

Flachdachsysteme

Prüfprotokoll Vorortuntersuchung

Bestimmung Haftreibungskoeffizient auf Flachdächern

(aufbauend auf dem BSW-Hinweispapier „Empfehlung für anzusetzenden Haftreibungskoeffizienten für ballastierte Solaranlagen - Stand Juli 2014)

Projekt _____ Geplante Anlagengröße _____ kWp

Kunde _____

Adresse _____

Ansprechpartner vor Ort _____

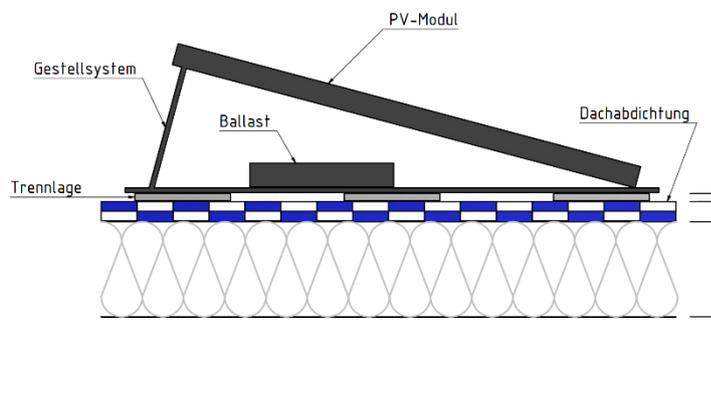
Bearbeiter _____ Datum _____

Firma _____ Uhrzeit _____

Telefon _____ Temperatur _____

Email _____

Skizze Dach-/Versuchsaufbau (von oben nach unten)



PV-Modul (Typ/Hersteller)

Gestellsystem
(Typ/Hersteller)

_____ kg/m

Trennlage (Typ/Hersteller)

Dachabdichtung
(Typ/Hersteller)

Dämmschicht
(Typ/Hersteller)

Unterkonstruktion (Typ, z.B.
Beton)

Durchführung der Versuche

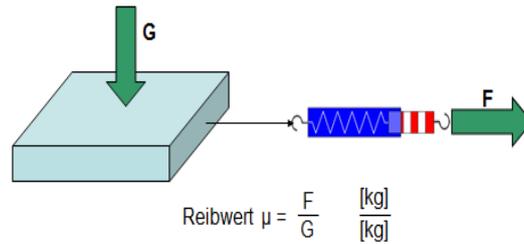
Die Durchführung der Versuche erfolgt in Anlehnung an DIN EN ISO 8295 Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Reibungskoeffizienten, Ausgabe Oktober 2004.

Es sind 10 Versuche durchzuführen, 5 im trockenen Zustand, 5 im nassen Zustand. Die Anordnung der Versuche erfolgt gleichmäßig verteilt auf der Dachfläche.

Optisch unterschiedliche Dachbereiche sind getrennt voneinander zu untersuchen. Die Versuche sind entsprechend zu wiederholen.

Zur Erzielung von verwertbaren Versuchsergebnissen ist die Dachfläche an den Messstellen in der gleichen Art und Weise zu reinigen, wie es für die Gesamtausführung der Solaranlage vorgesehen ist.

Der Prüfkörper wird entsprechend der geplanten Ausführung einschließlich ggf. vorhandener Trenn- bzw. Schutzlagen auf die Dachhaut aufgelegt und ggf. ballastiert. Nach einer definierten Wartezeit von 30 Sekunden wird über die Zugfeder die Kraft mittig parallel auf dem Prüfkörper aufgebracht und mit der Federwaage gemessen. Die Kraft ist hierbei gleichmäßig und vibrationsfrei aufzubringen. Zur Bestimmung des Reibbeiwertes ist die Kraft maßgebend, die vor der Bewegung des Prüfkörpers auftritt.



Abmessung Prüfkörper	Trocken			Nass		
	Gewicht Prüfkörper + Ballast	Gemessene Kraft	↔	Gewicht Prüfkörper + Ballast	Gemessene Kraft	↔
	G [kg]	F [kg]	F / G	G [kg]	F [kg]	F / G

Auswertung - Schlechtester Wert maßgebend

↔ =

Anlage: Übersichtsplan Dach mit Lage Messpunkte / Versuchsdurchführungen

Unterschrift Bearbeiter _____