

E-Bike Marke Eigenbau

Elektromobilität erreicht die GHS Niederpleis

Das Thema Fahrrad ist für die SuS der GHS Niederpleis schon lange von großem Interesse. In den letzten Jahren entstanden aus diesem Interesse die Teilnahme an einigen Klimatouren, eine Werkstatt wurde installiert und repariert sowohl Fahrräder von Schülerinnen und Schülern als auch von Lehrerinnen und Lehrern und Fahrrad Feld XXL konnte als Kooperationspartner gewonnen werden.

Mit dem Bau eines eigenen E-Bikes wollten die SuS der GHS Niederpleis sowohl an der Zukunft des Fahrrads und Elektromobilität teilhaben, als auch zeigen, dass ein Umstieg auf ein E-Bike nicht immer mit hohen Kosten verbunden sein muss, wenn man ein wenig Kreativität und Bastellust mitbringt. Nach 4 Monaten Planung, Recherche und Umbau, war das Projekt dann endlich realisiert.

Bei der Umsetzung wurden wir sehr stark von unseren Kooperationspartnern, dem Fahrrad Feld XXL und dem zdi-BSO-MINT Netzwerk unterstützt, wofür wir uns noch Mal sehr bedanken möchten.

Das Fahrrad soll nun an Kolleginnen und Kollegen der GHS verliehen werden, damit diese in den langen Pausen, ihre Einkäufe nicht mehr mit dem Auto, sondern klimaneutral mit dem E-Bike erledigen können. Vor allem sind es aber die SuS des WP Kurses, die so lange an dem Fahrrad gebaut haben und jetzt den Frühling kaum erwarten können, um die ersten Ausflüge mit dem schuleigenen E-Bike zu unternehmen.



E-Bike:
Nicht nur ein Thema für Jungs.



Sport E-Bikes:
Passender Antrieb ist schwer zu finden.



Die ersten Schritte:
Das Rad mit dem Motor ist montiert.



Höchste Konzentration:
Beim Verkabeln darf nichts schief gehen.



Fast geschafft:
Alles angeschlossen, nur noch aufräumen und Probefahrt.