



f

falagotti **FAQs**

Antworten auf die meistgestellten Fragen zu
unseren *falagotti* Zaunsystemen

Alle Vorteile finden Sie auf S.8

Wie ist das falagotti-Zaunsystem aufgebaut?

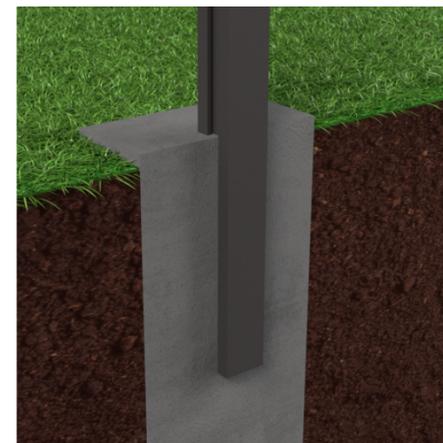
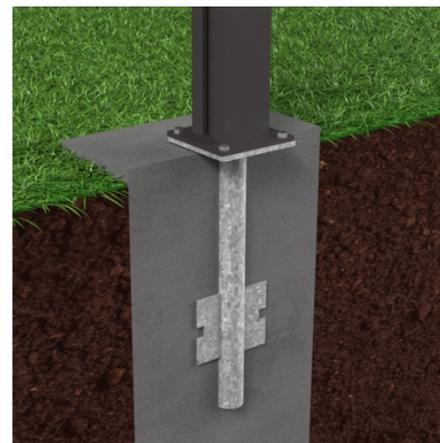
Unser Zaunsystem besteht aus einem Anfangspfosten, einer Zaunfüllung (abhängig von gewählter Zaunserie) und einem Abschlusspfosten. Beide Pfosten verfügen über eine Systemlochung, welche die Kabeldurchführung der PV-Module gewährleistet. Je nach gewählter Zaunserie wird der Bereich zwischen den Zaunpfosten mit einem bifazialen Photovoltaik-Modul, Befestigungsleisten und WPC- oder Aluminiumprofilen gefüllt.

Wie funktioniert ein Solarzaun?

Ein Solarzaun funktioniert ähnlich wie herkömmliche Photovoltaikanlagen, indem er Sonnenlicht in elektrische Energie umwandelt. Der Hauptunterschied liegt darin, dass die Solarzellen in den Zaun integriert sind und nicht auf Dächern oder Freiflächen installiert werden. Ein Solarzaun kann mit vergleichbar kleinerem Platzbedarf effizient Energie gewinnen. Ebenso eignet sich ein Solarzaun i.V. mit einer Wärmepumpe - auch in den Wintermonaten - für eine gute Energiegewinnung und ist als Sicht-, Wind-, sowie Lärmschutz multifunktional.

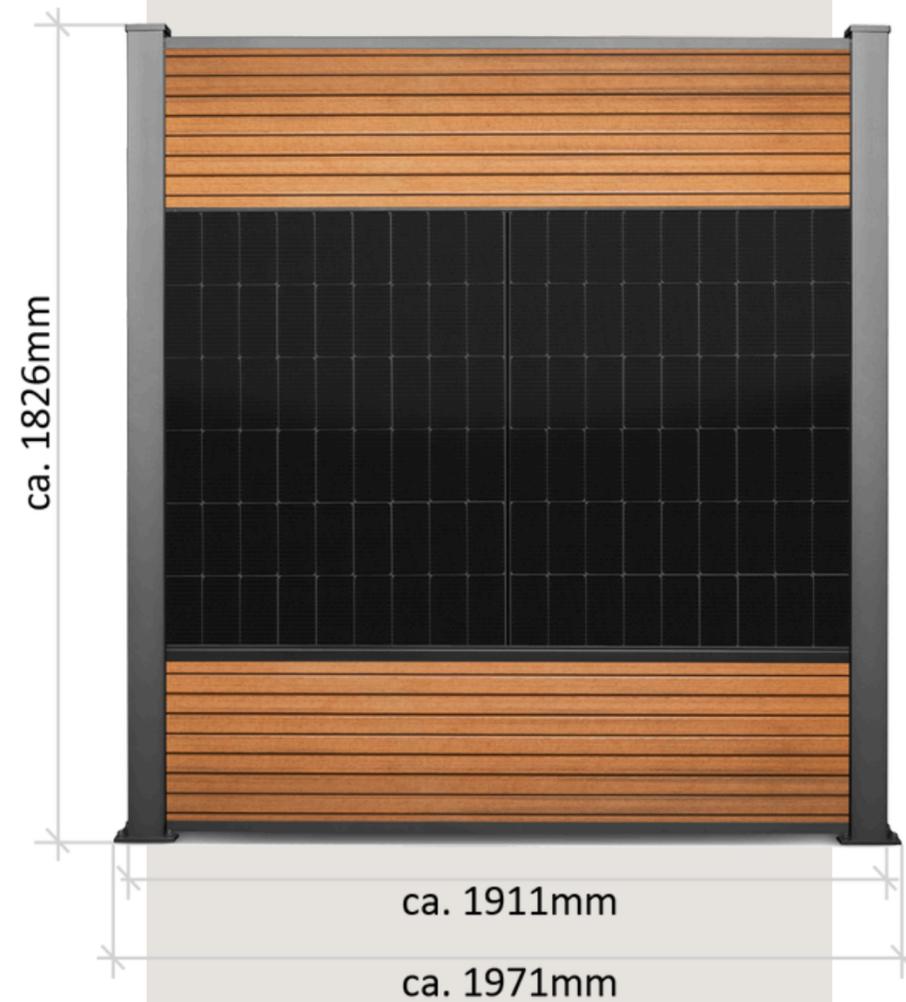
Welche Montagemöglichkeiten bieten falagotti-Zäune?

