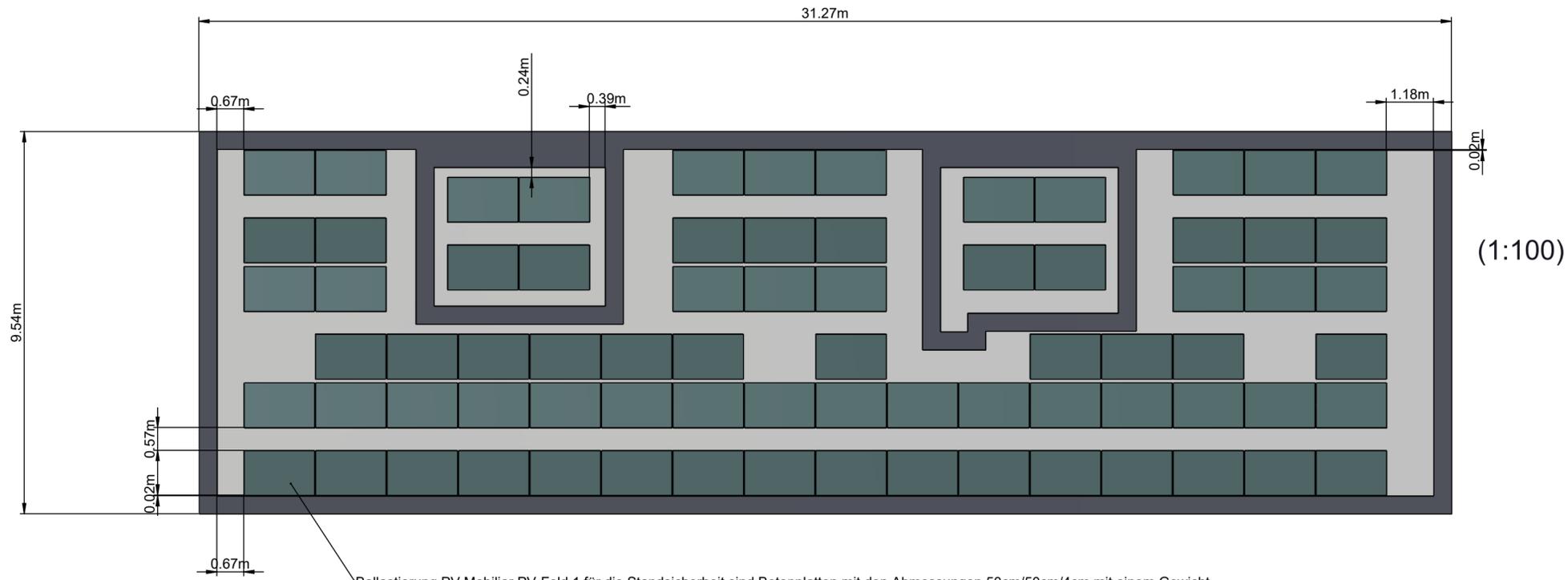
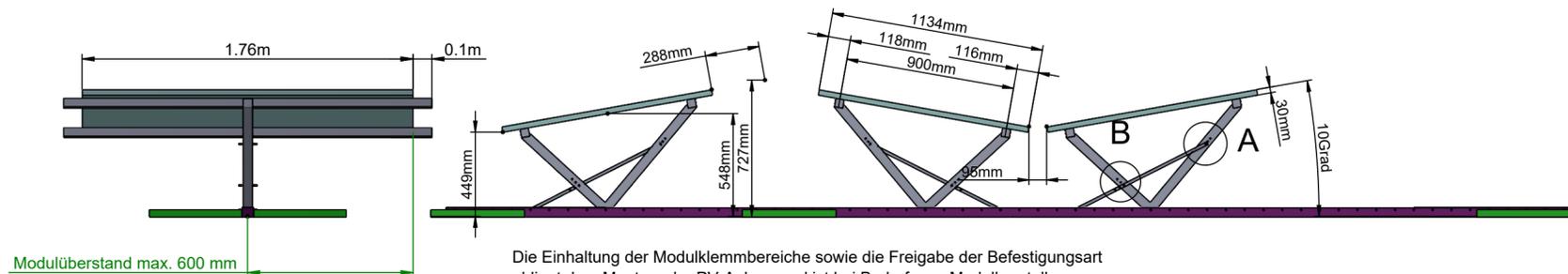


Die Erstplanung wird kostenfrei erstellt. Weitere Planungsaufwände werden mit 120.-/Std in Rechnung gestellt.



Ballastierung PV Mobiliar PV-Feld 1 für die Standsicherheit sind Betonplatten mit den Abmessungen 50cm/50cm/4cm mit einem Gewicht von mindestens 21 Kg pro Stück zu verwenden. Für die Modulfläche von ca. 134 m² (67 Module) werden total 184 Stück Betonplatten benötigt. Das mittlere Ballastierungsgewicht auf der PV-Bereichsfläche (198 m²) beträgt 20 Kg/m² Das mittlere Gewicht der PV-Anlage inklusive Betonplatten und PV-Modulen auf der PV-Bereichsfläche beträgt 32 kg/m². Die Lineare Last der Ballastierung beträgt 32 kg/m¹

B (2:25) A (2:25)



Die Einhaltung der Modulklembereiche sowie die Freigabe der Befestigungsart obliegt dem Monteur der PV-Anlage und ist bei Bedarf vom Modulhersteller freigegeben zu lassen. Seitens Contec AG wird keine Haftung bei Nichteinhaltung der Vorgaben des Modulherstellers übernommen.

