



PanelClaw Europe GmbH Rethelstraße 47 D-40237 Düsseldorf

PanelClaw Europe GmbH  
Rethelstraße 47  
D- 40237 Düsseldorf

Tel +49 211 938923 90  
Fax +49 211 938923 92

[info@panelclaw.de](mailto:info@panelclaw.de)  
[www.panelclaw.de](http://www.panelclaw.de)

Düsseldorf 01.03.2013

## **Berechnung der Windlasten und notwendiger Ballastierungen für das aerodynamische Montagesystem Polar Bear**

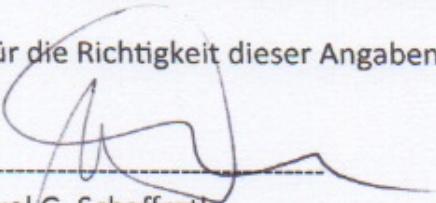
Hiermit bestätigen wir, Panel-Claw Europe GmbH, dass unsere Projekte ausschließlich nach den Vorgaben und Ergebnissen unserer aerodynamischen Windkanaltests (nach WtG Richtlinien), durchgeführt beim Institut für Industrieaerodynamik (I.f.I.) in Aachen, berechnet werden. Für diese Berechnung hat das I.f.I. ein Tool entwickelt das bei jedem Projekt zum Einsatz kommt.

Jedes Euroland hat eine eigene Windnorm (Eurocode) der in das Tool eingearbeitet ist, bei der Projekt-Auslegung in der Schweiz kommt die Schweizer Norm SIA 261 zum Tragen.

Die nach WtG-Richtlinien ermittelten Systemaerodynamik gilt für unsere Montagesysteme Polar-Bear und Grizzly-Bear – 10Grad-Süd-System, bzw. Polar-Bear-10-Grad-Ost-West-System.

Im Einzelfall kann eine (kostenpflichtige) Bestätigung durch das I.f.I. erfolgen.

Für die Richtigkeit dieser Angaben



-----  
Axel G. Schaffrath  
Geschäftsführer  
PanelClaw Europe GmbH