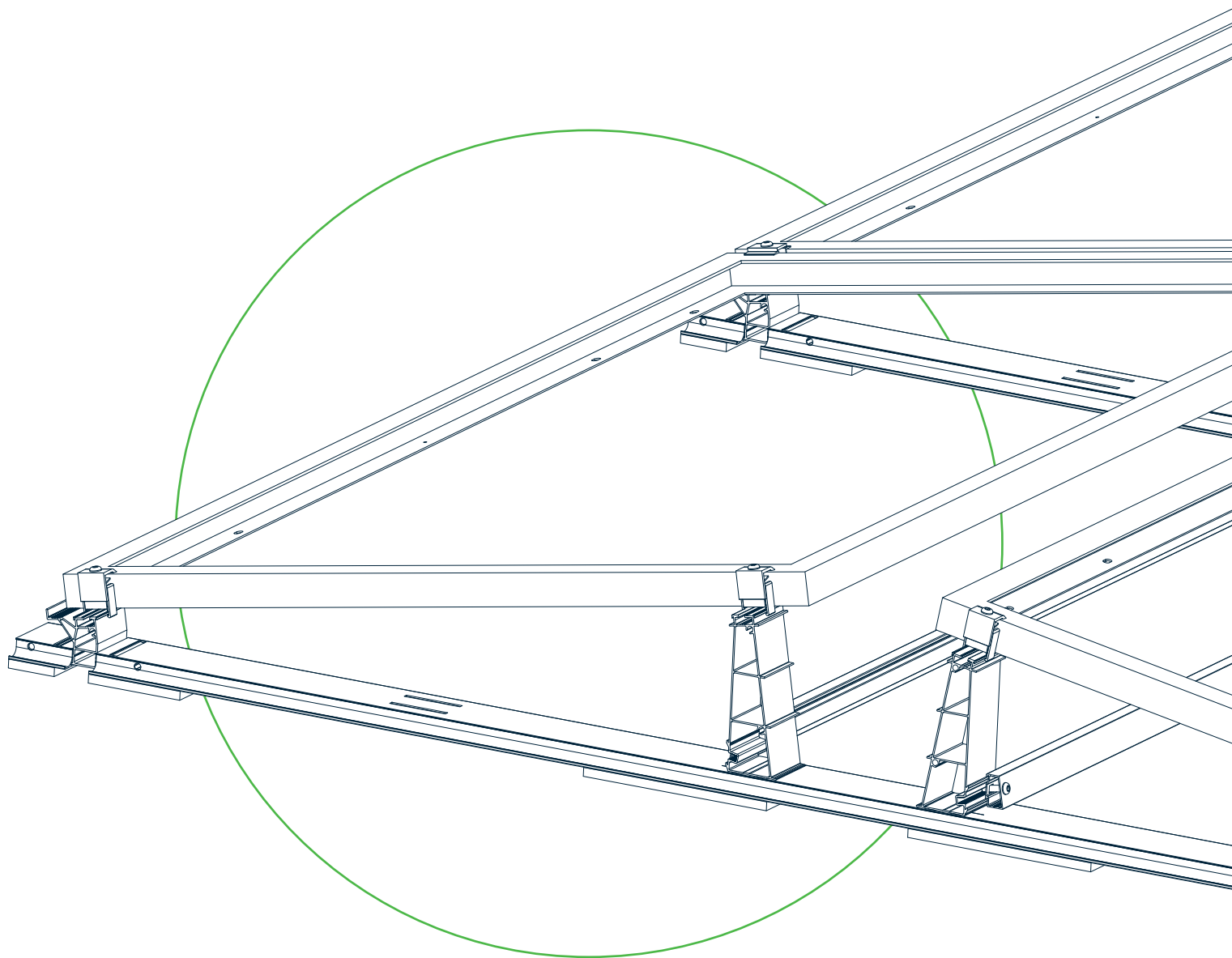


# PMT EVO 2.0 EW

MONTAGEANLEITUNG



IN NUR **FÜNF SCHRITTEN**  
ZUM FERTIGEN SYSTEM

# Allgemeine Sicherheitshinweise



---

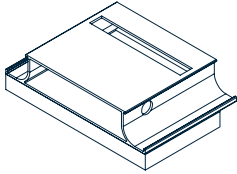
## Bitte beachten Sie, dass unsere allgemeinen Sicherheitshinweise einzuhalten sind.

