kann	Benötigt keine besonderen Lagerungen
Verlegungsrichtung	Es gibt eine Verlegungsrichtung	Es gibt keine Verlegungsrichtung
Bruch von zerquetschten Elementen	Empfindlichkeit bei der Verlegung der Schalung	Es gibt kein Risiko
Wiederverwendung	Nur einmal zu verwenden	Wiederverwendbar
Haftung des Betons	Für eine saubere Säule werden mehrere Arbeitsstunden benötigt, da die interne Verkleidung dazu tendiert, schnell anzuhafte	Bei GEOTUB® handelt es sich um eine Schalung aus Plastikmaterial und kann somit nicht vom Beton angegriffen werden
Schutz	–	Es ist der beste Schutz der Säulen bis zur Vollendung der Arbeiten
Verbleiung	Risiko einer Erweichung und somit einer Verformung	Die äußere Gestaltung von GEOTUB® ermöglicht eine leichte Verankerung der Verschalungsstützen und eine leichte Aufstellung
Abrüstungsvorrichtungen	Werden nicht benötigt	Werden nicht benötigt

Montageanleitung und technische Daten
erhalten Sie bei uns auf der Webseite: www.adams-spezialbauartikel.de

GEOTUB® – Datenblatt



GEOTUB® – Datenblatt

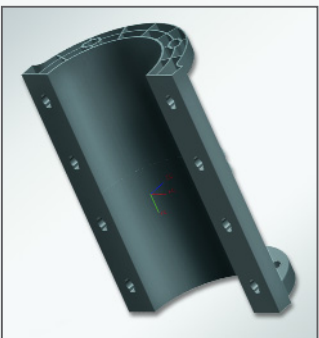


Datenblatt für die Griffe

Beispiel mit **GEOTUB®** Ø 30 cm: für eine Stütze von 3 m benötigt man 10 Schalungen **GEOTUB®** und 56 Griffe für eine durchschnittliche Verlegungszeit von 5 Minuten ohne die externe Abstützung.

Material	Nylon, UV stabil Biege-Elastizitätsmodul = 2200 N/mm ² Zugfestigkeit = 70 N/mm ² Thermischer Ausdehnungskoeffizient = 7-10 1/k 10 ⁻⁵										
Empfohlene Wiederverwendung	Wiederverwendbar										
Anzahl der Elemente pro Stütze von h 3 m	10 GEOTUB® 56 Griffe	10 GEOTUB® 56 Griffe	10 GEOTUB® 64 Griffe	10 GEOTUB® 64 Griffe	10 GEOTUB® 72 Griffe	10 GEOTUB® 72 Griffe	10 GEOTUB® 80 Griffe	10 GEOTUB® 90 Griffe	10 GEOTUB® 90 Griffe	10 GEOTUB® 98 Griffe	10 GEOTUB® 98 Griffe
Formel zur Errechnung der Griffe	[N° GEOTUB® x 6 (Griffe) - 4 (Griffe)]	[N° GEOTUB® x 6 (Griffe) - 4 (Griffe)]	[N° GEOTUB® x 7 (Griffe) - 6 (Griffe)]	[N° GEOTUB® x 7 (Griffe) - 6 (Griffe)]	[N° GEOTUB® x 8 (Griffe) - 8 (Griffe)]	[N° GEOTUB® x 8 (Griffe) - 8 (Griffe)]	[N° GEOTUB® x 9 (Griffe) - 10 (Griffe)]	[N° GEOTUB® x 10 (Griffe) - 10 (Griffe)]	[N° GEOTUB® x 10 (Griffe) - 10 (Griffe)]	[N° GEOTUB® x 11 (Griffe) - 12 (Griffe)]	[N° GEOTUB® x 11 (Griffe) - 12 (Griffe)]

GEOTUB®	GEOTUB® Ø 25 cm	GEOTUB® Ø 30 cm	GEOTUB® Ø 35 cm	GEOTUB® Ø 40 cm	GEOTUB® Ø 45 cm	GEOTUB® Ø 50 cm	GEOTUB® Ø 60 cm	GEOTUB® Ø 70 cm	GEOTUB® Ø 80 cm	GEOTUB® Ø 90 cm	GEOTUB® Ø 100 cm
Material	ABS Biege-Elastizitätsmodul = 2100 N/mm ² Zugfestigkeit = 45 N/mm ² Thermischer Ausdehnungskoeffizient = 0,05 mm/m/°C										
Innendurchmesser Schalung	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	450 mm	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Länge einzelner Schalung	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Max. Stützhöhe	6 m	6 m	4,8 m	4,8 m	4,8 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Empfohlene Wiederverwendung	Wiederverwendbar										
Verpackung	Dim. der Paletten 81 x 121 x h 220 cm	Dim. der Paletten 100 x 121 x h 245 cm	Dim. der Paletten 104 x 121 x h 225 cm	Dim. der Paletten 114 x 121 x h 192 cm	Dim. der Paletten 121 x 123 x h 235 cm	Dim. der Paletten 80 x 121 x h 211 cm	Dim. der Paletten 80 x 121 x h 236 cm	Dim. der Paletten 87 x 121 x h 235 cm	Dim. der Paletten 100 x 121 x h 227 cm	Dim. der Paletten 100 x 121 x h 243 cm	Dim. der Paletten 120 x 121 x 231 cm
Menge pro Verpackung	60 Stück	60 Stück	50 Stück	40 Stück	48 Stück	20 Stück	20 Stück	18 Stück	16 Stück	16 Stück	14 Stück

