



HERMANUSSEN
ZAUN-SYSTEME

ATTRAKTIVER UND LANGLEBIGER SICHTSCHÜTZ

ZAUN-SYSTEME

SIRIUS

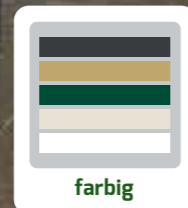
Ideal für

- Do-it-yourself
- GaLaBau
- Kommunen
- Unternehmen

SO SCHÖN, WIE DAS AUGE REICHT!

Die **neuen** Zaun-Systeme von HERMANUSSEN!
Attraktiv, langlebig und leicht zu montieren!
Für Privat (Do-it-yourself), Unternehmen
und den GaLaBau!

POLLUX



Elemente SIRIUS

RAL 7016 Anthrazitgrau

RAL 1002 Sandgelb

RAL 6005 Moosgrün

RAL 6012 Schwarzgrün

RAL 9001 Cremeweiß

RAL 7035 Lichtgrau

weitere Farben auf Anfrage

Elemente POLLUX

RAL 7016 Anthrazitgrau

RAL 1002 Sandgelb

RAL 6005 Moosgrün

RAL 9001 Cremeweiß

RAL 7035 Lichtgrau

weitere Farben auf Anfrage

DIE NEUEN ZAUN-SYSTEME VON HERMANUSSEN

Unsere Zaunsysteme aus hochwertigem Stahl bieten Ihnen eine ideale Lösung für Sicherheit, Schutz und Ästhetik. Dank der Pulverbeschichtung in verschiedenen RAL-Farben sind unsere Zäune nicht nur robust und langlebig, sondern auch individuell anpassbar. Das innovative Kassettensystem ermöglicht eine leichte Montage, sodass Sie schnell und unkompliziert Ihr Projekt realisieren

können. Egal, ob für den Do-it-yourself-Bereich, den GaLaBau, die Industrie oder Kommunen – die **HERMANUSSEN Zaun-Systeme** erfüllen höchste Ansprüche an Stabilität und Qualität. Zusätzlich bieten wir Designelemente aus Acryl, die für ein modernes und stilvolles Erscheinungsbild sorgen. Vertrauen Sie auf eine dauerhafte Lösung für Ihre Zaunprojekte!

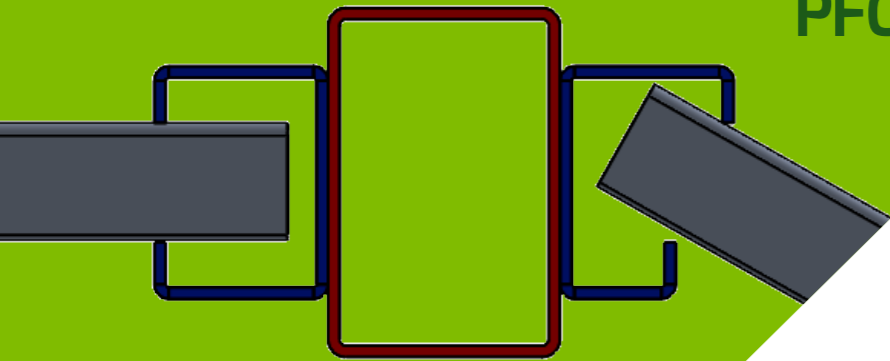
Beschreibung SIRIUS

- Modernes und funktionales Design
- Verzinkter Stahl, korrosionsschutz
- Pulverbeschichtet in verschiedenen RAL-Tönen
- Einzelne Lamelle 60 mm hoch
- **Mini-Element:** ca. 100 x 180 cm
- **Medium-Element:** ca. 180 x 180 cm
- **Maxi-Element:** ca. 200 x 200 cm
- Sehr stabil, Lamellen aus profiliertem Stahl

Beschreibung POLLUX

- Hochstabiles, blickdichtes Zaunsystem mit Nut- und Federverbindung
- Verzinkter Stahl, korrosionsschutz
- Pulverbeschichtet in verschiedenen RAL-Tönen
- Einzelne Lamelle 160 mm hoch
- **Mini-Element:** ca. 100 x 180 cm
- **Medium-Element:** ca. 180 x 180 cm
- Sehr stabil, Lamellen aus profiliertem Stahl

