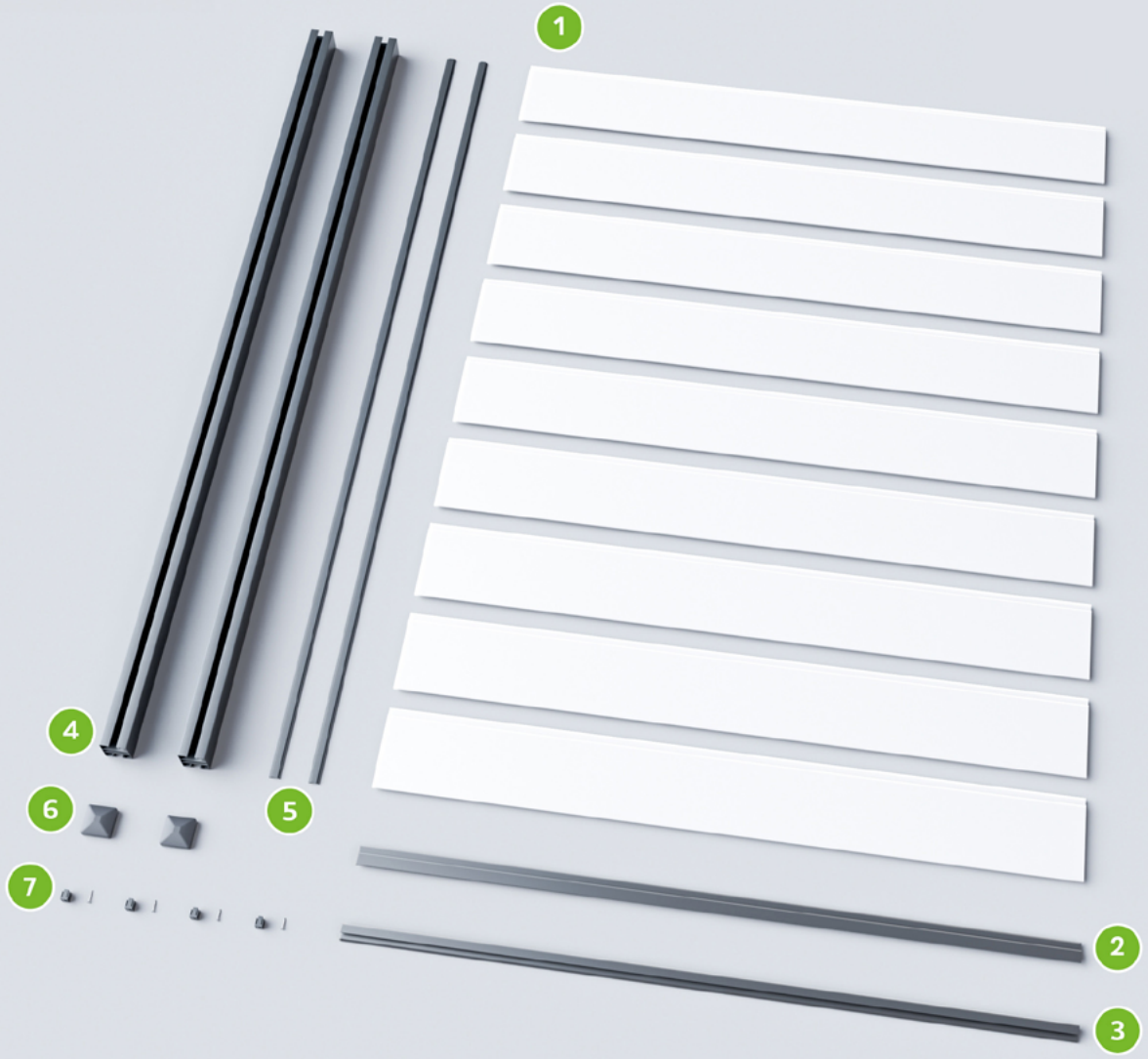
# Bauteile

**Beispielgrafik:**
Sichtschutzzaun WPC
mit PVC-Designprofil
inkl. Abdeckleiste in Anthrazit



# Bauteile: Informationen und Bemaßungen

## 1 Füllprofile

| | |
|---|---|
| Profil (mm) | 200 x 17 |
| Länge (mm) | 1.760 |
| Farbe | Weiß |
| Material | PVC |

