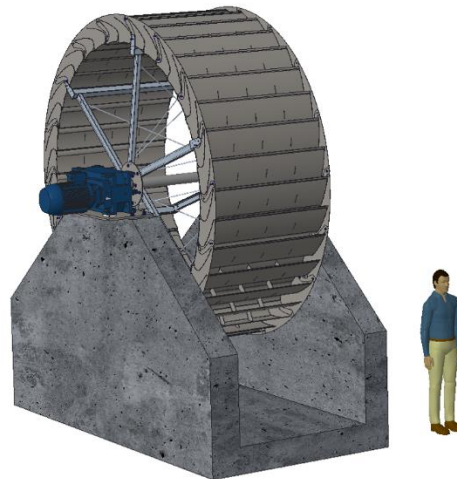


Kleinwasserkraftwerk Goldbrunnhof



HTL1 Diplomarbeiten - Schaukraftwerk – 70.000 kWh Ökostrom

Vier Diplomarbeitsteams der diesjährigen Abschlussklassen an der HTL1 Lastenstraße haben am Gelände der Landwirtschaftlichen Fachschule Goldbrunnhof ein Kleinwasserkraftwerk erarbeitet. Dies besteht aus einer Wehranlage mit Fischaufstieg, einer 240 Meter langen Freispegelleitung aus Lärchenholz, einem Edelstahl-Wasserrad mit rund vier Metern Durchmesser und der elektrischen Anlage zum Überwachen und Steuern des Kraftwerkes sowie zum Einspeisen des Stromes in das Netz der KELAG.



Alle Komponenten wurden im Detail berechnet und konstruiert, sodass das Projekt nun bei der BH Völkermarkt eingereicht werden kann. In knapp 2 Jahren soll dieses Kleinwasserkraftwerk jährlich 70.000 Kilowattstunden Ökostrom erzeugen und damit als Schaukraftwerk dienen, das einen wertvollen Beitrag zu Energiewende beisteuert.

Das Bild zeigt die Diplomanden und Betreuer der HTL1 bei ihrer Projektpräsentation an die „Auftraggeber“ der LFS Goldbrunnhof.