Zubehör
PFOSTEN



**STABIL UND VARIABLE:
KORROSIONSGESCHÜTZTE PFOSTEN**

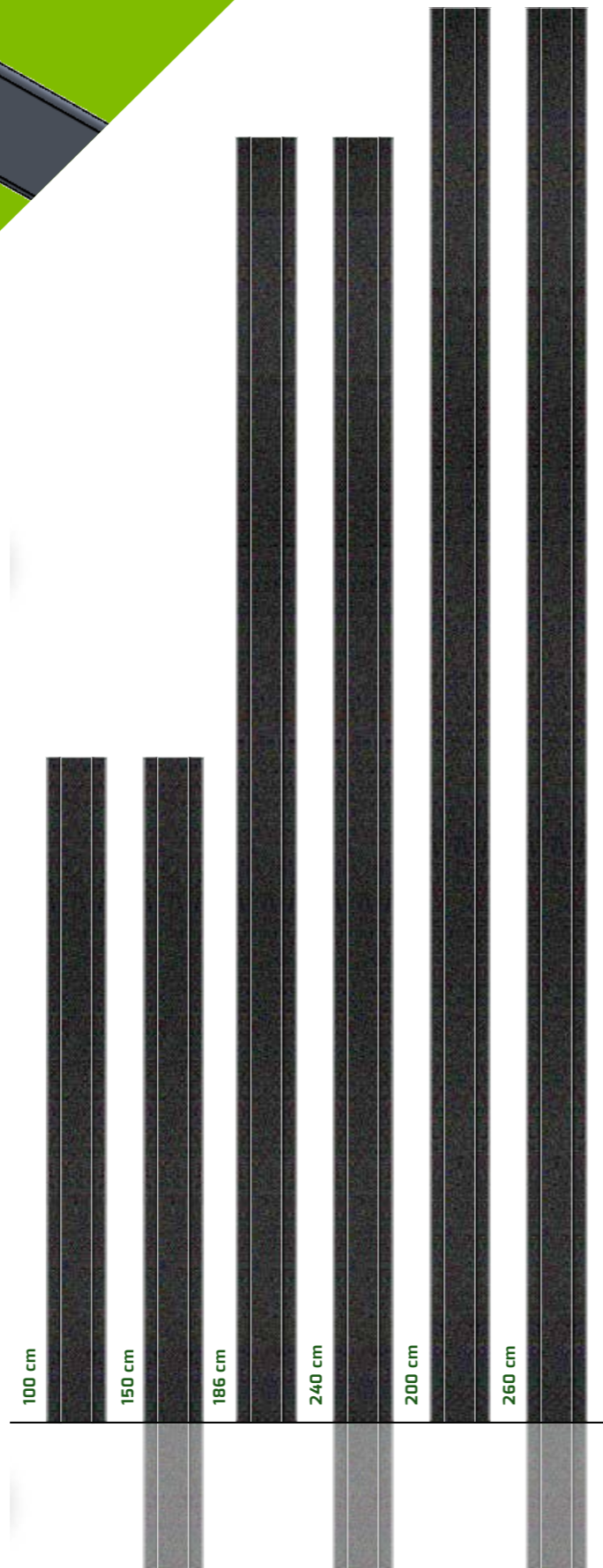
Unsere Sichtschutzsysteme aus verzinktem Material mit einer Pulverbeschichtung bieten Ihnen einen langlebigen, wetterbeständigen Schutz für Ihre Privatsphäre.

Die werkseitig vormontierten Pfosten garantieren eine einfache Handhabung, während die Vielzahl an RAL-Farbtönen und Dekorelementen für große Gestaltungsmöglichkeiten sorgt. Dank der pflegeleichten Oberfläche bleibt Ihr Zaun stets in bestem Zustand, ohne großen Aufwand.

Das flexible Pfostensystem ist sowohl für den Sichtschutz „Pollux“ als auch für „Sirius“ geeignet. Und mit unserer variablen Lamellen-Aufnahme, welche Winkel von 0° bis 45° abbilden kann, gestalten Sie mit wenigen Handgriffen eine ganz individuelle Zaun-Geometrie - perfekt für Ihre Bedürfnisse!

