

## Anwendungsprinzip der 2-fach und 4-fach Rundstahl Verbinder



### 1. Verbindung vorbereiten

Setzen Sie die Stahlverbinder in die dafür vorgesehenen Verbindungslöcher der liegenden Platte ein.



### 2. Neue Platte anstellen

Stellen Sie die neu zu verbindende Platte vor die bereits liegende Platte an.



### 3. Platten verbinden

Führen Sie die Verbinder in die Verbindungslöcher der stehenden Platte ein.



### 4. Platte ablegen

Lassen Sie die stehende Platte langsam und kontrolliert ab.



### 5. Wiederholung

Wiederholen Sie dieses Anwendungsprinzip entsprechend Ihres Bedarfs.

\*Empfehlung:

Die Platten sollten max. 15 Meter am Stück miteinander verbunden werden, um einer möglichen Wellenbildung durch thermische<sup>1</sup> oder physikalische<sup>2</sup> Einwirkungen vorzubeugen.

Der Übergang von einem Plattenverbund zu dem nächsten, kann im Ermessen des Verwenders / Anwenders „Stoß an Stoß“ oder per Überlappung erfolgen.

<sup>1</sup>Ausdehnung durch Temperaturschwankungen. <sup>2</sup>Verdrängung bzw. Walgen durch Befahrung.

## Videos zum Thema Verbinden & Verlegen auf YouTube



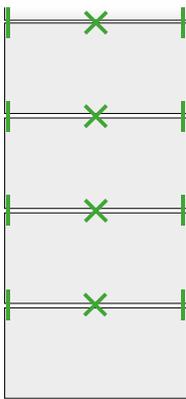
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLQfTnKkzlqvijLFOYijFvNXEu3CF2Loyc>

## Empfohlene Verlegeprinzipien mit dem 2-fach und 4-fach Rundstahl Verbinder

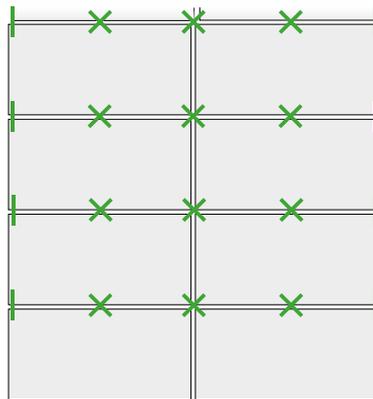


**Schritt 1**  
Verbinden Sie zuerst alle Platten mit Verbindern die mit der Farbe **GRÜN** gekennzeichnet sind.

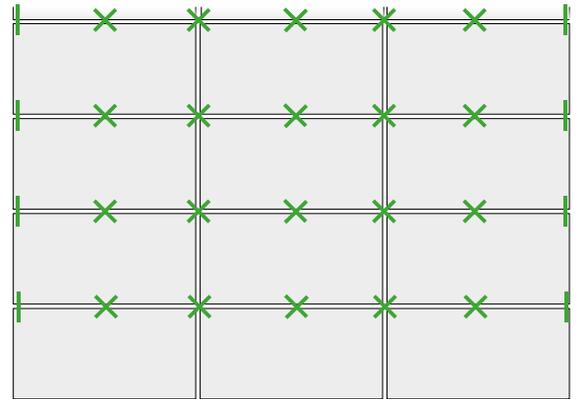
**Schritt 2**  
Verbinden Sie danach alle Platten mit Verbindern die mit der Farbe **ROT** gekennzeichnet sind.



