

Bescheinigung über statische Untersuchungen

Die

str.ucture GmbH

ist eine in die Ingenieurskammer BW eingetragene Gesellschaft Beratender Ingenieure.

Hiermit bescheinigen wir dem Unternehmen

SUNAVI SYSTEMS

Sunavi Systems GmbH, Ringstraße 3, 74385 Pleidelsheim,

dass ihre **OWO und SYO Systeme** von uns statisch untersucht wurde.

Im Rahmen von Referenzberechnungen wurden die erforderlichen Nachweise im Grenzzustand der Tragfähigkeit der Unterkonstruktion (OWO und SYO System) für die Aufdachmontage von Solarmodulen geführt. Die Nachweise umfassen die Bodenschiene, die Fußelemente, den Pylon, die Klemmplatten und die Schraubverbindungen. Weiterhin wurden Referenzberechnungen zum Nachweis der Lagesicherheit der Anlage geführt. Grundlage aller Berechnungen sind die von SUNAVI Systems zur Verfügung gestellten Randbedingungen.

Die Referenzberechnungen wurden durchgeführt für:

- Windlast: \leq Windlastzone II (D); $v_{b,o} = 25$ m/s; $q_{b,o} = 0,39$ kN/m²
- Schneelast: \leq Schneelastzone II (D); 400 m NN; $s_k = 1,2$ kN/m²
- Gebäudehöhe: \leq 18 m Gebäudehöhe

Die Berechnungen erfolgten auf Grundlage der geltenden Normen: DIN EN 1991-1-4 und -3 sowie DIN EN 1993 (Stahlbau) und DIN EN 1999-1-1 (Aluminium).

Achtung: Diese Bescheinigung gilt nicht als Projektstatik. Die projektbezogene Statik ist für die vor Ort geltenden Randbedingungen zu erbringen. Im Rahmen der Projektstatik erfolgt die Ermittlung des erforderlichen Ballasts zum Nachweis der Lagesicherheit der Anlage.

Stuttgart im April 2015

str.ucture
LIGHTWEIGHT DESIGN. MADE IN STUTTGART.
str.ucture GmbH, Vaihinger Str. 157,
70567 Stuttgart, www.str-ucture.com



Dipl.-Ing. Michael Herrmann

str.ucture GmbH
Vaihinger Straße 157
70567 Stuttgart

T +49 (0) 711 935 919-44
F +49 (0) 711 935 919-45
info@str-ucture.com
www.str-ucture.com

Geschäftsführer:
Michael Herrmann
Julian Lienhard
Alexander Michalski
Stefan Schöne

Amtsgericht:
Stuttgart: HRB 740135
Umsatzsteuer-ID:
DE281574577