

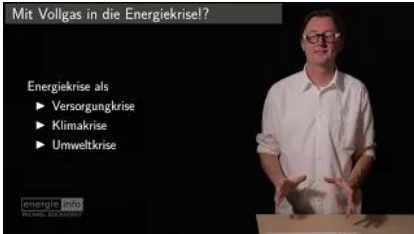


# VIDEOLISTE







IN CHRONISCHER REIHENFOLGE  
zum YOUTUBE-CHANNEL

„ENERGIEINFO“ von M. Bockhorst







Kurzinfo:


Verwenden Sie die Suche in Ihrem PDF-Viewer (Strg + f), um nach Schlagworte zu suchen. Öffnen durch Klick auf den Link unter den Bildern oder ggf. Suche nach der Video-ID VID<jahr>\_<nummer> das Video!







<b>Kategorie</b> Titel und <b>Video-ID</b>	<b>Bild</b> <b>LINK/URL</b>	Kurzinfo, Stichworte
<p><b>ENERGIEINFO → KANALZIELE</b></p> <p>Energieinfo: Informationen zum Thema Energie - verständlich, argumentativ und unabhängig</p> <p><b>VID2020-001</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/YMncJ2CAffc">https://youtu.be/YMncJ2CAffc</a></p>	KEY
<p><b>PHYSIK → ENERGIE - LEISTUNG</b></p> <p>Energie und Leistung/Energiefluss</p> <p><b>VID2020-002</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/AIKskLT59XA">https://youtu.be/AIKskLT59XA</a></p>	Energie und Leistung werden oft verwechselt – Versuch einer Klärung. Leistung als Energiefluss, Energie als Energiemenge
<p><b>PHYSIK → WIRKUNGSGRAD</b></p> <p>Wirkungsgrad: Erklärung, Rechnungen, Hintergründe</p> <p><b>VID2020-003</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/EKzVCMjPmkY">https://youtu.be/EKzVCMjPmkY</a></p>	Wirkungsgrad, Grenzen, Aussagekraft, Berechnung







<p><b>ERNEUERBARE → KOSTEN</b></p> <p>100% Erneuerbare - Was kostet die Energiewende? - Abschätzung der konkreten Kosten</p> <p><b>VID2020-004</b></p>	 <p><b>100% Erneuerbare</b> Was kostet die Energiewende?</p> <p><a href="https://youtu.be/kf6eOxK5fM4">https://youtu.be/kf6eOxK5fM4</a></p>	<p>Erneuerbare Energien / grobe Kostenabschätzung für Energiewende</p>
<p><b>BIOMASSE → FLÄCHENBEDARF</b></p> <p>Biodiesel aus Raps - Pro und Contra: Flächenbedarf / Beitrag zum Klimaschutz</p> <p><b>VID2020-005</b></p>	 <p><b>Biodiesel aus Raps</b> Pro und Contra</p> <p><a href="https://youtu.be/aoeW7DrBLYM">https://youtu.be/aoeW7DrBLYM</a></p>	<p>Nahrungskonkurrenz / Biomasseanbau / Energie aus Biomasse</p>
<p><b>DIVERSE</b></p> <p>Forest Impressions -- Earth Day 2020</p> <p><b>VID2020-006</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/ULVdBSXnAYo">https://youtu.be/ULVdBSXnAYo</a></p>	
<p><b>BIOMASSE → KRAFTSTOFF vs STROM</b></p> <p>Biodiesel und Dieselmotor oder Photovoltaik und Elektromotor?</p> <p><b>VID2020-007</b></p>	 <p><b>Biodiesel &amp; Dieselmotor</b> ODER <b>Photovoltaik &amp; Elektroauto</b></p> <p><a href="https://youtu.be/nppqQdHfLuQ">https://youtu.be/nppqQdHfLuQ</a></p>	<p>Gesamteffizienz von biokraftstoffbefeuerten Dieselmotoren und Elektromotoren im Vergleich</p>
<p><b>ENERGIETECHNIK → LED-LAMPEN</b></p> <p>LED-Lampen: Kriterien zur Auswahl (der richtigen LED) - Kauf von LED-Lampen</p> <p><b>VID2020-008</b></p>	 <p><b>LED-Lampen</b> Kriterien zur Auswahl der richtigen Lampe</p> <p><a href="https://youtu.be/ewv7FTDMuc0">https://youtu.be/ewv7FTDMuc0</a></p>	<p>LED-Lampe / Leistung / Farbwiedergabe / CRI / Ra / Lebensdauer</p>
<p><b>NUKLEAR → DUAL FLUID REAKTOR KONZEPT</b></p> <p>Der Dual-Fluid-Reaktor: Ein sinnvolles Konzept?</p> <p><b>VID2020-009</b></p>	 <p><b>Der Dual-Fluid-Reaktor</b> Ein sinnvolles Konzept?</p> <p><a href="https://youtu.be/aRkNChZ2puo">https://youtu.be/aRkNChZ2puo</a></p>	<p>Dual Fluid Projekt / Salzsammel-Reaktor / MSR / Bleikühlung / Brennstoffaufbereitung / Hochtemperatur-Reaktor</p>

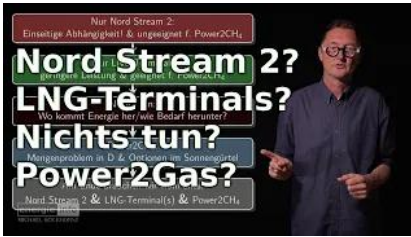





<p><b>ENERGIEPOLITIK → KOHLEAUSSTIEG</b></p> <p>Das Kohleausstiegsgesetz: Kohleausstieg bis 2038 - Ein Überblick  <b>VID2020-010</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/HGTGWMgj1j4">https://youtu.be/HGTGWMgj1j4</a></p>	<p>Kohleausstieg / Gesetz / Reduktionsziele</p>
<p><b>POLITIK → ENERGIEFORSCHUNG</b></p> <p>Zentrum für Energetik und Umweltschutz - ein Weg aus der Energiekrise?  <b>VID2020-011</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/hh4sbZy74MI">https://youtu.be/hh4sbZy74MI</a></p>	<p>Intensivierung Energieforschung / Eigener Vorschlag / 1992 an Ministerien gesendet</p>
<p><b>MOBILITÄT → ELEKTRO</b></p> <p>Elektroautos - setzen wir auf das falsche Pferd? - VERSION 1.0  <b>VID2020-012</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/oaHwpZF6Xm4">https://youtu.be/oaHwpZF6Xm4</a></p>	<p>Elektromobilität / Serieller Hybrid / Paralleler Hybrid / Modulares System / Anwendungsszenarien im Vergleich</p>
<p><b>MOBILITÄT → ELEKTRO</b></p> <p>Verbrenner - Hybride - Elektroautos: Eine Übersicht über die gängigen Konzepte  <b>VID2020-013</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/aQ3FvMnN-LY">https://youtu.be/aQ3FvMnN-LY</a></p>	<p>Ausprägung Hybride / Serieller Hybrid / Paralleler Hybrid</p>
<p><b>MOBILITÄT → ELEKTRO</b></p> <p>Elektroautos - setzen wir auf das falsche Pferd? VERSION 2.0  <b>VID2020-014</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/N7wm8J4JotI">https://youtu.be/N7wm8J4JotI</a></p>	<p>Elektromobilität / Serieller Hybrid / Paralleler Hybrid / Modulares System / Anwendungsszenarien im Vergleich / UPDATE</p>
<p><b>EFFIZIENZ → RAUMTEMPERIERUNG</b></p> <p>Hitze in Wohnungen vermeiden - (Verhaltensmaßnahmen, Umfeld, Neu-/Umbau)  <b>VID2020-015</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/RKD4jmXw1I4">https://youtu.be/RKD4jmXw1I4</a></p>	<p>Vermeidung Wärmeeintrag / Abschattung / Gebäudefarbe / Aktive Maßnahmen</p>

<p><b>EFFIZIENZ → WEGEOPTIMIERUNG</b></p> <p>Energieeinsparung durch dezentrale Einkaufsmöglichkeiten <b>VID2020-016</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/NTzKtX-eD6Y">https://youtu.be/NTzKtX-eD6Y</a></p>	<p>Einkaufen / Fahrtstreckenoptimierung / Opportunitätskosten bei Sonderangeboten</p>
<p><b>PHOTOVOLTAIK → POWER SATELLITES</b></p> <p>Photovoltaik: Strom aus dem Weltall - Solarkraftwerks-Satelliten <b>VID2020-017</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/IPW0tkMUSzI">https://youtu.be/IPW0tkMUSzI</a></p>	<p>Solarenergie / Weltall / Laser-Transmission / Mikrowellentransmission / Schlüsseltechnologie Raumfahrt</p>
<p><b>ENERGIETECHNIK → KOHLEKRAFTWERK</b></p> <p>Kohlekraftwerk: Funktion / Stoffflüsse / Ausblick der Kohleverstromung <b>VID2020-018</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/9zp5t9z29Oc">https://youtu.be/9zp5t9z29Oc</a></p>	<p>Kohlekraftwerk / Aufbau / Funktionsprinzip / Energiefluss / Stofffluss / Zukunftsperspektiven</p>
<p><b>POLITIK → ENERGIE, KLIMA</b></p> <p>Stellungnahme zu Peter Altmeier: Klima schützen &amp; Wirtschaft stärken <b>VID2020-019</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/fLgw7JRK9Fo">https://youtu.be/fLgw7JRK9Fo</a></p>	
<p><b>NUKLEAR → ENDLAGERPROBLEMATIK</b></p> <p>Atommüll: Endlagern oder Vernichten? - Warum Atommüll vernichten sollten! <b>VID2020-020</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/W3JBbvqtU6c">https://youtu.be/W3JBbvqtU6c</a></p>	<p>Endlagerproblematik / Methoden der Vernichtung / Lagergeometrie</p>
<p><b>ENERGIETECHNIK → WASSERSTOFF</b></p> <p>Wasserstoffwirtschaft - Wasserstoff als Speicherform für Solarstrom? <b>VID2020-021</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/NWVDu6P6oUO">https://youtu.be/NWVDu6P6oUO</a></p>	<p>Wasserstoff als Energieträger / Einbettung in Produktion / Speicherung / Nutzung</p>

<p><b>WINDKRAFT → NEBENWIRKUNGEN</b></p> <p>Windkraft-Ausbau - wieviel Energie entziehen wir Windströmungen?  <b>VID2020-022</b></p>	 <p>Atmosphäre ist eine begrenzte Ressource          Für Windenergie und CO<sub>2</sub>  <b>Windkraft-Ausbau: wieviel Energie entziehen wir Windströmungen</b>  <a href="https://youtu.be/UI4qIKYh2Bs">https://youtu.be/UI4qIKYh2Bs</a></p>	<p>Windkraft / Energieentzug / Szenarien 3x mehr Wind / Folgewirkungen          Windenergie / konkrete Abschätzung          Energieentnahme</p>
<p><b>ENERGIETECHNIK → GASKRAFTWERK, GuD</b></p> <p>Gas- und Dampfturbinen-Kraftwerk  <b>VID2020-023</b></p>	 <p><b>GuD-Kraftwerk</b>          (Gas- und Dampfturbinen-Kraftwerk)  <a href="https://youtu.be/4Rmifnjqo8c">https://youtu.be/4Rmifnjqo8c</a></p>	<p>Gaskraftwerke / Gas- und Dampfturbinenkraftwerke / Funktion / Aufbau</p>
<p><b>ENERGIETECHNIK → WASSERSTOFFPROD.</b></p> <p>Wasserstoff-Herstellung aus Kohlenwasserstoffen und Wasser / Eine Übersicht  <b>VID2020-024</b></p>	 <p><b>Wasserstoff-Herstellung</b>  <a href="https://youtu.be/vSZfQoXOY">https://youtu.be/vSZfQoXOY</a></p>	<p>Wasserstoffherstellung / Elektrolyse / Bioproduktion / Kvaerner-Verfahren / thermisches Splitten</p>
<p><b>ENERGIETECHNIK → METHANWIRTSCHAFT</b></p> <p>Methanwirtschaft und Methanolwirtschaft: Chance für bezahlbare Dekarbonisierung?  <b>VID2020-025</b></p>	 <p><b>Methanwirtschaft &amp; Methanolwirtschaft</b>  <a href="https://youtu.be/UU3xy5J2f5Y">https://youtu.be/UU3xy5J2f5Y</a></p>	<p>Methanherstellung / Dampfreformierung / Syn-Fuel / Nutzung / Wirkungsgrade</p>
<p><b>MOBILITÄT → ELEKTRO</b></p> <p>Elektroautos: Reichweitenangst oder Reichweitenproblem?  <b>VID2020-026</b></p>	 <p><b>E-Autos: Reichweitenangst oder Reichweitenproblem?</b>  <a href="https://youtu.be/n2wZrDUdE">https://youtu.be/n2wZrDUdE</a></p>	<p>Reichweite Elektroautos / Anwendungsszenarien / Herstellerangaben / reale Reichweiten</p>
<p><b>ENERGIEINFO → WER ICH BIN.</b></p> <p>Energieinfo - Kurzvorstellung (2020-12-16)  <b>VID2020-027</b></p>	 <p>ENERGIE &amp; SYSTEM ERDE  <b>energie info</b>  <a href="https://youtu.be/9d4SPxyjw5I">https://youtu.be/9d4SPxyjw5I</a></p>	<p>Kanalvideo, 2. Version / Ziele / Herangehensweise</p>

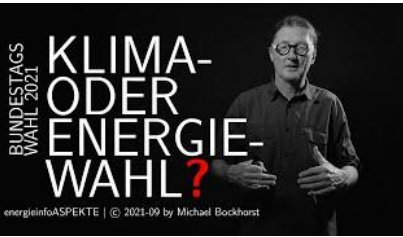
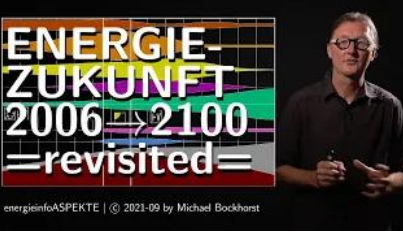




<p><b>PLASTIK → LIFE CYCLE</b></p> <p>Böser Obstbeutel: Plastikwahn oder Plastikvermeidungswahn? <b>VID2020-028</b></p>	 <p><b>Plastikwahn oder Plastikvermeidungswahn?</b></p> <p><a href="https://youtu.be/bL5UrX6fJUw">https://youtu.be/bL5UrX6fJUw</a></p>	<p>Plastik / Mikroplastik / Vermeidungsstrategien / Mehrfachnutzung von Plastik / Benefits von Plastik</p>
<p><b>KOSTEN → VERGLEICH PV NUKLEAR</b></p> <p>Atomkraft oder Sonnenstrom oder "UND"? <b>VID2020-029</b></p>	 <p><b>Kern oder ??? Sonne UND</b></p> <p><a href="https://youtu.be/lauj7F7I5ml">https://youtu.be/lauj7F7I5ml</a></p>	<p>LCOE-Berechnung / PV / Kernkraftwerk / Vergleich</p>
<p><b>POLITIK → KLIMA</b></p> <p>CO<sub>2</sub>-Steuer in Deutschland: Chancen &amp; Risiken <b>VID2021-030</b></p>	 <p><b>CO<sub>2</sub>-Steuer in Deutschland Chancen &amp; Risiken ...</b></p> <p><a href="https://youtu.be/MzB1o8dmRwQ">https://youtu.be/MzB1o8dmRwQ</a></p>	
<p><b>METHODE → MODELLIERUNGEN</b></p> <p>Modellierung: Methode, Grenzen, Leistung (REUPLoad, Audio verbessert) <b>VID2021-031</b></p>	 <p><b>Modellierung: Methode, Grenzen, Leistung</b></p> <p><a href="https://youtu.be/SgW8f6iPXfg">https://youtu.be/SgW8f6iPXfg</a></p>	<p>Modellierung / Parabelfunktion / Parametrisierung / Modellaussagen / Modellgrenzen / Datenanpassung</p>
<p><b>PHOTOVOLTAIK → KOSTEN</b></p> <p>Photovoltaik billiger als Kernstrom?! <b>VID2021-032</b></p>	 <p><b>Photovoltaik billiger als Kernstrom!?</b></p> <p><a href="https://youtu.be/7siAEGGXFOg">https://youtu.be/7siAEGGXFOg</a></p>	
<p><b>KRAFTWERKE → FLÄCHENBEDARF</b></p> <p>100% Erneuerbare: Das Flächenproblem bei Kraftwerken! <b>VID2021-033</b></p>	 <p><b>100% Erneuerbare: Das Flächenproblem bei Kraftwerken</b></p> <p><a href="https://youtu.be/BvWz3mTvywk">https://youtu.be/BvWz3mTvywk</a></p>	<p>Vergleichend Betrachtung des Flächenbedarfs für Kraftwerke und der Zulieferkette für Energie / Beeinflussungsbereich</p>

<p><b>PHOTOVOLTAIK → AGRO</b></p> <p>Agrophotovoltaik - Synergien durch Landwirtschaft, PV und Wassermgmanagement  <b>VID2021-034</b></p>	 <p><b>AGRO- PHOTOVOLTAIK</b> + Wassermanagement &amp; Wassermanagement</p> <p><a href="https://youtu.be/u45FEC4jm0">https://youtu.be/u45FEC4jm0</a></p>	<p>Photovoltaik / Agrar / Synergetische Nutzung / Alternativbegriff Agriphotovoltaik / Wassergewinnung</p>
<p><b>NUKLEAR → KERNKRAFTWERK</b></p> <p>Kernkraftwerk (KKW, Kernenergie, Atomkraftwerk, AKW, nuclear power plant)  <b>VID2021-035</b></p>	 <p><b>Kernkraftwerk</b> Aufbau &amp; Funktion, Risiken &amp; Nebenwirkungen energieinfoABC   2021-02</p> <p><a href="https://youtu.be/xunj0w_bBOo">https://youtu.be/xunj0w_bBOo</a></p>	<p>Kernkraftwerk / Funktion / Aufbau / Sicherheitstechnik / Unfälle / GAU</p>
<p><b>ENERGIE → POLITIK</b></p> <p>EnergieENDE, EnergiewendeENDE oder EnergieWENDE?  <b>VID2021-036</b></p>	 <p><b>Energie(w)ENDE, EnergiewendeENDE, EnergieWENDE?</b></p> <p><a href="https://youtu.be/MBim6ksilAU">https://youtu.be/MBim6ksilAU</a></p>	<p>Geht uns die Energie dank Energiewende aus? Wird die aktuelle Energiewende beendet und macht Platz für eine neue Form des Umgangs mit Energie?</p>
<p><b>WINDKRAFT → VISUALISIERUNG</b></p> <p>Windparks &amp; Landschaft, Ertrag &amp; Eingriff  <b>VID2021-037</b></p>	 <p><b>Windparks &amp; Landschaft Ertrag &amp; Eingriff</b></p> <p><a href="https://youtu.be/4kKAIZM87yM">https://youtu.be/4kKAIZM87yM</a></p>	<p>Kameraschwenk über ein Windkraft-Landschaft und Visualisierung der Leistung / der Energiepotentiale!</p>
<p><b>WINDKRAFT → POLITIK</b></p> <p>USA: 30000 MW Windleistung für 10 Mrd. Euro . geht das? (Offshore/US/Biden)  <b>VID2021-038</b></p>	 <p><b>USA 30.000 MW Wind für 10 Mrd. €?</b></p> <p><a href="https://youtu.be/IN2wwydkups">https://youtu.be/IN2wwydkups</a></p>	
<p><b>PHYSIK → ENERGIEDICHTE</b></p> <p>Energiedichte -- Uran-235 oder Butan? Berechnung! Energie für (E-)Autos, Raketen  <b>VID2021-039</b></p>	 <p><b>Energie-dichte</b></p> <p><a href="https://youtu.be/Fkk2OVZPGC4">https://youtu.be/Fkk2OVZPGC4</a></p>	<p>Energiedichte / Energie pro Volumen / Energie pro Masse / Konzept von Dichten</p>





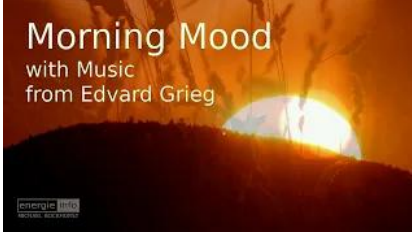

<p><b>ERDGAS → VERSORGUNGSLINIEN</b></p> <p>Nord Stream 2/LNG Terminal/Nichts tun/Power2Gas (CH<sub>4</sub>) (Erdgas für D, Europa EU) <b>VID2021-040</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/NSwkBH8X8jw">https://youtu.be/NSwkBH8X8jw</a></p>	<p>Erdgas / Pipelines / Nordstream / LNG / Power2Gas</p>
<p><b>WASSERSTOFF → FARBENLEHRE</b></p> <p>Grüner Wasserstoff? oder doch Grau? Blau? Türkis? (Technologie, Vergleich) <b>VID2021-041</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/tmL4o5jhFZo">https://youtu.be/tmL4o5jhFZo</a></p>	<p>Farbenlehre Wasserstoff / Biomass / Nuklear / Fossil / Syn-Fuel / Vergleich / Pro- Kontra</p>
<p><b>BIOMASSE → EFFIZIENZ</b></p> <p>Gehört Holz in den Ofen? - Holz wesentlich effizienter nutzen! <b>VID2021-042</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/XXdH_mKOU8">https://youtu.be/XXdH_mKOU8</a></p>	<p>Wirkungsgrad Biomasse / Holz → Strom → Wärmepumpe</p>
<p><b>ENERGIEPOLITIK → KLIMA</b></p> <p>Klimakrise oder KlimaDISKUSSIONSkrise? (Klimadiskussion, Klimadebatte, Probleme) <b>VID2021-043</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/2k_BNHwah4M">https://youtu.be/2k_BNHwah4M</a></p>	
<p><b>NUKLEAR → HPR1000</b></p> <p>Der HPR1000-Reaktor (Kernkraftwerk, Kernenergie, Gen III) <b>VID2021-044</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/VDJ6rApVU8">https://youtu.be/VDJ6rApVU8</a></p>	<p>Generation III Kernkraftwerk / China / Druckwasserreaktor / passive Sicherheit</p>
<p><b>KLIMA → ABWÄRME</b></p> <p>Abwärme oder Klimaeffekte durch fossile Brennstoffe: Was ist stärker? <b>VID2021-045</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/HfDd6GDQBCU">https://youtu.be/HfDd6GDQBCU</a></p>	<p>Kraftwerks-Abwärme / Berechnung weltweite Abwärme / Vergleich mit Sonneneinstrahlung / Vergleich mit radiative Forcing</p>









<p><b>ENERGIESPEICHER → LITHIUM</b></p> <p>Die Lithium-Frage: Reichen Förderraten &amp; Lithium-Vorräte für 100% Erneuerbare?  <b>VID2021-046</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/xwg_0WLJKhE">https://youtu.be/xwg_0WLJKhE</a></p>	<p>Lithium / Ressourcenbedarf / Lithium-Akku / Abschätzung Mengen / Zukunftsproblem</p>
<p><b>KLIMA → RAUMFAHRT</b></p> <p>Klimakiller Raumfahrt? Oder Klimaretter ... (Starship/solar satellite/nuclear)  <b>VID2021-047</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/zkqAF9XV5Xw">https://youtu.be/zkqAF9XV5Xw</a></p>	<p>Raumfahrt / CO2-Emission / Vergleich Flugzeuge</p>
<p><b>ENERGIEPOLITIK → KOSTEN</b></p> <p>Heizkosten 2021: CO2-Steuer, Wetter, Corona  <b>VID2021-048</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/R1DAWTNf3RM">https://youtu.be/R1DAWTNf3RM</a></p>	<p>Heizkosten / 2021 / Steigerung / CO2-Steuereinfluss / Wittereinfluss / Pandemie-Nachwirkungen</p>
<p><b>ERNEUERBARE → KOSTEN</b></p> <p>100% Erneuerbare Energien: Das Kostenproblem 2/2   (Sicherheit, Bezahlbarkeit, Umwelt)  <b>VID2021-049</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/f70DQJM3HoU">https://youtu.be/f70DQJM3HoU</a></p>	<p>Was sind die realen Kosten für Erneuerbare bei 100% PV+Wind+Biomass+Wasser / Saisonaler Speicher / Berechnung Speicherkapazität / Simulation / Teil 2</p>
<p><b>ERNEUERBARE → KOSTEN</b></p> <p>100% Erneuerbare Energien: Das Kostenproblem 1/2   (Kosten, Stromsektor, Speicherung)  <b>VID2021-050</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/F6eOXDdPhxQ">https://youtu.be/F6eOXDdPhxQ</a></p>	<p>Was sind die realen Kosten für Erneuerbare bei 100% PV+Wind+Biomass+Wasser / Saisonaler Speicher / Berechnung Speicherkapazität / Simulation / Teil 1</p>

<p><b>ENERGIEPOLITIK/ KLIMAPOLITIK</b></p> <p>Bundestagswahl 2021: Klima- oder Energiewahl? - Wie kann oder soll es weitergehen? <b>VID2021-051</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/FglB3DIkaLA">https://youtu.be/ FglB3DIkaLA</a></p>	KEY
<p><b>ENERGIEPOLITIK → PROGNOSTIK</b></p> <p>Energiezukunft 2006-2100 revisited - Grafik aus "Mit Vollgas in die Energiekrise" <b>VID2021-052</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/BSrwy0J-A6o">https://youtu.be/BSrwy0J- A6o</a></p>	KEY
<p><b>KLIMA → POLITIK</b></p> <p>Fridays for Future/Demo in Koblenz 24.9.2021 <b>VID2021-053</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/sXtH90mZe2k">https://youtu.be/ sXtH90mZe2k</a></p>	KEY
<p><b>WINDKRAFT → SICHERHEIT</b></p> <p>Windkraftanlage im Windpark AV9 bei Haltern kollabiert <b>VID2021-054</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/4q_zFux592c">https://youtu.be/ 4q_zFux592c</a></p>	KEY
<p><b>NUKLEAR → HTR-PM KUGELHAUFENREAKTOR</b></p> <p>Der HTR-PM - Hochtemperatur- Kugelhaufen-Reaktor <b>VID2021-055</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/y_0_IWCgK8Q">https://youtu.be/ y_0_IWCgK8Q</a></p>	KEY
<p><b>WINDKRAFT → FLÄCHEN</b></p> <p>2%-Ziel für Windenergie <b>VID2021-056</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/Cs19WPDEQ1I">https://youtu.be/ Cs19WPDEQ1I</a></p>	KEY





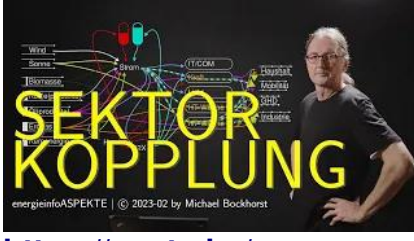
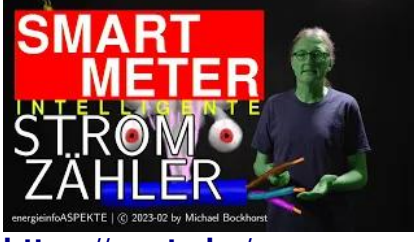
<p><b>STROM → BLACKOUT</b></p> <p>BLACKOUT - Wann fällt der Strom aus? / Aspekte eines nationalen Stromausfalls <b>VID2021-057</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/xidvNveLfE4">https://youtu.be/xidvNveLfE4</a></p>	KEY
<p><b>NUKLEAR → SMR</b></p> <p>Small Modular Reactors (SMR): Kleine modulare Reaktoren <b>VID2022-058</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/Znu9AvVZr6E">https://youtu.be/Znu9AvVZr6E</a></p>	KEY
<p><b>ENERGIEEFFIZIENZ</b></p> <p>E-Auto oder neue Fenster? - Was vermeidet mehr CO2 pro Geldmenge? <b>VID2022-059</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/VOVGBNKMqKg">https://youtu.be/VOVGBNKMqKg</a></p>	KEY
<p><b>NUKLEAR → MSR</b></p> <p>Flüssigsalz-Reaktoren: Grundlegende Eigenschaften &amp; Potential <b>VID2022-060</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/yRiKVao1IS8">https://youtu.be/yRiKVao1IS8</a></p>	KEY
<p><b>ENERGIEPOLITIK</b></p> <p>ENERGIEKRISE: Vom "Geschehen lassen" zum Handeln <b>VID2022-061</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/VrFSvNMcpIQ">https://youtu.be/VrFSvNMcpIQ</a></p>	KEY
<p><b>ENERGIEPOLITIK</b></p> <p>ENERGIEPOLITIK: Mehr Freiheit wagen! <b>VID2022-062</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/KL3iFFfQhP4">https://youtu.be/KL3iFFfQhP4</a></p>	KEY

<p><b>ERDGAS → LNG</b></p> <p>LNG-Terminals/LNG-Tanker/LNG-Regasifizierung <b>VID2022-063</b></p>	 <p><b>FLÜSSIG ERDGAS</b> LNG-TERMINALS LNG-TRANSPORT</p> <p><a href="https://youtu.be/Y7b6jMgBlhM">https://youtu.be/Y7b6jMgBlhM</a></p>	KEY
<p><b>ENERGIE → GRAUE ENERGIE</b></p> <p>Graue Energie - Warum Energie im Verborgenen alles teurer macht <b>VID2022-064</b></p>	 <p><b>GRAUE ENERGIE</b></p> <p><a href="https://youtu.be/ZbK4jx8l24I">https://youtu.be/ZbK4jx8l24I</a></p>	KEY
<p><b>ERDGAS → LNG/FSRU</b></p> <p>FSRU: Schwimmende LNG-Terminals <b>VID2022-065</b></p>	 <p><b>FSRU SCHWIMMENDE LNG-TERMINALS</b></p> <p><a href="https://youtu.be/etwhyQN POc">https://youtu.be/etwhyQN POc</a></p>	KEY
<p><b>RESSOURCEN → KONKURRENZ</b></p> <p>Kernenergie für Nahrung? <b>VID2022-066</b></p>	 <p><b>KERN-ENERGIE FÜR NAHRUNG?</b></p> <p><a href="https://youtu.be/R6rm-NFqix4">https://youtu.be/R6rm-NFqix4</a></p>	KEY
<p><b>MINIFILM</b></p> <p>Morning Mood by Edvard Grieg / µMovie <b>VID2022-067</b></p>	 <p>Morning Mood with Music from Edvard Grieg</p> <p><a href="https://youtu.be/1zdVqysvwmM">https://youtu.be/1zdVqysvwmM</a></p>	KEY
<p><b>ELEKTRIZITÄT → MESSEN</b></p> <p>STROM messen sinnvoll SPAREN/GELD SPAREN <b>VID2022-068</b></p>	 <p><b>STROM MESSEN! SINNVOLL SPAREN!</b></p> <p><a href="https://youtu.be/LwzVP8xzzsc">https://youtu.be/LwzVP8xzzsc</a></p>	KEY







<p><b>RESSOURCEN → ERDGAS</b></p> <p>ERDGASNOT - Retten uns LNG, FSRUs und Speicher? <b>VID2022-069</b></p>	 <p><b>ERDGASNOT</b> RETTUNG DURCH <b>LNG+FSRU&amp; SPEICHER?</b></p> <p><small>energieinfoASPEKTE   © 2022-06 by Michael Bockhorst</small></p> <p><a href="https://youtu.be/58b653Ox20U">https://youtu.be/58b653Ox20U</a></p>	<p>KEY</p>
<p><b>RESSOURCEN → ERDGAS</b></p> <p>ERDGASNOT - Rettet uns KÜRZERES DUSCHEN? <b>VID2022-070</b></p>	 <p><b>ERDGASNOT</b> RETTUNG DURCH <b>KÜRZERES DUSCHEN?</b></p> <p><small>energieinfoASPEKTE   © 2022-06 by Michael Bockhorst</small></p> <p><a href="https://youtu.be/9DRdJo3dW0E">https://youtu.be/9DRdJo3dW0E</a></p>	<p>Erdgasknappheit / was bringt kürzeres Duschen / Gasspar-Aufrufe</p>
<p><b>RESSOURCEN → ERDGAS</b></p> <p>ERDGASNOT - Retten uns 50% weniger Heizgas? x Grad Absenkung? - Ziehen Sie sich warm an! <b>VID2022-071</b></p>	 <p><b>ERDGASNOT</b> RETTUNG DURCH <b>50% WENIGER HEIZ-GAS?</b></p> <p><small>energieinfoASPEKTE   © 2022-07 by Michael Bockhorst</small></p> <p><a href="https://youtu.be/xgeZ_HNGDfk">https://youtu.be/xgeZ_HNGDfk</a></p>	<p>Gaseinsparung beim Heizen / Aufrufe / Temperaturabsenkung / 19Grad-Regel</p>
<p><b>KERNENERGIE → DE</b></p> <p>Kernenergie-PETITION: Quorum erfüllt - Stuttgarter Erklärung / Petition 136760 <b>VID2022-072</b></p>	 <p>STUTTGARTER ERKLÄRUNG <b>KERNENERGIE WEITER NUTZEN</b></p> <p><small>BUNDESTAG/PETITION Id-Nr: 13 67 60</small></p> <p><small>energieinfoASPEKTE   © 2022-07 by Michael Bockhorst</small></p> <p><a href="https://youtu.be/9AGwJWO7d3A">https://youtu.be/9AGwJWO7d3A</a></p>	<p>Petition Bundestag / Weiterbetrieb Kernkraftwerke</p>
<p><b>STROMSPEICHER</b></p> <p>Energiespeicher: Propan vs. LiFePO-Akkus (und Schokolade!) - visualisiert und erklärt! <b>VID2022-073</b></p>	 <p>Propan vs LiFePO-Akku</p> <p>Energiespeicher visualisiert und diskutiert</p> <p><small>energieinfoShort © 2022-08-10</small></p> <p><a href="https://youtu.be/HIBGXPAY-go">https://youtu.be/HIBGXPAY-go</a></p>	<p>Propan / Li-Akku / Schokolade / Energiedichte / gravimetrisch / volumetrisch / konkrete Beispiele</p>
<p><b>KERNENERGIE</b></p> <p>Ihre Fragen - PRO/CONTRA Kernenergie - für ein ca. 10-Punkte-Video zum Thema! Danke! <b>VID2022-074</b></p>	 <p>Anlagen rückbauen</p> <p>Sichere Endlagerung</p> <p><small>Berndt &amp; Partner</small></p> <p><a href="https://youtu.be/sjN07hRjgCs">https://youtu.be/sjN07hRjgCs</a></p>	<p>N/A</p>

<p><b>RESSOURCEN → ERDGAS</b></p> <p>ERDGASNOT/ HEIZLÜFTER - Retten uns HEIZLÜFTER? Oder Blackout ... <b>VID2022-075</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/7ISPkmTv8bM">https://youtu.be/7ISPkmTv8bM</a></p>	<p>Heizlüfter als Gasersatz / Leistungsbedarf / Brownout-Blackout-Gefahr</p>
<p><b>KERNENERGIE → DE</b></p> <p>Kernenergie: Stuttgarter Erklärung/Petition 136760 - QUORUM 50000 übererfüllt! 2. Prüfung! <b>VID2022-076</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/R-M-F2X5o-A">https://youtu.be/R-M-F2X5o-A</a></p>	<p>Petition Bundestag / Weiterbetrieb Kernkraftwerke / Erklärung der Petitionsinhalte / Einordnung / Kommentar</p>
<p><b>RESSOURCEN</b></p> <p>Energiekrise voraus? - Zu Energieknappheit und Preisentwicklung <b>VID2022-077</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/--yjQhA4qRM">https://youtu.be/--yjQhA4qRM</a></p>	<p>N/A</p>
<p><b>ENERGIEVERSORGUNG</b></p> <p>Resiliente Energieversorgung - Was ist das? - 1: Inselversorgung/Energiekrisen vermeiden <b>VID2022-078</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/ygvUsGWJrGM">https://youtu.be/ygvUsGWJrGM</a></p>	<p>Stabilität Energieversorgung / Lokale Maßnahmen / Inselssysteme</p>
<p><b>KERNENERGIE</b></p> <p>Streckbetrieb - Funktionsweise und Energiemengen (ERDGASNOT) <b>VID2022-079</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/EJEZCN51oGM">https://youtu.be/EJEZCN51oGM</a></p>	<p>Streckbetrieb / Funktion / Anteil des Gesamtstroms</p>
<p><b>STROMNETZ</b></p> <p>STROM: Erneuerbare vs. Fossil-Wechselspiel - Dynamik als Film incl. Import/Exportbilanz <b>VID2022-080</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/PUF1I4sK0IE">https://youtu.be/PUF1I4sK0IE</a></p>	<p>Stromnetz-Dynamik / Fossile müssen EE zunehmend ergänzen</p>

<p><b>STROMNETZ</b></p> <p>German Power Grid - Variability - 2019-22 Comparison (Fossile vs Wind+PV), (NO AUDIO) <b>VID2022-081</b></p>	 <p><b>GERMAN POWER GRID</b> Balancing Fossils and Renewables energieinfoASPEKTE (c) by Michael Bockhorst 2022-11</p> <p><a href="https://youtu.be/4b-WdKga7zw">https://youtu.be/4b-WdKga7zw</a></p>	<p>NONE</p>
<p><b>STROMSPEICHER</b></p> <p>100% Solarstrom - wieviel saisonalen Speicher? Teil 1/2 (100% Erneuerbare, PV, Kosten) <b>VID2022-082</b></p>	 <p>100% ERNEUERBARE: <b>PV+SPEICHER</b> kWh, MWh, GWh, TWh? energieinfoASPEKTE   © 2022-11 by Michael Bockhorst</p> <p><a href="https://youtu.be/NHzU1hTi0s8">https://youtu.be/NHzU1hTi0s8</a></p>	<p>Abschätzung Speicherbedarf / Visualisierung Speicherbedarf / Berechnungsmethode / Simulation / Realdaten</p>
<p><b>STROMSPEICHER</b></p> <p>100% Strom nur aus PV+Wind+Müll+Hydro+Bio masse - wieviel Stromspeicher? Teil 2/2 <b>VID2022-083</b></p>	 <p>100% <b>PV+WIND+X+SPEICHER</b> EIN BREITERES BILD energieinfoASPEKTE   © 2022-11 by Michael Bockhorst</p> <p><a href="https://youtu.be/EJIWAJ9hPhg">https://youtu.be/EJIWAJ9hPhg</a></p>	<p>Abschätzung Speicherbedarf / Visualisierung Speicherbedarf / Berechnungsmethode / Simulation / Realdaten</p>
<p><b>STROMPROBLEM</b></p> <p>Dunkelflaute 12/2022 - Stromproblem - Gasmangel: Was ist dran? <b>VID2022-084</b></p>	 <p><b>DUNKELFLAUTE</b> STROMPROBLEM GASMANGEL energieinfoASPEKTE   © 2022-12 by Michael Bockhorst</p> <p><a href="https://youtu.be/MiWp1qz1tHQ">https://youtu.be/MiWp1qz1tHQ</a></p>	<p>Dunkelflaute 2022 / Gasmangellage / Daten</p>
<p><b>RESSOURCEN → MÜLL</b></p> <p>Müllverwertungsanlage/ MVA - Strom aus Abfall? Abfall als Regelenergie? <b>VID2022-085</b></p>	 <p><b>MÜLL-VERWERTUNGSANLAGEN</b> ABFALL ZU STROM energieinfoABC   © 2022-12 by Michael Bockhorst</p> <p><a href="https://youtu.be/hvwE4OCJ9mE">https://youtu.be/hvwE4OCJ9mE</a></p>	<p>Müllverbrennung / Anlagen-Beschreibung / Abgas-Behandlung / Feinstaub / Dioxin etc. / Einbettung in Stromversorgung / Ressourcenflüsse</p>
<p><b>ERDGAS → FRACKING</b></p> <p>Fracking: Wie geht das? Potential in Deutschland. Erdgas ist mehr als Energie! <b>VID2022-086</b></p>	 <p><b>FRACKING</b> BASICS energieinfoABC   © 2022-12 by Michael Bockhorst</p> <p><a href="https://youtu.be/lq8a5NCsu68">https://youtu.be/lq8a5NCsu68</a></p>	<p>Erdgas-Förderung durch Fracking / Potential D / Risiken und Nebenwirkungen</p>







<p><b>STROMNETZ DEUTSCHLAND</b></p> <p>Stromnetz: Leistung Aktuell vs. Installiert 2022 -Solar/Wind vs Fossile- ein Datenfilm <b>VID2022-087</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/hMO6VB3FZRQ">https://youtu.be/hMO6VB3FZRQ</a></p>	<p>Installierte KW-Leistung / ausgeschöpfte Kraftwerksleistung / Nutzungsgrad / 2022 / Dunkelflaute-Situationen November-Dezember 2022</p>
<p><b>KERNFUSION</b></p> <p>Kernfusion mit Gewinn (am LLNL/NIF 08/2022) - Kommen bald die Kernfusionskraftwerke? <b>VID2023-088</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/Ly8G8o0T8BU">https://youtu.be/Ly8G8o0T8BU</a></p>	<p>Kernfusionsforschung / Laserinduzierte Fusion / Lawrence Livermore National Laboratory / Energiebilanz / Energieschwelle / Abschätzung Wirtschaftlichkeit</p>
<p><b>ENERGIE &amp; GESELLSCHAFT</b></p> <p>Energetische Wünsche für 2023ff - Rahmenbedingungen für Energiefragen wünsche! <b>VID2023-089</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/IYFYadWINSO">https://youtu.be/IYFYadWINSO</a></p>	<p>N/A</p>
<p><b>RESSOURCEN</b></p> <p><b>Kampf um Fläche</b> - Reicht die Fläche für die Energieproduktion mit EE in D und anderswo? <b>VID2023-090</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/1wsfqamFUjY">https://youtu.be/1wsfqamFUjY</a></p>	<p>Flächenbedarf für Stromproduktion mit Wind, PV / Spezifischer Flächenbedarf / Ressourcenbedarf mit Fläche in Deutschland</p>
<p><b>RESSOURCEN-EFFIZIENZ</b></p> <p>Energieeffizienz durch <b>Sektorkopplung</b> (sector coupling, energy efficiency) <b>VID2023-091</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/Me80wYccUU4">https://youtu.be/Me80wYccUU4</a></p>	<p>Sektoren Industrie, Haushalte, GHD (Gewerbe Handel Dienstleistung) / Abwärmenutzung / Potential / Grenzen</p>
<p><b>SMARTMETERING</b></p> <p><b>Smart Meter</b>/Intelligente Stromzähler - Risiken und Nebenwirkungen Gesetztentwurf 20/5549 <b>VID2023-092</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/QvF1 ue7uZ8">https://youtu.be/QvF1 ue7uZ8</a></p>	<p>Stromabrechnung / Stromzähler / Datenschutz / Kosten / Nutzen</p>



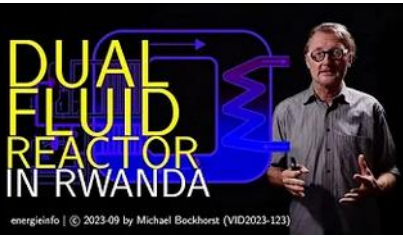





<p><b>RESSOURCEN</b></p> <p>Flächenfresser Energiewende? - Wie viele Fußballfelder (FBF) oder Saarlands (SL) für EE? <b>VID2023-093</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/J40RdbuBzMY">https://youtu.be/J40RdbuBzMY</a></p>	<p>Flächenbedarf Energiewende / Visualisierung durch handliche Größenangaben / Optionen durchspielen</p>
<p><b>CO2-CAPTURING</b></p> <p>Carbon Capture &amp; Storage: Project Greensand / Kohlendioxid-Endlagerung / CO2 Removal <b>VID2023-094</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/U_t3VARHVOM">https://youtu.be/U_t3VARHVOM</a></p>	<p>CO2 unter die Erde / CO2- Extraktion / Solvatisierung / CO2-Endlagerung / Carbon Usage</p>
<p><b>PV-STROM</b></p> <p>800 Euro pro Kilowattstunde - trotzdem Zufrieden? Erste kWh mit Inselanlage sind teuer! <b>VID2023-095</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/emRVEgb7Hyk">https://youtu.be/emRVEgb7Hyk</a></p>	<p>PV -Inselanlage / Notstromversorgung / Batteriespeicher / Kosten / Effizienz / Wohlgefühl</p>
<p><b>VERKEHR</b></p> <p>Bus&amp;Bahn vs. Auto - Kampf oder Koexistenz? Ein Einzelfallvergleich und Schlussfolgerungen <b>VID2023-96</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/kR8rwNzSiGQ">https://youtu.be/kR8rwNzSiGQ</a></p>	<p>ÖPNV / Öffentlicher Personennahverkehr / Vergleich mit Pkw bzw. Auto / Angepasste Lösungen finden</p>
<p><b>STROMSPEICHERUNG</b></p> <p>Kohle(kraftwerks)batterie - Kohlenstoff als Speicherform für P2X? <b>VID2023-97</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/U-Y3h9Sk8SM">https://youtu.be/U-Y3h9Sk8SM</a></p>	<p>Kohlekraftwerk + CO2- Extraktion CCS + Kohlenstoff- Rückgewinnung / Verrückte Idee</p>
<p><b>GEBÄUDEWÄRME</b></p> <p>Öl- und Gas- Heizungsverbot: Bürgernot ohne Not? <b>VID2023-098</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/NARL3ZyiKSM">https://youtu.be/NARL3ZyiKSM</a></p>	<p>Heizungsverbot / Gasheizungsverbot / Ölheizungsverbot / Gebäudeenergiegesetz</p>







<p><b>KERNKRAFTWERKE</b></p> <p>Atomausstieg in Deutschland 15.4.2023 - Begründungen (Abschaltung KKW Isar 2 etc) <b>VID2023-099</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/we_E40loT5Y">https://youtu.be/we_E40loT5Y</a></p>	<p>Ausstieg aus Kernkraft / Ausstieg aus Atomkraft / Deutschland KKW Abschaltung / 15.4.2023 / Begründung / Kommentar</p>
<p><b>ENERGIEWENDE</b></p> <p>Erfolgreiche Energiewende! ODER? Energiepolitik-Krise, Heizungsverbot 2023 <b>VID2023-100</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/dK4Pf5U0qys">https://youtu.be/dK4Pf5U0qys</a></p>	<p>Energiewende / Energiewende / Scheitern / Erfolg / Energiepolitik</p>
<p><b>WINDENERGIE</b></p> <p>Windkraftausbau in Deutschland - TOP15 und D (2021)! Inst. Leistung pro m<sup>2</sup>/pro Kopf <b>VID2023-101</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/NPj9TgXdCJM">https://youtu.be/NPj9TgXdCJM</a></p>	<p>Länder mit viel Windenergie / Spezifische Windpotentiale (pro Kopf)</p>
<p><b>ATOMAUSSTIEG</b></p> <p>Billiger Strom dank Atomausstieg! Nice! - Really? <b>VID2023-102</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/14lsKZpQIFI">https://youtu.be/14lsKZpQIFI</a></p>	<p>Atomausstieg / Kernenergieausstieg Deutschland / 15.4.2023 / April / Folgen / Daten zur Stromproduktion</p>
<p><b>STROM - KRAFTWERKE</b></p> <p>Kraftwerke im Vergleich 1/2: Wählen Sie Ihr Lieblingskraftwerk im Blindverfahren! <b>VID 2023-103</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/cXEIeIOU4oQ">https://youtu.be/cXEIeIOU4oQ</a></p>	<p>Kraftwerke wählen / nüchterne Klassifikation / Auswahl Kriterien / Blindverfahren – KW-Typ nicht angegeben</p>
<p><b>STROM - KRAFTWERKE</b></p> <p>Kraftwerke im Vergleich 2/2: Auflösung "Ihr Lieblingskraftwerk" Daten &amp; Methode <b>VID 2023-104</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/b_05Oe0CkjQ">https://youtu.be/b_05Oe0CkjQ</a></p>	<p>Auflösung KW-Typ zu VID2023-103 / Vergleich von Optionen</p>


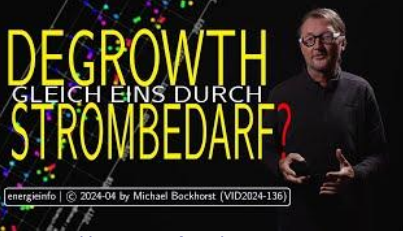




<p><b>KLIMA &amp; WETTER</b></p> <p>Gardasee wieder auf "100%" - Dürre-Gefahr gebannt!?</p> <p><b>VID2023-105</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/9JM4UIJ-Lo">https://youtu.be/9JM4UIJ-Lo</a></p>	<p>Wasserstand Gardasee / April – Mai 2023 / Wassermangel / Dürre / Klimawandel / Klimagefahr</p>
<p><b>KERNPHYSIK &amp; ATOMPHYSIK</b></p> <p>Periodensystem &amp; Nuklidkarte (Kernprozesse 1/3) (Kernphysik, Kernenergie)</p> <p><b>VID2023-106</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/EIQikNo7xRo">https://youtu.be/EIQikNo7xRo</a></p>	<p>Periodensystem der Elemente / Nuklidkarte / Isotopenkarte / Herkunft / Logig hinter den Systemen / Bedeutung</p>
<p><b>ENERGIE &amp; GESELLSCHAFT</b></p> <p>TECHNOLOGIEOFFENHEIT - JA BITTE!</p> <p><b>VID2023-107</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/s-eJ7qMCtIE">https://youtu.be/s-eJ7qMCtIE</a></p>	<p>Sachbezogene Auswahl von Technologien / Ideologie als Problem</p>
<p><b>ENERGIETRÄGER</b></p> <p>E-FUEL F&amp;E - JA BITTE! / E-Fuels als Option, nicht als Muss!</p> <p><b>VID2023-108</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/PyLs266J6S4">https://youtu.be/PyLs266J6S4</a></p>	<p>E-Fuel / Pro / Contra / Saisonale Speicher / Mobile Speicherung / Wasserstoff / Methan / Methanol</p>
<p><b>KERNPHYSIK</b></p> <p>Kernfusion &amp; Kernspaltung (Kernprozesse 2/3) (Kernphysik, Kernenergie))</p> <p><b>VID2023-109</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/RDQECqO7tk">https://youtu.be/RDQECqO7tk</a></p>	<p>Grundlagen zu Kernumwandlungen / Fusion=Verschmelzung / Fission=Spaltung / Fusionsreaktor Sonne / Wasserstoffbrennen</p>
<p><b>KERNENERGIE</b></p> <p>Kernkraft aus - jetzt Importland? / Fehlen die 4,2 Gigawatt jetzt?/Atomausstieg, Folgen</p> <p><b>VID2023-110</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/TVbVjACfhis">https://youtu.be/TVbVjACfhis</a></p>	<p>Import-Export-Saldo Strom / Kernenergie-Ausstieg / Import aus Frankreich</p>

