

INHALT Doppelstabmattenzaun PDF



Der Doppelstabmattenzaun

Vorteile des Doppelstabmattenzauns

Stahldraht ist der Grundpfeiler

Verwendung des Doppelstabmattenzauns

Doppelstabmatten Zaunfeld

Vorteile hat der zusätzliche Sichtschutz

Gabione als Sichtschutz

Gittermattenzaun und die Gabione

Der Doppelstabmattenzaun - Möglichkeiten und Unterschiede

Ein Zaun kann für mehrere Möglichkeiten genutzt werden, so kann ein Zaun beispielsweise im Garten eine perfekte Abgrenzung sein. Ein Zaun kann aber auch als Sichtschutz eingesetzt werden, oder Hunde daran hindern das Grundstück zu verlassen. Wer einen besonders robusten und nützlichen Zaun haben möchte, sollte sich an die reichliche Auswahl im Bereich der Metallzäune halten.

Ein Metallzaun ist sehr robust und gleichzeitig um einiges günstiger als vielleicht ein Zaun aus Holz. Deswegen wird der Metallzaun auch immer wieder gerne in Gärten oder auf Firmengeländen genutzt. Nun gibt es im Bereich der Metallzäune einige Modelle die in einen Garten passen würden, andere eher weniger. Der Doppelstabmattenzaun ist, neben dem Maschendrahtzaun, der beliebteste der Metallzäune in deutschen Gärten.

Wer gerne wissen möchte wie der Doppelstabmattenzaun aufgestellt wird, welche Vorteile der Doppelstabmattenzaun hat und was es alles für Möglichkeiten gibt, der sollte sich fünf Minuten nehmen und diesen kleinen Ratgeber als Informationsquelle nutzen.



Der Doppelstabmattenzaun - Vorteile und Eigenschaften

Bevor wird nun zum Aufbau kommen und eventuell zu den optimalen Zaunpfosten für den Mattenzaun, wie der Doppelstabmattenzaun auch gerne genannt wird, wollen wir erst einmal die Eigenschaften und die Vorteile von einem Doppelstabmattenzaun

genauer betrachten. Denn diese sind es die Sie zum Kauf anregen.

Der Doppelstabmattenzaun selber besteht aus Stahldraht. Dadurch ergibt sich natürlich eine besondere Robustheit. Zusätzlich ist der Doppelstabmattenzaun mit weiteren Vorteilen und Eigenschaften versehen. Der Doppelstabmattenzaun kann optimal an unterschiedlichen Orten aufgestellt werden, selbst an einem Hang kann der Mattenzaun seine Dienste leisten. Die Doppelstabmatten lassen sich problemlos in der Höhe abgestuft aufbauen, um so Höhenunterschiede auf dem Grundstück auszugleichen.

Neben diesen Eigenschaften ist der Mattenzaun besonders flexibel aber gleichzeitig stabil. Des Weiteren ist der Mattenzaun kostengünstiger und kann mit wenigen Mitteln selber aufgestellt werden. Wer also einen

- robusten

- leicht zu reinigenden
- rostfreien
- leicht aufzubauenden
- kostengünstigen und
- optisch anpassungsfähigen Zaun sucht, ist beim Doppelstabmattenzaun genau richtig.

Der Doppelstabmattenzaun bietet mit seinen Stabmatten also viele Eigenschaften und Vorteile, welches sich positiv auf Ihr Vorhaben und gleichzeitig auf Ihre Geldbörse auswirken kann.

Der Stahldraht - der Grundpfeiler des Mattenzauns

Der Doppelstabmattenzaun ist aus Stahldraht gefertigt. Der Draht bei einem Gittermattenzaun ist aus Stahl, genauer gesagt aus gezogenem Stahl. Daraus ergeben sich die zahlreichen Eigenschaften, von denen der Mattenzaun profitiert. Der verwendete Stahldraht ist sozusagen das Herzstück von einem Doppelstabmattenzaun. Für die Haltbarkeit kommt es jetzt aber entscheidend auf die Weiterverarbeitung an.

Der Stahldraht kann in unterschiedlicher Weise verarbeitet werden, beim Doppelstabmattenzaun selber wird der Stahldraht als Stabvariante in unterschiedlichen Stärken verarbeitet. Wie das genauer aussieht erklären wir in einem folgenden Absatz etwas genauer.

Verwendung des Doppelstabmattenzauns - Aussehen und Zaunhöhe als Stützpfiler für die Vielfältigkeit

Der Doppelstabmattenzaun kann in sehr unterschiedlicher Weise genutzt werden. Zum einen kann der Mattenzaun perfekt als Zaun für den Garten genutzt werden, zum anderen kann der Mattenzaun auch gut als Abgrenzung des Firmengrundstückes oder des Privatgrundstückes verwendet werden.

