

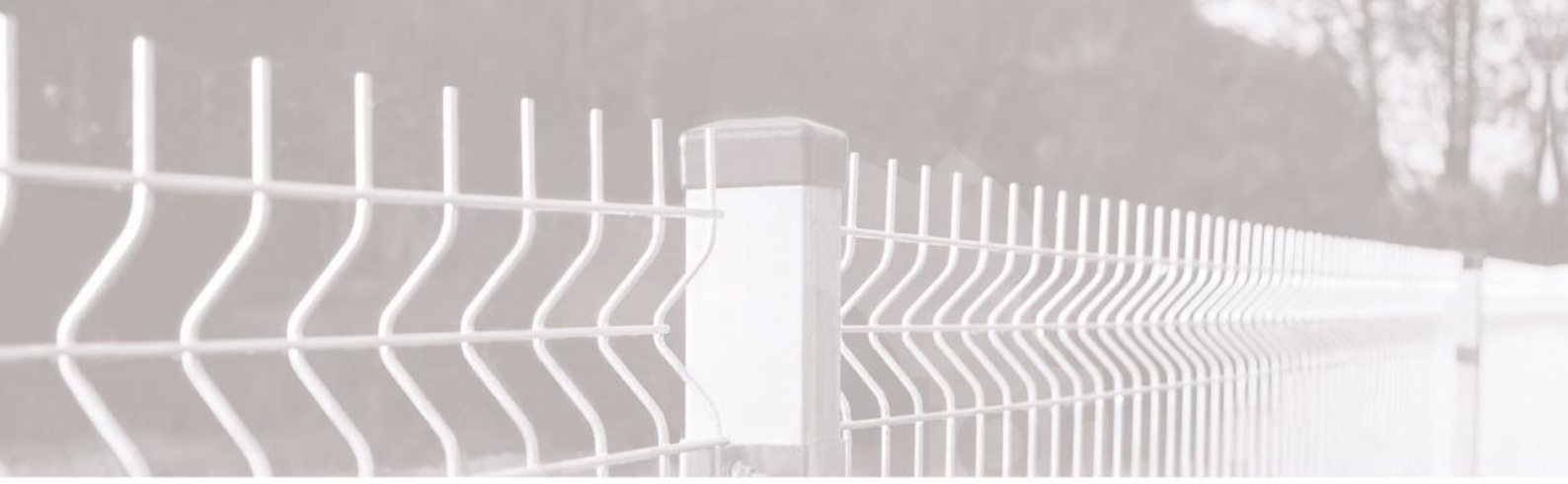
# Eine gesicherte Investition.



**Langlebig. Stabil. Sicher.**  
Lieferung und Montage von  
Stabmatten- und Maschendraht-  
zaunanlagen für Industrie- und  
PV-Freilandflächen.







## Das können wir für Ihr Projekt tun!



Beratung



Planung



Lieferung



Montage

## Auf den Punkt gebracht.

Sicherheit mit System – Zaunanlagen von KWpeak Solutions GmbH für Photovoltaik-Freiflächenanlagen. Die KWpeak Solutions GmbH steht für umfassende Kompetenz im Bereich Photovoltaik-Freilandanlagen und bietet neben professionellen Montagendienstleistungen auch wirkungsvolle Sicherheitslösungen für den langfristigen Schutz Ihrer Investitionen.

Unser Angebot umfasst langlebige Stabmattenzäune für höchste Stabilität sowie flexible Maschen- drahtzäune für wirtschaftlich orientierte Projekte. Beide Varianten eignen sich ideal zur Sicherung groß- flächiger PV-Anlagen gegen unbefugten Zutritt, Diebstahl und Vandalismus.

Für ein Höchstmaß an Schutz werden unsere Zaunanlagen zusätzlich mit einem Übersteigenschutz aus Stacheldraht ausgestattet – eine wirkungs- volle Abschreckung gegen unbefugtes Überklettern und damit ein klares Signal für Sicherheit und Kontrolle.

Gleichzeitig legen wir Wert auf ökologische Verant- wortung: Die Montage der Zäune erfolgt in einer Höhe von 10 bis 15 cm über dem Boden, sodass

Kleintiere unter dem Zaun hindurch ausweichen können – für ein nachhaltiges und naturverträgliches Sicherheitskonzept. Ergänzt wird unser System durch massive Durchfahrtstore in verschiedenen Breiten, die sich harmonisch in die Gesamtanlage integrieren und eine sichere sowie komfortable Zufahrt ermöglichen.

Mit den Zaunanlagen der KWpeak Solutions GmbH erhalten Sie eine durchdachte Gesamtlösung, die Technik, Sicherheit und Umweltbewusstsein miteinander vereint.