Unser Zaunsystem wird per mitgelieferter Fußplatte auf tragfestem Untergrund montiert. Alternativ kann aber auch auf L-Steinen verschraubt, per Erdanker in Köcherfundamente, oder mit überlangen Pfosten direkt in das Erdreich betoniert werden.

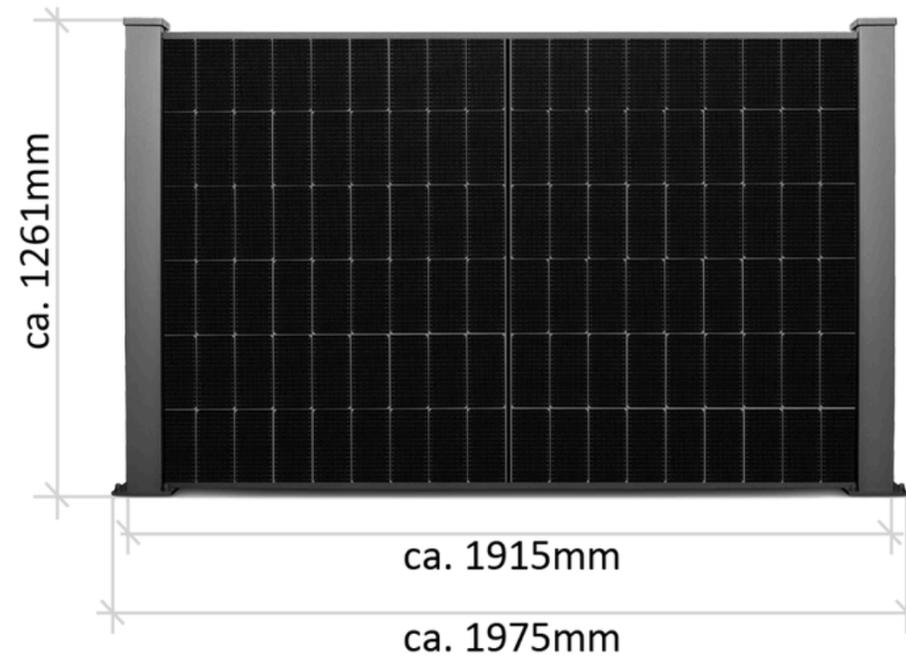


Welche Abmessungen haben falagotti-Zäune?

