

IKKE-Schulprojekt

Klimaschutz im (Physik-)Unterricht, Experiment mit einer mobilen Wärmepumpe/Kälteanlage

auf der **langen Nacht der Wissenschaften im ILK Dresden** am 30.06.2023

Aus aktuellem Anlass hat das ILK das Thema Wärmepumpen in seine Veranstaltung aufgenommen und der ArGe Kälte die Möglichkeit gegeben, das Schulprojekt vorzustellen.

Der Stand war im Eingangsbereich platziert. Die Veranstaltung war ein riesiger Erfolg. Bereits vor der Eröffnung um 17:00 Uhr drängten sich die Besucher - volles Haus von 16:45 bis nach dem Ende um 23:00 Uhr!

Viele Gäste zeigten sich erstaunt über die effiziente Wärmebereitstellung und ließen sich über die Funktionsweise von Wärmepumpen ausführlich informieren. Einige wollten auch Lehrerinnen und Lehrer in ihrem Umfeld über das Projekt informieren und zur Teilnahme bewegen.

Zahlreiche ältere Besucher schilderten auch ihre persönliche Situation mit Blick auf die im Rahmen des Entwurfs des Gebäudeenergiegesetzes zu erwartenden Vorschriften.

Höhepunkt war die haptische Erfahrung nach dem Hochfahren der Anlage. Es überraschte Viele, wie schnell sich die Eisbildung vollzog und wie hoch der Energieverbrauch beim Übergang von der flüssigen in die feste Phase war.

Wolfgang Müller
Projektkoordinator



Wolfgang Müller bei der Vorstellung des Wärmepumpenmodells