



Projektwettbewerb 2018/19 „Energiespeicherung“

23. Juni 2018

Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Die Speicherung von Energie ist schon seit Jahrhunderten ein Thema das die Menschheit bewegt. Man denke nur an die großen Wasserspeicher die Industriebetriebe im 19. Jahrhundert in Vorarlberg bauen ließen um ihre Maschinen und Turbinen zu betreiben. Auch die großen Stauseen im Montafon sind nichts anderes als Energiespeicher. Heutzutage wird dieser Begriff vor allem mit chemischen Speichern für elektrische Energie (Batterien, Akkumulatoren) in Verbindung gebracht. Es gibt aber noch viele andere Methoden zur Speicherung von Energie. Auch in unseren Pflanzen ist Sonnenenergie in Form von Stärke gespeichert.

Das **Regionale Netzwerk Naturwissenschaften Vorarlberg** und der **Arbeitskreis Schule Energie** von illwerke vkw schreiben daher für das Schuljahr 2018/19 einen Projektwettbewerb zum Thema „Energiespeicherung“ aus.

0

Eingeladen dazu sind **Lehrerinnen und Lehrer aller Schultypen und Fächer**.

Der Phantasie sind dabei keine Grenzen gesetzt. Wir wollen, dass sich die SchülerInnen kreativ und innovativ mit dem Thema Energiespeicher und Energiespeicherung auseinandersetzen.

Es geht u.A. um folgende Fragen:

Wie kann Energie gespeichert werden.

Wie und in welcher Form kann die Energie wieder freigesetzt werden?

Sind wirklich alle Arten von Energiespeichern effizient (Kosten-Nutzen-Faktor)?

Wie schauen die Energiespeicher der Zukunft aus?

und vieles mehr!!

Wir bieten für das Projekt:

Finanzielle Unterstützung für Materialien (max. € 300)

Unterstützung durch Fachleute

Fortbildungen und Exkursionen zum Thema

Ablauf:

Projektzeitraum: 01.11.2018 bis 30.04.2019

Anmeldung zum Wettbewerb: ab sofort bis 1.12.2018

Verfassen eines Projektberichts der einzelnen Teilnehmerschulen im Projektzeitraum
Präsentation der Ergebnisse bei der Abschlussveranstaltung im Mai 2019

Die drei besten Projekte jeder Altersstufe (Volksschule, Sekundarstufe I und Sekundarstufe II) werden wie jedes Jahr mit tollen Preisen ausgezeichnet.

Am Mittwoch, 17. Oktober 2018 findet die Auftaktveranstaltung zu diesem Wettbewerb statt. Die TeilnehmerInnen erhalten dabei einen fachlichen Input sowie Informationen zum Wettbewerb. Anmeldeschluss für diese Veranstaltung ist der 12.10.2018

Anmeldeadresse:

Arbeitskreis Schule Energie und RNV

Mag. Michael Vögel

Email: ase@vkw.at

Telefonnummer: 05574/601-72605 bzw. 0664/801 597 2605