---

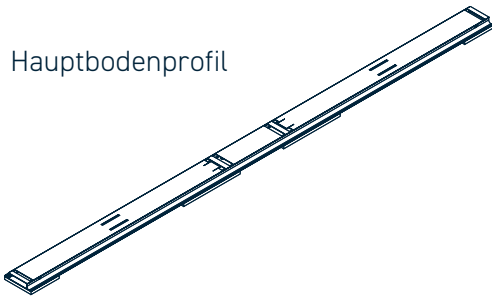
- Für alle Angaben bezüglich der Ballastierung, Abmessungen der Modulfläche und der Dachfläche muss der aktuelle Projektbericht verwendet werden!
  - Hochpunkte bei einem Gefälle  $>1,5^\circ$  müssen mit Firstverbindern überbaut oder freigespart werden. Tiefpunkte dürfen nicht überbaut werden. Andernfalls kann es zu einer Schädigung der Dachhaut kommen. Bei Nichteinhaltung behält sich PMT den Haftungsausschluss vor.
  - Die im Projekt angegebenen Gebäudedaten sind mit den tatsächlichen Gebäudedaten abzugleichen. Bei Abweichungen ist dies mit PMT abzustimmen und die Planung anzupassen. Bei Nichteinhaltung behält sich PMT den Haftungsausschluss vor.
  - Vor der Installation ist die Verträglichkeit des Systems mit dem Dach zu prüfen.
  - Anlagen dürfen nur von Personen montiert und in Betrieb genommen werden, die aufgrund ihrer fachlichen Eignung (z. B. Ausbildung oder Tätigkeit) bzw. Erfahrung die vorschriftsmäßige Durchführung gewährleisten können.
  - Vor der Montage muss geprüft werden, ob das Produkt den statischen Anforderungen vor Ort entspricht. Bei Dachanlagen ist zusätzlich die bauseitige Tragfähigkeit des Daches zu prüfen.
- Nationale und ortsspezifische Bauvorschriften, Normen und Umweltschutzbestimmungen sind unbedingt einzuhalten.
- Bei einer Dachneigung  $>1^\circ$  wird dringend empfohlen, das System an die Dachkonstruktion anzubinden, um dem durch thermische Längenausdehnung bedingtem „Raupeneffekt“ vorzubeugen. Bei Nichteinhaltung behält sich PMT den Haftungsausschluss vor.
  - Ab einer Dachneigung  $>5^\circ$  muss das System zwingend konstruktiv am Dach befestigt werden. Bei Nichteinhaltung behält sich PMT den Haftungsausschluss vor.
  - Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften, entsprechende Normen sowie Vorschriften der Berufsgenossenschaft sind einzuhalten. Bei Nichteinhaltung behält sich PMT den Haftungsausschluss vor.
  - Die Montageanleitungen der Modulhersteller sind zu beachten. Es erfolgt keine Prüfung durch PMT bezüglich Baubarkeit oder Montagerichtlinien. Bei Nichteinhaltung behält sich PMT den Haftungsausschluss vor.
  - Bei Nichtbeachtung unserer allgemeinen Sicherheitshinweise, Montageanleitungen, Garantiebedingungen und Nichtverwendung aller Systemkomponenten sowie beim Ein- und Ausbau von Bauteilen, die nicht über uns bezogen wurden, übernehmen wir für daraus resultierende Mängel und Schäden keine Haftung. Die Gewährleistung ist hier ausgeschlossen.

# Bauteile

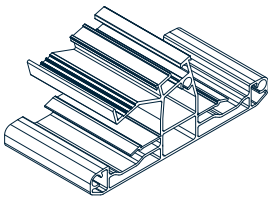
**A** Anfangs- und Endbodenprofil



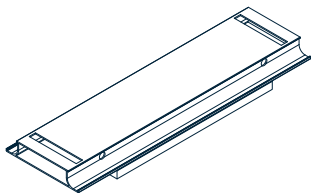
**B** Hauptbodenprofil



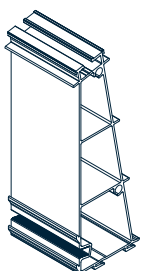
**C** Base



**D** Verbindungsbodenprofil



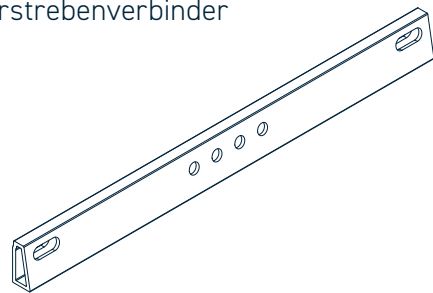
**E** Tower



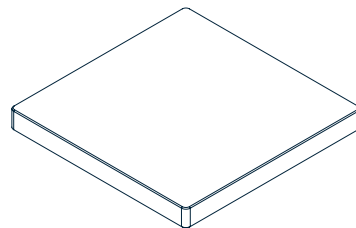
**F** Quer- und Ballaststrebe,  
Schraube M8 x 30