## 2 Abdeckleiste

| | |
|---|---|
| Profil (mm) | 31 x 17 |
| Länge (mm) | 1.760 |
| Farbe | Dekor Anthrazitgrau oder Weiß |
| Material | PVC |

## 3 Designprofile

optional

| | |
|---|---|
| Profil (mm) | 25 x 14 |
| Länge (mm) | 1.760 |
| Farbe | Dekor Anthrazitgrau |
| Material | PVC |
| Ausführung | Designprofile werden optional und nur im Wechsel mit je einem PVC-Füllprofil verbaut. Es lassen sich keine zwei oder mehrere Designprofile übereinander setzen. |

## 4 Steckzaunpfosten

| | |
|---|---|
| Profil (mm) | 70 x 70 |
| Länge (mm) | 1.500 oder 2.400 |
| Bodeneinstand (mm) | mindestens 500 |
| Nut | doppelseitig, 25 mm tief |
| Farbe | RAL 7016 Anthrazitgrau, pulverbeschichtet in Feinstruktur matt |
| Material | Aluminium Strangpressprofil |
| Bauweise | als Anfangs-, Zwischen- und Endpfosten nutzbar |

## 5 Pfostenabdeckleiste

| | |
|---|---|
| Profil (mm) | 19 x 25 |
| Länge (mm) | 1.100 oder 2.000 |
| Farbe | RAL 7016 Anthrazitgrau, pulverbeschichtet in Feinstruktur matt |
| Material | Aluminium |
| Bauweise | optional für Anfangs- und Endpfosten |

# Bauteile: Informationen und Bemaßungen

## 6 Pfostenkappen

| | |
|---|---|
| Profil (mm) | 70 x 70 |
| Farbe | RAL 7016 Anthrazitgrau, pulverbeschichtet in Feinstruktur matt |
| Material | Aluminium |
| Ausführung | Pyramide (ohne Spitze) |

## 7 Start-Abschluss-Set

| | |
|---|---|
| Material | Kunststoff schwarz |
| Bauweise | für Befestigung im oberen und unteren Bereich des Pfostens |
| Einzelteile | • 4x Nutstein pro Pfosten<br>• 4x Bohrschraube |

## 8 Pfostenkonsole optional

| | |
|---|---|
| Gesamthöhe (mm) | 500 |
| Fußprofil (mm) | 70 x 70 x 5 |
| Schafthöhe \| Profil (mm) | 450 \| 65 x 15 x 2 |
| Material | Stahl, feuerverzinkt |
| Zubehör | 4 x Bohrschraube 4,8 x 13 mm |

# Hilfreiche Informationen

## Pfostenabstand beachten

Das **lichte Maß** ist die Länge zwischen zwei Pfosten und ergibt sich aus der Länge des Füllprofils, abzüglich 30 mm.

## Pfosten zum Einbetonieren 70 x 70 mm

Unsere Pfosten liefern wir in zwei verschiedenen Höhen: **1.500 mm** und **2.400 mm**.
Für einen optimalen Halt und zum Schutz vor Frost sollten sie mindestens **500 mm tief** einbetoniert werden. Alternativ lassen sich die Pfosten mithilfe der Pfostenkonsole auch auf vorhandene Fundamente aufdübeln.

## Montage der Füllprofile

Bei der Montage muss darauf geachtet werden, dass die **Nut nach unten** zeigt.

Die **maximale Schrägstellung** der Füllprofile zu beiden Seiten darf **max. 15 Grad** betragen.

## Wichtiger Hinweis

Die Montagehinweise richten sich an erfahrene bzw. qualifizierte Handwerker mit Fachkenntnissen im Zaunbau.

Sind diese Qualifikationen nicht vorhanden, empfehlen wir, die Montage von Fachleuten durchführen zu lassen.