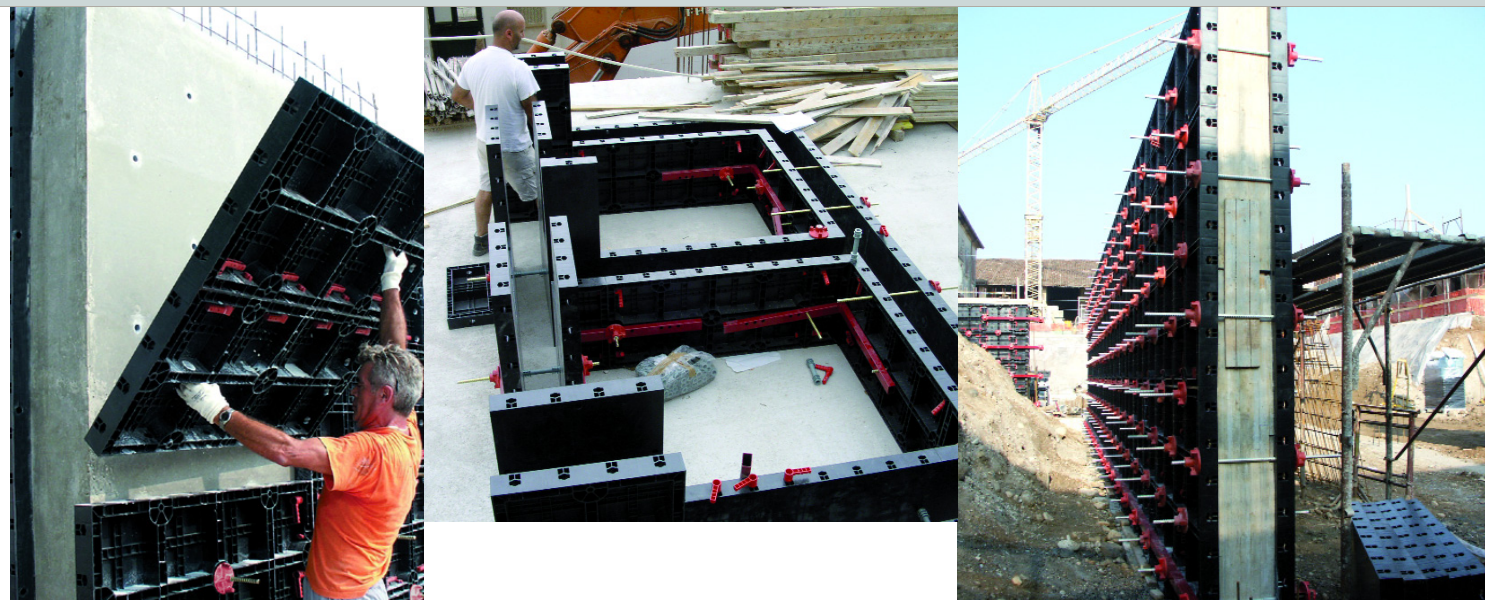


GEOPANEL® – Modulare Kunststoff-Schalungssystem

Standardhöhe von 60 cm und variable Maße von 20, 25, 30, 40, und 120 cm Länge

GEOPANEL® wiegt nur 11 kg und kann von nur einer Person montiert werden, da es leicht und einfach mittels der Griffe zu handhaben ist, die eine optimale Befestigung der Schalungen mit nur einer 90-Grad-Drehung ermöglichen.

GEOPANEL® benötigt keine Vorbehandlung oder besondere Behandlungen vor der Betonschüttung und während der Montage.



Reinigung ohne die Verwendung besonderer Reinigungsmittel zulässt. Für die Reinigung genügt ein bisschen Wasser.

Verlegung

Seine äußere Gestaltung weist eine Serie von Rändern auf, die Aussteifung und Verlegung des Systems erleichtern. Die Paneele sind bereits gelöchert, um einen Durchlass der Spannstanze zu ermöglichen und um die Distanzhalter zu verlegen, die normalerweise im Handel erhältlich sind, da es sich bei ihnen um Zubehörteile handelt, die bereits für die traditionellen Schalungen verwendet werden.

Ausschalung

Der Beton haftet nicht am Plastik, was somit eine einfache Ausschalung und eine leichte

Modularität

Alle Elemente haben eine Standard-Höhe von 60 cm und variable Maße mit Längen von 20, 25, 30, 40 und 120 cm, die keine Schnitte oder Anpassungen benötigen, da man nur die für das Werk notwendigen Elemente benutzt und zusammenbaut.

Material Transport

Das Material kann dank des Griffsystems mit Schnellverschluss schnell zusammengebaut und wegtransportiert werden.

Lagerung

GEOPANEL® kann vollständig auseinander gebaut werden, und auch an feuchten Orten gelagert werden.

Erneute Verwendung

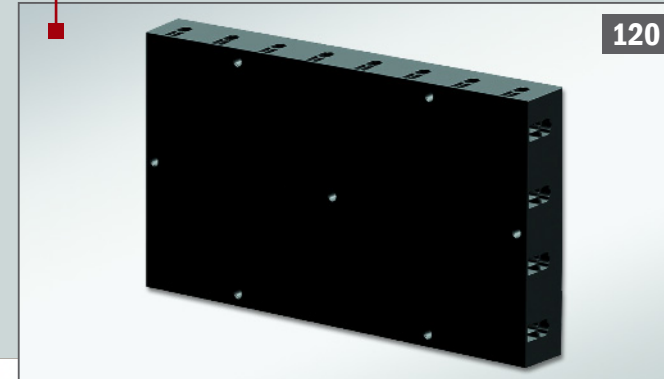
GEOPANEL® ist günstig, da es im Vergleich zu traditionellen Systemen wenig Wartung benötigt und kann bis zu 100 Mal erneut benutzt werden, soweit man es korrekt reinigt und anwendet.