**1-spurig, quer (2,44m)**  
ca. 0,82 Platten/lfm  
2,0 Stück „2-fach Verbinder“/Platte  
1,0 Stück „4-fach Verbinder“/Platte

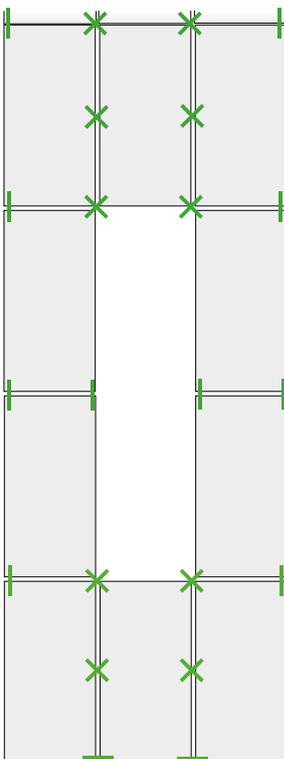


**2-spurig, quer (ca. 4,88m)**  
ca. 1,64 Platten/lfm  
1,0 Stück „2-fach Verbinder“/Platte  
1,5 Stück „4-fach Verbinder“/Platte

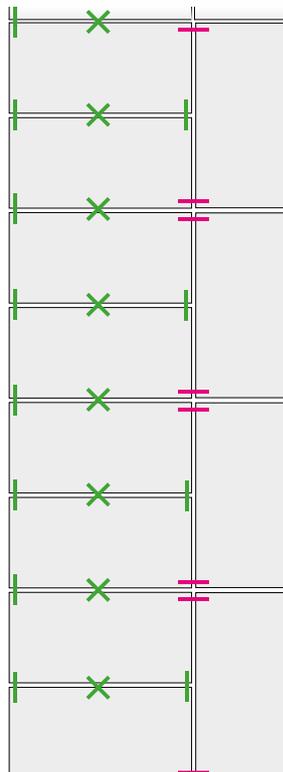


**3-spurig, quer (ca. 7,32m)**  
ca. 2,46 Platten/lfm  
0,7 Stück „2-fach Verbinder“/Platte  
1,7 Stück „4-fach Verbinder“/Platte

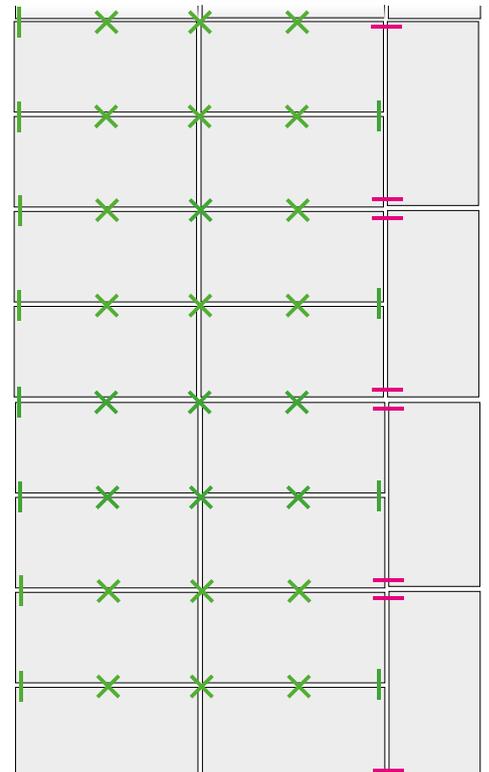
Fahrtrichtung



**2-spurig, längs „H-Verband“ (ca. 3,66m)**  
ca. 1,1 Platten/lfm  
1,2 Stück „2-fach Verbinder“/Platte  
1,0 Stück „4-fach Verbinder“/Platte



**2-spurig, Hybrid 2Q+1L (ca. 3,66m)**  
ca. 1,23 Platten/lfm  
1,7 Stück „2-fach Verbinder“/Platte  
0,7 Stück „4-fach Verbinder“/Platte



**3-spurig, Hybrid 4Q+1L (ca. 6,00m)**  
ca. 2,05 Platten/lfm  
1,0 Stück „2-fach Verbinder“/Platte  
1,2 Stück „4-fach Verbinder“/Platte

## Anwendungsprinzip der 2-fach und 4-fach Kunststoff Verbinder



### 1. Verbindung vorbereiten

Legen sie die Kunststoffverbinder unter die Platten, sodass sich der Dom des Verbinders im Verbindungsloch der Platte befindet.