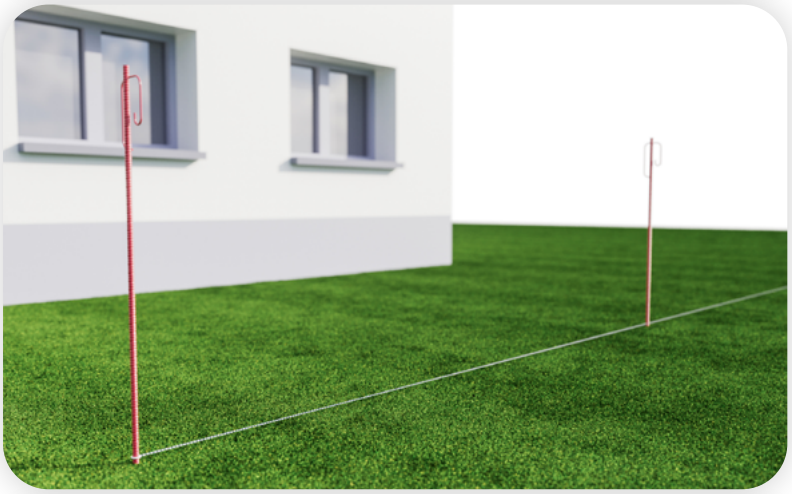
Anwendungstechnische Empfehlungen sind unverbindlich und enthalten keine Gewährleistung für Irrtümer oder Druckfehler. (Änderungen vorbehalten)

# Aufbauanleitung

Planung

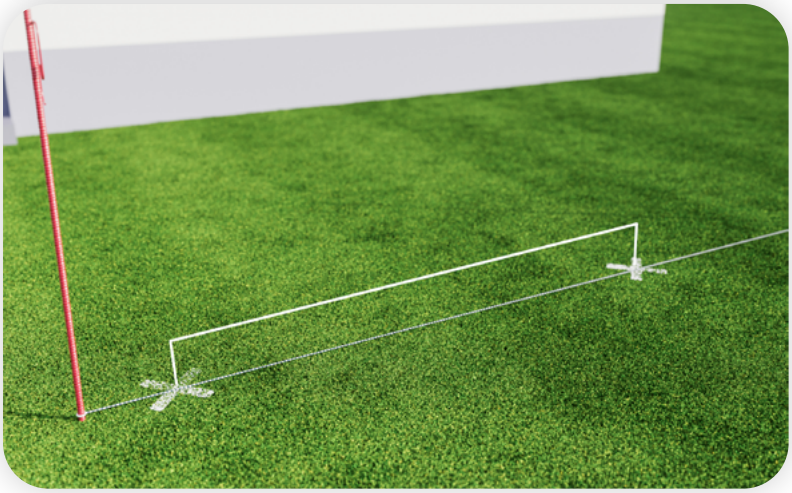
## 1. Zaunverlauf festlegen

Im ersten Schritt sollte der gesamte Zaunverlauf grob geplant werden. Mithilfe eines Maßbands können die einzelnen Streckenabschnitte fest-gelegt werden.



## 2. Flucht ausrichten

Anschließend wird die Flucht des Zauns mittels Schnureisen und Maurerschnur ausgerichtet, um den Zaunverlauf exakt zu planen.



## 3. Pfosteneinlässe markieren

Das lichte Maß zwischen den Pfosten ergibt sich aus der Länge des PVC-Füllprofils abzüglich 30 mm. Das lichte Maß definiert den Abstand von der Mitte des einen bis zur Mitte des anderen Pfostens.