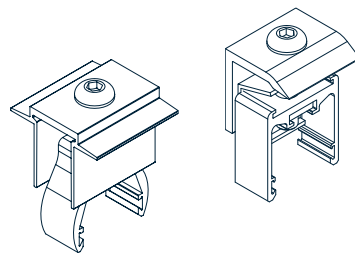
**G** Querstrebenverbinder



**H** Ballaststein

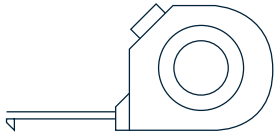


**I** Mittel- und Endklemme

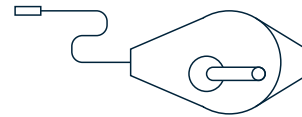


# Benötigtes Werkzeug

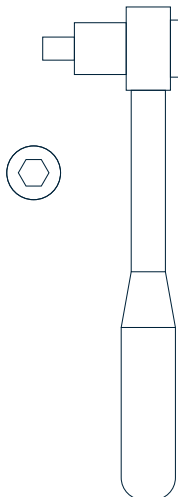
1 Bandmaß



2 Schlagschnur



3 Drehmomentschlüssel mit Aufsatz Innensechskant SW5 mm



4 Abstandslehre



# 1

Bodenprofile **A**, **B**, **D** sowie Base **C**  
auslegen und verbinden

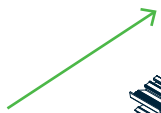
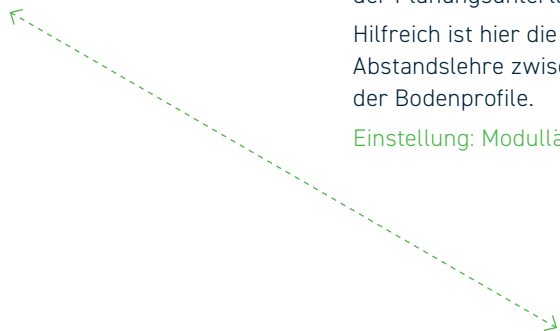


### PMT-Tipp

Bodenprofilreihen im angegebenen Abstand  
der Planungsunterlagen einrichten.

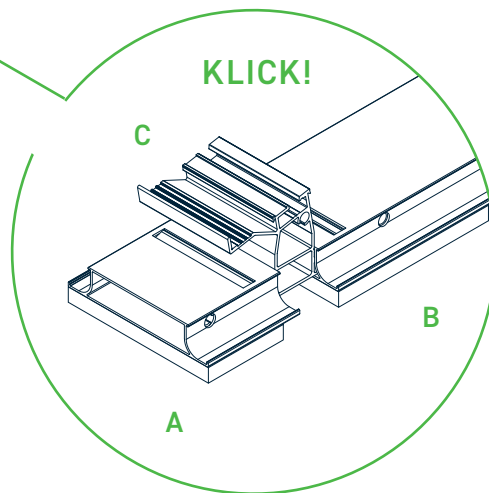
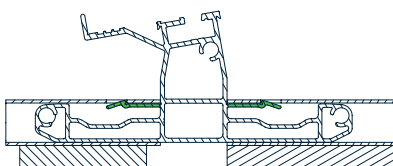
Hilfreich ist hier die Verwendung der  
Abstandslehre zwischen den Innenseiten  
der Bodenprofile.

