

Geo- und Raumwissenschaften

Thema: Das Klimakalorimeter

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Selina Kunkel (16)	Griesheim	Mad Science Club an der GHS Griesheim
Jan Zelinger (17)	Griesheim	Mad Science Club an der GHS Griesheim
Lennart Bethke (17)	Griesheim	Mad Science Club an der GHS Griesheim
Betreuer/in	Dr. Milan Dlabal	Projekt Nr. 74642

Wir haben das Klimakalorimeter von U-CUBE weiterentwickelt und an der Hochschule Darmstadt Leistungskennlinien bei 50% relativer Luftfeuchte aufgenommen.

Mit diesen Kalibrierungskennlinien können wir die klimatischen Einflüsse auf den Energieverbrauch untersuchen.

Die Messungen auf unserem Messgelände in Griesheim geben Aufschluss über die Veränderung des Wärmeübergangskoeffizienten einer Gebäudehülle in Abhängigkeit vom realen Wetter.

Stand: 12. Februar 2019, 18:25 Uhr