<p><b>ENERGIE-GEBÄUDE</b></p> <p>Klimaproblem Einfamilienhaus - oder doch Klimaretter? <b>VID2023-111</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/KimDX3s1qbQ">https://youtu.be/KimDX3s1qbQ</a></p>	<p>Einfamilienhaus Klimaschädlich / Zisterne / Wasserspeicher / Solar PV / Speicher / Subsistenz / Teil-Autarkie / Kleinwindanlagen / Vorteile Einfamilienhaus</p>
<p><b>ENERGIEPOLITIK</b></p> <p>Gebäudeenergiegesetz - mein Vorschlag auf ...x... Seiten "Gasheizungsverbot" etc) <b>VID2023-112</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/xU237JnDjlc">https://youtu.be/xU237JnDjlc</a></p>	<p>Heizungsverbot / Wärmepumpenpflicht / Gasheizungsverbot / Ölheizungsverbot / GEG</p>
<p><b>ENERGIEPRODUKTE</b></p> <p>Unangenehm riechende Akku-Leuchte (Produkte, Kunststoff, Geruch, Nachhaltigkeit) <b>VID2023-113</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/-cwS-GE9OiA">https://youtu.be/-cwS-GE9OiA</a></p>	<p>Produktprobleme / Plastik-Metall-Mischsockel / bitumenartiger Geruch / Verantwortung der Unternehmer</p>
<p><b>KERNENERGIE</b></p> <p>EPR-1600 - der Europäische Druckwasserreaktor (European Pressurized Water Reactor) <b>VID2023-114</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/9DjlluuYozE">https://youtu.be/9DjlluuYozE</a></p>	<p>Kernkraftwerk / Kernreaktor / Olkiluoto / Druckwasserreaktor / Generation III +</p>
<p><b>ENERGIE – BILDUNG</b></p> <p>Energie &amp; Leistung, Einheiten erklärt (Joule, Kilowattstunde) <b>VID2023-115</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/fbQdAZwt4vQ">https://youtu.be/fbQdAZwt4vQ</a></p>	<p>Energie / Leistung / Energiefluss / Einheiten / Einheitenkonfusion / Wattsekunde / Kilowattstunde / Joule / Megajoule / Schokoladenvergleich</p>
<p><b>UMWELT</b></p> <p>Feinstaub-Tracking in der Stadt - Erste Ergebnisse Particulate Matter, Arduino GPS <b>VID2023-116</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/5deKfBLgicM">https://youtu.be/5deKfBLgicM</a></p>	<p>KEY</p>

<p><b>ENERGIE - PHYSIK</b></p> <p>Energie &amp; Leistung - von der krabbelnden Ameise bis zur Sonne  <b>VID2023-117</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/lw68kzGc1DE">https://youtu.be/lw68kzGc1DE</a></p>	KEY
<p><b>KRAFTWERKE</b></p> <p>Kraftwerksleistung/  Jahresenergiemenge/  Kapazitätsfaktor   Capacity Factor, GW→TWh  <b>VID2023-118</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/Rk3taVboYQg">https://youtu.be/Rk3taVboYQg</a></p>	KEY
<p><b>KERNENERGIE</b></p> <p>Druckwasserreaktor vs. Siedewasserreaktor Totes Pferd Kernenergie? BWR PWR SWR DWR  <b>VID2023-119</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/5Ud4qwZt8Rk">https://youtu.be/5Ud4qwZt8Rk</a></p>	KEY
<p><b>ENERGIEVERSORGUNG</b></p> <p>Energiewende-Entscheider-Grundnahrung:  Energieflussbild  Deutschland der AGEB    <b>VID2023-120</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/j5B7KD569KY">https://youtu.be/j5B7KD569KY</a></p>	KEY
<p><b>KLIMA</b></p> <p>No Planet B oder PV + Speicher + Kernenergie für A?   (PV + batteries + nuclear power?)  <b>VID2023-121</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/PmXygVgdOC8">https://youtu.be/PmXygVgdOC8</a></p>	KEY
<p><b>WINDKRAFT</b></p> <p>Windkraft-Anlagen und Geräusche - ein Eindruck   wind power noise subjective  <b>VID2023-122</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/RLNk0Tczw6Q">https://youtu.be/RLNk0Tczw6Q</a></p>	KEY

<p><b>KERNENERGIE</b></p> <p>Dual Fluid Reaktor in Ruanda - Projekt Testreaktor ab 2026   DF Reactor in Rwanda <b>VID2023-123</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/VT1ifL3YPSQ">https://youtu.be/VT1ifL3YPSQ</a></p>	KEY
<p><b>STROMVERSORGUNG</b></p> <p>Strom Deutschland - Entwicklung 1992-2023 - Wer hat die Erneuerbaren vorangebracht?   <b>VID2023-124</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/yJS57Xkh1AA">https://youtu.be/yJS57Xkh1AA</a></p>	KEY
<p><b>ENERGIEWIRTSCHAFT</b></p> <p>Deutschland 2023: Stromexporteur oder Stromimporteur? (Germany: Exporter or importer) <b>VID2023-125</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/Q2re0pJwwQs">https://youtu.be/Q2re0pJwwQs</a></p>	KEY
<p><b>RAUMWÄRME</b></p> <p>Heizen/Heizenergie &amp; Brennstoffpreise - vergleichbar gemacht incl. Wärmepumpe (<b>VID2023-126</b>)</p>	 <p><a href="https://youtu.be/VzIqv20IIUY">https://youtu.be/VzIqv20IIUY</a></p>	KEY
<p><b>KERNENERGIE</b></p> <p>Kernenergie auf der Klimakonferenz COP28: Totes Pferd? Kaum! (nuclear for CO2 reduction) <b>VID2023-127</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/MtjbFNkJAMU">https://youtu.be/MtjbFNkJAMU</a></p>	KEY
<p><b>KERNENERGIE</b></p> <p>BWRX-300 - Kernreaktor (SMR)/Siedewasserreaktor 300 MW   (Gen III+, Kanada, Polen) <b>VID2023-128</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/U_m3c8rQSeE">https://youtu.be/U_m3c8rQSeE</a></p>	KEY







<p><b>ENERGIE/WIRTSCHAFT</b></p> <p>Wird Windstrom billig exportiert? - Preis, Leistung und Export/Import visualisiert! <b>VID2023-129</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/Oqyy7r5NM6w">https://youtu.be/Oqyy7r5NM6w</a></p>	KEY
<p><b>STROMNETZ</b></p> <p>Variable Erneuerbare vs. Fossile - Im/Export, Preis, Leistung, Jahresgang <b>VID2023-130</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/M5YYMNKUKRY">https://youtu.be/M5YYMNKUKRY</a></p>	KEY
<p><b>STROMNETZ</b></p> <p>STROM DEUTSCHLAND 2015 ... 2023 - Inst/Realisierte Leistung/Redispatches/Gas speicher <b>VID2024-131</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/AdQFzbg3P4E">https://youtu.be/AdQFzbg3P4E</a></p>	KEY
<p><b>ENERGIEPOLITIK</b></p> <p>Energiewende am Ende? - Sonderbericht des Bundesrechnungshofs 7.3.2024 <b>VID2024-132</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/3MAHrKL8TKY">https://youtu.be/3MAHrKL8TKY</a></p>	KEY
<p><b>E-MOBILITÄT</b></p> <p>E-Auto-Hybrid-Verbrenner? Was ich kaufe(n würde) Akku-Garantie-Problematik <b>VID2024-133</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/Pe2ugSqZhp8">https://youtu.be/Pe2ugSqZhp8</a></p>	KEY
<p><b>STROMNETZ</b></p> <p>Strommix: Zeitreihen und Ländervergleich in ternären Diagrammen power/ternary diagrams <b>VID2024-134</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/dQ0WSpQ Uaw">https://youtu.be/dQ0WSpQ Uaw</a></p>	KEY

<p><b>ENERGIE/WIRTSCHAFT</b></p> <p>Haushalts-Strompreise 1998-2023(2024): PREISE und ZUSAMMENSETZUNG, NEUVERTRÄGE <b>VID2024-135</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/4EvVE8p7fv8">https://youtu.be/4EvVE8p7fv8</a></p>	KEY
<p><b>ENERGIE/WIRTSCHAFT</b></p> <p>Degrowth an sinkendem Strombedarf sichtbar? (degrowth deindustrialization germany) <b>VID2024-136</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/1jgGXyVfmCM">https://youtu.be/1jgGXyVfmCM</a></p>	KEY
<p><b>STROMNETZ</b></p> <p>Residuallast - Zappelstrom und Zappelreaktion (intermittent renewables residual load) <b>VID2024-137</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/e_e3mrBci1Q">https://youtu.be/e_e3mrBci1Q</a></p>	KEY
<p><b>KERNENERGIE</b></p> <p>Kernenergie: JA-NEIN- VIELLEICHT - Aspekte der Kernkraftnutzung <b>VID2024-138</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/Grn_kIN0sw">https://youtu.be/Grn_kIN0sw</a></p>	KEY
<p><b>STROMNETZ</b></p> <p>RESIDUALLAST im Vergleich, Schweden, Spanien, DE, Frankreich Netzvariabilität/Strommix <b>VID2024-139</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/KjVJvY1aXyo">https://youtu.be/KjVJvY1aXyo</a></p>	KEY
<p><b>STROMNETZ</b></p> <p>Netzstabilität: Redispatches, Residuallast, Last, PV+Wind+Ex-/Import <b>VID2024-140</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/rhAf8ojvsNo">https://youtu.be/rhAf8ojvsNo</a></p>	KEYS