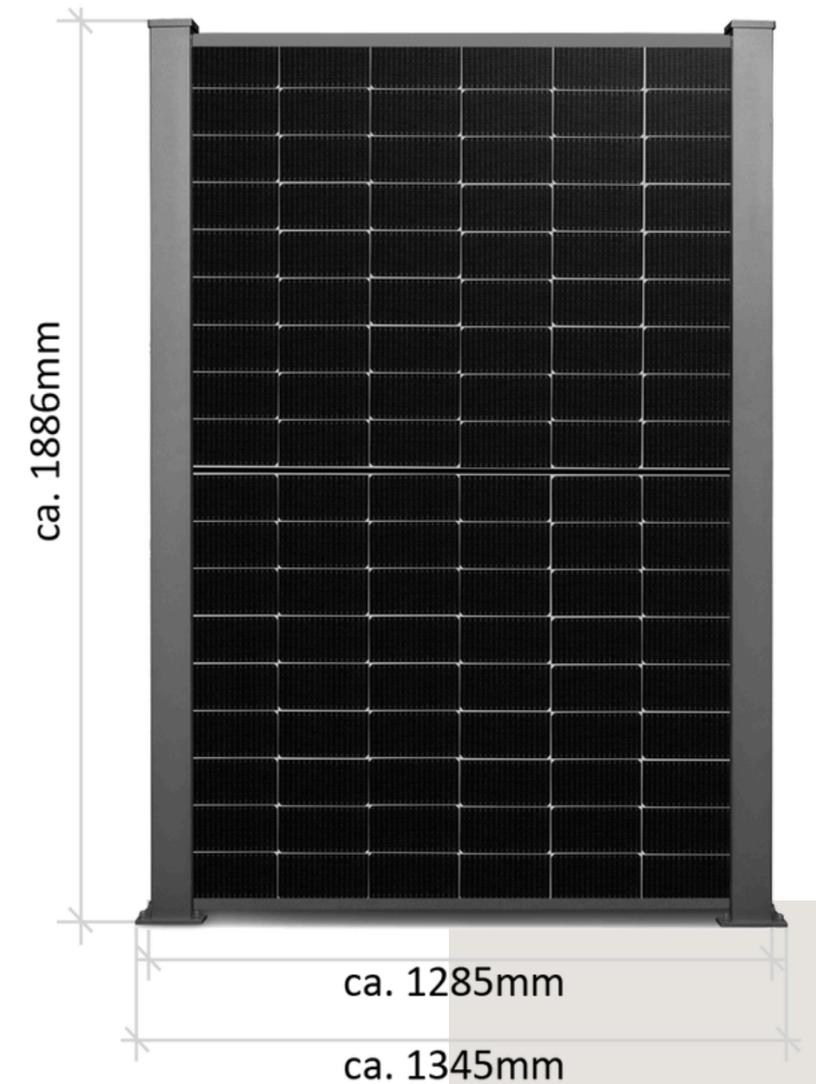
Unser Zaunsystem besteht aktuell aus verschiedenen Serien, diese haben folgende Abmessungen:



ELEGANZA



PURISTICA



EFFICIENZA

Was unterscheidet ein Zaunkraftwerk von individuellen Zaunfeldern?

Inhalt / Anschluss- & Montage	Zaunkraftwerk	indiv. Zaunfeld
Anfangsposten	✓	✓
PV-Modul & Zaunfüllung (je Zaunserie unterschiedlich)	✓	✓
Abschlusskosten	✓	✗
PV-Kabel (fest am PV-Modul)	✓	✓
Wechselrichter, Erdungsset, PV-Verlängerungskabel, Anschlusskabel Hausstrom (SCHUKO)	✓	✗
Zaunmontage durch Betreiber	✓	✓
Elektrischer Anschluss durch Betreiber	✓	✗
Elektrischer Anschluss & elektrische Planung durch Elektriker	✗	✓

Wie wird das falagotti-Zaunsystem aufgebaut?

Unser Zaunsystem ist sehr einfach, schnell und werkzeugarm zu montieren. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den gültigen Montageanleitungen.

Was ist im Lieferumfang der falagotti-Zäune enthalten?

*Wir unterscheiden zwischen fertig bestellbaren **Kraftwerken** und **einzelnen Zaunfeldern**.*

***Kraftwerke** werden anschlussfertig geliefert und bestehen immer aus dem kompletten Zaunsystem.*

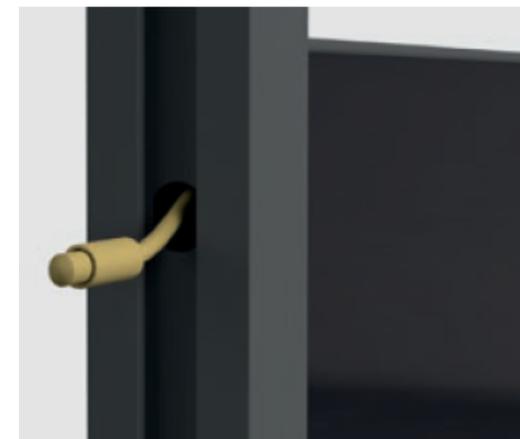
Anfangspfosten mit 2-4 Zaunfelder, Abschlusspfosten, Wechselrichter, Erdungsset, SCHUKO-Anschlusskabel.