### 2. Platte vorbereiten

Legen Sie die nächste Platte so an, dass die Verbindungslöcher der Platte und der Dom der Verbinder gegenüber stehen.



### 3. Platte auflegen

Legen Sie nun die neu anzulegende Platte auf, indem Sie die Verbindungslöcher so platzieren das diese vom Dom des Verbinders ausgefüllt werden.



### 4. Verbinder verschrauben

Legen Sie die Metallverstärkungen so über die Gewinde im Kunststoffverbinder, dass diese mittels der M10 Schrauben miteinander verschraubt werden können.



### 5. Wiederholung\*

Wiederholen Sie dieses Anwendungsprinzip entsprechend Ihres Bedarfs.

\*Empfehlung:

Die Platten sollten max. 15 Meter am Stück miteinander verbunden werden, um einer möglichen Wellenbildung durch thermische<sup>1</sup> oder physikalische<sup>2</sup> Einwirkungen vorzubeugen.

Der Übergang von einem Plattenverbund zu dem nächsten, kann im Ermessen des Verwenders / Anwenders „Stoß an Stoß“ oder per Überlappung erfolgen.

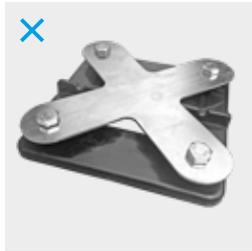
<sup>1</sup>Ausdehnung durch Temperaturschwankungen. <sup>2</sup>Verdrängung bzw. Walgen durch Befahrung.

## Videos zum Thema Verbinden & Verlegen auf YouTube



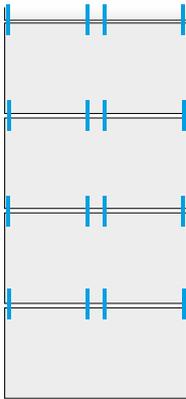
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLQfTnKkzlqvijLFOYijFvNXEu3CF2Loyc>

## Empfohlene Verlegeprinzipien mit dem 2-fach und 4-fach Kunststoff

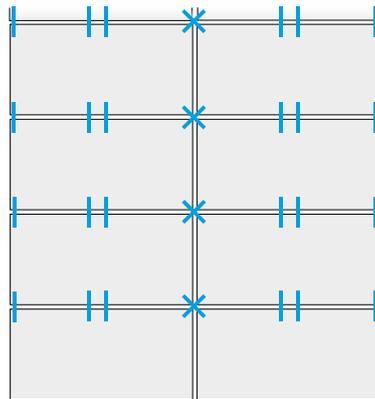


**Schritt 1**  
Verbinden Sie alle Platten mit Verbindern die mit der Farbe **Blau** gekennzeichnet sind.

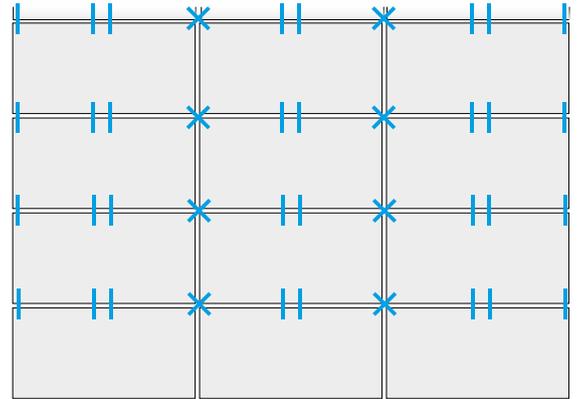
Für die M10 Schrauben benötigen Sie ein entsprechendes Werkzeug zum ein-, - oder ausdrehen der Schrauben! z.B. 17er Nuss 17er Maulschlüssel oder ähnlich



**1-spurig, quer (2,44m)**  
ca. 0,82 Platten/lfm  
4,0 Stück „2-fach Verbinder“/Platte  
-/- Stück „4-fach Verbinder“/Platte