Neben diesen ganz klassischen Einsatzgebieten, kann der Zaun auch an sehr außergewöhnlichen Bereichen angewendet werden, so beispielsweise im Tierpark. Diese Vielfältigkeit verdankt der Doppelstab Mattenzaun zum einem seinem Aussehen. Zu diesem kommen wir nun.

Wie sieht der Doppelstabmattenzaun aus? Eigentlich ist das Aussehen dieses Zaun Modelles nicht sonderlich aufregend, denn es handelt sich um einen sehr einfach aufgebauten, aber sehr wirkungsvollen Metallzaun. Der Doppelstabmattenzaun besteht aus Streben, die so angeordnet sind, dass sich längliche Rechtecke bilden.

Den Doppelstabmattenzaun gibt es in zwei Ausführungen, bezogen auf die Drahtstärke:

Doppelstabmattenzaun 6-5-6

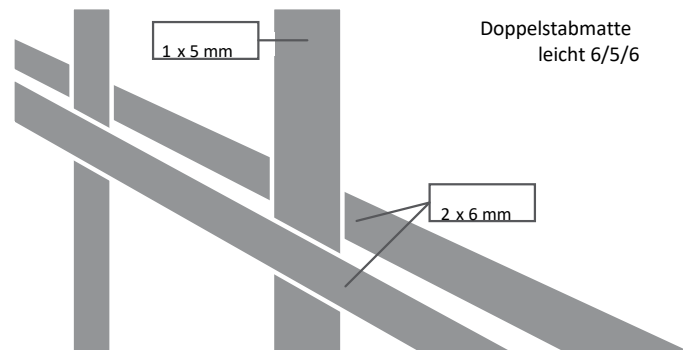
Doppelstabmattenzaun 8-6-8

Grundlegend sind die Streben, welche wie bereits erwähnt aus Stahldraht bestehen, wie folgt angeordnet: (Blick direkt auf den Doppelstabmattenzaun)

Waagerechter Stahldraht (6 oder 8 mm Stärke)- senkrechter Stahldraht (5 oder 6 mm Stärke)- waagerechter Stahldraht (6 oder 8 mm Stärke)

Durch diese Konstruktion ermöglichen sich zahlreiche Verwendungsmöglichkeiten, denn der Doppelstabmattenzaun kann so als normale Abgrenzung genutzt werden oder eben mit einigen Zubehören als Sichtschutzzaun.

Neben dem Aufbau kann der Zaun auch in unterschiedlichen Zaunhöhen genutzt werden. Diese spielen bei der Verwendung natürlich auch eine entscheidende Rolle. Wir wollen an dieser Stelle aber nicht zu stark auf die Zaunhöhe eingehen, denn es muss jeder Hausbesitzer oder Nutzer selber entscheiden, für was der Zaun



genutzt werden soll und welche Zaunhöhe entsprechend die richtige ist. Der

Doppelstabmattenzaun kann in den folgenden Zaunhöhen gekauft und genutzt werden:

- 0,83 m
- 1,03 m • 1,23 m • 1,43 m • 1,63 m
- 1,83 m
- 2,03 m

Je nach Verwendungsmöglichkeit, sollte die entsprechenden Zaunhöhen berücksichtigt werden. Bei der Zaunbreite, genauer gesagt bei der Breite der einzelnen Zaunfelder, ist die Auswahl nicht so groß, diese bezieht sich auch nicht unmittelbar auf die Nutzungsmöglichkeit.

Das Doppelstabmatten Zaunfeld - Möglichkeiten zwischen zwei Maßen

Der Doppelstabmattenzaun wird als Zaunfeld gefertigt und nicht wie beispielsweise der Maschendrahtzaun als Rollenware. Ein Zaunfeld besitzt eine Zaunbreite von 2,00 Metern oder von 2,50 Meter. Welches Zaunfeld Sie nutzen wollen liegt im Ermessen der Zaunlänge, diese kann mit den richtigen Zaunpfosten individuell verlängert werden.

Bedenken Sie aber, je geringer die Zaunfeldbreite, desto mehr Zaunpfosten werden Sie beim Aufbau benötigen.

Die Zaunfeld Breite von 2,00 Metern ist eigentlich dem Handel geschuldet. Da viele Speditionen keine Waren in der Länge von 2,50 Metern transportieren, weil sie sie als

Überlänge deklarieren, haben die Hersteller reagiert und Doppelstabmatten in der Breite 2,00 Meter produziert. Bei großen Zaunlängen geht das aber durchaus ins Geld, da wie bereits erwähnt, mehr Zaunpfosten benötigt werden.