Einstellung: Modullänge - 95 mm



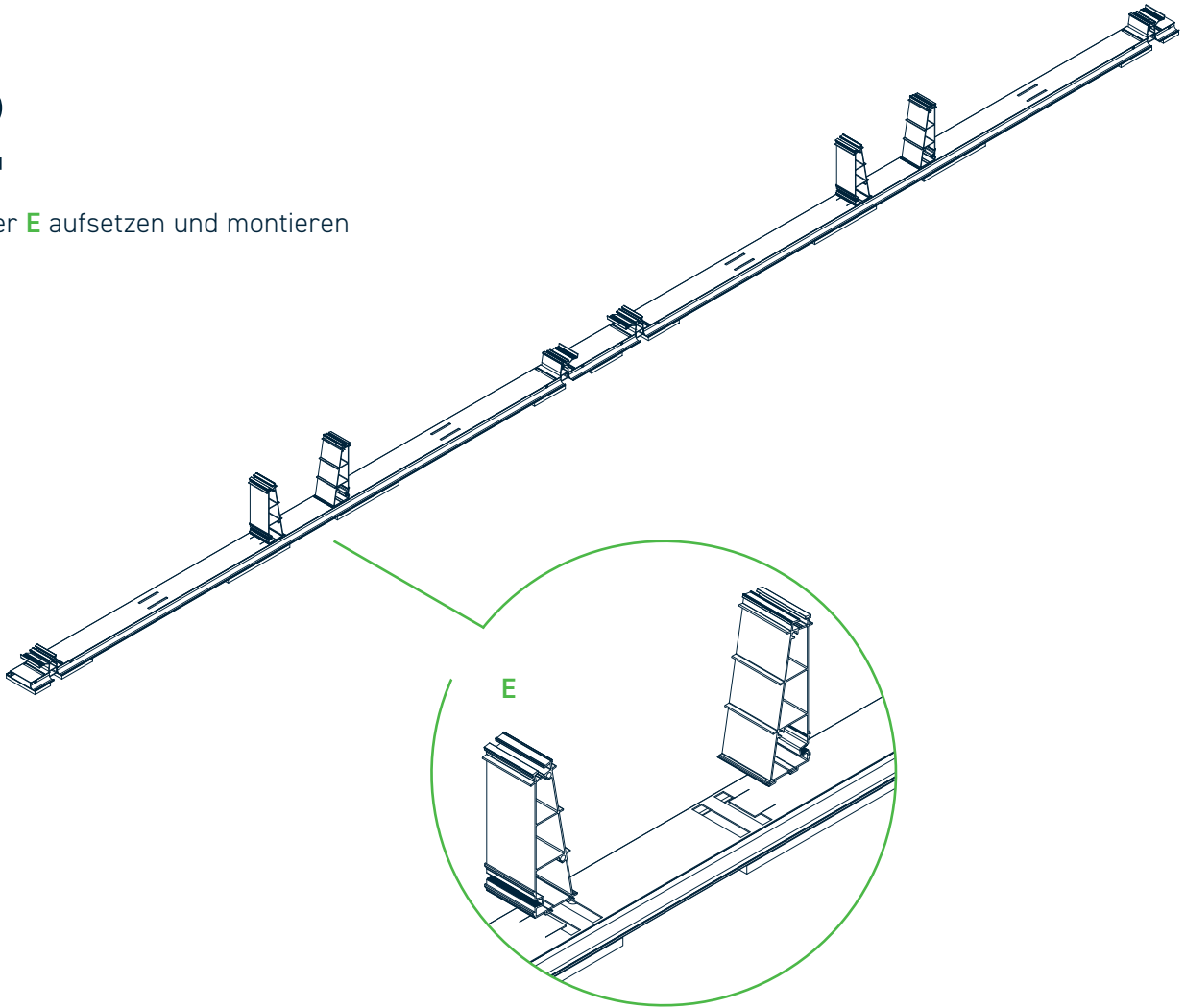
### Achtung!

Die Rastverbindung ist auf sauberen  
Formschluss und Festigkeit zu prüfen.