Zaun-Idee GmbH
Carl-Benz-Straße 3
67590 Monsheim

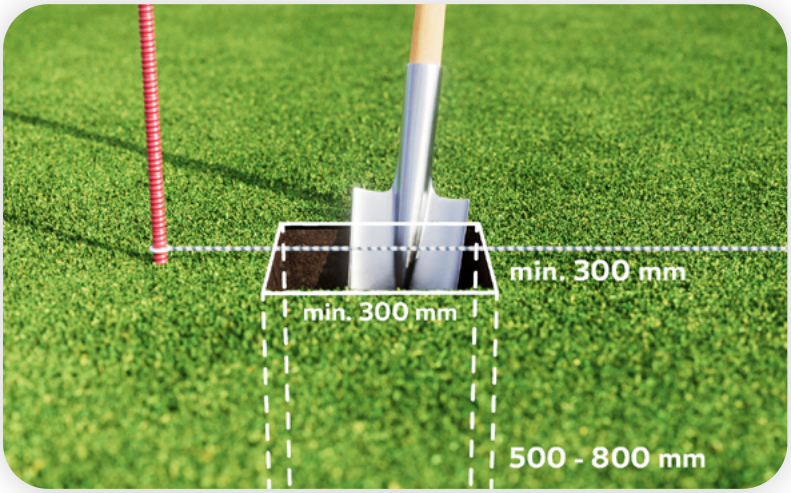
Geschäftsführer
Herr Benjamin Voigt
Bachelor of Arts - (B.A.)

Amtsgericht Mainz
HRB: 49572
Ust-IdNr: DE320871535

Commerzbank Mannheim
IBAN: DE32 6704 0031 0313 4525 00
BIC: COBADEFFXXX

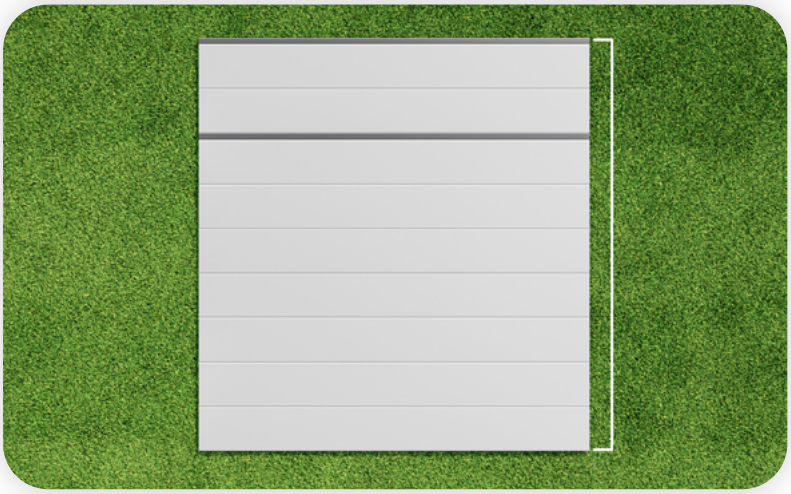
# Aufbauanleitung

Vorbereitung




## 4. Fundamente ausheben

Wir empfehlen, Fundamente mit einem Durchmesser von min. 300 mm auszuheben.
Damit die Pfosten frostsicher min. 500 mm tief einbetoniert werden können, empfiehlt sich für die Löcher eine Tiefe von ca. 500 - 800 mm auszuheben.



## 5. Abmessen der aus dem Boden herausragenden Pfostenlänge

Die Füllprofile werden inklusive der Abschlussleiste und den optionalen Designprofilen flach auf dem Boden liegend zusammengesteckt und abgemessen. Die Höhe für Start- und Endnutstein und die gewünschte Bodenluft (Abstand vom unteren Zaunrand zum Boden) werden hinzu addiert.

Die Gesamtlänge bestimmt die Pfostenlänge, die aus dem Boden herausragen wird.

## 6. Pfosten vorbereiten

Alle Pfosten werden dem Zaunverlauf entsprechend flach auf den Boden gelegt. Die zuvor gemessene Füllhöhe der Profile wird von oben beginnend abgemessen und markiert. Der untere Nutstein wird mit dessen Unterkante auf Höhe des unteren Messpunkts verschraubt.

Wichtig: Bei Zwischenpfosten werden beidseitig Nutsteine montiert.

# Aufbauanleitung

Zaunpfosten einbetonieren und Montage der Füllprofile

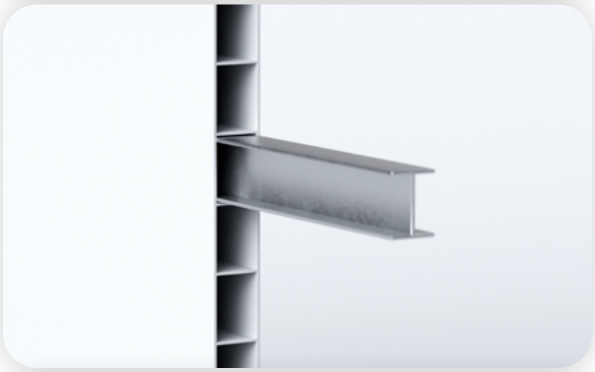
## 7. Ersten Pfosten einbetonieren

Nachdem die Richtschnur auf das Maß der unteren Kante des Sichtschutzzauns ausgerichtet wurde, kann der erste Pfosten ausgerichtet und einbetoniert werden. Dabei sollte die Oberkante des Nutsteins mit dem Verlauf der Richtschnur übereinstimmen.

Hinweis: Die Abbindezeit des Betons beachten!

## 8. Weitere Pfosten einbetonieren

Nun werden alle weiteren Pfosten mithilfe einer Wasserwaage flucht-, lot- und höhengerecht ausgerichtet, bevor der Beton trocknet.



## 9. Verstärkungsprofile einschieben

Optional können Verstärkungsprofile aus Aluminium in den Hohlraum der PVC-Füllprofile eingeschoben werden.

Um dem Sichtschutzzaun langfristig mehr Stabilität zu verleihen, empfehlen wir, pro PVC-Füllprofil je ein Verstärkungsprofil zu verwenden.

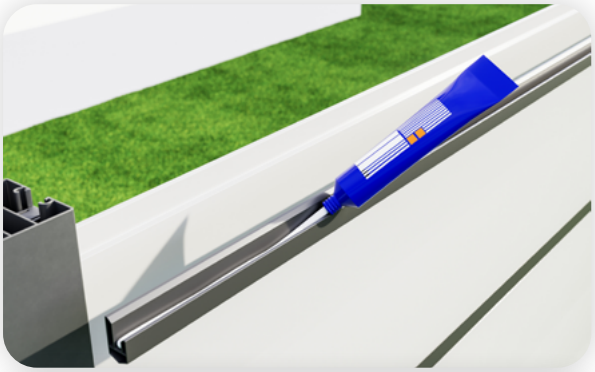
## 10. Füllprofile einschieben

Die Füllprofile werden von oben in die Pfostennut eingeschoben, wobei deren Nut nach unten zeigen muss.

Hinweis: Die Schrägstellung zu beiden Seiten darf maximal 15° betragen.

# Aufbauanleitung

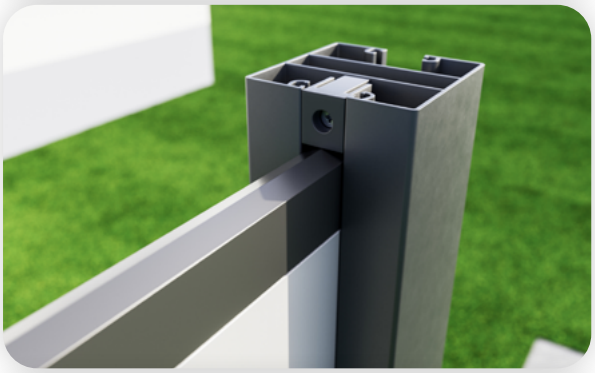
Letzter Schliff



## 11. Abdeckleiste anbringen

Mithilfe eines speziellen Quell-Schweiß-Klebers werden die PVC-Abdeckleisten mit dem darunterliegenden PVC-Füllprofil dauerhaft verbunden.

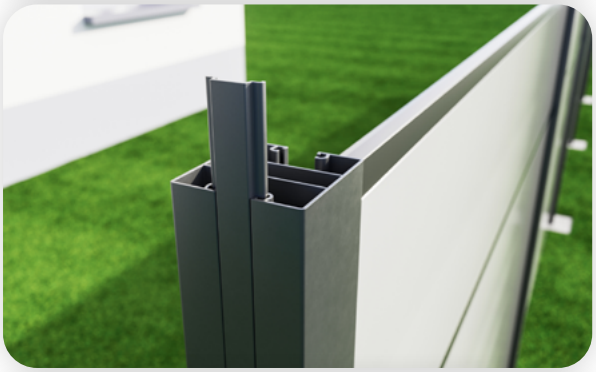
Überschüssige Kleberückstände können sofort entfernt werden. Der Kleber trocknet transparent ab.