Der Doppelstabmattenzaun - die Sichtschutzmöglichkeiten

Wie oben bereits erwähnt, gibt es zahlreiche Verwendungsmöglichkeiten für den Gittermattenzaun. Eine Nutzungsmöglichkeit ist den Doppelstabmattenzaun als Sichtschutz zu nutzen. In diesem Fall dient der Gittermattenzaun gleich für zwei Verwendungen, zum einen als Sichtschutz, zum anderen als Abgrenzungsmöglichkeit. Nun kann der Mattenzaun aber nicht ohne Zubehör als Sichtschutz genutzt werden.



Wie kann der Sichtschutz für den Doppelstabmattenzaun nun aussehen? Das ist eigentlich sehr einfach, denn dank der Konstruktion haben Nutzer die Möglichkeit gesonderte Sichtschutzelemente in den Zaun einzuziehen. Den Sichtschutz für den Doppelstabmattenzaun bekommt man in unterschiedlichen farblichen Varianten. Die Sichtschutzstreifen bestehen aus einem robusten Kunststoffmaterial, welches in 20 Zentimeter hohen Streifen auf einer Rolle zu 36 m Länge bzw. 50 m Länge erhältlich ist.

Warum 20 cm breit werden Sie sich fragen? Weil der Doppelstabmattenzaun Felder hat die 20 cm hoch sind und 5 cm breit. Diese Maße sind genormt und somit bei jedem Hersteller gleich. Insofern braucht man auch Sichtschutzstreifen die 20 cm breit sind, damit man die Sichtschutzstreifen problemlos in den Doppelstabmattenzaun „einfädeln“ kann.

Farblich passt sich der Sichtschutz, den Farben des Doppelstabmattenzauns an, so gibt es die Streifen für den Sichtschutz in anthrazit grau (RAL 7016), Moosgrün (RAL 6005) oder in Grausilber (RAL 9006). Das sind die Standardfarben bei den Sichtschutzstreifen. Es gibt sie aber auch in anderen Farben und sogar mit Motiven. Zum Beispiel als Steinwand, dann sieht der Doppelstabmattenzaun wie eine Gabione aus. Neu sind auch die Koniferen Streifen. Diese sehen dann aus der Ferne wie eine Hecke aus Koniferen aus.

Wie kann der Sichtschutz montiert werden? Hier stellt sich die Frage, wie diese Kunststoffstreifen am besten am Doppelstabmattenzaun montiert werden können. Die Zaunmontage ist eigentlich sehr einfach, denn der Streifen wird einfach zwischen den einzelnen Streben eingebunden.

Welche Vorteile hat der zusätzliche Sichtschutz für den Doppelstabmattenzaun Besitzer?

Warum einen Doppelstabmattenzaun kaufen, wenn man am Ende zusätzlich den Sichtschutz kaufen muss? Eine Frage die sich sicherlich in diesem Moment viele Nutzer stellen. Ganz einfach, der Doppelstabmattenzaun ist in der Anschaffung um einiges kostengünstiger als ein Zaun aus Holz. Auch fertige Sichtschutzelemente sind in der Anschaffung wesentlich teurer. Zudem bieten Sichtschutzelemente in der Regel nicht die Stabilität wie ein Doppelstabmattenzaun.

Als Vergleichsmöglichkeit: Gehen wir davon aus, wir wollen ein Zaunfeld im Bereich Doppelstabmattenzaun und Holzzaun mit einer Zaunhöhe von 1,80 Meter kaufen. Dann steht im Doppelstabmattenzaun Bereich ein Zaunfeld mit 1,80 Meter Höhe und 2,50 Meter Breite für ca. 40-50 Euro zur Verfügung.

Beim Zaun Modell aus Holz erhalten Sie eine Zaunhöhe von 1,80 Meter jedoch nur eine Zaunfeldlänge von 1,80 Meter mit Kosten um die 80-130 Euro. Das ein starker preislicher Unterschied. Selbst wenn Sie den Sichtschutz für den Mattenzaun zusätzlich kaufen müssen, erscheint der Doppelstabmattenzaun, je nach Zaunhöhe pro Zaunfeld kostengünstiger.

Neben der Anschaffung ist der Doppelstabmattenzaun mit Sichtschutz immer noch pflegeleichter und der Sichtschutz kann einfach und schnell bei Schäden ersetzt werden.