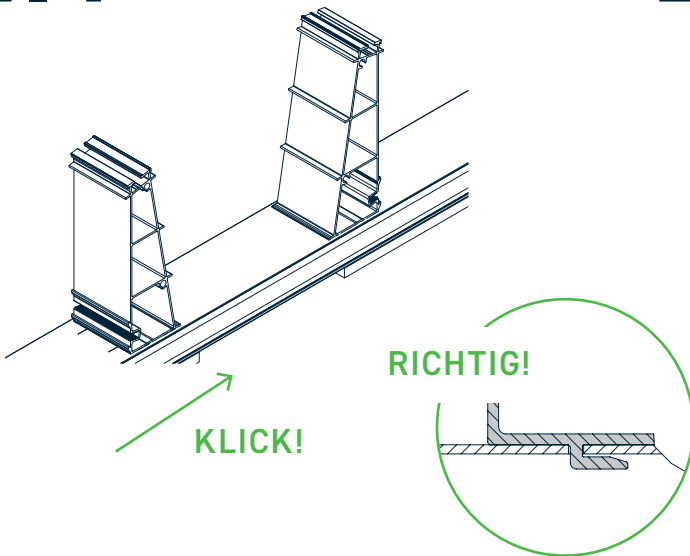


# 2

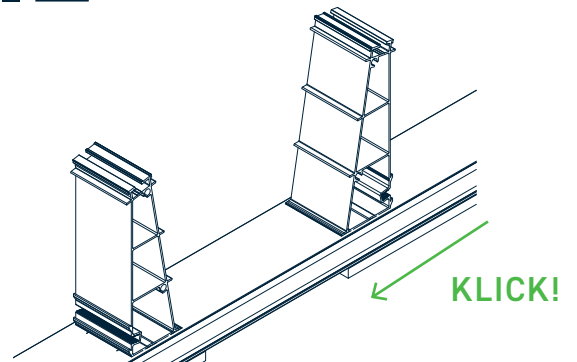
Tower **E** aufsetzen und montieren



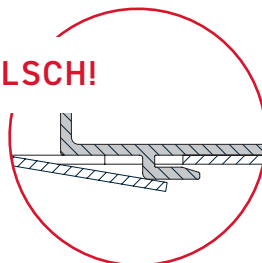
## 2.1



## 2.2

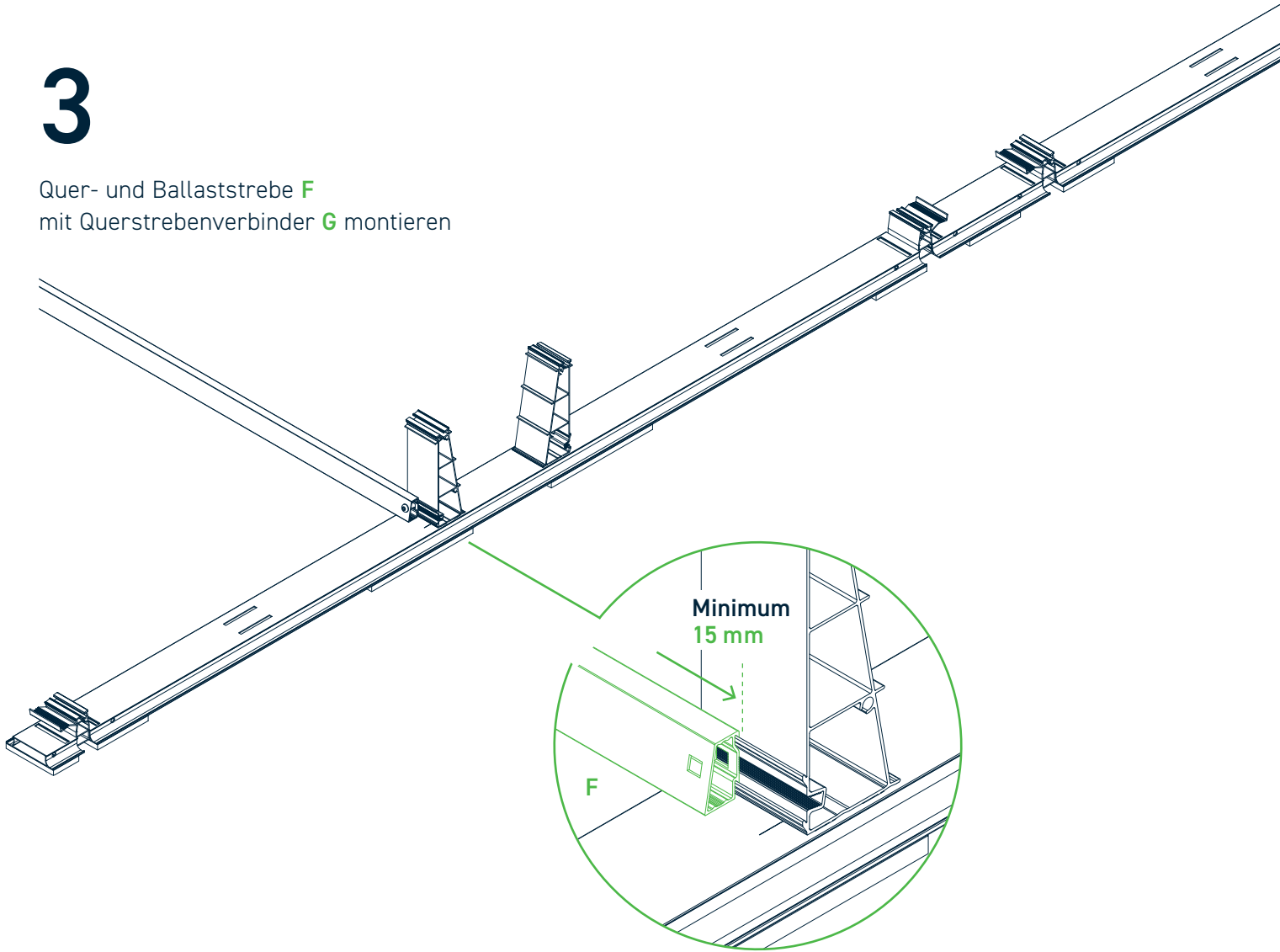


**FALSCH!**

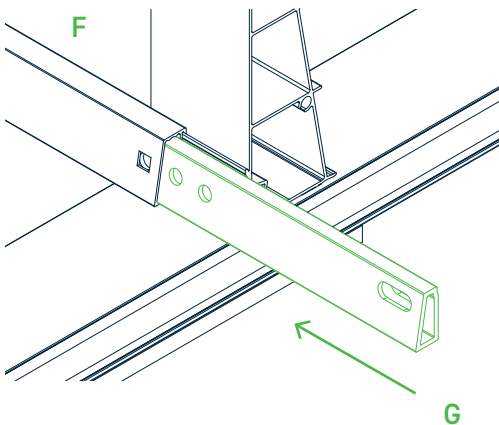


# 3

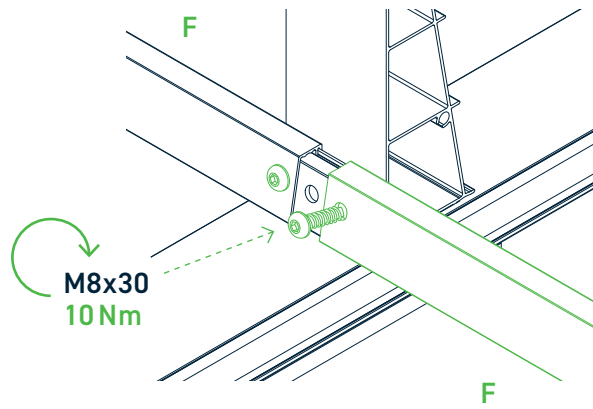
Quer- und Ballaststrebe **F**  
mit Querstrebenverbinder **G** montieren



## 3.1

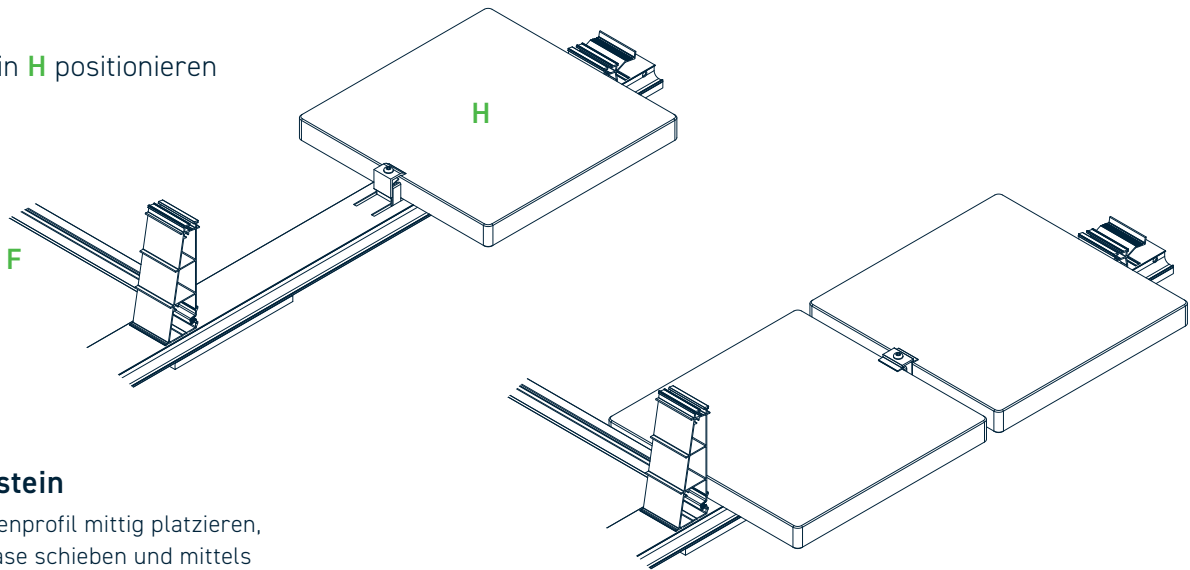


## 3.2



# 4

Ballaststein **H** positionieren

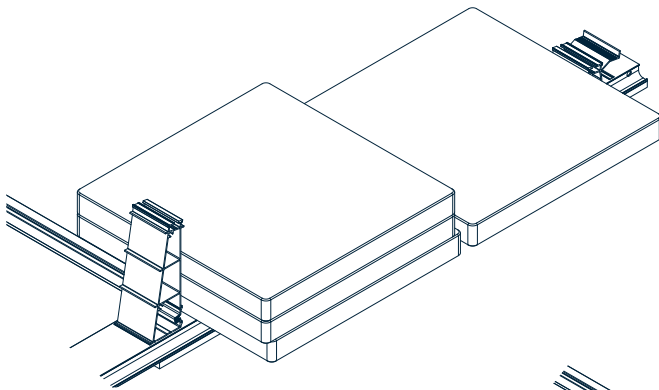


## 1 Ballaststein

je Hauptbodenprofil mittig platzieren, bis an die Base schieben und mittels Endklemme sichern

## 2 Ballaststeine

je Hauptbodenprofil mittig auf der Schiene platzieren und mittels Mittelklemme sichern



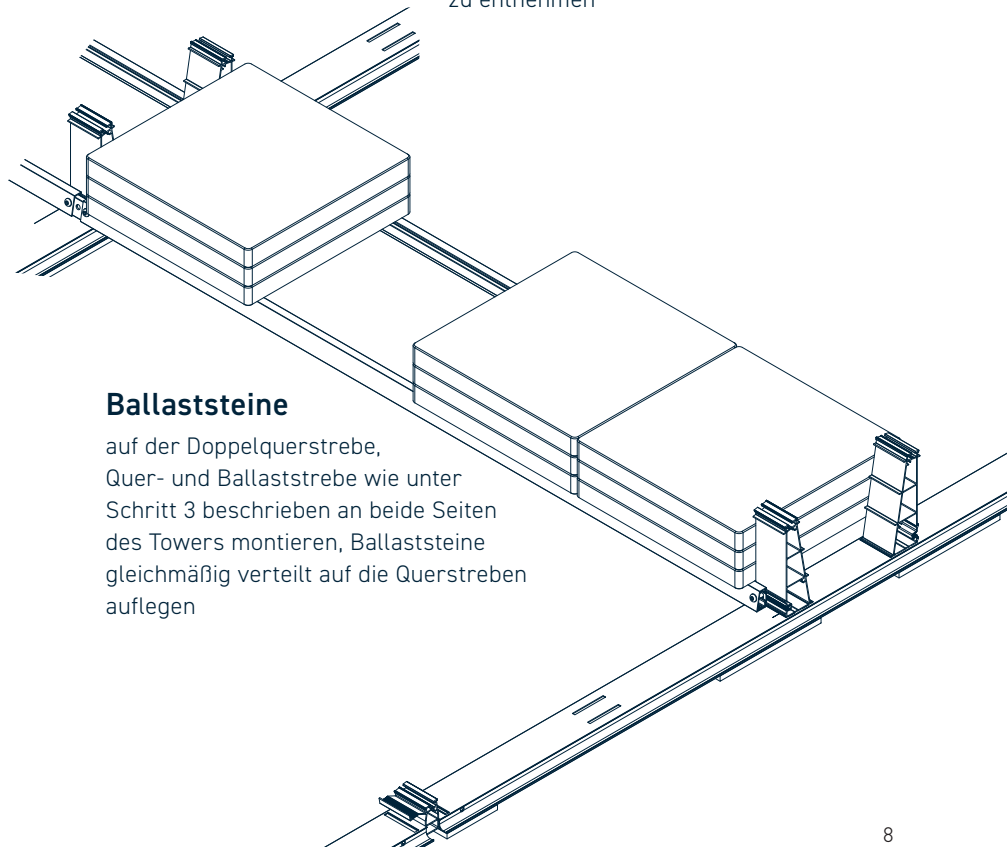
### Maximal 135 kg

pro Ballaststrebenanordnung

Anzahl, Lage sowie das Gewicht der benötigten Ballaststeine ist immer dem aktuellen Projektbericht zu entnehmen

## 3 - 4 Ballaststeine

je Hauptbodenprofil Ballaststein 1+2 mit Mittelklemme wie beschreiben sichern, Ballaststein 3+4 auflegen und bis an den Tower schieben



## Ballaststeine

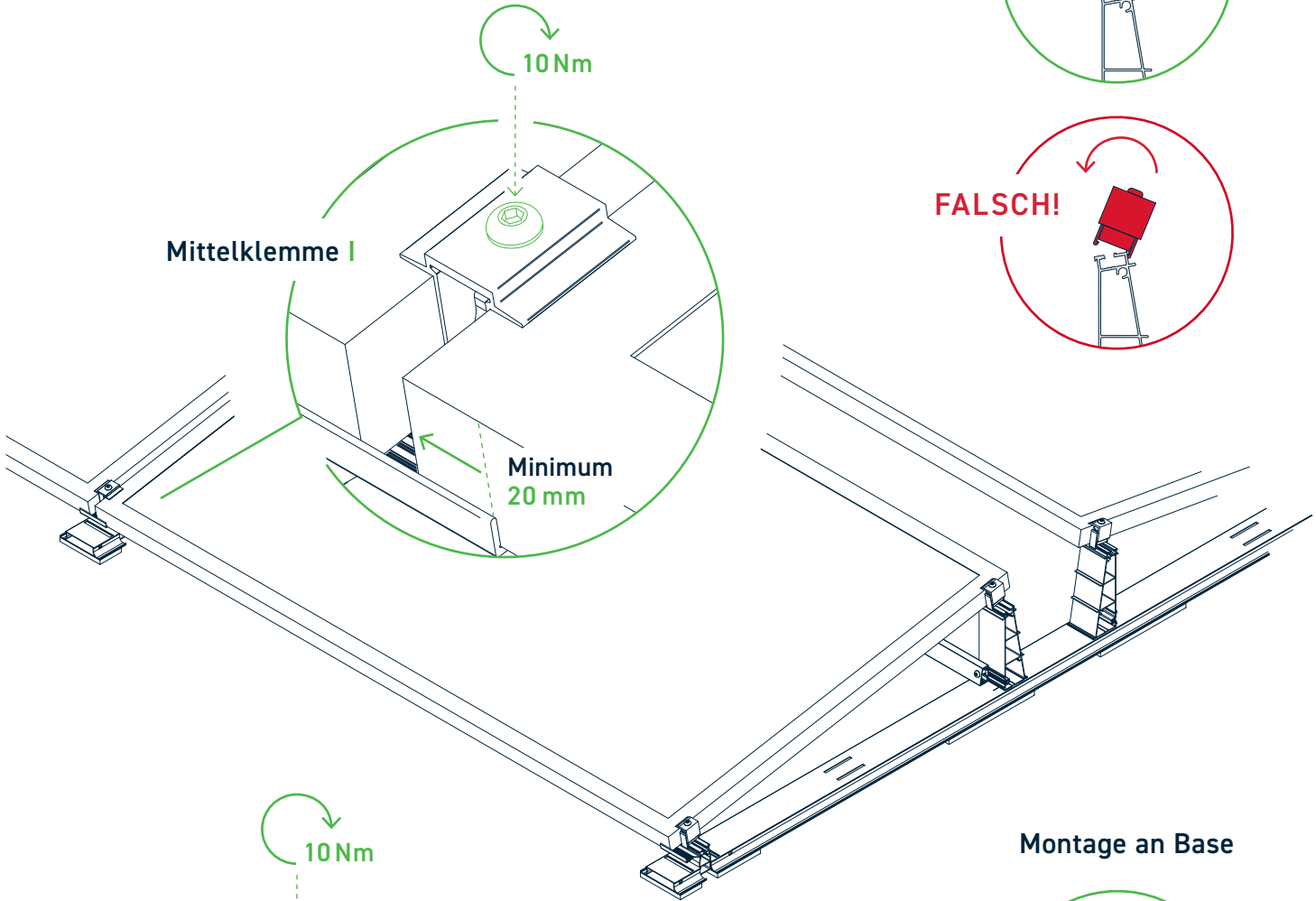
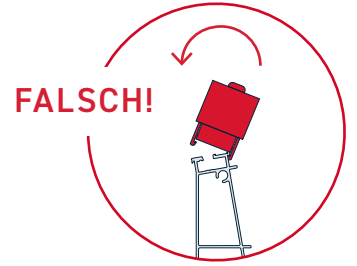
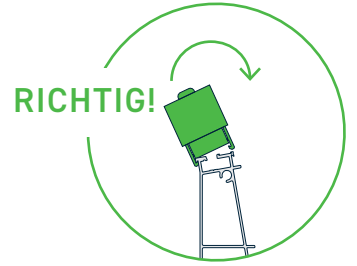
auf der Doppelquerstrebe, Quer- und Ballaststrebe wie unter Schritt 3 beschrieben an beide Seiten des Towers montieren, Ballaststeine gleichmäßig verteilt auf die Querstreben auflegen