Beschreibung

- Modernes und funktionales Design
- Sehr stabil, Pfosten aus verzinktem Stahl
- Pulverbeschichtet in verschiedenen RAL-Tönen
- In unterschiedlichen Höhen
- Korrosionsgeschützt und wetterfest
- **Anfangs-Pfosten**
- **Mittel-Pfosten**
- **Eck-Pfosten 90°**
- **Multi-Pfosten 0° - 45°**
- Abschlusskappen



Zubehör
PFOSTENTRÄGER



Der Pfostenträger wird auf das Fundament aufgeschraubt und bietet eine stabile Basis für Ihren Pfosten. Der Pfosten wird anschließend aufgesteckt und kann bei Bedarf mit selbstbohrenden Schrauben zusätzlich fixiert werden.

Zubehör
BOLZENANKER



Die Bolzenanker eignen sich ideal zur Montage eines Pfostenträgers für den Sichtschutzzaun, indem sie eine stabile Verankerung im Beton oder Mauerwerk ermöglichen. Durch das Anziehen der Schraube wird der Anker im Bohrloch ausgeweitet und sorgt für einen langfristigen Halt.

Zubehör: Montage an Hauswand
C-PROFIL



Unser C-Profil lässt sich ohne Pfosten direkt an die Mauer oder Hauswand dübeln und bietet dank unserer Nivellierhilfe eine variable Einstellung der Sichtschutzelemente. Die benötigten Schrauben und Dübel müssen je nach Untergrund separat bestellt werden.

Zubehör
NIVELLIERHILFE



Mit der Nivellierhilfe können Sie einfach und schnell Ihr Sichtschutzfeld in Waage bringen. Dazu setzen Sie die Nivellierhilfe in das C-Profil des Pfostens ein, ziehen die Schraube an und richten das erste Sichtschutzelement waagrecht aus. Am Ende nochmals die Schraube festziehen.

Zubehör
KUNSTSTOFFKAPPE

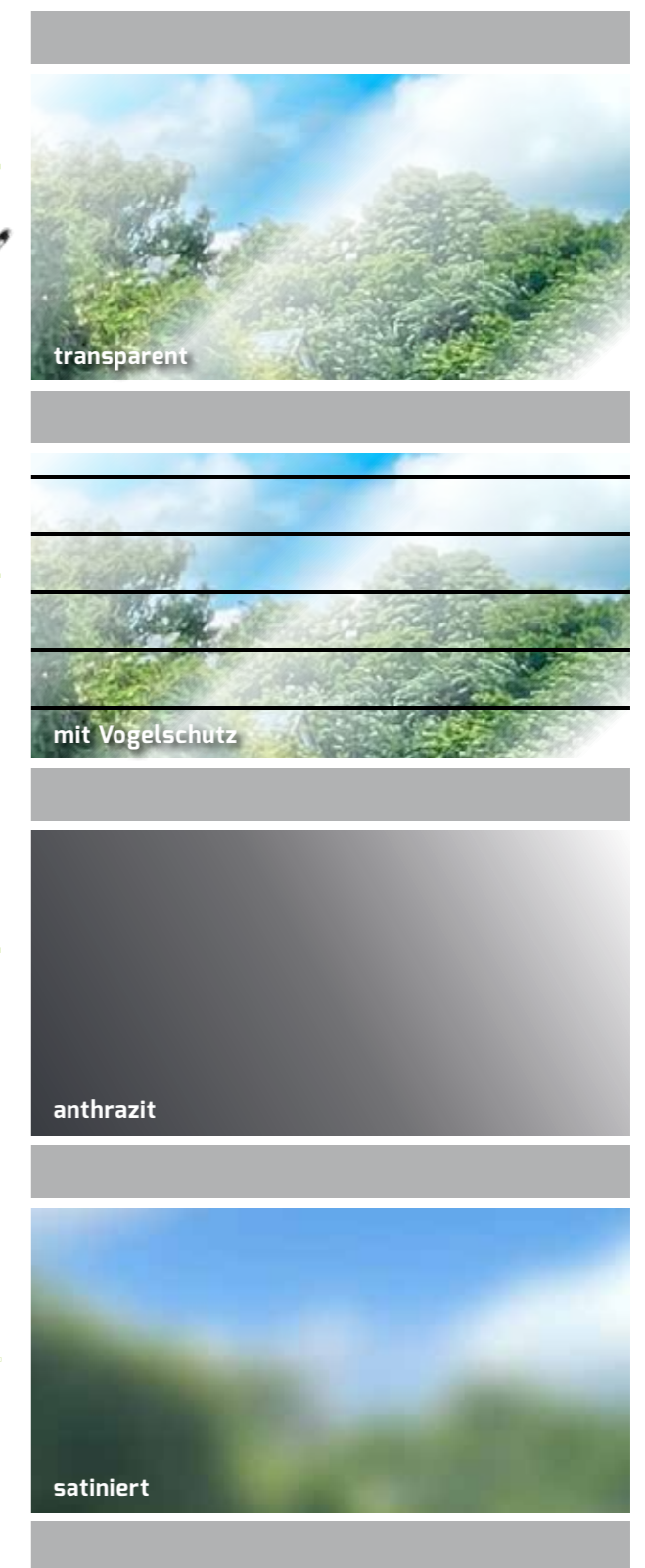
- 60 x 40 mm für den Pfosten
- 40 x 30 mm für das gleichschenklige C-Profil