Die Gabione als mögliche Sichtschutzalternative

Nun gibt es natürlich für den Doppelstabmattenzaun auch noch eine andere Möglichkeit, als das Einbinden der einzelnen Kunststoffstreifen. Diese Möglichkeit nennt sich Gabione, welche ebenfalls aus Doppelstabmatten Zaunelementen besteht. Die Gabione ist ein Drahtkorb in den meistens Steine unterschiedlicher Art als Sichtschutz und als Dekoration gelegt werden. Je nach dem für welche Art der Füllung man sich entscheidet, kann die Gabione eine kostengünstige Alternative zu einem Zaun aus Sichtschutzelementen darstellen.

Nun gibt es natürlich auch hier unterschiedliche Höhen, diese liegen bei

- 1,03 m • 1,23 m • 1,43 m • 1,63 m • 1,83 m
- 2,03 m

Bei der Gabionenlänge gibt es die gleiche Auswahl wie beim Doppelstabmattenzaun. Hier haben Sie die Wahl zwischen folgenden Maßen.

- 2,50 m
- 10,0 m
- 12,50 m □ 15,0 m
- 17,50 m □ 20,0 m

- 22,50 m
- 25,0 m
- 27,50 m
- 30,0 m
- 32,50 m
- 35,0 m
- Und so weiter. Man immer weitere Elemente von 2,50 Meter aneinander reihen

Für was können die Gabionen genutzt werden?

Eine Gabione, welche eine Sonderform des Doppelstabmattenzauns darstellt, kann für viele Zwecke genutzt werden, so beispielsweise auch als Sichtschutz, Windschutz, Geräuschschutz und Zaun. Um die Gabionen an das Grundstück anzupassen, können diese in den normalen Doppelstabmattenzaun Farben gekauft werden.

Gittermattenzaun - Die Sonderform der Gabionen

Die Gabionen können neben den oben genannten Bereichen auch als Säulenform verwendet werden. Was bedeutet das? Das bedeutet, dass Sie für den Zaun normale Doppelstabmattenzaun Elemente nutzen. Jeweils zwischen die Zaunpfosten können dann einzelne Säulengabionen gesetzt werden, das rundet die Erscheinung zusätzlich ab.

Doppelstabmatte - Der Grüne Sichtschutz

Wer nicht sofort einen Sichtschutz für den Doppelstabmattenzaun benötigt, der kann den Doppelstabmattenzaun auch einfach mit Grünpflanzen versehen. Hier sollten Sie unbedingt darauf achten, dass es sich um Rankpflanzen handelt. Diese können direkt vor die Doppelstabmatten gepflanzt werden und den Doppelstabmattenzaun dann perfekt als Rankhilfe nutzen. Hierbei sollten Sie aber bedenken, dass viele Rankpflanzen im Winter nicht mehr so üppig aussehen wie im Sommer und deswegen der Sichtschutz im Winter nicht vollständig aufrechterhalten werden kann.

Verbindungsstück – Zaunpfosten für den Doppelstabmattenzaun

Egal für welche Art der Doppelstabmatten Sie sich entscheiden, ob nun der normale Doppelstabmattenzaun oder die Gabionen, einen Zaunpfosten benötigen alle. Den Zaunpfosten gibt es in unterschiedlichen Formen, so gibt es den Zaunpfosten als normalen Rechteckpfosten (meist in den Maßen 60 x 40 mm) oder als Zaunpfosten für die Ecke. Der Zaunpfosten für die Ecke stellt eine besondere Form dar, denn er wird in Eckbereichen eingesetzt.

Die Zaunpfosten gibt es selbstverständlich in den passenden Farben ebenso wie den Doppelstabmattenzaun. Obwohl die Auswahl des Zaunpfostens ebenso wichtig ist, wie die

Auswahl der Zaunhöhe, sollte bedacht werden, dass der Zaunpfosten optimal verankert werden muss. Dazu stehen drei Möglichkeiten zur Verfügung.

- Das Einbetonieren

Das Einbetonieren wird sehr gerne genutzt, denn es ist unter anderem am einfachsten und hält den Doppelstabmattenzaun perfekt. Um den Zaunpfosten perfekt in den Beton einzubetten, sollten Sie daran denken, ein 80 Zentimeter tiefes Betonloch auszuheben, in welches der Beton mit Zaunposten gefüllt wird. Hier ist zu bedenken, dass der Zaunpfosten bei der Auswahl mit einer erweiterten Pfostenlänge gekauft wird, damit der Zaunpfosten nach dem Einbetonieren auch noch zum Doppelstabmattenzaun passt.