Ergebnis

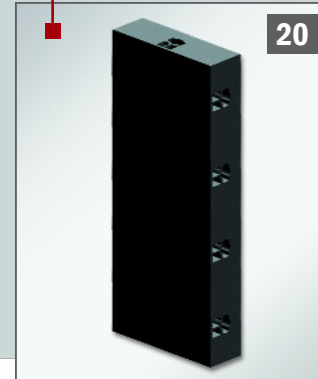
Die mit GEOPANEL® erhaltenen Wände aus Sichtbeton können ohne weitere Verarbeitung stehen gelassen werden.

GEOPANEL® – Systemgestaltung der Elemente

Element: 120 X H 60 cm (Istmaß 121 x 60,5 cm)
MATERIAL: ABS
GEWICHT: 11 kg



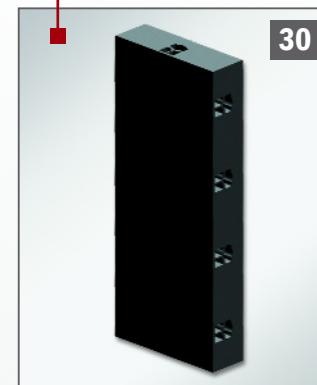
Element: 20 X H 60 cm (Istmaß 20,2 x 60,5 cm)
MATERIAL: ABS
GEWICHT: 2,25 kg



Element: 25 X H 60 cm (Istmaß 25,2 x 60,5 cm)
MATERIAL: ABS
GEWICHT: 2,30 kg



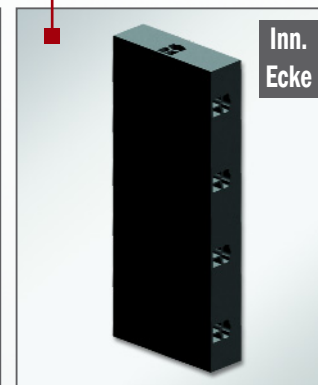
Element: 30 X H 60 cm (Istmaß 30,3 x 60,5 cm)
MATERIAL: ABS
GEWICHT: 2,80 kg



Element: 40 X H 60 cm (Istmaß 40,4 x 60,5 cm)
MATERIAL: ABS
GEWICHT: 3,80 kg



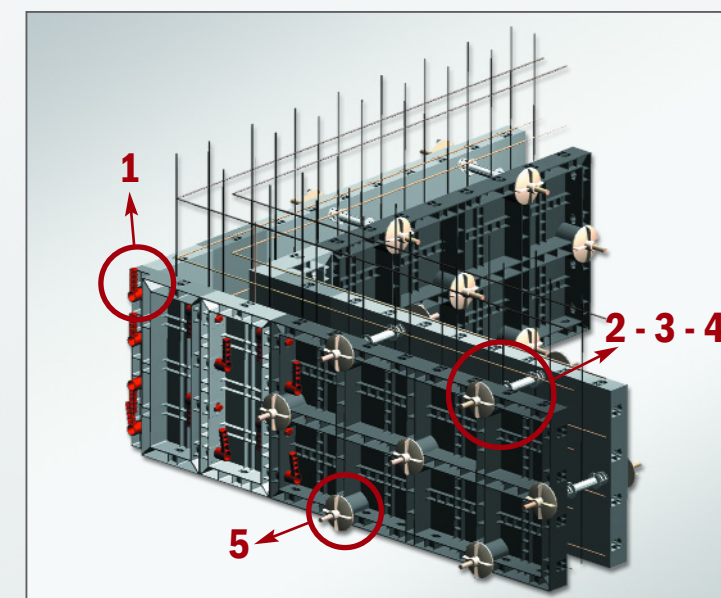
Element Inn. Ecke: 30 x 10 X H 60 cm (Istmaß 30,3 x 10 x 60,5 cm)
MATERIAL: ABS
GEWICHT: 3,10 kg



Element Auß. Ecke: 30 (25 nützlich) X H 60 cm (Istmaß 25,2 x 60,5 cm)
MATERIAL: ABS
GEWICHT: 3,20 kg



GEOPANEL® – Zubehör für Systemgestaltung



1 Griff
Material: Nylon
Gewicht: 0,101 kg



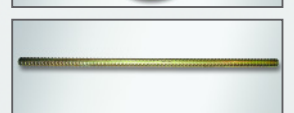
2 Distanzhalter
15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40
Material: PE HD
Gewicht: 0,08 kg



3 Verschlussstopfen 25
für Distanzhalter
Material: PE HD
Gewicht: 0,006 kg



4 Ankerstab Ø 17
Material: Stahl
Gewicht: 1 kg



5 Anker Mutter
Material: Nylon + Stahl
Gewicht: 0,4 kg



GEOPANEL® – **Anwendungen**

Die Platten können aufgrund ihrer geringen Größe und ihres geringen Gewichts von Hand verschoben werden (max. 11 kg).