**KWpeak Solutions GmbH – Technik mit Verantwortung. Für Ihre Projekte. Für Ihre Sicherheit. Für unsere Umwelt.**

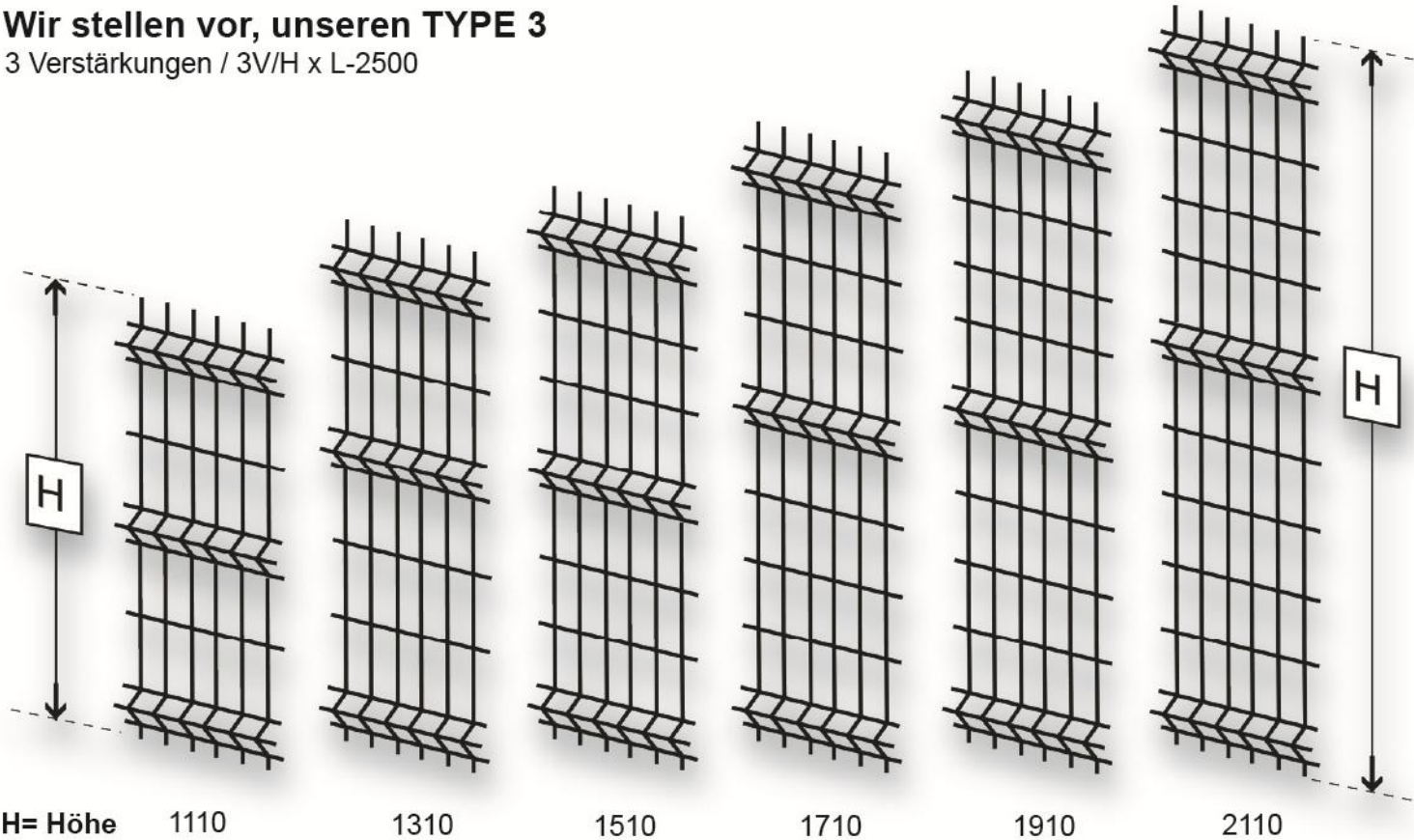






# Wir stellen vor, unseren TYPE 3

3 Verstärkungen / 3V/H x L-2500



H= Höhe      1110                      1310                      1510                      1710                      1910                      2110

Typ	Höhe des Panels	Höhe des Pfostens	Anzahl der horizontalen Paneelen	Anzahl der Bügel
[symbol]	[mm]	[mm]	[pcs.]	[amount]
3V/H-1110	1110	1700	11	2
3V/H-1310	1310	2000	12	3
3V/H-1510	1510	2200	13	3
3V/H-1710	1710	2400	14	3
3V/H-1910	1910	2600	15	4
3V/H-2110	2110	2800	16	4