***Einzelne Zaunfelder** bestehen lediglich aus dem Anfangspfosten mit entsprechendem Zaunfeld.*

Hier ist immer zusätzlich ein Abschlusspfosten mit zu bestellen. Die einzelnen Kabel der PV-Module sind lang genug, um diese untereinander zu verbinden. Alle weiteren elektrischen Anschlüsse übernimmt Ihr Elektriker. Als falagotti-Vertriebspartner können Sie jegliche einzelnen Komponenten in unserem Shop nachbestellen.

Wie erfolgt die Kabelführung der Photovoltaik-Module?

falagotti legt großen Wert auf Ästhetik & Design. Daher sind die Pfosten unserer falagotti-Zäune mit einer Systemlochung ausgestattet, welche es ermöglicht, die komplette Kabelführung von Zaunfeld zu Zaunfeld, sowie von Zaunfeld zum weiterführenden Elektro-Anschlusspunkt fast unsichtbar zu gestalten.



Wie witterungsbeständig ist das Zaunsystem?

Unser Zaunsystem besteht u.a. aus hochwertigen pulverbeschichteten Aluminiumkomponenten, Edelstahl-Schrauben und sehr belastbaren Photovoltaik-Modulen. Unser Zaunsystem ist sehr robust und für den ganzjährigen Einsatz bei allen Witterungsbedingungen ausgelegt. Ebenso hält unser falagotti-Zaunsystem sogar Stürmen in der Windlastzone 2 stand.

Wie ist die Qualität der verwendeten WPC-Elemente?

In unserer Zaunserie ELEGANZA verwenden wir hochwertige WPC-Elemente. Diese überzeugen mit einer Vielzahl von Vorteilen. Beispielsweise sind die WPC-Elemente 360° Co-Extruiert - dieser Prozess schützt das Holz im Verbundwerkstoff vor jeglicher Rückführung von Feuchtigkeit. Auch die Ausdehnung wird auf ein Minimum reduziert. Ebenso haben die verwendeten WPC-Elemente eine Farbechtheitsgarantie von 20 Jahren.

Welche Photovoltaik-Module werden genutzt?

Wir verwenden bifaziale PV-Module. Dies bedeutet, dass die Sonnenenergie sowohl über die Vorder- als auch über die Rückseite des PV-Moduls aufgenommen wird. Die Glasscheiben der PV-Module sind jeweils 2,0mm stark und aus wärmebehandeltem Glas gefertigt, welches etwas unter der Beständigkeit eines Einscheiben-Sicherheitsglases liegt. Somit halten die PV-Module auch höheren Beanspruchungen stand. Ebenso haben die PV-Module eine 30-jährige Garantie auf lineare Performance - für maximalen und langfristigen Energieertrag.

Darf ich die Zäune als Geländer nutzen?

Unsere Solarzäune sind nicht als Absturzsicherung zugelassen.

Wie wird ein Solarzaun angeschlossen?

*Wir unterscheiden zwischen **einzelnen Zaunfeldern** und fertig bestellbaren **Kraftwerken**.*

Einzelne Zaunfelder werden untereinander elektrisch verbunden, müssen jedoch von einem Elektriker per Festeinspeisung in den kundenseitigen Wechselrichter mit eingebunden werden. Hier übernimmt der Elektriker im Regelfall die Erdung, Einspeisung, Anschluss.

*Unsere fertig bestellbaren **Kraftwerke** (800-1600W) werden anschlussfertig mit Wechselrichter, Verbindungskabel, Erdungsset, SCHUKO-Stecker etc. geliefert.*

Ist die Verwendung von Leistungsoptimierern sinnvoll?

Bei Feisteinspeisung von einzelnen Zaunfeldern:

Um partiell Zaunelemente mit PV-Modulen aus einem verschatteten Bereich aus einem String zu nehmen, eignen sich sogenannte Leistungsoptimierer. Diese finden Sie u.a. auch in unserem falagotti-Shop.

Jedoch gibt es für dieses Produkt keinen festen mechanischen Anschraubpunkt, der Leistungsoptimierer wäre auf der Zaunrückseite sichtbar.

Werden auch Tore / Türen / etc. angeboten?