Die Platten werden über die dafür vorgesehenen Nylongriffen mit Schnellverschlüssen aneinander befestigt, was große Widerstandsfähigkeit und Stabilität garantiert.



Wände

Mit **GEOPANEL®** werden Wände aus Stahlbeton bis 40 cm Stärke und bis auf 3 m Höhe geschalt.

Türen und Fenster

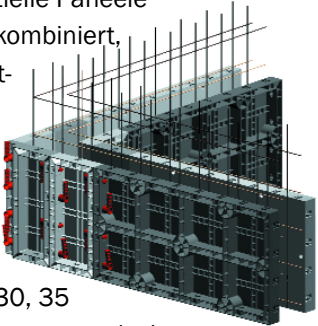
Alle traditionellen Methoden für die Schalung von Öffnungen wie Türen und Fenster sind auch mit **GEOPANEL®** anwendbar.

Einfriedungsmauern

Dank seiner Leichtigkeit und Modularität ist **GEOPANEL®** ideal für die Produktion Einfriedungsmauern: es ist möglich, große Flächen Schalungspaneele von Hand zu tragen.

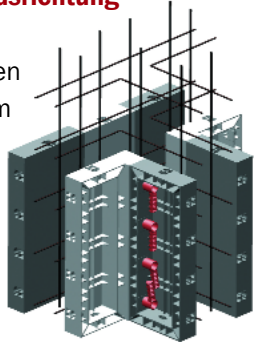
Eckenausrichtung

Die Spezielle Paneele werden kombiniert, um rechtwinklige Ecken mit Stärke 10, 15, 20, 25, 30, 35 oder 40 cm zu produzieren.



Kreuzungsausrichtung

Die Spezielle Paneele werden kombiniert, um T-Kreuzungen mit Stärke 10, 15, 20, 25, 30, 35 oder 40 cm zu produzieren.



Becken

Die Leichtigkeit von **GEOPANEL®** macht die Schalung in schwer zugänglichen Stellen wie Becken, Swimmingpools, Kellergeschosse usw. sehr einfach.

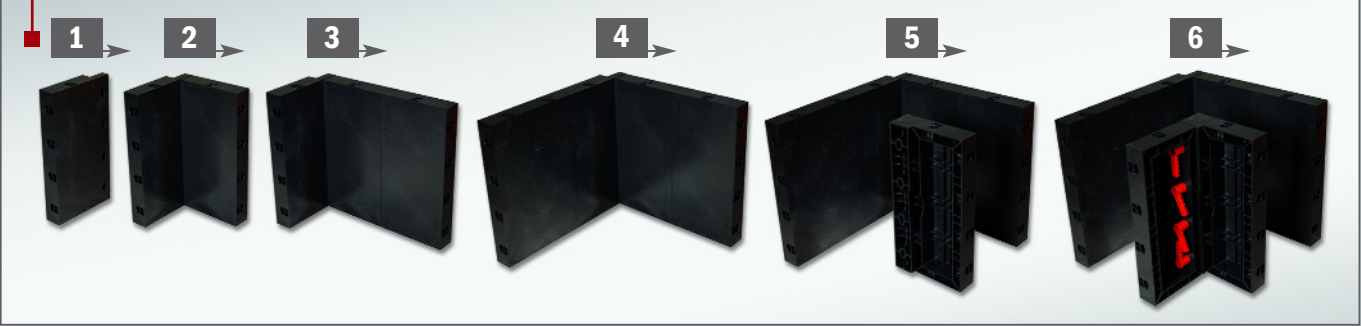
Ecken

Die Spezielle Paneele wird eingesetzt, um rechtwinklige Ecken und Kreuzungen zu gießen.

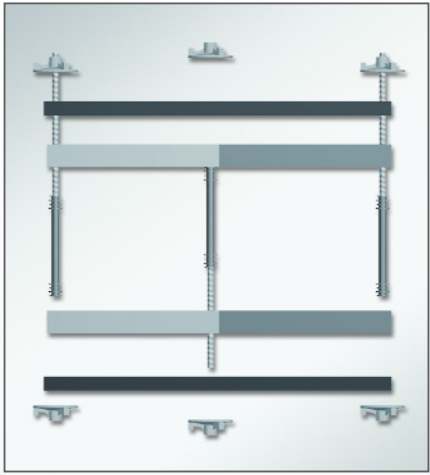
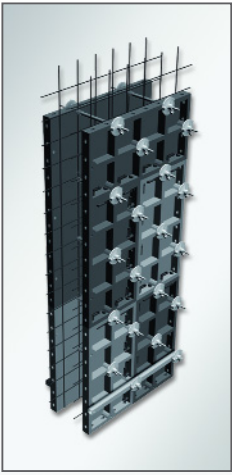
Aufzugsschachten

Die Schalung eines Aufzugsschachtes kann mit **GEOPANEL®** vollständig von Hand gemacht werden.

GEOPANEL® – Beispiel
GERADE WAND GEOPANEL® 120 X H 3 m
ZWEI SEITEN (7,2 m² Paneele)



Wandstärke	20 – 25 – 30	30 – 35
GEOPANEL® 120	10 Stück	10 Stück
Anker L 75 cm	20 Stück	18 Stück
Anker L 110 cm	–	2 Stück
Abstandhalter	20 Stück	20 Stück
Ankermutter	40 Stück	40 Stück
Deckel	70 Stück	70 Stück
Stahlriegel 120 cm	2 Stück	2 Stück
Griffe	120 Stück	120 Stück



GEOSKY® – Decken

Schalungssystem aus Kunststoff für Decken mit vorgezogener Entschalung

GEOSKY® ist ein Schalungssystem aus Kunststoff für die Realisierung von auszuführenden Decken auf der Baustelle. Sein innovatives System ermöglicht dank des Hauptbalkenträgers mit gleitendem Keil eine schnelle Montage und Entschalung mit Reduzierung der Zeiten während der verschiedenen Betonschüttungsphasen auf der Baustelle.