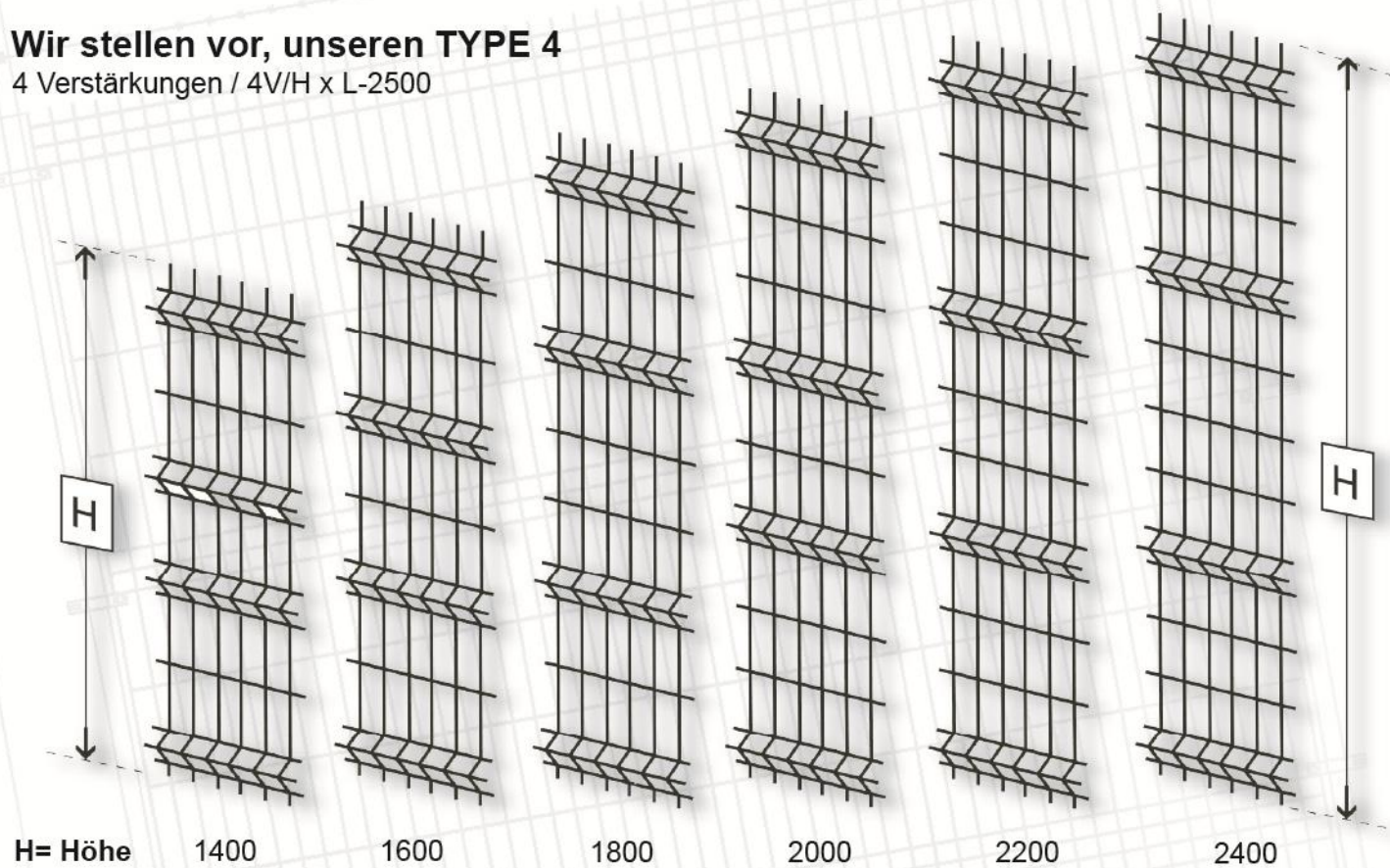
## Konstante Daten:

Panel – Breite	2500 mm
Montage-System	A und B
Anzahl der vertikalen Stäbe	50 Stück
Durchmesser der vertikalen/horizontalen Stäbe	4/4 or 5/5 mm



## Wir stellen vor, unseren TYPE 4

4 Verstärkungen / 4V/H x L-2500



H= Höhe

1400

1600

1800

2000

2200

2400

Typ	Höhe des Panels	Höhe des Pfostens	Anzahl der horizontalen Paneelen	Anzahl der Bügel
[symbol]	[mm]	[mm]	[pcs.]	[amount]
2V/H-630	1400	2000	14	3
2V/H-830	1600	2200	15	3
2V/H-1030	1800	2400	16	3
2V/H-1230	2000	2600	17	4
2V/H-1430	2200	2800	18	4
2V/H-1630	2400	2800	19	4

