

Reporting von Anlässen und Ausstellungen 2023

Reporting-Nr. 2023-04-04

Titel/Thema	Neuer Schwerpunkt «Experience Energy!»
Daten von – bis	04.04.2023 – 31.12.2023
Medium	Ausstellung und Events
Kurzbeschreibung	Ohne Energie gibt es keine Mobilität. Energie ist unmittelbar mit der Klimathematik verbunden. Der Verkehr verursacht über einen Drittel des CO ₂ -Ausstosses der Schweiz. Auch die Wirtschaft und die Berufswelt, die Raumplanung, das Wohnen, die Ernährung und die Freizeitgestaltung sind von der Energiewende betroffen. Das Verkehrshaus der Schweiz nimmt diese thematische Breite auf und leistet einen Beitrag zum Verständnis dieses komplexen Themas. Der neue Schwerpunkt «Energie» im House of Energy will eine Diskussionsplattform rund um die Energiewende für Wissenschaft, Politik, Wirtschaft und Gesellschaft unter Einbezug der Bevölkerung bieten.
Zielpublikum	Familien, Energieinteressierte, Schülerinnen und Schüler in der Berufswahl, Fachpublikum
Anzahl Besucherinnen und Besucher	(Anteil an der Gesamt-Besucherzahl nicht eruierbar)
Höhepunkte	Eine grosse digitale Erdkugel mit 4 m Durchmesser verdeutlicht den Zusammenhang zwischen Energienutzung und dem Klimawandel. Ein chronologischer Zeitstrahl bietet einen Einblick in die wichtigsten Erfindungen und Innovationen im Bereich Energie. Ein begehbares Haus macht die Energienutzung und die Möglichkeiten der Energiebereitstellung (z. B. PV-Module) bei einem Gebäude erfahrbar. Die Themeninsel Kreislaufwirtschaft/Recycling zeigt die Notwendigkeit eines regenerativen Systems auf. Ein interaktives Exponat verdeutlicht einen der wichtigen Grundsätze aller Naturwissenschaften: Energie kann in einem abgeschlossenen System weder hergestellt noch vernichtet, sondern nur umgewandelt werden (Energieerhaltungssatz). Ein «Mobilitätskarussell» stellt anhand von 3D-Modellen erneuerbare Mobilitätsformen exemplarisch vor. Eine interaktive Attraktion zur Sektorkopplung zeigt die Vernetzung von Gebäuden, Speichern und Mobilität auf. Ein Reliefmodell macht mittels «Augmented Reality» ein Vergleich des heutigen Energiesystems mit einem erneuerbaren Energiesystem im Jahr 2050 möglich. Zusätzlich präsentiert auf einer LED-Wand der Forscher und Entdecker Bertrand Piccard, der selbst als Hologramm zu sehen ist, eine Vision einer erneuerbaren Schweiz im Jahr 2050. Bei einer interaktiven Netzleitstelle müssen die Besucherinnen und Besucher die Bereitstellung und Nutzung von Energie aus-

	<p>gleichen. Der Import und Export von elektrischer Energie ist ausserdem das Thema bei der «Stromreise»: Mithilfe eines Kettenzuges werden sie auf 7 m Höhe gehievt, wo sie interessante Infos rund um das schweizerische Übertragungsnetz und den Beruf Netzelektriker/in erfahren. Eine Themeninsel «Berufe» verdeutlicht, dass kompetente Fachkräfte unabdingbar für das Erreichen der Energiewende sind.</p>
<p>Partner</p>	<p>BKW AG, Swissgrid AG, EnergieSchweiz, Akademien der Wissenschaften Schweiz, ETH Zürich, EPFLausanne, Empa, PSI, HSLU, PH Luzern, EIT.swiss, VSE, Kanton Luzern, Stadt Luzern, amag, Gebauer Stiftung, Asuera Stiftung, Inobat, Sens eRecycling, Swico, ewl, Kyburz AG, ASFL SVBL, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, SBB CFF FFS, Peter Bockhoff Stiftung, Gottfried und Ursula Schächli-Jecklin Stiftung.</p>
<p>Kommunikation</p>	<p>Social Media, Website VHS, VHS-Magazin, Vitrine in Eingangshalle, Plakatkampagne, Radiosponsorings, Werbespots Lokalradio, TV-Spots, Kommunikation via Partner.</p>
<p>Relevanz für VHS</p>	<p>Existenziell</p>
<p>Relevanz für Leistungsvereinbarung</p>	<p>Hoch (Punkt 5_4.1.A3)</p>
<p>Fotos</p>	<div data-bbox="544 954 1177 1370"> </div> <p data-bbox="544 1377 1399 1444">Das Reliefmodell der Schweiz ermöglicht anhand von Augmented Reality einen Vergleich der Energiesysteme von heute und 2050.</p> <div data-bbox="544 1458 1177 1874"> </div> <p data-bbox="544 1881 1399 1948">«Experience Energy!» ist eine vielseitig nutzbare Plattform rund um das Thema Energie und die Energiewende.</p> <p data-bbox="976 1960 1399 1986" style="text-align: right;">Fotos © Verkehrshaus der Schweiz, Luzern</p>

Ausgefüllt von Ausstellung & Sammlung, Ausstellung

Verkehrshaus der Schweiz | Lidostrasse 5 | 6006 Luzern | 041 375 75 75 | info@verkehrshaus.ch | www.verkehrshaus.ch

Offizielle Partner



Zertifiziert



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra