**Videoclips mit Bezug zum Koepchenwerk Herdecke, zur Bedeutung der Wasserkraft für eine co²-freie Stromgewinnung etc.**

**Einsatz denkbar in Infoveranstaltungen, z.B. mit Schüler\*innen („außerschulischer Lernort“)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Inhalt | Link |
| 1 | Sachgeschichte „Sendung mit der Maus“ – Pumpspeicherwerk, Strom aus Wasserkraft (Zielgruppe ca. ab Klasse 5) - 17.05.2020. 10:17 Min.. Fast alles braucht Strom, aber woher kommt der? Oft decken Gas- und Kohlekraftwerke unseren Strombedarf. Aber es gibt auch Alternativen, wie Solaranlagen oder Windräder. André macht sich auf den Weg nach Hamburg zum Stromexperten Tobias. Mit ihm erlebt er, wie riesengroße Wasserbecken zu Super-Akkus werden können…  | <https://www.youtube.com/watch?v=7YNGr1aO9SQ> |
| 2 | Paul und das Pumpspeicherkraftwerk - 3.564 Aufrufe • 06.06.2018(Zielgruppe Kita/Grundschule) – Dauer: 3.32 Min. | <https://www.youtube.com/watch?v=yrOv0e900No> |
| 3 | Drohnenflug über Herdecke 14.10.18 3.409 Aufrufe •17.10.2018 – Dauer: 3:50 Min. | <https://www.youtube.com/watch?v=0r6Ok0toAsY> |
| 4 | Revision des Pumpspeicherkraftwerks der RWE in Herdecke wurde das Oberbecken vollkommen entleert. In diesem Zuge führte FELDHAUS eine Sedimentberäumung und -umlagerung im Becken von über 25.000 m³ durch. Dauer: 3:12 Min. | <https://www.youtube.com/watch?v=pt3JDnuhj7o> |
| 5 | 3D-Animation Pumpspeicherkraftwerk – allgemeines Prinzip erklärt 2011 - Dauer: 3:12 Min. | <https://www.youtube.com/watch?v=JN1UnoZfjdA> |
| 6 | 3D-Animation Aufbau und die Funktion einer Francis-Turbine im Kontext eines Pumpspeicherkraftwerks, Dauer: 1.32 Min. aus 2011 | <https://www.youtube.com/watch?v=I1qkVlIEtVQ> |
| 7 | 3-D animation of the working principle of a small hydropower plant with a Francis turbine – 9.4.2019 – Dauer 1:40 Min. | <https://www.youtube.com/watch?v=qp3J1eRtKn0> |
| 8 | Rund um den Hengsteysee 05.12.2017 - Dauer: 7:15 Min. | <https://www.youtube.com/watch?v=Zp4hO1CCzjY> |
| 9 | Video zur Inbetriebnahme eines Batteriespeichers am Koepchencherk in Herdecke.704 Aufrufe • 14.02.2018 – Dauer: 3:16 Min. | <https://www.youtube.com/watch?v=02EH90FXgGU> |
| 10 | 06. Februar 2019 Dresden - Das Pumpspeicherwerk in Niederwartha hat nahezu sein Lebenszeitende erreicht. Deshalb sollen nun verschiedene Optionen zur Zukunft der Anlage in der Politik entschieden werden. Dauer: 4:30 Min. | <https://www.sachsen-fernsehen.de/kampf-um-pumpspeicherwerk-niederwartha-570291/> |
| 11 | Obervermuntwerk II - das neue Pumpspeicherkraftwerk der illwerke vkw,auch mit Voith-Turbinen, Dauer ca. 57 Minuten (!) | <https://youtu.be/qvUQ6KxsPhA> |

Gez. Ludger Gochermann, 1.12.2020