Layout gemäss Kundenwunsch Absturzsicherungsanlage und Durchgangswege nicht berücksichtigt

POS-NR.	ArtikelNr	MENGE	Mengeneinheit	Bezeichnung	Bemerkung
1	PV-Feld 1	67	Stück	Jinko Tiger Neo N-type 54HL4R-(V) xxx	1134x1762x30
2	PV-Feld 1	8	Stück	Jinko Tiger Neo N-type 54HL4R-(V) xxx	1134x1762x30

Auftr. Nr.	—	KST.Nr.	054566	Offert.Nr.	2411256	Projekt	2400787
Änderungen				Erstellt	14.08.2024	Marco Friedli	
				Geprüft			
				Freigegeben			
2400787_054566_2411256_OT_V1							
Ohne sep. Stückliste	<input type="checkbox"/>						
Sep. Stückliste gleicher Nr.	<input type="checkbox"/>	Kunde: —					
Sep. Stückliste anderer Nr.	<input type="checkbox"/>						
		Komm. PV Mobiliar Bahnhofstrasse 31/33 8623 Wetzikon					
		Format		Blatt / Anz.			
		A2		1 / 1			

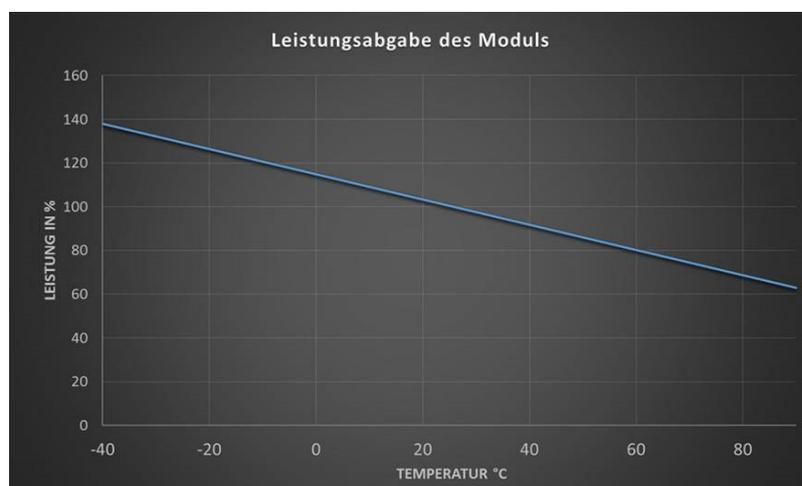
Factsheet Contec.greenlight

Wichtige Hinweise für ein gut funktionierendes EnergieGrünDach

- Das Contec.greenlight System bereits bei der Dachplanung einfließen lassen.
- Der Schichtaufbau muss in der Planung berücksichtigt werden, denn die Unterkonstruktion dient auch als Wasserspeicher und Drainage. Dadurch erübrigen sich zusätzliche Produkte und senkt die Kosten.
- Die Schnittstellen und Arbeitsabläufe zwischen Abdichter, Begrüner und Solateur ist in der Projektphase zu klären.
- Verantwortungen betreffend dem Unterhalt, Kontrollen und Kosten sind **vor** der Erstellung der Anlage zu klären (Vermieter / Mieter von Dachflächen).
- Vor der Montage sind die Montageanleitung wie auch die Montagehinweise zu beachten.
- Substrateinbaustärken, Substrat Typ und Gewichte gemäss Plan beachten.
- Für das EnergieGrünDach ist eine spezielle Saatmischung zu verwenden (niederwachsend).
- Beim EnergieGrünDach sind mindestens 2 - 4 Pflegedurchgänge pro Jahr nötig.
- Beim Unterhalt der Dachbegrünung darauf achten, dass keine Schäden an den PV-Anlagen entstehen.
- Hochwachsende Pflanzen sind manuell oder mit geeigneten Geräten zu entfernen (keine Fadenmäher, da diese die Stromkabel verletzen könnten und die PV-Paneele verschmutzen).
- Absturzsicherungen sind gemäss Richtlinien einzuplanen.

Vorteile Contec.greenlight

- Kein Ertragsverlust durch Abschattung der Pflanzen (Modulhöhe Unterkante 30 cm ab Substrat)
- Hohe Biodiversität durch Sonnen- und Schatten-Situation
- Schnelle und einfache Montage
- Keine Stauhitzte unter den Panels, pro 1° C kühlerem PV Modul, steigt die Mehrleistung um 0.35 - 0.45 %.
- Keine Dachdurchdringung
- Keine zusätzlichen Auflasten nötig
- Integrierter Wasserspeicher in der Unterkonstruktion
- Einfache Integration der Absturzsicherung
- Optimale Dachflächennutzung
- Einfache Pflege, Kontrolle und Reinigung dank erhöhtem Einbau
-> ca. 50 % weniger Pflegeaufwand als bei Flachmodulen auf Begünung
- Ökologischer Mehrwert des Flachdaches dank der Kombination von PV und Begrünung
- Schnee rutscht schnell ab



Dienstleistung Contec

Wir erstellen

- Belegungsplanung anhand eines Vorschlags
- Unterkonstruktionsplan
- Einbauplan inkl. Auflastberechnung

Dabei wird die Planung der Absturzsicherungsanlage Contec.safe berücksichtigt

Auf dem Dach

- Einbau der Unterkonstruktion und Absturzsicherungen inkl. Abnahmen
- Ansaat mit geeignetem Saatgut
- Sichtkontrolle PV-Anlage
- Jährlicher Dachunterhalt gemäss Checkliste
 - Unterhalt Begrünung
 - Kontrolle Absturzsicherung
 - Kontrolle Spenglerarbeiten und Anschlüsse
 - Reinigung PV-Panel