Zubehör
FARBSPRAY



Zubehör
ACRYL-DEKORE



Beschreibung ACRYL-Dekore

- Attraktive Acryldekore
- Dekore in unterschiedlichen Höhen für Medium-Element und für Maxi-Element
- Wetterfest

NEU: HERMANUSSEN Zaun-Systeme

MONTAGE SIRIUS + POLLUX

Montage-Anleitung für einen HERMANUSSEN Sichtschutzzaun mit gegossenem Fundament

Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Montage der Zaun-System Elemente

Beachten Sie folgende Punkte bei der Handhabung unserer Produkte:

- Lagerung: Nicht montierte Zaunelemente können sich bei unsachgemäßer Lagerung verformen. Vermeiden Sie punktuelle Belastungen.
- Schutz vor Witterungseinflüssen: Lagern Sie die Bauelemente trocken und schützen Sie diese vor direkter Sonneneinstrahlung, um ein Aufheizen des Materials zu vermeiden.
- Temperaturbedingungen: Montieren Sie die Elemente nicht bei Frost oder extremen Temperaturen. Zwischen +5°C und +25°C sind die idealen Temperaturen, da sich die Bauelemente vor der Montage an diese Temperatur anpassen müssen.
- Montagebedingungen: Achten Sie darauf, dass die Montage ausschließlich mit Komponenten von HERMANUSSEN erfolgt, gemäß der jeweils gültigen Montageanleitung.

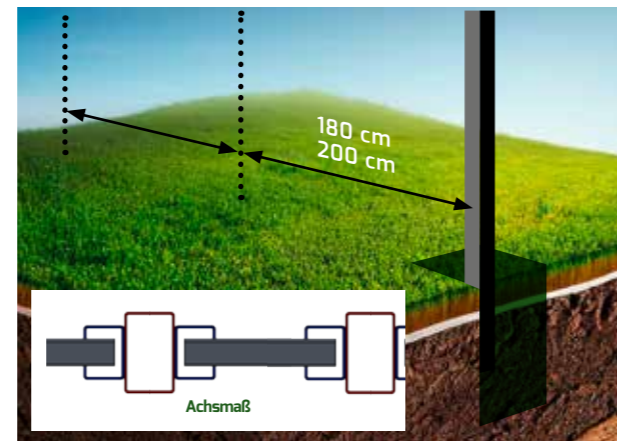
Benötigte Materialien und Werkzeuge:

- Sirius oder Pollux Lamellen
- Zaunpfosten mit Feldaufnahme
- Beton (für das Fundament)
- Kies oder Schotter (für die Fundamentvorbereitung)
- Wasserwaage
- Schaufel
- Richtschnur
- Maßband
- Bohrmaschine mit Betonbohrer D=12 mm
- Mörtelkelle
- Handschuhe (empfohlen, um Kratzer an der Pulverbeschichtung zu vermeiden)
- Schutzbrille
- Gummihammer (um die Zaunelemente vorsichtig zu setzen)
- Schraubenschlüssel SW19 oder Ratsche für Bolzenanker
- Schraubenschlüssel SW13 oder Ratsche für Nivellierhilfe

1. Vorbereitung und bauliche Grundregeln

Eine gründliche Planung ist entscheidend! Erstellen Sie mithilfe der Montageanleitung einen Plan für Ihr Zaun-System, in dem Sie die Position und den Abstand der Elemente genau festlegen. Der Abstand der Pfosten wird durch die Mitte des Pfostens bestimmt.

