



## **Veranstaltungen in den einzelnen Bundesländern:**

### **Rheinland-Pfalz**

#### ***3-tägige Projektphase "Klimaschutz konkret – Wärmepumpen" im Kurfürst-Balduin-Gymnasium, Münstermaifeld, 5.-8. Juli 2023***

Im Rahmen einer 3-tägigen Projektphase wurde im Kurfürst-Balduin-Gymnasium in Münstermaifeld das Projekt "Klimaschutz konkret – Wärmepumpen" mit einem Physik-Leistungskurs erarbeitet.

Am Samstag, 8. Juli 2023, wurden im Rahmen eines Schulfestes diverse Schülerprojekte vorgestellt.

Martin Buchhold, StD und Regionaler Fachberater Physik, informierte während dieser Veranstaltung zum Thema Wärmepumpen im Bestand und präsentierte einen Marktvergleich gängiger Wärmepumpen in Hinblick auf COP- und Schallemissionswerte sowie Klimafreundlichkeit verwendeter Kältemittel. Die Schüler des Leistungskurses waren mit eingebunden und ergänzten die Präsentation. Im Anschluss fand eine Fragerunde mit Experten, u.a. Karsten Beermann, zum Thema Wärmepumpen statt.

Das mobile Wärmepumpenmodell konnte während des Tages im Schulhof begutachtet und erforscht werden. Interessierten Schulen des Zuständigkeitsgebietes von Herrn Buchhold sollen später das Wärmepumpenmodell leihweise zur Verfügung gestellt bekommen.



Martin Buchhold, StD bei der Präsentation des Projektes zum Thema Wärmepumpen



Übergabe des Wärmepumpenmodells an das Kurfürst-Balduin-Gymnasium (Martin Buchhold links und Karsten Beermann rechts und einige Schüler des Physik-Leistungskurses)