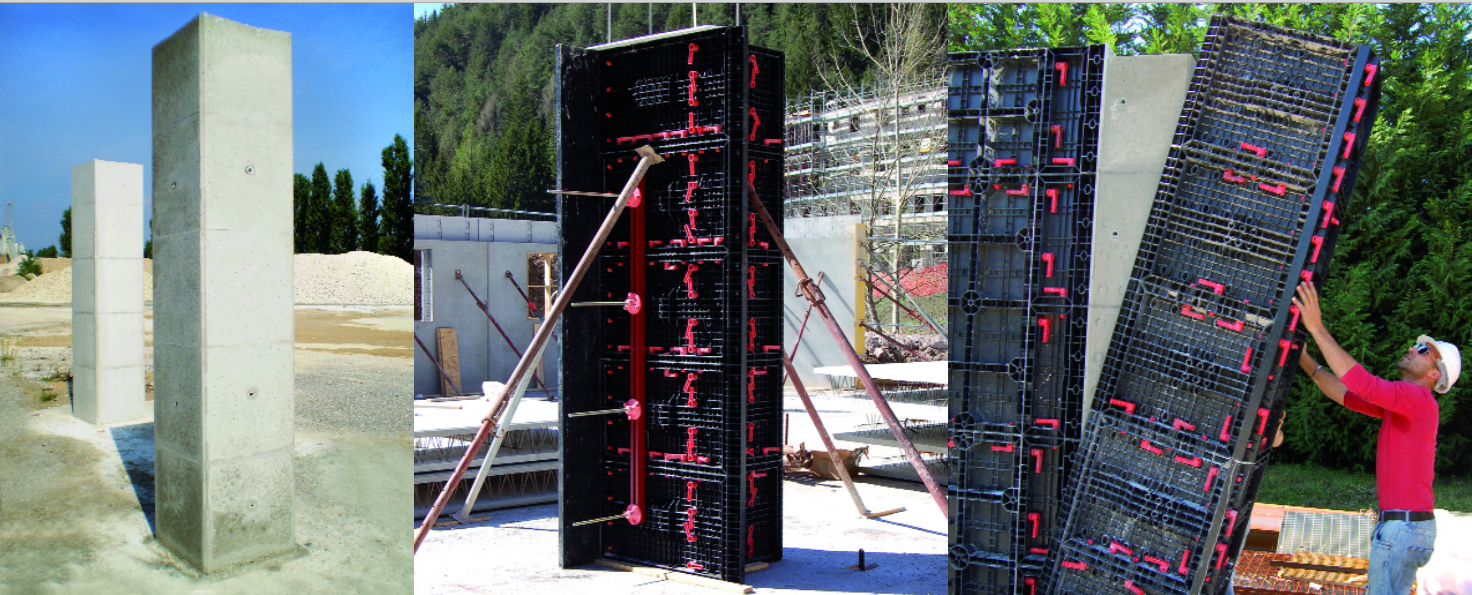
Es besteht aus **GEOPANEL®**-Paneele 120 x 60 cm (mit einem max. Gewicht von 11 kg) und aus 3 Plastikbalken, die über die traditionellen Holzbalken positioniert werden und eine vorgezogene Entschalung ermöglichen. **GEOSKY®** ist ideal für die Verwirklichung jegliches bidirektionalen Deckentyps auf der Baustelle, massiv oder erleichtert.



GEOPANEL® STAR – System von **wiederverwendbaren Schalungen**

für quadratische und rechteckige Säulen von 20 bis 100 cm

GEOPANEL® STAR ist eine wiederverwendbare Schalung aus hochwiderstandsfähigem ABS um Bau von quadratischen und rechteckigen Säulen aus Stahlbeton. Die Paneelen können mittels den Griffen, in „Stern“ Konfiguration, miteinander verbunden werden. Das Ergebnis ist ein leichtes und handliches Schalungssystem mit dem man mühelos und schnell Pfeiler, Bodenplatten, Scheidewände und Mauerwerk in verschiedenen Größen bauen kann.



Verlegung und Ausschalung
Das Verlegen und das Ausschalen ist einfach und schnell, dank der Leichtigkeit der Schalung, die von Hand bewegt werden kann und der Zweckmäßigkeit der Befestigungsklinken, die die komplette Befestigung der Paneele mit einer einfachen 90 Grad Drehung ermöglichen.

Modularität
GEOPANEL® STAR ist ein System, das aus drei verschiedenen Modularpaneelen, mit einer Höhe von 60 cm, besteht. Jedes Paneel ist mit einer Reihe von Löchern vorbereitet, mit denen man die Seite der Säule modulieren kann.

Lagerung
Aus ABS hergestellt, einem hochwiderstandsfähigem Technopolymer, kann **GEOPANEL® STAR** komplett demontiert werden und auch an feuchten Orten oder im Freien gelagert werden.

Bewegung auf der Baustelle
GEOPANEL® STAR kann ohne Kran bewegt werden und kann somit mühelos auf Baustellen unter welchen Bedingungen auch immer, transportiert werden.