- Auf Betonfundament dübeln

Beim Aufdübeln wird der Zaunpfosten nicht in den Beton gestellt, sondern auf den Beton geschraubt. Hierbei sollten Sie unbedingt beachten, dass die Schrauben witterungsfest sind. In der Regel kommen hier Edelstahlschrauben zum Einsatz. Das Aufdübeln ist ebenso leicht und beliebt wie das Einbetonieren. Beim Aufdübeln benötigt der Zaunpfosten einen Pfostenschuh, der bereits mit Löchern für die Schrauben versehen ist. Bedenken sollte man, dass ein sicherer Stand nur bis zu einer Maximalen Zaunhöhe von 1,23 Meter gewährleistet ist. Bei einem Doppelstabmattenzaun der höher ist, besteht die Gefahr, dass die Dübel aus dem Loch gerissen werden, wenn Druck auf den Zaun ausgeübt wird. Wenn man Sichtschutzstreifen verwenden möchte, sollte man die Zaunpfosten grundsätzlich einbetonieren. Die Windlast bei einem Sturm, die ja dann auf den kompletten Doppelstabmattenzaun drückt, wird vermutlich jeden Zaun zu Fall bringen.

- Das Streifenfundament

Das Streifenfundament ist wesentlich Zeitintensiver als die anderen beiden Verankerungsarten, denn es handelt sich um ein Fundament, welches über die gesamte Zaunlänge verläuft. Wir empfehlen das Streifenfundament nicht, denn es macht sehr viel Arbeit.

Den Doppelstabmattenzaun reparieren - geht das?

Natürlich kann auch mal ein Metallzaun, gerade wenn der Metallzaun nicht verzinkt wurde kaputt gehen. Defekte am Metallzaun entstehen meistens nur durch Rost. Was nun aber tun wenn der Doppelstabmattenzaun einen Defekt aufweist. Hier haben Sie zwei Möglichkeiten, entweder Sie schweißen die defekte Stelle, oder aber Sie tauschen den Bereich im Doppelstabmattenzaun aus. Wir empfehlen Ihnen den Bereich im Metallzaun auszutauschen.

Der Doppelstabmattenzaun und der Zaunpfosten sollten verzinkt sein

Gerade eben sprachen wir davon, dass der Doppelstabmattenzaun im optimalen Verhältnis verzinkt sein sollte. Doch warum? Das Verfahren zur Verzinkung gibt dem Doppelstabmattenzaun nicht nur ein stärkeres Äußeres, sondern durch das Verfahren erhalten der Doppelstabmattenzaun und auch der Zaunpfosten eine Schutzschicht. Diese sorgt wiederum für weniger Rostanfall. Perfekt also um die Lebensdauer des Doppelstabmattenzauns und der Zaunpfosten zu verlängern.

Unsere grobe Übersicht über das Thema Doppelstabmattenzaun endet nun hier. Wenn wir Ihr Interesse wecken konnten, schauen Sie doch mal im Blog vorbei. Im Blog finden Sie viele weitere Informationen und Tipps zum Thema Doppelstabmattenzaun.

Viele unserer Produkte bestehen aus Stahl, einem Werkstoff, welcher viele positive Eigenschaften hat. Stahl ist u.a. vielseitig, verformbar, 100 % recyclingfähig, langlebig und gut schweißbar. Neben diesen positiven Eigenschaften hat Stahl jedoch die negative Eigenschaft zu korrodieren (zu rosten). Aus diesem Grund wird die Oberfläche bei vielen Produkten mit einem Korrosionsschutz versehen. Der geläufigste Korrosionsschutz ist eine auf die Oberfläche nachträglich aufgetragene Zinkschicht. Eine spätere Grundierung und / oder Pulverbeschichtung, welche in verschiedenen Farben aufgebracht werden kann, schützt den Stahl zusätzlich. Eine Verzinkung und eine Pulverbeschichtung dienen als Korrosionsschutz und nicht als optisches Gestaltungsmittel, so lassen sich einige Merkmale produktionstechnisch nicht völlig vermeiden. Unterschiedliche Zinkmuster, Zinkstärken, Unebenheiten, Zinkpickel, Glanzgrad, leichte Farbnuancen und leichte Transportbeschädigungen stellen keinen Mangel dar und können bauseits ohne Beeinträchtigung des Korrosionsschutzes, durch eine im Fachhandel erhältliche Zink- bzw. Ausbesserungsfarbe, nachbehandelt werden. Eine detailliertere Beschreibung und Beispiel-Bilder zeigen wir Ihnen im Folgenden:

Information zu Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung



Feuerverzinken

Als Feuerverzinken bezeichnet man das Aufbringen eines metallischen Zinküberzugs auf Eisen oder Stahl durch Eintauchen in geschmolzenes Zink (bei etwa 450 °C). Dabei bildet sich an der

Berührungsfläche eine widerstandsfähige Legierungsschicht aus Eisen und Zink und darüber eine sehr fest haftende reine Zinkschicht. Die Einzelheiten sind in der DIN EN ISO 1461 geregelt.

