



Schüler bauen Kraftwerk

Wind, Sonne und Wasser: Die Kraft der Natur mit moderner Technik zu nutzen, war das Ziel eines ehrgeizigen Projektes an der Erich-Fried-Schule. Ein kombiniertes Hybrid- und Pumpspeicherkraftwerk war in einer gemeinsamen Anstrengung verschiedener Arbeitsge-

meinschaften in Zusammenarbeit mit dem Bergmann- und Geschichtsverein entstanden. Das Kraftwerk zieht Energie dabei aus drei Quellen. Zunächst sind es ein Windrad und eine Solaranlage, die drei Akkus laden. Überschüssige Energie wird dabei nicht verschwendet,

sondern zum Hochpumpen von Wasser aus einem Bassin in höher gelegene Speicherbehälter verwendet. Von dort aus kann das Wasser bei Bedarf über eine Wasserkraftanlage ablaufen und zusätzliche Energie liefern. Insgesamt sind so bis zu 1200 Watt möglich. Foto: Kariger

Stadtspiegel, 4.7.2018