<p><b>STROMNETZ</b>                  Wie gut sind Biomasse-/PV-/Wind-Kraftwerke ausgelastet? - Kapazitätsfaktor-Zeitreihen  <b>VID2024-141</b></p>	<p><a href="https://youtu.be/Lp1Jd271bSs">https://youtu.be/Lp1Jd271bSs</a></p>	<p>Kapazitätsfaktor, Zeitreihen; Biomasse; Erneuerbare</p>
<p><b>STROMNETZ</b>                  Zappelstrom bis zum Blackout? Zustandsvariation im dt. Stromnetz in 2024!  <b>VID2024-142</b></p>	<p><a href="https://youtu.be/I5jSOHP5VQw">https://youtu.be/I5jSOHP5VQw</a></p>	<p>Stabilität Stromnetz; variable intermittierende EE; Visualisierung; Zustandsänderungen dargestellt; Redispatches</p>
<p><b>STROMNETZ</b>                  PV/WIND: Anteil am Strombedarf DE2023 / Weiter zügellos ausbauen? / Datenfilm   <b>VID2024-144</b></p>	<p><a href="https://youtu.be/oZmuCpnFJm4">https://youtu.be/oZmuCpnFJm4</a></p>	<p>Energiemix; intermittierende EE; Datenvisualisierung als Film; Ausbau PV; Ausbau Wind</p>
<p><b>STROMNETZ</b>                  Zappelstrom bis zum Blackout? - NACHKLAPP: 2015-2024 Vergleichsdaten Deutschland!  <b>VID2024-143</b></p>	<p><a href="https://youtu.be/AuZHBAJBobU">https://youtu.be/AuZHBAJBobU</a></p>	<p>Netzstabilität; Residuallast; intermittierende EE; Datenvisualisierung</p>
<p><b>WIRKUNGSGRAD</b>                  H2 und E-Fuels: Kettenwirkungsgrade erklärt und verglichen: Frickelei!?  <b>VID2024-145</b></p>	<p><a href="https://youtu.be/rwkEEdVBT14">https://youtu.be/rwkEEdVBT14</a></p>	<p>Wirkungsgrad; Wirkungsgradketten; Beispiele; Visualisierungen; Berechnung von Wirkungsgraden</p>
<p><b>STROMNETZ</b>                  PV &amp; Speicher oder Nuklear &amp; Speicher - was ist die richtige Speichergröße?  <b>VID2024-148</b></p>	<p><a href="https://youtu.be/SVmp8FQEtuw">https://youtu.be/SVmp8FQEtuw</a></p>	<p>Kernenergie; Kernenergie mit Speicher; Dimensionierung Speichergröße</p>

<p><b>STROMNETZ</b></p> <p>PV- und LAST- Leistungsänderungen zu hoch? / Tages-/Wochen-/Jahresgänge 2015-2024   <b>VID2024-149</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/0SNTwbVNU4s">https://youtu.be/0SNTwbVNU4s</a></p>	<p>Änderungsraten; Anpassungsgeschwindigkeit en im Stromnetz; Tages-, Wochen- und Jahresdimension; Visualisierungen</p>
<p><b>STROMNETZ</b></p> <p>WINDKRAFT-LEISTUNG - ÄNDERUNSRATEN zu hoch? Reicht die gesicherte Leistung? 2015-2024  <b>VID2024-150</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/IAUArzmQSV0">https://youtu.be/IAUArzmQSV0</a></p>	<p>Änderungsraten; Anpassungsgeschwindigkeit en im Stromnetz; Windkraft; Visualisierungen</p>
<p><b>STROMNETZ</b></p> <p>Residuallast: Änderungsraten in GW/h &amp; Redispatch &amp; Vergleich LAST/RESIDUAL/PV/WIND <b>VID2024-151</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/yfdduhoYU10">https://youtu.be/yfdduhoYU10</a></p>	<p>Residuallast; Vergleich mit anderen Parametern des Stromnetzes; Visualisierungen; Histogramme der Leistung: Stunden vs. Leistung</p>
<p><b>STROMNETZ</b></p> <p>Wie viele Stunden bringt Solar nichts? PV-Zeit/Energie versus Leistung in DE 2015-2024 <b>VID2024-152</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/JqVKVoacRFA">https://youtu.be/JqVKVoacRFA</a></p>	<p>Wie viele Stunden gibt es keinen PV-Strom; Was bedeutet der massive Ausbau; Energiespektren; Leistungsspektren</p>
<p><b>STROMNETZ</b></p> <p>The Rhythm of Electricity: Wie Wind und PV den Rest beanspruchen! DE/2023 <b>VID2024-153</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/vTYq7dzKh_s">https://youtu.be/vTYq7dzKh_s</a></p>	<p>Visualisierung der momentanen Leistung; intermittierende vs. Last vs. Steuerbare; Ex- &amp; Import</p>
<p><b>KERNENERGIE</b></p> <p>Kernreaktor-Baukasten: Grundlagen zu Bausteinen&amp;Funktion+3 Bsp.: SWR, DWR, MSR-SMR <b>VID2024-154</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/7g6Ca759w_4">https://youtu.be/7g6Ca759w_4</a></p>	<p>Was sind die Grundelemente von Kernkraftwerken; Core; Moderator; Steuerung; Kraftwerk; Vergleich der Systeme</p>

<p><b>STROMNETZ</b></p> <p>Kurze &amp; Tiefe Dunkelflaute 11.+12.12.2024 - Eine Warnung? DE / EU-27 / 2015-2024 <b>VID2024-155</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/5BH7Yx-mqMA">https://youtu.be/5BH7Yx-mqMA</a></p>	<p>Dunkelflaute; Beispielzeitraum; Auswirkung Gasbedarf; Temperatureffekte</p>
<p><b>SPEICHER&amp;NETZ</b></p> <p>STROMSPEICHER: 100% Wind&amp;PV - Vermessung einer Dunkelflaute bzgl. Stromspeicher-Bedarf <b>VID2025-156</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/JNxveryURBc">https://youtu.be/JNxveryURBc</a></p>	<p>Dunkelflaute; Beispiel; Speicherbedarf für Überbrückung; verständliche Bestimmung des SPeicherbedarfs</p>
<p><b>AKKUSPEICHER</b></p> <p>PHYSIKALISCHE LIMITS von AKKUS: Warum sind Akkus so "schlecht"?   /energy density LiFePO <b>VID2025-157</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/UI57NM8z7uU">https://youtu.be/UI57NM8z7uU</a></p>	<p>Lithium-Ionen-Akku; Funktionsweise; Erklärung; Visualisierung; Berechnung Gesamtmasse wegen Hilfsstoffen und -strukturen</p>
<p><b>KERNENERGIE</b></p> <p>Copenhagen Atomics Waste Burner (kleiner modularer Salzschmelzereaktor)   MSR,SMR,D2O <b>VID2025-158</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/lIlg8KOFtNto">https://youtu.be/lIlg8KOFtNto</a></p>	<p>Copenhagen Atomics Waste Burner; Salzschnmelze- Reaktor; Schwerwasser- Moderation; Container- Konzept; Wärmequelle; Kraftwerk</p>
<p><b>ERDGAS</b></p> <p>GASSPEICHER / STROM 2025-01 / ABHÄNGIGKEITEN &amp; DATEN (Temperaturen, Redispatch) <b>VID2025-159</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/5vT2dLnRphw">https://youtu.be/5vT2dLnRphw</a></p>	<p>Gasspeicher; Status; Entladung durch Gaskraftwerke; Entladung durch Temperatur/Heizung; Datendarstellungen</p>
<p><b>RAUMWÄRME</b></p> <p>Gebäude-Energiebedarf / Jahresenergiebedarf / Heizlast / U-Wert / Thermographie-Film <b>VID2025-160</b></p>	 <p><a href="https://youtu.be/j_hg-b8FqGw">https://youtu.be/j_hg-b8FqGw</a></p>	<p>Gebäudeenergiebedarf; U- Werte; Gebäudehülle; Jahresenergiebedarf; Gradtage; Gradheiztage; Heizlast</p>