Gegenüber edleren Metallen wie Eisen dient Zink als Opferanode, welche das darunter liegende Eisen

solange vor Korrosion schützt, bis es selbst vollständig korrodiert ist. Infolge dieser beiden Materialeigenschaften kann eine Feuerverzinkung einen jahrzehntelangen, wirtschaftlichen Korrosionsschutz ohne Wartungsaufwand bieten.

Eine Feuerverzinkung dient nur als Korrosionsschutz und nicht zur optischen Verschönerung eines Bauteils, welcher Art auch immer!

Das optische Erscheinungsbild eines feuerverzinkten Bauteils kann verschieden sein:

1. Es kann eine hell glänzende oder eine matt graue bis dunkelgraue Oberfläche entstehen. Gleiches gilt auch für eine nachträgliche Verfärbung der Oberfläche durch Umwelteinflüsse.

Diese entsteht infolge der Korrosion des Zinks, welches an der Luft eine witterungsbeständige

Schutzschicht aus Zinkoxid und Zinkcarbonat bildet (Bild Zinkoberfläche, Verfärbungen).

2. Ist der Luft- und damit der Kohlendioxid-Zutritt eingeschränkt, entsteht der unerwünschte Weißrost (Bilder Weißrost).

3. Ebenso können sich Einschlüsse in der Zinkschicht bilden (Zinkflusen, Schlackerückstände)

All diese Punkte sind völlig normal und stellen keinen Reklamationsgrund dar.

Weitere Informationen finden Sie auf der Internetseite: <http://www.feuverzinken.com>

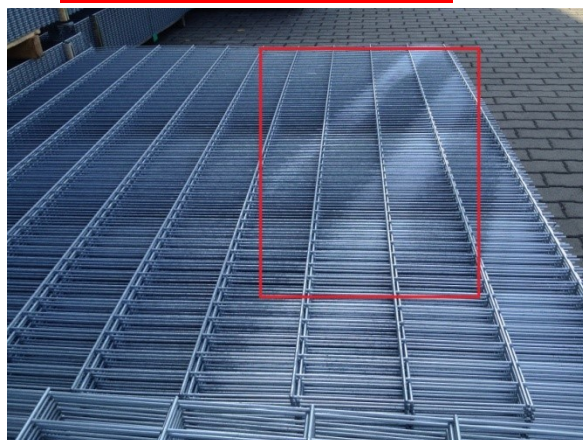
Die Schutzdauer einer Feuerverzinkung kann durch einen zusätzlichen Farbanstrich/Beschichtung (Duplexsystem) weiter verbessert werden.

Zinkoberfläche



Weißrost

Streifenbildung/Verfärbungen





Pulverbeschichten von feuerverzinkten Bauteilen

Das Pulverbeschichten von verzinkten Werkstücken nach DIN 55633 bezeichnet man auch als Duplex-System. Hierbei wird der Synergieeffekt aus verzinktem Grundmaterial und anschließender

Pulverbeschichtung genutzt und eine hohe Korrosionsschutzdauer nach DIN EN ISO 12944-1 erreicht.

Eine Pulverbeschichtung dient nur zur Verbesserung des Korrosionsschutzes und nicht zur optischen

Verschönerung eines Bauteils, welcher Art auch immer!

Zur visuellen Prüfung von beschichteten Oberflächen werden Bauteile im Außenbereich aus einem

Abstand von mindestens 5m betrachtet. Hier muss das Erscheinungsbild bezüglich Glanz, Farbe und

Struktur übereinstimmen. Untergrundunebenheiten, welcher Art auch immer, sind für die qualitative Beurteilung einer pulverbeschichteten Oberfläche nicht von Bedeutung.

Insbesondere bei Zaunelementen handelt es sich um eine Massenware, die nicht mit einer Autolackierung vergleichbar ist.

Das Erscheinungsbild einer Pulverbeschichtung kann durch nachfolgende Punkte beeinflusst werden:

1. Bei feuerverzinkten Werkstücken (Stückverzinkung nach DIN EN ISO 1461) ist die Oberfläche von Natur aus mehr oder weniger uneben. Diese Unebenheiten lassen sich durch die Pulverbeschichtung nicht verdecken, sondern werden dadurch noch besonders hervorgehoben

(Bild Zinkeinschlüsse).

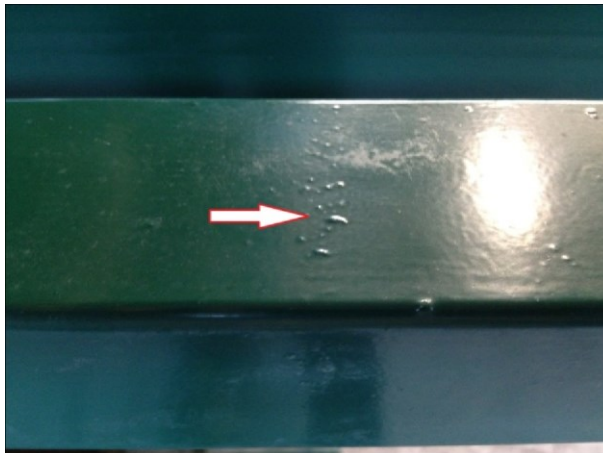
2. Feuerverzinkte Stahlteile neigen, je nach Stahlqualität, Zinkschichtdicke und Hohlräumen in der Zinkschicht zu Ausgasungen (Bild Ausgasungen). Diese Ausgasungen werden nach dem Pulverbeschichten, als Bläschen und Poren (Krater) in der beschichteten Oberfläche sichtbar. Die Ursachen dafür sind unterschiedlichster Art, so könnte es am Vorhandensein von Weißrost, an einer zu dicken Zinkschicht (>80 my), vom Austreten von Wasserstoff, CO₂ und oder SO₂ aus der Verzinkung, an der Zusammensetzung des Stahls oder einer zu langen Verweildauer im Zinkbad liegen. Die negativen Einflussmöglichkeiten sind so unterschiedlich, dass es im Vorfeld kaum möglich ist, eine Aussage über die spätere Beschichtungsqualität zu treffen.
3. Laut Pulverbeschichtungsnorm können 3% der beschichteten Fläche nachbehandelt werden. Dies kann mit Reparaturspray bzw. Farbpreparatursets ohne Probleme durchgeführt werden.

Bei ordnungsgemäßer Ausbesserung entsteht keinerlei Beeinträchtigung des Korrosionsschutzes. So müssen alle Bauteile in eine Traverse gehängt werden, um sie pulverbeschichten zu können.

Dadurch entstehen am Aufhängepunkt kleine Riefen (Bild Riefen). Diese werden bereits in der Pulverbeschichtung nachbehandelt. Kleine Kratzer oder leichte Beschädigungen der Beschichtung, die leider immer wieder auftreten können, sind nach gleicher Vorgehensweise nachzubessern. (Bild Beschädigungen).

All diese Punkte sind völlig normal und stellen keinen Reklamationsgrund dar.