### Konstante Daten:

Panel – Breite	2500 mm
Montage-System	A und B
Anzahl der vertikalen Stäbe	50 Stück
Durchmesser der vertikalen/horizontalen Stäbe	4/4 oder 5/5 mm

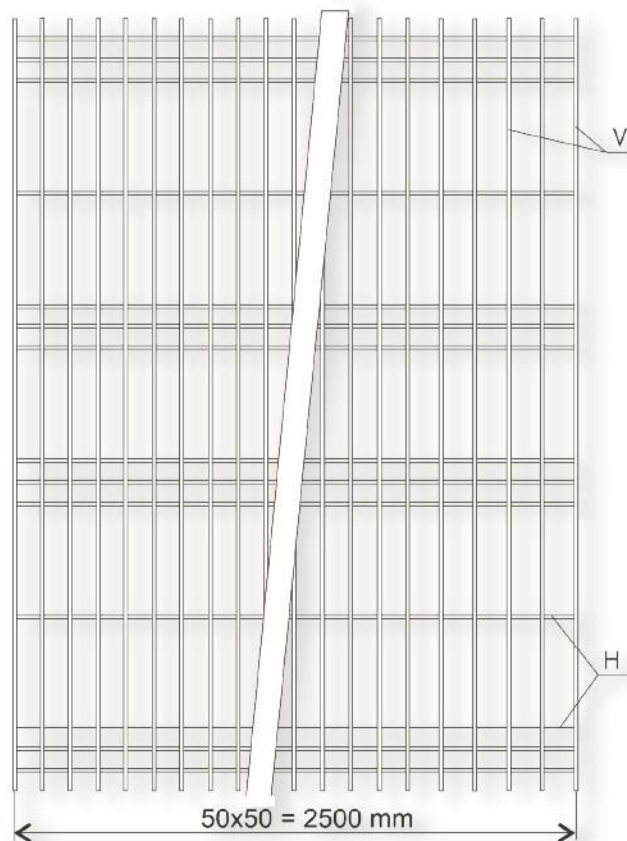
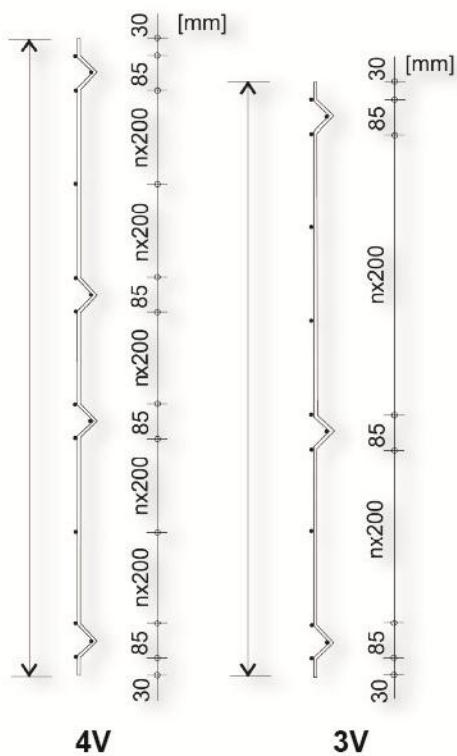