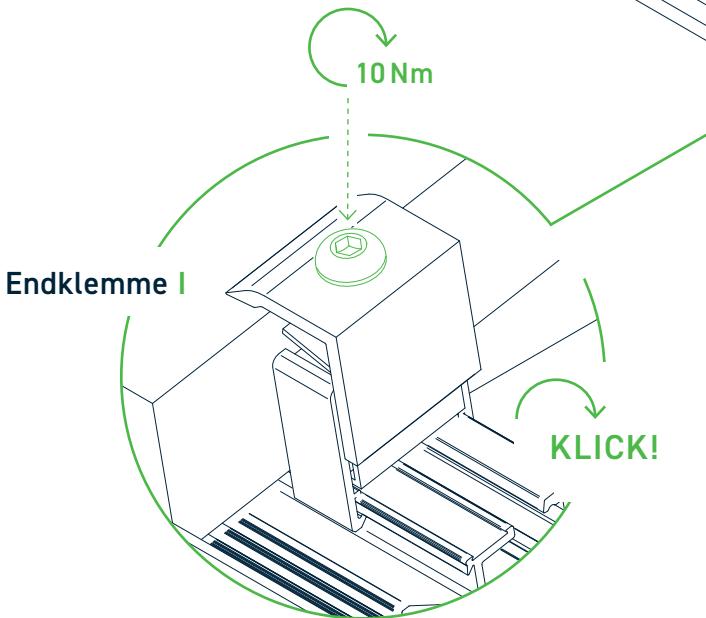
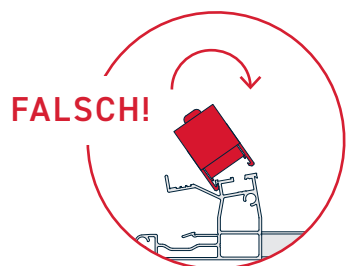
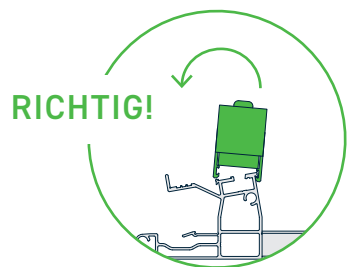
# 5

Mittel- und Endklemmen I montieren und Module verschrauben

## Montage am Tower



## Montage an Base



FERTIG!



# Service-Hotline

+49 9225 9550 0

## **Wir beraten Sie gerne.**

Premium Mounting Technologies GmbH & Co. KG  
Industriestr. 25  
D-95346 Stadtsteinach

T +49 9225 9550 0  
F +49 9225 9550 999  
info@pmt.solutions

[www.pmt.solutions](http://www.pmt.solutions)