Ergebnis
Die Oberfläche der Struktur aus Stahlbeton die man mit **GEOPANEL® STAR** erhält, benötigt keine weiteren Eingriffe.

Wiederbenutzbar
GEOPANEL® STAR ist wiederverwendbar. Der Beton haftet nicht an dem Kunststoff, somit kann die Schalung mühelos mit Wasser gereinigt werden, ohne Reinigungsmittel oder Schmiermittel benutzen zu müssen.



GEOPANEL® STAR im Vergleich

die intelligente Alternative zu den traditionellen Systemen



Eigenschaften	Schalungen aus Holz	Schalungen aus Stahl	GEOPANEL® STAR
Modularität	Nicht modular	Modular	Modular, kompatibel mit dem GEOPANEL® System
Gewicht	Mittel	Schwer	Leicht
Abloten	Langwierig meistens mit nicht präzisen Ergebnissen	Schnell, mit Einsatz von speziellen Streben	Schnell
Betonoberfläche	Nicht regelmäßig	Glatt	Glatt
Lagerung	Geschützt vor Witterungseinflüssen	Geschützt vor Witterungseinflüssen	Keine besonderen Lagerbedingungen erforderlich
Anzahl der Wiederverwendbarkeit	Reduziert	Hoch	Hoch
Haftung am Beton	Ja (es werden Trennmittel benötigt)	Ja (es werden Trennmittel benötigt)	Keine

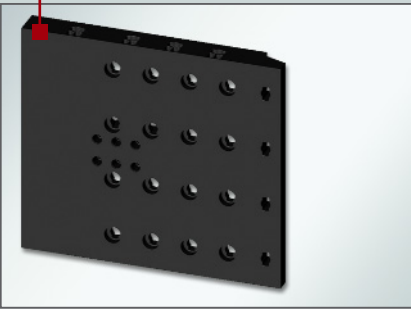


GEOPANEL® STAR – Kombinationen

Maße / Kombinationen	STAR 20 bis 60	STAR 25 bis 65	STAR 25 bis 65
STAR 20 bis 60	A – B – D	A – B – D	C – E
STAR 25 bis 65		A – B – D	C – E
STAR 70 bis 100			F

Dank der Paneelen-Serie **GEOPANEL® STAR** kann man die Größe der Schalung modulieren, in dem man Säulen mit einem Schenkel zwischen 20 und 100 cm zusammensetzt. Der Größenintervall liegt bei 5 cm bis zu einer Höchst-Schenkellänge von 70 cm und bei 10 cm bis zu einer Höchst-Schenkellänge von 100 cm.

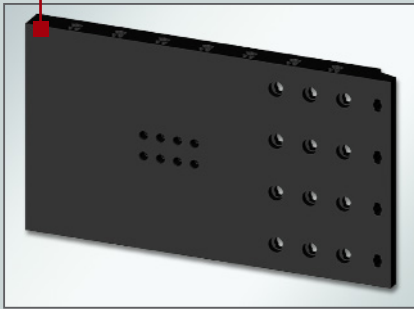
GEOPANEL® STAR
20 – 30 – 40 – 50 – 60
Größen: 68 H 60 cm
Gewicht pro Stück: 6,40 kg
Griffe / Paneel: 8
Material: ABS



GEOPANEL® STAR
25 – 35 – 45 – 55 – 65
Größen: 73 H 60 cm
Gewicht pro Stück: 6,80 kg
Griffe / Paneel: 9
Material: ABS



GEOPANEL® STAR
70 – 80 – 90 – 100
Größen: 108 H 60 cm
Gewicht pro Stück: 9,60 kg
Griffe / Paneel: 11
Material: ABS



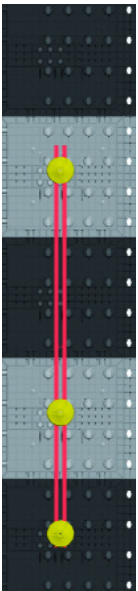
1
Seiten-
ansicht
bei Seite:

20 cm
25 cm
30 cm
35 cm
40 cm



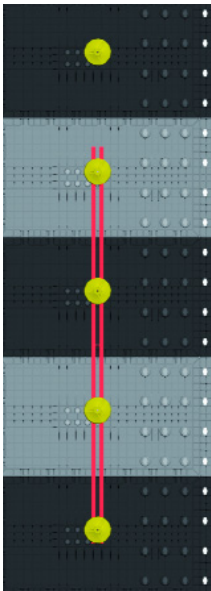
2
Seiten-
ansicht
bei Seite:

45 cm
50 cm
55 cm
60 cm
65 cm

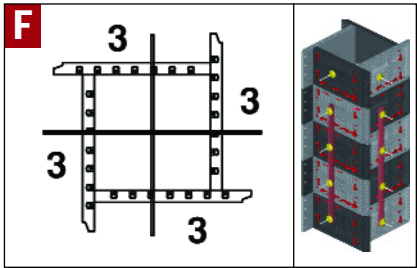
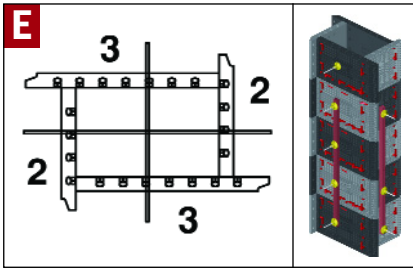
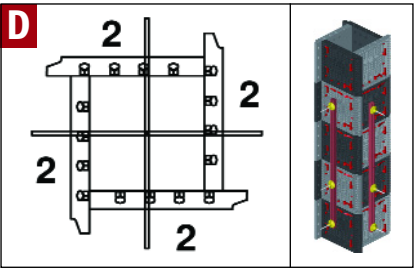
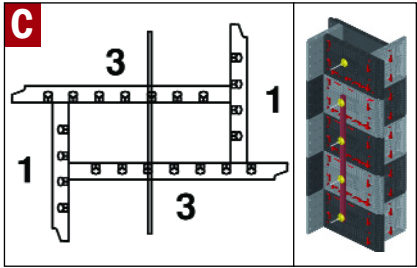
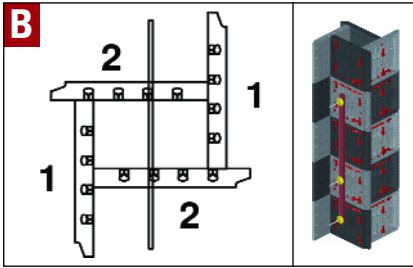
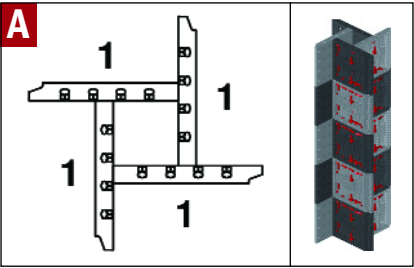


3
Seiten-
ansicht
bei Seite:

70 cm
80 cm
90 cm
100 cm



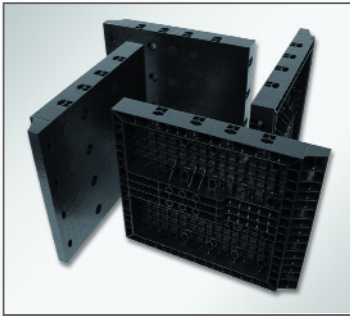
Kombinationen



GEOPANEL® STAR – Technische Eigenschaften

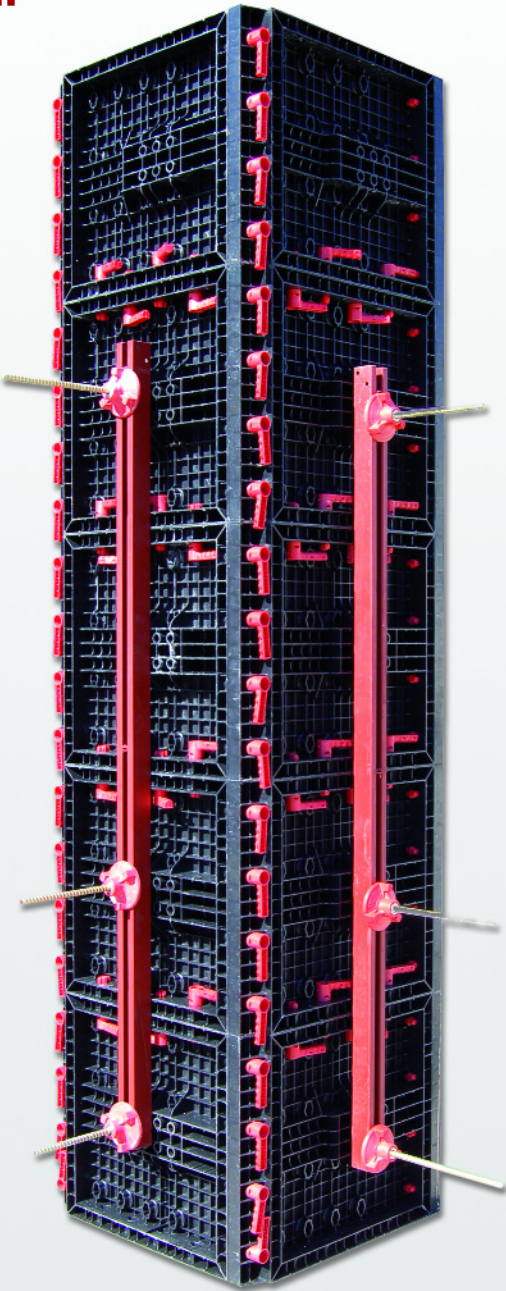
Material GEOPANEL® STAR
Acrylnitril Butadien Styrol: ABS

**Physikalische und
Mechanische Eigenschaften**
Biege-Elastizitätsmodul: 2100 N/mm²
Zugfestigkeit bei: 45 N/mm²
Thermischer
Ausdehnungskoeffizient: 0,05 mm/m/°C