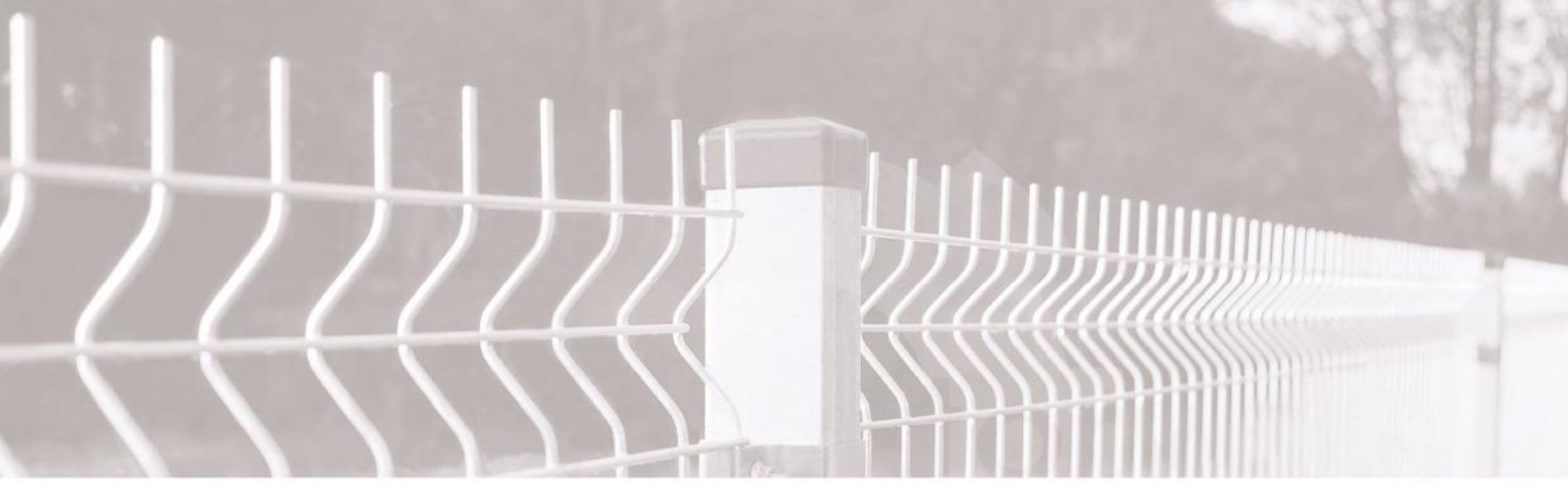
## Maschen Element

EN 10223-7:2002 (PKN 06-2005r.)



Optionen	D-4	D-5
Durchmesser horizontal = (H)	(H) = 4,0mm	(H) = 5,0mm
vertikal = (V)	(V) = 4,0mm	(V) = 5,0mm

MASSIV ZEAUN &  
REITHL STÄBE



## Korrosionsschutz

Feuerverzinkt / EN-ISO 1461

### Feuerverzinktes Paneele-Zaun-Element

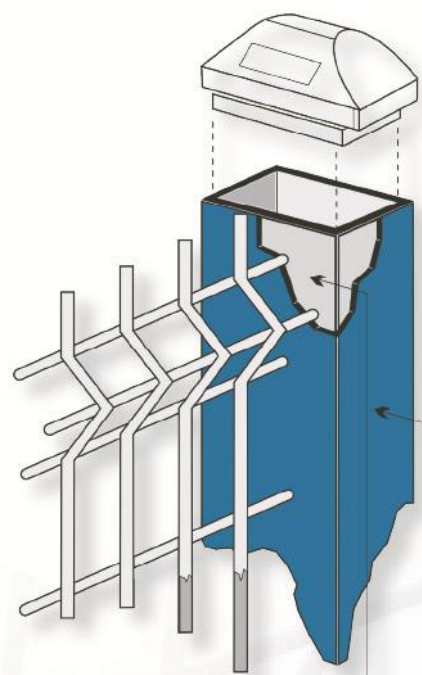
System GROWMAT: Paneele, Pfosten, Schellen und Montage-Leisten sind mit einer Zink-Beschichtung gegen Rost geschützt im Feuerverzinkungs-Verfahren (Bad in flüssigem Zink bei einer Temperatur von 440° bis 460°) auf der Oberfläche des verzinkten Elementes, läuft ein Diffusionsphänomen ab. Stahl und Zink bilden eine gemeinsame Legierungsschicht, auf der sich eine reine Zinkschicht absetzt.

### Duplex Verfahren / EN-ISO 12944-5

Korrosionsschutz mit dem Duplex-System. Auf eine zuvor vorbereitete Zinkbeschichtung wird eine Sonderlackierung aufgebracht. Im DUPLEX-System, der Firma GROWMAT, wird eine Polyester-Pulverbeschichtung durch elektrostatische Aufladung, aufgetragen. Die überaus sorgfältige Vorbereitung der verzinkten Stahloberfläche ist hierbei das wichtigste Element, dass über die Langlebigkeit und Halbarkeit der Lackschicht entscheidet. Nur so ist der höchste Grad der Haftung der Farbschicht und damit höchste Qualität geboten.

## Beschichtungen:

Zink ~100-120µm / Polyester ~80µm



Zink-Beschichtung Stärke  
~100-120 µm

Polyester  
Stärke ~80 µm



## RAL Standardfarben

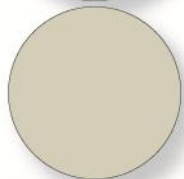
Wählen Sie aus 6 Farbtönen den für Sie passenden aus



RAL 6005



RAL 7030



RAL 8017



RAL 9005

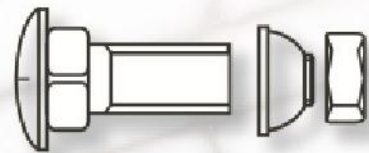


RAL 5010



RAL 9010

Verbindungssysteme wie Bolzenschluss (M8 x25/80) und Muttern, werden aus rostfreiem Stahl Kl. 2 angefertigt.

