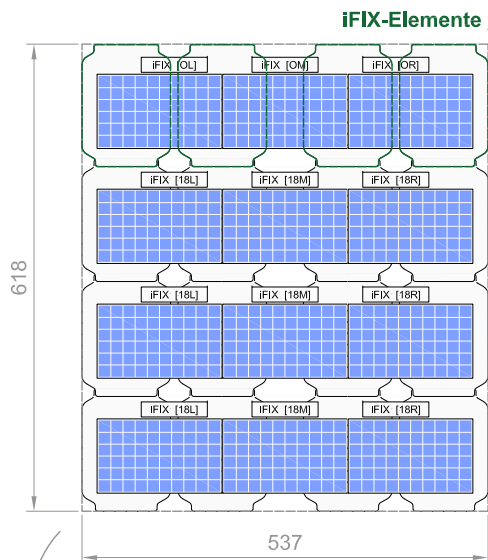


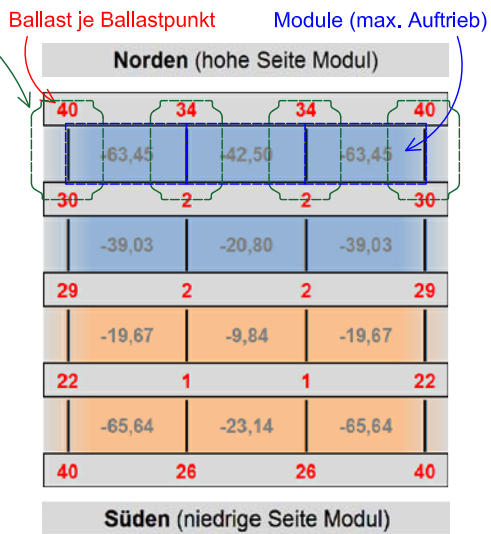
Schritt 1
CAD-Auslegung oder Handskizze
(maßstäbliche Belegungsplanung)



Anzahl iFIX-Elemente =
Anzahl PV-Module + 1 pro Reihe

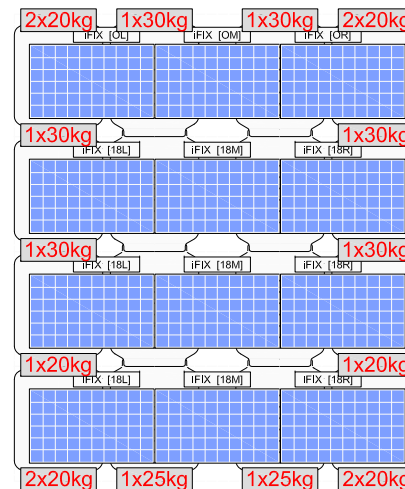
iFIX-Anlagenfläche (≠ Modulfläche)
Basis für durchschn. Dachbelastung

Schritt 2
Ballastierungsberechnung
(kg-Wert je Ballastpunkt, Flächenlast)



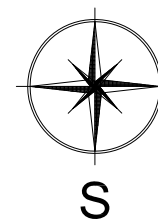
∅ Beschwerung pro PV-Modul	37,7 kg
Summe Beschwerung für dargestelltes Feld	453 kg
Gesamte durchschnittliche Dachbelastung (UK + Modul + Ballast)	25,2 kg/m²

Schritt 3
Material- und Montagevorbereitung
(Anzahl iFIX-Elemente, Anzahl Steine)

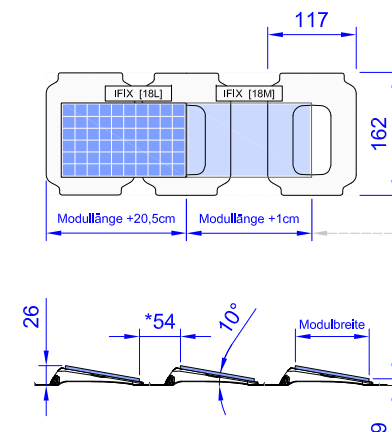


Anzahl Module:	12 Stk
Anzahl iFIX:	16 Stk
Anzahl Stein A:	... Stk
Anzahl Stein B:	... Stk

Beschwerung durch Kies nach Rücksprache möglich



Detail iFIX-System
(M 1:100, 18° Verschattungswinkel*)



Beispielfotos (Rasenkantensteine als Beschwerung)



Beschwerungsfläche: **27cm** bei 18° Verschattungswinkel
34cm bei 16° Verschattungswinkel
(Schräglage des Steins möglich)



Zeichnungsname:
iFIX Erklärungshilfe

Projektname:
Muster-Ballastierung

Standort:
Musterstraße 123
1234 Musterstadt

Datum: 06.06.16 Maßstab: **1:100 (A4)**
Gezeichnet: DP

Dieser Entwurfsplan ist geistiges Eigentum der Firma iFIX-Solar GmbH. Die Maße sind nur bei Druck im angegebenen Papierformat maßstabsgetreu.