

Energielösung «sekmaettmi» auf Basis der Energieperspektive 2050+ des Bundes



Unterstützt durch....



Wir unterstützen das Projekt



Die Klimastiftung Schweiz
unterstützt dieses Projekt, weil

wir innovative Produkte und Lösungen fördern, die einen Beitrag zum Klimaschutz in der Schweiz und Liechtenstein leisten. Die Stiftung erachtet die Hybridbox als eine hervorragende Lösung für eine bessere und nachhaltigere Energienutzung und hat deren Entwicklung deshalb finanziell unterstützt. Wir sehen darin ein grosses CO₂-Reduktionspotenzial und eine gute Möglichkeit, um allfällige winterliche Stromlücken zu schliessen. Für Klimaschutz und innovative Lösungen aus der Schweiz!

Vincent Eckert, Geschäftsführer Klimastiftung Schweiz

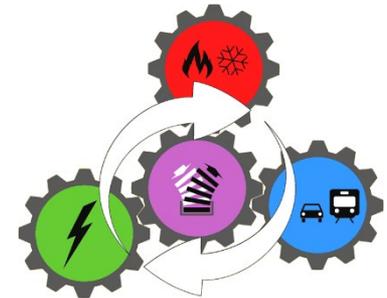
Unterstützt durch....



Wir unterstützen das Projekt



Quellenangabe des Bildes: SPF, OST, Oktober 2021



Die Fachhochschule OST unterstützt dieses Konzept "Sektorkopplung" im Schulhaus Mettmenstetten mit den Kernelementen PV-Anlage und Hybridbox, weil.....

diese Lösung nicht nur für das Schulhaus nachhaltig ist, sondern auch für das gesamte Energiesystem. Die angewandte Forschung der letzten Jahre hat klar aufgezeigt, dass die Energiewende nur gelingen kann, wenn die drei Sektoren Elektrizität, Wärme-Kälte und Mobilität gekoppelt werden (siehe Bild oben). Die Sektoren müssen zusammen geplant, gebaut und betrieben werden. Das vorgeschlagene Konzept ist ein Paradebeispiel für die Umsetzung im Gebäude und wird für die Schweiz wegweisend sein.

*Prof. Dr. Markus Friedl, Dozent für Thermo- und Fluidodynamik
Leiter IET Institut für Energietechnik*

Unterstützt durch....



Wir unterstützen das Projekt



Der Verein energie-cluster.ch unterstützt das Projekt „Energiesystem Sek Mettmenstetten“ mit vollster Überzeugung, weil

die künftige Energieversorgung der Schule auf erneuerbaren Energien basiert, die eigene Energieproduktion, Speicherung und Eigennutzung maximiert, den CO₂-Austoss minimiert und unsere nächsten Generationen und die Lehrerschaft im Thema Klimaschutz, erneuerbare Energielösungen und CO₂-Emissionen vorbildlich sensibilisiert. Die Schule Mettmenstetten wird dadurch zum schweizweiten Leuchtturmprojekt, wodurch neue Synergien geschaffen werden können, und wird zudem Energiekosten reduzieren! Die Hybridbox wurde im Rahmen der Energy Future Days des energie-cluster.ch sogar von Bertrand Piccard als äußerst innovative und sinnvolle Lösung betrachtet. Die Kinder und Kindeskindern werden den jetzigen Entscheidungsträgern künftig dankbar sein!

*Frank Schürch, energie-cluster.ch
Geschäftsleiter*

Unterstützt durch....



Wir unterstützen das Projekt



Die Stiftung Umwelt Arena Schweiz unterstützt dieses Projekt, weil

diese Lösung heute schon die Energiestrategie 2050 des Bundes im Fokus hat. Als unabhängiges sowie neutrales Kompetenz- und Informationszentrum für praktischen Umweltschutz sehen wir im Projekt «Energiesystem Sek Mettmenstetten» respektive dem vorgeschlagenen Gesamtenergiesystem, enormes Potenzial. Schlussendlich profitieren die Umwelt und wir alle von der CO₂-Reduktion und dem Beitrag zur Reduktion der Winterstromlücke. Die Stiftung Umwelt Arena Schweiz empfiehlt die Umsetzung dieses innovativen Projekts.

*Robert Grill, Stiftung Umwelt Arena Schweiz
Geschäftsführer*

Unterstützt durch....



Wir unterstützen das Projekt



Swisspower unterstützt dieses Projekt, weil

die Stromversorgung der Schweiz im Winter nicht mehr sichergestellt ist. Abgesehen davon werden die Strompreise im Winter massiv steigen. Die Schweiz hat seit dem gescheiterten EU-Rahmenabkommen nur noch einen eingeschränkten Anschluss an die Strommärkte. Ein «Black Out» im Winter wird vom Bund ab dem Jahre 2025 als mögliches Szenario nicht ausgeschlossen.

«Heizungen mit elektrischen Wärmepumpen verschärfen das Problem der Winterstromlücke. Zukunftsorientierte Heizungssysteme müssen deshalb einen tiefen Stromverbrauch ausweisen.»

*Thomas Peyer, Swisspower
die Allianz von 22 Schweizer Stadtwerken*