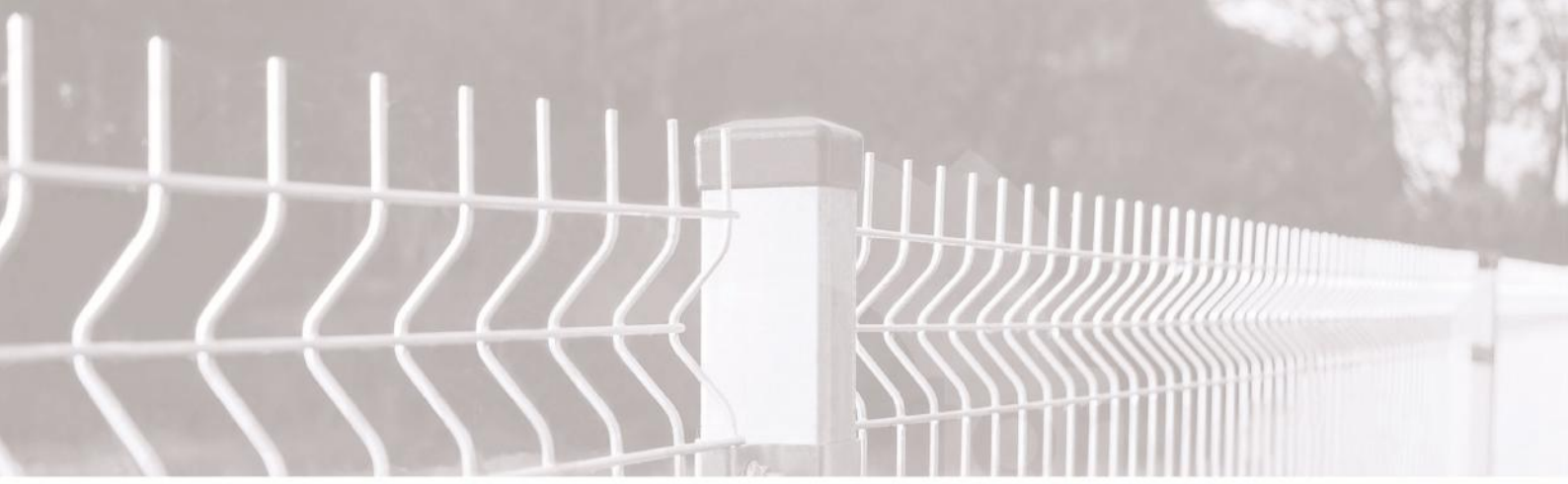


Alle Farbmuster sind darstellungsbedingt, nicht 100% farbecht!

