



Tenzin Kelsang
Tsonang

Leckageanzeige Flachdach

Studierender	Tenzin Kelsang Tsonang
Dozent	Prof. Dr. Albert Loichinger
Themengebiet	Produktentwicklung
Projektpartner	IPEK
Studienarbeit im Herbstsemester 2016	Maschinentechnik Innovation, HSR



Quelle: SFS

Aufgabenstellung: Im Rahmen einer Semesterarbeit soll ein Konzept für eine Leckageanzeige entwickelt und anschliessend ein Funktionsmuster hergestellt werden. Sie darf nicht teurer als 5,-CHF/m² sein und soll autonom funktionieren. Ausserdem soll sie, genau wie das Flachdach, eine lange Lebensdauer besitzen. Zum Schluss soll eine Testumgebung gebaut werden, in der man die Funktion des Funktionsmusters testen und vorführen kann.

Ziel der Arbeit: Es soll eine autonome, kostengünstige und langlebige Leckageanzeige entwickelt werden, die mit dem Flachdach verbaut wird und ohne Strom funktioniert. Sie muss visuell oder mit Hilfe eines Gerätes gut lokalisierbar sein und darf erst ab einer bestimmten Nässe anzeigen.

Keine weiteren Ausführungen, vertraulich.