

Pumpspeicherkraftwerk

In unserer Projektarbeit, als Abschluss des Faches NWT, haben wir uns dem Bau eines Pumpspeicherkraftwerks gewidmet. Unser Pumpspeicherkraftwerk besteht aus zwei Becken, einem Wasserrad, einem Generator, einer Pumpe, einer selbstentwickelten Schaltung und zwei Schläuchen. Da unser Pumpspeicherkraftwerk möglichst automatisch funktionieren sollte, haben wir eine Schaltung entwickelt, die die Pumpe steuern sollte. Die Entwicklung der Schaltung war sehr anspruchsvoll, aber auch interessant und hat Spaß gemacht. Am meisten Zeit hat die Entwicklung und Umsetzung der Schaltung beansprucht, da wir noch nicht viel Erfahrung mit Elektronik hatten, diese aber im Laufe der Zeit gewinnen konnten. Der Bau der Schaltung hat die Hälfte der Zeit unserer Projektarbeit beansprucht. Am meisten Spaß hat der Bau des Pumpspeicherkraftwerks gemacht, schon vorher erlernte handwerkliche Fähigkeiten nutzen konnten und der Bau so rasch voran ging. Am Ende der Projektarbeit konnten wir ein positives Fazit ziehen und sind froh, dass wir NWT gewählt haben.