Material Griff
Polyamide (Nylon®): PA

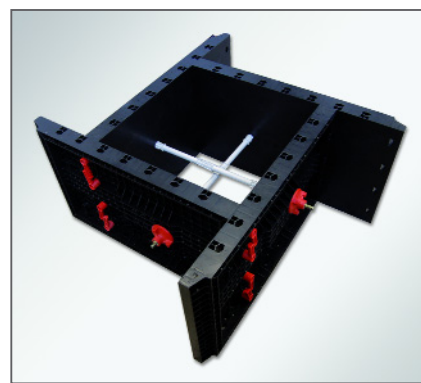
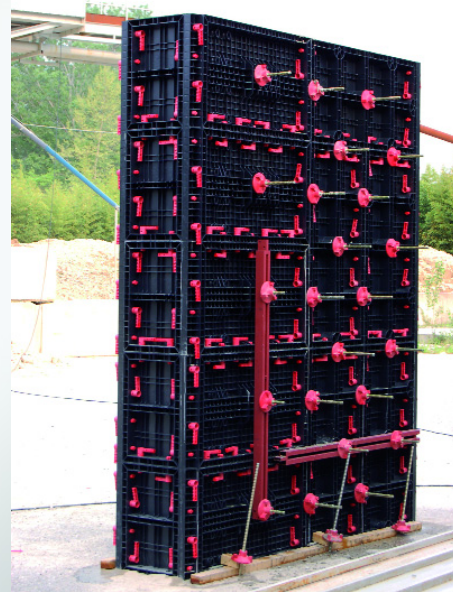
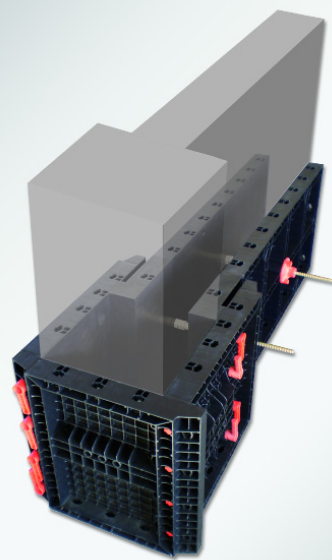
**Physikalische und
Mechanische Eigenschaften**
Biege-Elastizitätsmodul: 2200 N/mm²
Zugfestigkeit bei: 70 N/mm²
Thermischer
Ausdehnungskoeffizient: 7-10 (1/k 10⁻⁵)



Integration mit GEOPANEL® STAR

Die Paneele GEOPANEL® STAR sind mit der gesamten Produktpalette GEOPANEL® kompatibel.

Dank dieser Eigenschaft ist das System extrem flexibel, wodurch die möglichen baulichen Kombinationen erhöht werden und man die meisten auf der Baustelle auftretenden Situationen, lösen kann. Sollte man Konfigurationen benötigen, die nicht in den Handbüchern des Systems zu finden sind, steht das technische Büro der Firma Adams zur Verfügung, um passende Lösungen zu finden.



Anker



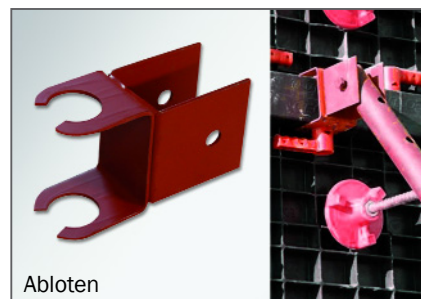
Griff



Abstandhalter



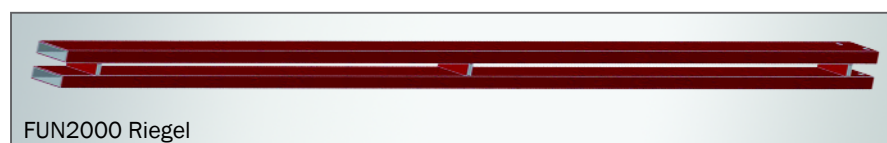
Dreikantleiste



Abloten

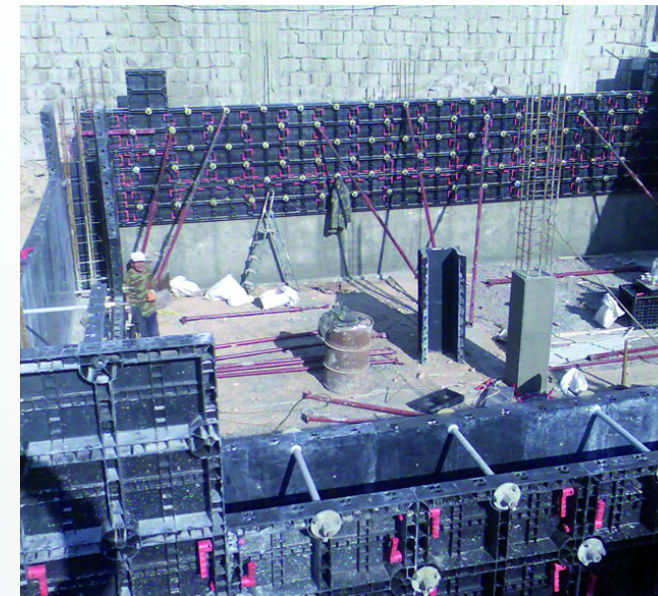


Ankermutter



FUN2000 Riegel

Referenzen von GEOTUB®, GEOPANEL® und GEOPANEL® STAR





Bausysteme | Bauelemente | Industriebedarf

Hauptstraße 10 • 56729 Acht • www.adams-spezialbauartikel.de

Faxformular

Sie haben eine Frage zu unserem Unternehmen, unseren Produkten, Dienstleistungen oder benötigen Informationsmaterial?

Sie können dieses Formular ausfüllen und zu uns faxen.

Unsere Faxnummer (0 26 56) 95 02 89

Ihre Anfrage betrifft den Bereich:

- ☐ Unternehmen ☐ Produkte ☐ Dienstleistungen ☐ Infomaterial
☐ Besuch AD ☐ Angebot ☐ Sonstiges

Absender:

Firma:

Ansprechpartner:

Straße / Nr:

PLZ / Ort:

Telefon: Telefax:

E-Mail-Adresse: