

Bescheinigung über statische Untersuchungen

Die
str.ucture GmbH

ist eine in die Ingenieurskammer BW eingetragene Gesellschaft Beratender Ingenieure.

Hiermit bescheinigen wir dem Unternehmen



K2 Systems GmbH, Industriestraße 18, 71272 Renningen, Germany dass ihr **D-Dome System** sowie das **D-Dome 2.0 System** von uns statisch untersucht wurde.

Für die oben genannten Systeme wurden die erforderlichen Nachweise im Grenzzustand der Tragfähigkeit sowie der Nachweis der Lagesicherheit gegen Abheben und Verschieben der Systeme für die unten aufgeführten Referenzbedingungen und unter Verwendung der Ergebnisse der von der K2 Systems GmbH durchgeführten Systemversuche geführt. Grundlage aller Berechnungen sind die von K2 Systems zur Verfügung gestellten Randbedingungen.

Die Referenzberechnungen wurden durchgeführt für:

- Windlast: \leq Windlastzone II (D); $q_p = 0,80 \text{ kN/m}^2$
- Schneelast: \leq Schneelastzone II (D); 300 m NN; $s_k = 0,89 \text{ kN/m}^2$
- 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 Januar 2018

str.ucture
LIGHTWEIGHT DESIGN. MADE IN STUTTGART.
str.ucture GmbH, Lindenspürstraße 32,
70176 Stuttgart, www.str-ucture.com

Dr.-Ing. Michael Herrmann



str.ucture GmbH
Lindenspürstraße 32
70176 Stuttgart

T +49 (0)711 935 716-53
F +49 (0)711 935 716-55
info@str-ucture.com
www.str-ucture.com

Geschäftsführer:
Dr. Michael Herrmann
Dr. Julian Lienhard

Amtsgericht
Stuttgart: HRB 740135
Umsatzsteuer-ID:
DE281574577