## 12. Nutstein

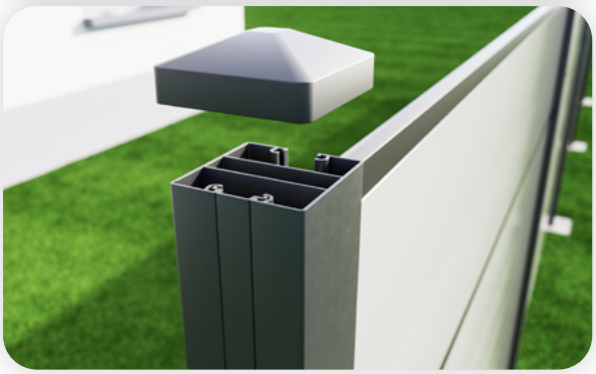
Nachdem die Abdeckleiste auf das oberste Füllprofil aufgesetzt wurde, wird darüber der abschließende Nutstein in die Pfostennut eingeschoben und befestigt.

Diese Montageschritte werden für alle Zaunfelder entsprechend wiederholt.



## 13. Pfostenabdeckleisten

Damit die Nut der Anfangs- und Endpfosten nicht offen bleibt, werden Pfostenabdeckleisten eingeschoben.



## 14. Pfostenkappen

Abschließend werden die Pfostenabdeckkappen auf die Pfosten gesetzt und mit einem leichten Faustschlag befestigt.

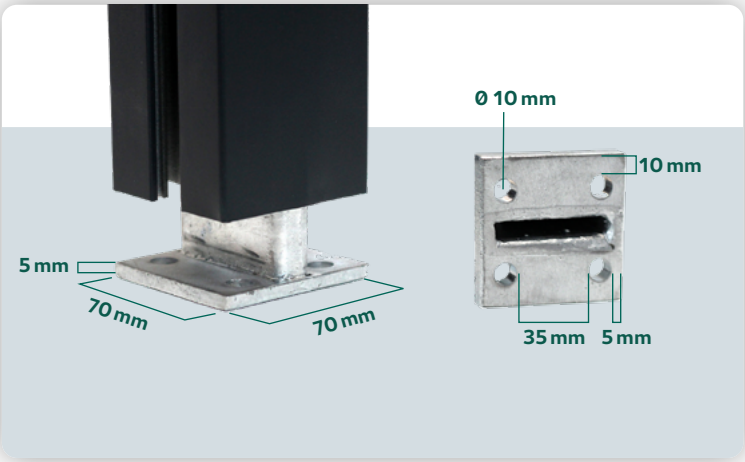
# Steckzaunpfosten zum Aufdübeln (optional)

Die Pfostenkonsole aus feuerverzinktem Stahl dient zur Aufnahme von Alu-Steckzaunpfosten als Grundlage für einen WPC-, PVC- oder Alu-Sichtschutzzaun.

**Hinweis:** Grundsätzlich sollten geschlossene Sichtschutztore aufgrund der Windlast mit Torpfosten zum Einbetonieren montiert werden. Gewähleistungsansprüche sind bei dieser Montageart ausgeschlossen.

# Aufbauanleitung

1. Markiere die Pfostenabstände mit einem Achsenmaß (Mitte Pfosten zu Mitte Pfosten).
2. Positioniere die Pfostenkonsolen an den vorher definierten Pfostenpositionen.
3. Übertrage die Locheinlässe der Pfostenkonsolen mit einem Stift auf den Untergrund.
4. Bohre die Löcher an den markierten Positionen vor und entferne den Staub mittels Druckluft.
5. Befestige die Pfostenkonsolen mit den für den Untergrund und die Belastung geeignetem Befestigungsmaterial.
6. Setze die Steckzaunpfosten auf die fest verankerten Pfostenkonsolen auf.
7. Bohre an den Steckzaunpfosten auf beiden Seiten etwa 4 mm tief und bei etwa 10 cm und 30 cm Höhe vor.
8. Fixiere die Steckzaunpfosten an den Pfostenkonsolen mithilfe der vier mitgelieferten Bohrschrauben.