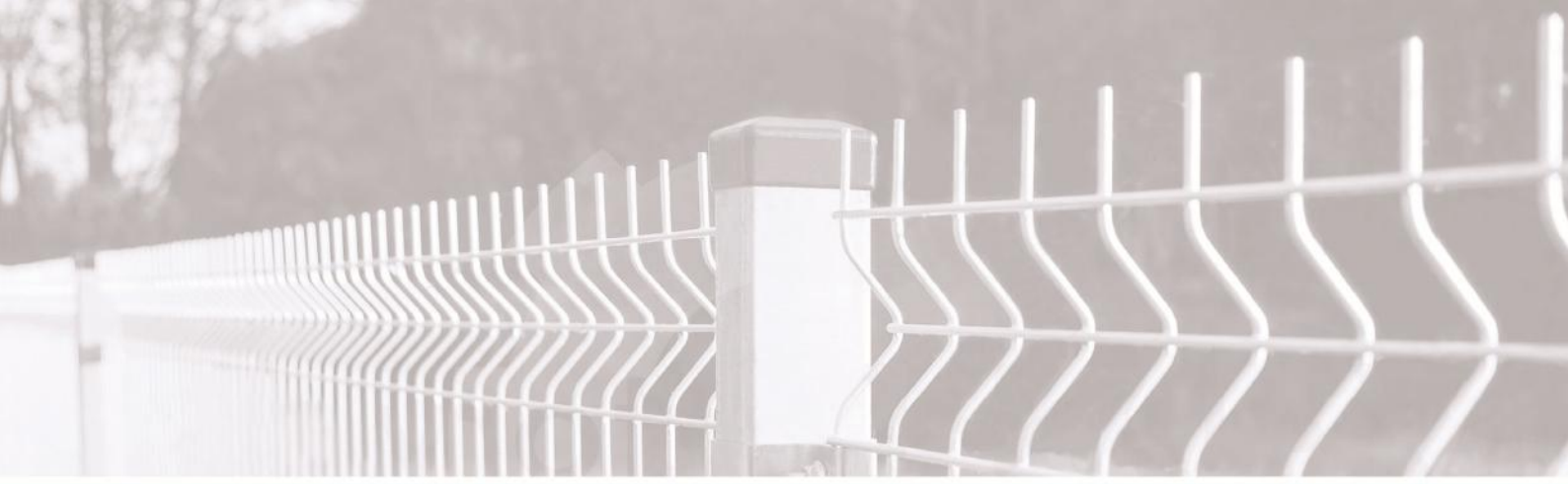


KWpeak *Solutions* GmbH









## Ausleger / Übersteigenschutz

Unsere Zaunsysteme lassen sich individuell mit einem zusätzlichen Sicherheitsattribut ausstatten. Der Übersteigenschutz unseres Systems fügt sich optisch harmonisch in das Zaunsystem ein und sorgt zusätzlich für eine Sicherheitsbarriere. Wir setzen bei all unseren Systemen auf hochwertige Materialien und eine präzise Verabreichung, damit Sie von einem sicheren und zuverlässigen Schutz profitieren können.

## Ausleger

Beim Einsatz unserer Zaunsysteme im Bereich von Schulen und Kindergärten, empfehlen wir die Paneele auf sicherheitsrelevante Gegebenheiten zu überprüfen. Dabei sollten zum Beispiel die oberen Drahtenden entfernt werden. Diese Maßnahme trägt dazu bei, dass Verletzungsrisiko für Personen zu verringern, die versuchen, über den Zaun zu klettern.

## Anmerkung

Beim Einsatz unserer Zaunsysteme im Bereich von Schulen und Kindergärten, empfehlen wir die Paneele auf sicherheitsrelevante Gegebenheiten zu überprüfen. Dabei sollten zum Beispiel die oberen Drahtenden entfernt werden. Diese Maßnahme trägt dazu bei, dass Verletzungsrisiko für Personen zu verringern, die versuchen, über den Zaun zu klettern.

Im Falle der Montage von Zaunelementen in Abschnitten von 2,5 m schneiden wir diese vor Ort (auf der Gebäudeseite) mit einem Drahtschneider (Stäbe max. bis 8 mm). Die Paneele werden modular alle 50 mm so nah wie möglich an der Schweißnaht gekürzt. Die geschnittenen Stäbe werden mit lackiertem Mörtel in der jeweilige Farbe gesichert.

## Individuelle Lösungen

Das flexible und modulare System unserer Zaunpaneele bietet die Möglichkeit jedes Bauwerk mit einer Umzäunung zu sichern. Hier einige Beispiele:



**Photovoltaik Freilandanlagen**



**Sensible, Sicherheitsbereiche**



**Industriegelände**



**Betriebshöfe**



**Sportanlagen**

Sicherlich haben wir auch eine Lösung für Ihr Projekt, fragen Sie uns gerne an!



KWpeak *Solutions* GmbH





## Maschendraht - effektiver und zuverlässiger Schutz

Dieser Zauntyp ist für gewerbliche Zwecke sehr beliebt und weit verbreitet, bestens geeignet für die Umzäunung von Unternehmen, Industriegebieten, PV-Freilandanlagen, Sportplätzen und vielem mehr.

Mit seiner robusten und langlebigen Konstruktion bietet der Maschendrahtzaun den nötigen Schutz für Ihr Eigentum, indem er eine wirksame Barriere bildet und gleichzeitig den Blick frei lässt.

Die Höhe des Zauns variiert von 50 cm bis zu ganzen 300 cm, sodass Sie die perfekte Lösung für Ihre Bedürfnisse erhalten. Mit einer typischen Maschenweite von 50x50 mm ist der Zaun äußerst schwer zu erklimmen, und für zusätzliche Sicherheit können wir den Zaun mit stromführenden Drähten oder Stacheldrähten an der Oberseite des Zauns ergänzen.

Mit einer typischen Maschenweite von 50x50 mm ist der Zaun äußerst schwer zu erklimmen, und für

zusätzliche Sicherheit können wir den Zaun mit stromführenden Drähten oder Stacheldrähten an der Oberseite des Zauns ergänzen.

Die Drähte unserer Maschendrahtzäune sind mit einer Zinkschicht rostgeschützt und außerdem mit Kunststoffbeschichtungen in verschiedenen diskreten Farben wie Grau, Schwarz oder Grün erhältlich. Durch die Wahl der Farbe lässt sich der Zaun gut in Ihre Umgebung integrieren, so dass er sowohl die Sicherheitsanforderungen erfüllt als auch sich optisch in die Umgebung einfügt. Die Beschichtung macht den Zaun außerdem haltbar und trägt dazu bei, dass der Maschendrahtzaun eine lange Lebensdauer bei minimalem Wartungsaufwand hat.