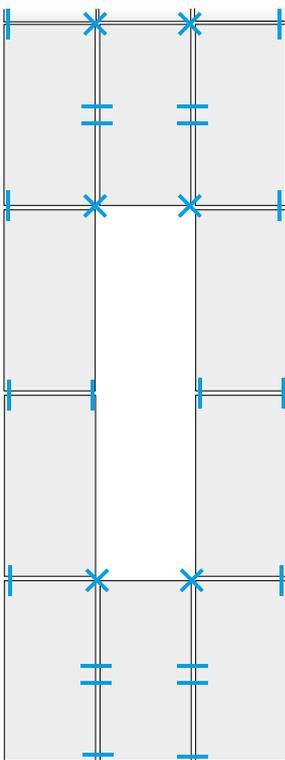


**2-spurig, quer (ca. 4,88m)**  
ca. 1,64 Platten/lfm  
ca. 3,0 Stück „2-fach Verbinder/Platte“  
ca. 0,5 Stück „4-fach Verbinder/Platte“

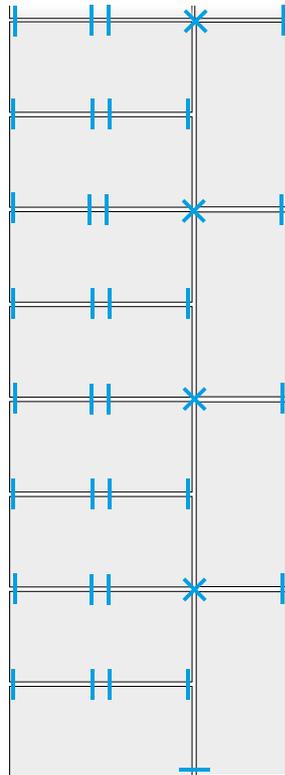


**3-spurig, quer (ca. 7,32m)**  
ca. 2,46 Platten/lfm  
ca. 2,7 Stück „2-fach Verbinder/Platte“  
ca. 0,7 Stück „4-fach Verbinder/Platte“

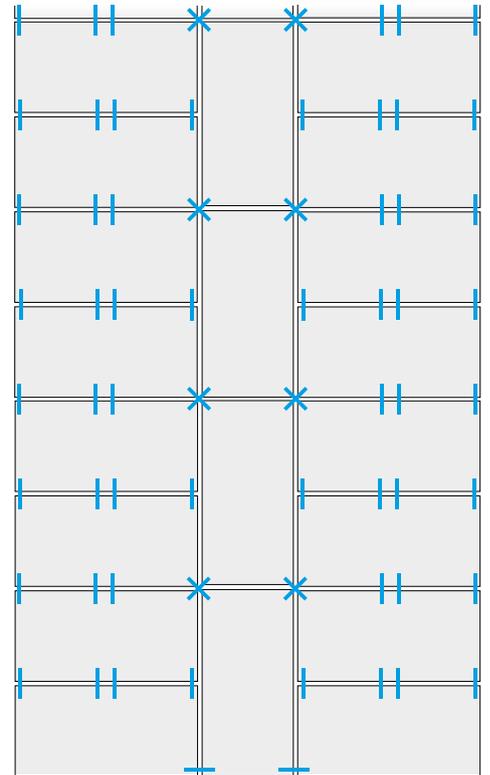
Fahrtrichtung



**2-spurig, längs „H-Verband“ (ca. 3,66m)**  
ca. 1,1 Platten/lfm  
ca. 2,0 Stück „2-fach Verbinder/Platte“  
ca. 0,8 Stück „4-fach Verbinder/Platte“



**2-spurig „Hybrid 2Q+1L“ (ca. 3,66m)**  
ca. 1,23 Platten/lfm  
ca. 2,7 Stück „2-fach Verbinder/Platte“  
ca. 0,5 Stück „4-fach Verbinder/Platte“



**3-spurig „Hybrid 2Q+1L+2Q“ (ca. 6,00m)**  
ca. 2,05 Platten/lfm  
ca. 2,8 Stück „2-fach Verbinder/Platte“  
ca. 0,5 Stück „4-fach Verbinder/Platte“