

## **Jugendsolarwoche 15. – 19.09.2025**

Vom 15. bis zum 19. September 2025 fand mit Schülerinnen und Schülern der Klasse 7ab der Schule Brunnmatt eine Solarprojektwoche statt. Während der Projektwoche beschäftigten sich 24 Jugendliche mit dem Thema Sonnenenergie und durften beim Bau einer Solaranlage auf dem Garderobendach des SC Holligen mithelfen.

In einem parallellaufenden Workshop bearbeiteten sie theoretische Grundlagen und konnten die gewonnenen Erkenntnisse beim Bau der Photovoltaikanlagen anwenden. Ein weiterer Workshop beschäftigte sich mit der Konstruktion eines Mini-Solar-Autos, welche dann in Form eines Solar-Autorennens unter Beweis gestellt werden konnte. Und immer eine Gruppe konnte bei der Montage der Solarmodule auf dem Dach unter Anleitung und Aufsicht von Fachleuten mitarbeiten. Der pädagogische Ansatz lautete: «Learning by doing».

In Kurztexten haben die Kinder die Inhalte der drei Module zusammengefasst:

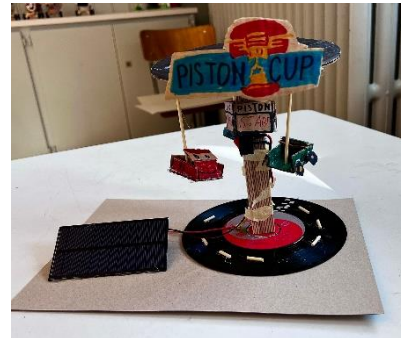
### **Dach**

Am Dienstag, 16.09.2025, war unsere Gruppe auf dem Dach vom SC Holligen. Am Morgen haben wir zuerst die Sachen auf das Dach gebracht und die erste Gruppe hat zuerst die Löcher geboren, während die zweite Gruppe mit einem Massstab die schwarzen Platten gemessen und mit den Spraydosen besprayed hat. Danach war schon die grosse Pause. Nach der Pause haben wir mit Kabelbinder die Röhren befestigt. Danach haben ein paar Kinder die Kabel durch die Röhre gezogen und sie mit Klebeband an das Metall befestigt. Am Nachmittag haben wir mit Akkuschauber die kürzeren Metalle mit grauen Kabeln und schrauben verbunden, mit Kabelbinder befestigt und danach die grauen Kabel isoliert, die durch die Röhre gehen. Wir haben auch die Optimizer eingeschraubt und die QR Codes auf ein Blatt geklebt. Die Installation ist nun parat für die Solarpanels.



## Kreativ

Am Dienstagmorgen haben wir ein Solarauto gebaut. Wir haben erstmal eine Skizze von dem Auto gemacht und dann einander vorgestellt. Wir haben nach der Skizze das Auto gebaut. Am Nachmittag haben wir fast das gleiche gemacht, anstatt ein Auto wurde ein Karussell, Wasserrad, Riesenrad und eine Windmühle gebaut. Es wurden viele schöne Kunstwerke erstellt. Wir freuen uns nun riesig auf das Autorennen!



## Energie

Im Workshop Energie haben wir vieles Interessantes über die Umwelt diskutiert. Danach haben wir ein lustiges Memory gespielt. Dazu haben wir besprochen, was mit dem Klima passiert. Wir haben eine Lösung für den Klimawandel gefunden. Zuletzt haben wir gemessen wie viel Watt elektronische Geräte brauchen.