## Auf einen Blick. Technische Daten zu unserem Maschendrahtzaun 1750 (RAL 6005)

### Geflecht

Viereckdrahtgeflecht verzinkt PE-ummantelt  
Farbe: grün RAL 6005, hergestellt nach DIN 1199, unter Beachtung EN 10223-6  
Kerndraht: ca. 1,7 mm nach DIN 3036 Teil 1  
Außendurchmesser: ca. 2,8 mm  
Maschenweite: ca. 60x60 mm  
Höhe: ca. 1750 mm □

### Spanndraht

verzinkt PE-ummantelt in grün RAL 6005  
Kerndraht: ca. 2,2 mm nach DIN 3036 Teil 1  
Außendurchmesser: ca. 3,8 mm □

### Bindendraht

verzinkt PE-ummantelt in grün RAL 6005  
Kerndraht: ca. 1,4 mm nach DIN 3036 Teil 1  
Außendurchmesser: ca. 2,0 mm □

### Stacheldraht

verzinkt PE-ummantelt in grün RAL 6005  
Laufdrähte Ø: ca. 2,8 mm  
2-drähtig, 4-spitzig, Stachelabstand: ca. 100 mm

### Zaunpfosten

verzinkt gemäß EN 10127/Z275 und pulverbeschichtet in grün RAL 6005  
Durchmesser: ca. 60 mm  
Pfostenlänge: ca. 3000 mm  
Pfostenkappe: Ø ca. 60 mm, Kunststoff schwarz  
Spanndrahthalter: ca. 5 mm, Kunststoff schwarz, inkl. Edelstahl Nagel

### Strebenpfosten

verzinkt und pulverbeschichtet in grün RAL 6005  
Durchmesser: ca. 42x1,5 mm  
Strebenlänge: ca. 3000 mm  
**oder mit Abstrebung**  
verzinkt nach EN 10240 + B1  
Durchmesser: ca. 42 x 1,5 mm  
Strebenlänge: ca. 3000 mm







## Ein- und zweiflügelige Industrietore

Feuerverzinkt / EN-ISO 1461

Unsere Industrietore, ein- oder zweiflügelig, sind eine hochwertige und robuste Lösung für den industriellen Einsatz. Ideal auch für breite Zufahrten und intensive Nutzung. Mit einer variablen Torbreite von 3.000 bis 12.000 mm und einer Torhöhe von 1.000 bis 2.500 mm, inklusive 100 mm Bodenfreiheit, passt es sich flexibel an verschiedene Anforderungen an. Der stabile Rahmen besteht aus Quadratrohr mit Maßen von 50/50 bis 80/80 mm, in den Doppelstabmatten (8/6/8) fest verschweißt sind, was maximale Stabilität und Sicherheit gewährleistet.

Das Industrietor ist in den Farben Grün (RAL 6005) und Anthrazit (RAL 7016) sowie feuerverzinkt nach DIN 1461 erhältlich, um optimalen Korrosionsschutz zu gewährleisten. Die Ausstattung umfasst Torpfosten (80 x 80 bis 200 x 200 mm), eine Alu-Drückergarnitur, ein rostfreies Zylinderschloss mit drei Schlüsseln sowie auf Wunsch, eine praktische Zackenleiste ab einer Höhe von 1.800 mm für zusätzlichen Schutz. Der Bodenriegel und der 180°-Öffnungswinkel sorgen für ein einfaches Handling und eine komfortable Bedienung in jeder Situation.

### Farbmuster



RAL 6005



RAL 7016

Alle Farbmuster sind darstellungsbedingt, nicht 100% farbecht!







## Torbreiten

3.000mm  
3.500mm  
4.000mm  
4.500mm  
5.000mm  
6.000mm  
7.000mm  
8.000mm  
9.000mm  
10.000mm  
11.000mm  
12.000mm

## Torhöhen

1.000mm  
1.200mm  
1.600mm  
1.800mm  
2.000mm  
2.250mm  
2.500mm



# Gerne kalkulieren wir auch Ihr Projekt.

**kwpeak Solutions GmbH**

Dörnbergstraße 13

D-34302 Guxhagen

+49 56 65 / 4 06 48 97

[achim.benderoth@kwpeak.de](mailto:achim.benderoth@kwpeak.de)

**[www.kwpeak.de](http://www.kwpeak.de)**



KWpeak *Solutions* GmbH