Die Montageanleitung bildet die Grundlage für alle Bauvarianten. Achten Sie bei der Planung und Ausführung auf lokale Gegebenheiten sowie geltende Bauvorschriften. Wenn Sie Arbeiten im öffentlichen Bereich durchführen (z.B. Betonieren), holen Sie unbedingt die Zustimmung des zuständigen Bauamts ein. Halten Sie sich an allgemein anerkannte technische Standards. Für Abweichungen von diesen Vorgaben und die daraus resultierenden Mängel übernehmen wir keine Haftung.



Die Verantwortung für eine fachgerechte Montage an bestehenden Bauten sowie für die Auswirkungen auf Statik, Dämmung, Windlast und Brandschutz liegt bei den Fachplanern oder den ausführenden Handwerkern.

Bestimmen Sie die genaue Position und Länge des Zauns. Messen Sie den Bereich aus und markieren Sie die Position der Zaunpfosten mit Pfostenmarkierungen oder Holzlaten. Achten Sie darauf, dass die Abstände gemäß unseren Vorgaben korrekt sind.

Materialcheck: Überprüfen Sie alle verzinkten und pulverbeschichteten Zaunelemente und Pfosten auf Beschädigungen an der Beschichtung. Kleine Kratzer können durch Nachbehandlung mit unserem Lack (im Zubehör erhältlich) ausgebessert werden, um die Korrosionsbeständigkeit zu erhalten.

2. Fundament anlegen

A) Markieren der Pfostenpositionen:

- Markieren Sie gleichmäßig die Stellen für die Pfosten. Die Abstände sollten den Herstellerangaben entsprechen. Verwenden Sie eine Richtschnur, um eine gerade Linie zu gewährleisten.

B) Graben der Löcher:

- Graben Sie an den markierten Stellen Löcher, die tief genug sind, um den Zaunpfosten stabil zu verankern (etwa 60 cm bis 80 cm tief, je nach Bodenbeschaffenheit und Höhe des Zauns). Die Löcher sollten mind. eine Abmessung von 40 x 40 cm haben.

C) Fundamentvorbereitung:

- Füllen Sie die Löcher mit einer dünnen Schicht Kies oder Schotter, um eine gute Drainage zu gewährleisten und den Beton besser haften zu lassen.

D) Beton gießen:

- Mischen Sie den Beton gemäß den Anweisungen des Herstellers. Gießen Sie den Beton in die Löcher und (**falls nicht aufmontiert**) positionieren Sie den Zaunpfosten in der Mitte des Lochs. Achten Sie darauf, dass der Pfosten geradesteht. Als Baugrund werden die Bodenklasse 4-6 nach DIN 18300 vorausgesetzt. Bei Abweichungen der Bodenklasse, müssen die Fundamente größer erstellt werden.
- Lassen Sie den Beton mindestens 24 Stunden aushärten, bevor Sie mit der weiteren Montage fortfahren.

3. Befestigung mit Pfostenträger (Pfosten nicht einbetoniert)

Nachdem der Beton ausgehärtet ist, können die Pfostenträger montiert werden.

A) Position des Pfostenträgers bestimmen:

- Stellen Sie sicher, dass der Pfostenträger exakt in der Mitte des Fundaments positioniert wird.
- Verwenden Sie eine Wasserwaage, um die exakte vertikale Ausrichtung des Pfostenträgers zu überprüfen.



B) Bolzenanker befestigen:

- Der Pfostenträger muss mit 4 Bolzenankern im Fundament befestigt werden. Die Bolzenanker müssen mit 48 Nm angezogen werden.

- Bohren Sie mit der Bohrmaschine an den markierten Stellen Löcher in den ausgehärteten Beton (diese sollten der Größe der Bolzenanker entsprechen).
- Setzen Sie die Bolzenanker in die Löcher und ziehen Sie sie mit einem Schraubenschlüssel oder einer Ratsche fest, sodass der Pfostenträger sicher auf dem Fundament sitzt.

C) Aufstecken der Pfosten:

- Sobald der Pfostenträger befestigt ist, kann der Pfosten aufgesetzt werden.

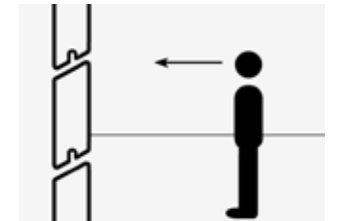
D) Pfosten aufsetzen:

- Heben Sie den Pfosten an und setzen Sie ihn direkt auf den Pfostenträger. Achten Sie darauf, dass der Pfosten gerade und in der gewünschten Position sitzt.
- Überprüfen Sie nochmals mit der Wasserwaage, dass der Pfosten vertikal ausgerichtet ist.

