

Planer:	XXX	Alle Preise in CHF
Projekt:	XXX	
Modulleistung in Wp:	0	
Anzahl Module:	0	
Anlagenleistung in kWp:	0.0	

Unterkonstruktion UK PolarBear Stahl verzinkt

System Süd/Nord oder System Ost/West
Mit Teilbestückung / Mit Vollbestückung der Windabweiser

Material komplett bestehend aus

- Support
- Krallen
- Windabweiser
- Schraubenmaterial

Preis pro Modul #DIV/0!

Preis pro kWp #DIV/0!

Mehrpreis für Ausführung aus Aluminium 0.--

Preis Unterkonstruktion UK exkl. Optionen 0.-- **0.--**

Bodenschutzmatte

Anzahl Bodenschutzmatte 0 Stk. Alu-kaschiert / Standard

Untergrund: Worauf werden die Support aufgebaut? Extensive Begrünung / Betonplatten / Drainagematte, Flies / PVC-Folie / Bitumen

Die richtige Bodenschutzmatte sollte vor Ausführung geprüft werden. Dies ist sehr wichtig für den Haftreibbeiwert, welcher wiederum die

Preis Bodenschutzmatte 0.-- **0.--**

Ballast

Anzahl Pflastersteine à 5,3kg ca. 0 Stk.

Durchschnittliche Last (Panel, UK und Steine / Dachfläche gesamt) 0.0 kg/m2

Gerechnet wurde mit einem Haftreibbeiwert. 0.7

Dies ist eine Annahme und sollte vor Projektbeginn überprüft werden
und kann zu erheblichen Veränderungen der Ballastwerte führen.

Preis Ballast 0.-- **0.--**

Statischer Nachweis Haftreibbeiwert nach SIA261

Messung auf der entsprechenden Dachfolie zur Bestimmung des Haftreibbeiwertes.

Preis Nachweis mit externem Zertifikat Statiker / mit internem Protokoll 1'050.-- **1'050.--**

Preis netto pro Modul #DIV/0!

Preis netto pro kWp #DIV/0!

Preis UK inkl. aller Optionen CHF **1'050.--**

Transportkosten UK: ca. 0.--

Transportkosten Ballast: ca. 0.--

Ballast Paletten: 18.-- 0 0.--

Ballast Ablad Transporteur: 16.-- 0.0 0.--

Der Ablad entfällt, wenn der Kunde den Ablad selber organisiert.

Kosten für Europaletten Steine: CHF 16.-- pro Stück. Wird bei Rückgabe wieder gutgeschrieben

Preis UK inkl. aller Optionen und Transportkosten CHF **1'050.--**

Konditionen

Preise:	exkl. MWST
Zahlung:	30 Tage netto
Liefertermine:	1 bis 2 Wochen
Angebotsgültigkeit:	90 Tage

Status Modulfreigabe

Hersteller/Typ:

XXX

Status Freigabe:

vorhanden, in Abklärung, eingereicht, mechanisch klemmbar

Empfehlung:

JA/NEIN/MIT VORBEHALT

Montagezeiten (Richtwerte)

Wenn gewünscht, wird ein Mitarbeiter von Modal-Inox beim Start eines Projektes anwesend sein. Bitte rechtzeitig anmelden. Für

Unterkonstruktion plus Panels mit 3 Personen in 8 Stunden 180 bis 250 Module

Exkl. Ballast, exkl. Elektrik und exkl. Entfernung Substrat (Kies oder ext. Begrünung)

Unterkonstruktion

0.0

Ballast

0.0

Montagezeit inkl. Ballast

Tage

0.0

Layout und Ballastierungsplan

Ein Layout und ein Ballastierungsplan ist kostenlos pro Projekt. Weitere Varianten zum gleichen Projekt sind kostenpflichtig und werden

Grundlagen für die Berechnung dieses Projektes:

EU-Code EN1991-1-4 Windlasten

EU-Code EN1991-1-3 Schneelasten plus nationale Anhänge

Schweizerische Richtlinien SIA261

DiBt-Richtlinien „Hinweise für die Herstellung, Planung und Ausführung von Solaranlagen“

Hinweis / Abweichung zur Norm:

Die Anlage wird nur auf der Nordseite mit Winddeflektoren bestückt. Je mehr Winddeflektoren, desto weniger Ballast. Die Winddeflektoren sind jedoch teurer als Steine, dafür habe ich eine noch schnellere Montagezeit!

Der Haftreibbeiwert wurde noch nicht ermittelt. Der o.a. Beiwert ist eine Annahme! Allfällige Mehrkosten für zusätzliche Ballastierung sind vom Kunde zu tragen!

Dies ist ein Angebot ohne Layout und Ballastierungsplan von uns. Wir haben die Vorgaben ohne Prüfung vom Kunden übernommen. Bei Abweichungen im Ausführungsfall, sind allfällige Mehrkosten vom Kunden zu tragen!

Mit freundlichen Grüßen



Roger Pletscher

Modal-Inox AG

Dychweg 4

CH-4144 Arlesheim

Tel 061 706 82 00

Fax 061 706 82 09