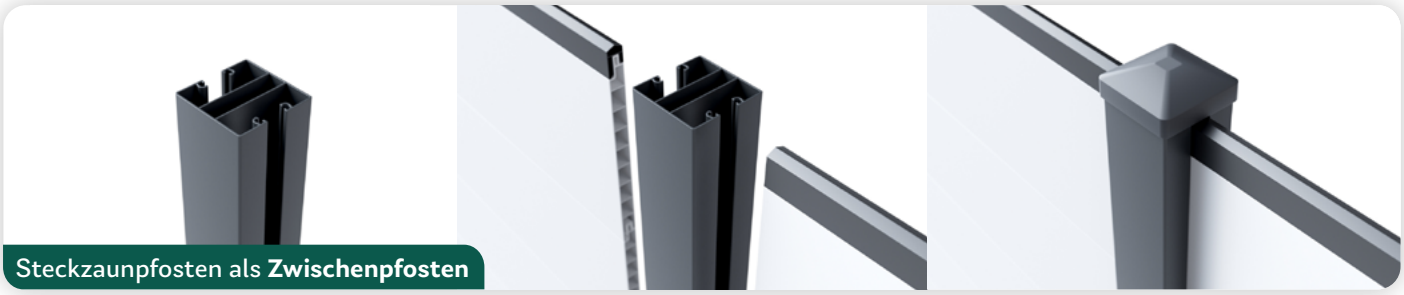



Steckzaunpfosten zum Aufdübeln mit Pfostenkonsole

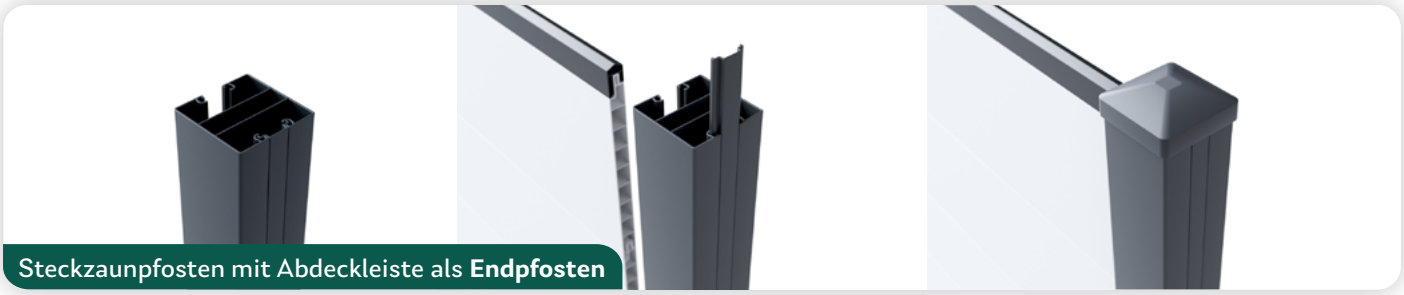
**Hinweis:** Ausführliche Informationen zur Pfostenkonsole finden Sie im **Datenblatt der Konsole**

**Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.** **06243 - 48 88 790**

# Anwendungsmöglichkeiten der Pfosten



Steckzaunpfosten als **Zwischenpfosten**



Steckzaunpfosten mit Abdeckleiste als **Endpfosten**

Steckzaunpfosten mit Abdeckleiste und U-Universalprofil als **Eckpfosten**

Steckzaunpfosten mit U-Universalprofil als **T-Pfosten**

U-Universalprofil als **Wandanschluss**



Zaun-Idee GmbH
Carl-Benz-Straße 3
67590 Monsheim

Geschäftsführer
Herr Benjamin Voigt
Bachelor of Arts - (B.A.)

Amtsgericht Mainz
HRB: 49572
Ust-IdNr: DE320871535

Commerzbank Mannheim
IBAN: DE32 6704 0031 0313 4525 00
BIC: COBADEFFXXX