4. Sichtschutzelemente einsetzen

A) Vorbereiten der Zaunelemente:

- Überprüfen Sie die Sichtschutzelemente und achten Sie darauf, dass keine Beschädigungen an der Pulverbeschichtung vorhanden sind, insbesondere an den Rändern der Elemente. Kleinere Kratzer können mit speziellem Sprühlack nachgebessert werden.



B) Einsetzen der Zaunelemente:

- Setzen Sie die Sichtschutzelemente in die vorgesehenen Halterungen der Zaunpfosten. Die Elemente müssen passgenau sitzen. Vermeiden Sie den Einsatz von Metallwerkzeugen, um die Pulverbeschichtung nicht zu beschädigen.

5. Abschlussarbeiten

A) Kontrolle der Stabilität:

- Überprüfen Sie nach der Montage den Zaun auf Stabilität und stellen Sie sicher, dass keine Elemente wackeln oder sich lösen. Zum Abschluss schrauben Sie die beiliegende Selbstbohrschraube durch die Lamellenaufnahme in die oberste Lamelle. Dadurch wird das gesamte Sichtschutzelement gesichert.

B) Reinigung:

- Reinigen Sie den Zaun von eventuell verbliebenen Betonrückständen oder Schmutz, der sich während der Montage angesammelt hat. Verwenden Sie ein weiches Tuch oder einen Schwamm, um Kratzer auf der Pulverbeschichtung zu vermeiden.

C) Sichtschutz testen:

- Prüfen Sie, ob der Zaun in der gewünschten Position steht und den gewünschten Sichtschutz bietet.

6. Zusätzliche Tipps

- Schutz der Pulverbeschichtung: Während der Montage sollten Sie darauf achten, dass die Pulverbeschichtung nicht beschädigt wird. Bei Kratzern oder Abplatzungen der Beschichtung können Sie diese mit unserem Lack (im Zubehör erhältlich) nachbehandeln, um Korrosion zu verhindern.
- Sicherheit bei der Handhabung: Tragen Sie immer Handschuhe, um sowohl sich selbst vor scharfen Kanten zu schützen als auch die Pulverbeschichtung der Elemente nicht unnötig zu beschädigen.
- Wartung: Auch bei verzinkten und pulverbeschichteten Zäunen kann es hilfreich sein, regelmäßig die Beschichtung auf Schäden zu überprüfen und bei Bedarf nachzubessern, um eine langfristige Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten.

7. Sicherheitshinweise:

Bei der Montage sind die nationalen sowie lokalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Insbesondere beim Umgang mit Maschinen sollten Sie auf Ihre Sicherheit achten und die notwendige Schutzkleidung tragen.

8. Wichtige Hinweise:

Bitte beachten Sie, dass nicht nur die Vorgaben und Empfehlungen aus unserer Montageanleitung sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu beachten sind, sondern Ihrerseits auch geprüft werden sollte, ob der geplante Standort aufgrund der örtlichen Begebenheiten, insbesondere der Lage des Grundstücks, der Boden- und Untergrundbeschaffenheit sowie der Witterungsverhältnisse (z.B. erhebliche Windlasten) für die Errichtung des von Ihnen ausgesuchten Zaunsystems geeignet ist. Ferner sollten vor der Montage etwaige einschlägige rechtliche Fragen geklärt werden, da sowohl öffentlich-rechtliche Vorschriften wie jene des Bauplanungs-, Bauordnungs- und Naturschutzrechts, sowie etwaige Unfallverhütungsvorschriften, als auch zivilrechtliche Bestimmungen, insbesondere hinsichtlich der Verkehrssicherungspflicht und des Nachbarschutzes nach den Normen im Bürgerlichen Gesetzbuch (BGB) sowie den Nachbarschutzgesetzen der jeweiligen Bundesländer anwendbar sein können

Viel Erfolg bei der Montage Ihres
HERMANUSSEN Zaun-Systems!

GERNE HÖREN WIR VON IHNEN!

HERMANUSSEN

Metallverarbeitung GmbH
Am Maifeld 16
D-59457 Werl

Tel.: +49 (0) 2922 9725-0

E-Mail: zaun@hermanussen.de

www.hermanussen-laermschutz.de/zaun-systeme/