Wir konzentrieren uns auf die Herstellung unserer Zaunsysteme, um höchste Qualität und besten Nutzen zu gewährleisten. Durch unser Pfostenmaß von 90mm haben Sie die Möglichkeit Konnektivitätspunkte für u.a. Türen / Tore zu gestalten und diese auf dem freien Markt zu beschaffen.

In welchen Ausrichtungen kann ich den Solarzaun ausrichten?

Durch die bifazialen Photovoltaik-Module welche in unseren Zaunserien verbaut sind können Sie Ihren falagotti-Zaun sowohl in Ost-West- als auch in Nord-Süd-Ausrichtung montieren und effizient nutzen.

Wie hoch darf ein Solarzaun sein?

Die maximal zulässige Höhe eines Solarzauns hängt von den örtlichen Bauvorschriften ab, die in Deutschland von Bundesland zu Bundesland und teilweise sogar von Gemeinde zu Gemeinde unterschiedlich sind. Hierzu kontaktieren Sie bitte ihr regionales Bauamt.

Muss ich meinen Solarzaun anmelden?

*Ja. Zaunkraftwerke / Balkonkraftwerke und große Zaun-PV-Anlagen müssen vom Betreiber online im Marktstammdatenregister angemeldet werden. Dies können Sie hier durchführen:
[Anmeldung Marktstammdatenregister](#)*

Benötige ich eine Genehmigung für meinen Solarzaun?

Die genehmigungsfreie Bauhöhe eines Zauns variiert regional stark. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem regionalen Bauamt. PV-Anlagen > 2000Wp sind grundsätzlich genehmigungspflichtig. Ebenso PV-Zäune ab diesem Leistungswert, bzw. einer Länge > 9meter. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem regionalen Bauamt.

Welche Förderungen gibt es für einen Solarzaun?

*Überschüssiger Strom, der nicht sofort genutzt wird, kann in das öffentliche Stromnetz eingespeist werden. Betrachtet wird ein Solarzaun typischerweise als "sonstige bauliche Anlage" und kann gemäß dem Gesetz für den Ausbau erneuerbarer Energien **vergütet** werden (gleichzusetzen mit einer Freiflächenanlage).*

Welchen Nutzen / Welche Vorteile haben falagotti-Solarzäune?

- *Unsere Zäune werden als PV-Kraftwerk / als PV-Anlage betrachtet. Somit profitieren Sie von der gesetzlich vorgegebenen MwSt.-Entlastung und **sparen dadurch 19%** gegenüber normalen Zäunen*
- *Unsere Zäune gewinnen Sonnenenergie, welche Sie selbst nutzen, einspeisen oder speichern können. Somit **senken Sie Ihre Stromkosten** - Dies werden Sie bei Ihrer Jahresabrechnung feststellen*
- *Unsere Zäune **bezahlen sich selbst**. Je nach Aufstellgebiet und Anzahl der Sonnentage / Jahr **amortisieren** sich unsere Zäune innerhalb von **10 Jahren***
- *Unsere Zäune tragen zur Energiewende bei. Somit leben Sie einen **nachhaltiges Bewusstsein** vor*
- *Unsere Zäune bieten einen **hohen Energieertrag** mit **minimalem Platzbedarf** ggü. einer Dach-PV-Anlage*
- *Unsere Zäune sind die beste **Ergänzung** bei Nutzung eines **Wärmepumpen**-Heizsystems.
Denn in den Herbst- & Wintermonaten, bei tief stehender Sonne, bietet die 90° Ausrichtung des Solarzauns einen verhältnismäßig besseren **Energieertrag** als eine Dach-PV-Anlage*
- *Unsere Zäune sind **multifunktional**. Sie dienen als Grundstücksabgrenzung, als Sichtschutz, als Windschutz, als Lärmschutz, als Energieerzeuger und sind Designelemente*
- *Unsere Zäune haben mit den verwendeten PV-Modulen eine **30-jährige Garantie** auf lineare Performance und eine **25-jährige Garantie** auf die Produktmaterialien. Ebenso bieten die verwendeten WPC-Elemente eine **20-jährige Garantie** auf Farbechtheit*
- *Unsere Zäune sind in Verbindung mit unseren reinen Aluminium- oder WPC-Anbaufeldern **flexibel nutzbar***



f



falagotti GmbH

Goldbergstr. 25 | 35216 Biedenkopf



06461-985918



info@falagotti.de