

Zwischenbericht „Air Angels“ am 26.02.2024 an den badenova Innovationsfonds

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Ihnen gerne ein Update bezüglich des Lüftungsgeräts geben, das im Zuge unseres Lüftungsprojektes eine zentrale Rolle spielt. In der Klasse 10d befassen wir uns seit Anfang des Schuljahres wöchentlich mit 4 NWT-Schulstunden mit dem Projekt, dabei haben wir uns in drei Hauptgruppen eingeteilt: Planung, Kommunikation sowie die Gruppe, welche einen bestimmten, nämlich durch uns Schüler zu leistenden Teil der Installation übernimmt. Leider ist das ursprünglich geplante Lüftungsgerät noch bei Systemair verloren gegangen, was zu einer Überarbeitung unserer Pläne geführt hat.

Nach sorgfältiger Prüfung haben wir uns entschieden, ein neueres und kleineres Lüftungsgerät von Systemair zu kaufen, das besser zu den Anforderungen unseres Lüftungsprojektes passt. Wir haben die Pläne entsprechend angepasst und sind zuversichtlich, dass diese Änderungen effektiv umgesetzt werden können.

Um die neue Lüftungsanlage erfolgreich einzubauen, haben wir mehrere Firmen um Unterstützung bei der Installation angefragt. Wir erhalten die Hilfe von Heizmann und Volz, Securiton bei dem Feuermelder, Meier-Eichtinger bei dem Ausbau der Heizung, Baden elektra bei der Elektrik, Pfeiffer und Mai bei den Rohren sowie von der Firma Leins bei der Kernlochbohrung. In diesem Zusammenhang haben bereits mehrere Besichtigungen stattgefunden, um die Gegebenheiten vor Ort zu bewerten und die optimalen Installationsbedingungen zu ermitteln.

Wir haben weiter Spenden von der Firma Fischer in Achern und der Sparkassen Stiftung der Region Ortenau, sowie auch von Privatpersonen bekommen. Die Firmen welche uns bei der Installation unterstützen, haben uns ebenfalls finanziell unterstützt, in dem sie uns Material kostenlos zur Verfügung stellen oder finanziellen Spenden zugesagt haben. Trotz dieser Spenden fehlen uns durch die veränderten Bedingungen bei der Gerätebeschaffung nun noch ca. 13 000 EUR zur Vollendung des Projekts.

Die Planung für die Rohrlegung sowie die Elektrik ist bereits weit fortgeschritten, und der Standort für das Lüftungsgerät wurde festgelegt. Wir sind derzeit dabei, Termine für den Einbau zu vereinbaren und die finanziellen Aspekte final zu klären. Die Einbauarbeiten sind während der Osterferien geplant, wobei alle Details sorgfältig durchdacht und geplant werden.

Mit freundlichen Grüßen

Smila Heinicke und die NWT-Klasse 10 d des Gymnasium Achern

und Uwe Burkhardt, REM e.V.