Zinkeinschlüsse unter der Beschichtung



Farbabweichungen



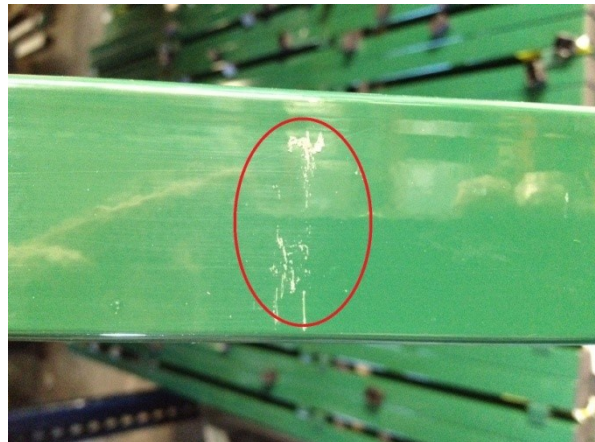
Ausgasungen



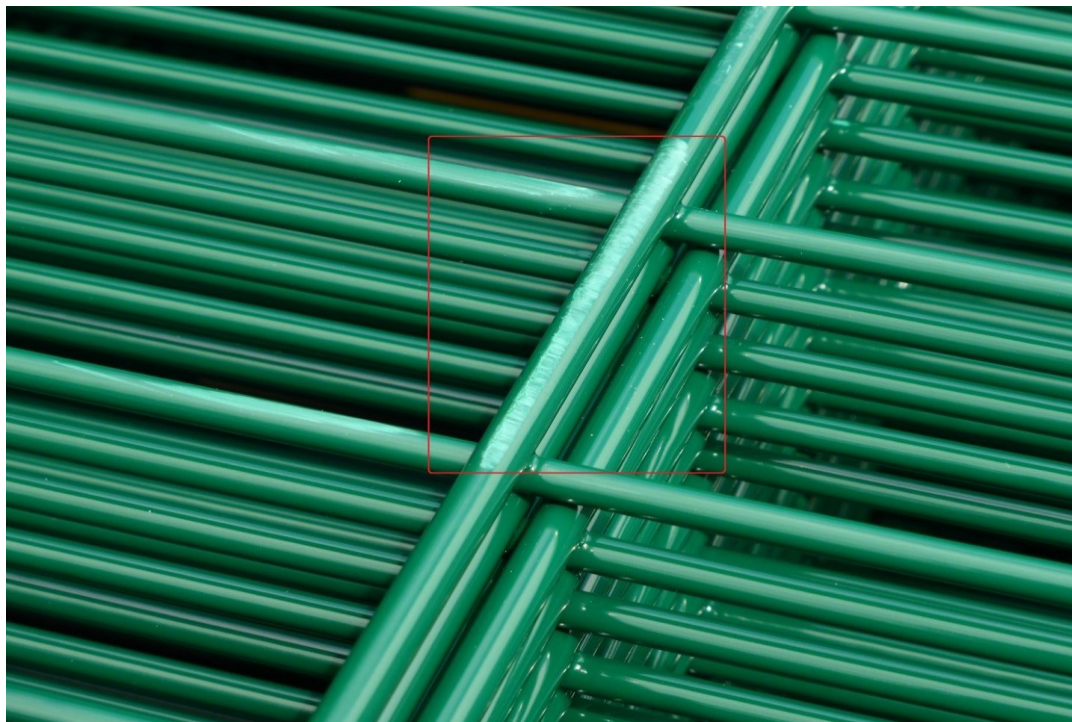
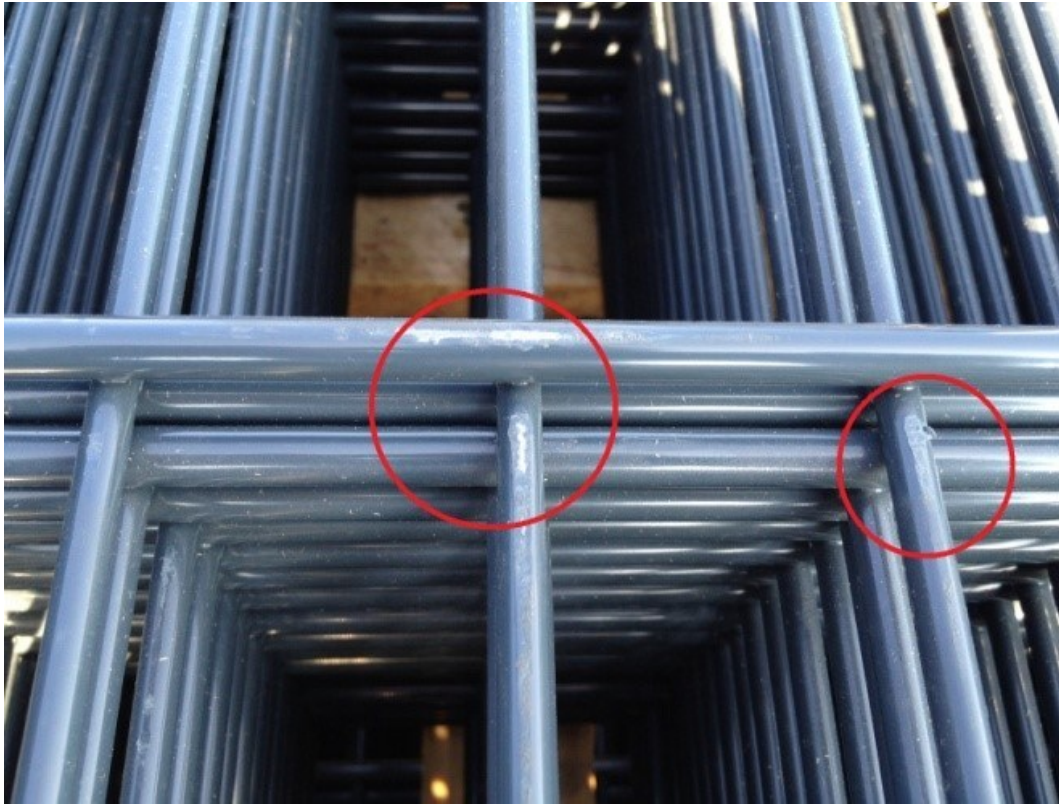
Riefen:



Beschädigungen:



Beschädigungen:





Trotz sorgfältigem Umgang und entsprechender Verpackung sind derartige Beschädigungen beim Transport oder während der Verladung nicht immer zu vermeiden.

Wie schon im Vorfeld beschrieben, können diese leichten Beschädigungen jedoch problemlos nach- gebessert werden.

Zinkeinschlüsse:



Zinkeinschlüsse:



Die abgebildeten Fotos dienen nur zur Darstellung und nicht als Maßgabe der gezeigten Sachverhalte.