

HTL H2 ERZEUGUNGSANLAGE

HTL Dornbirn H2 Erzeugungsanlage

Folgende Leistungen haben wir für dieses Projekt erbracht und umgesetzt:

Es wurde von **IMS electric** der Schaltplan, Schaltschrankbau, Installation und Überprüfung der Elektrischen Anlage ausgeführt.

Die Anlage ist in Vorarlberg die erste Versuchsanlage mit Wasserstoffspeicherung und Erzeugung in elektrischer Energie.

Die Sonnenenergie aus der PV-Anlage wird in der Brennstoffzelle in Wasserstoff umgewandelt. Diese Energie wird in Hochdruckbehälter gespeichert und kann bei Bedarf wieder in elektrische Energie umgewandelt werden.

Sie dient den Schülern und Studenten als Versuchsanlage und dadurch können wertvolle Messungen und Erfahrungen gesammelt werden.

