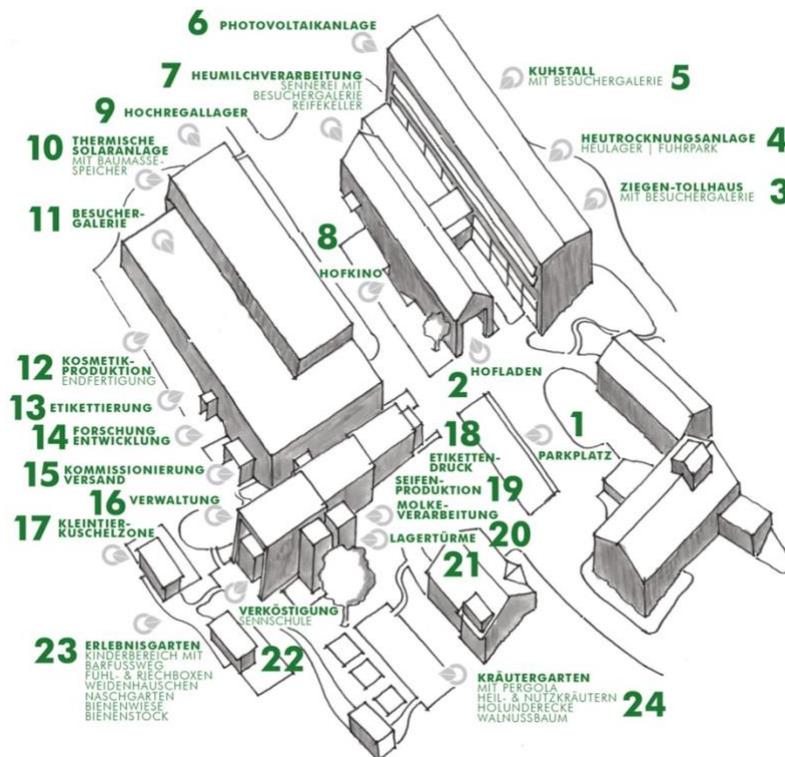


Exkursion Naturhautnahhof Metzler

Samstag, 13. April 24, 10.30 Uhr bis 15.00 Uhr
 in Egg (Vorarlberg)



Vormittag

Führung Erlebniswelt Naturhautnahhof
www.molkeprodukte.at/bauernhof

Thema: Landwirtschaft und Kultur erleben

Mittagessen

Buffet mit Bauernhofprodukten

Nachmittag

Energiewelt – best practice Impuls für Graubünden
 Gespräch mit Gebhard Keckeis (Solarexperte), siehe Info

Kosten	Mittagessen (25 Fr.) und Fahrtkosten (45 Fr.)
	Hin- und Rückfahrt mit Kleinbus (Taxi Jäger)
	Zusteigeorte:
	Savognin Post: 07.00 Uhr
	Tiefencastel Bahnhof: 07.15 Uhr
	Thusis Bahnhof: 07.30 Uhr
	Reichenau Kies PP : 07.45 Uhr
	Chur Bahnhof: 08.00 Uhr
	Landquart Outlet: 08.15 Uhr
	Sargans Bahnhof: 08.30 Uhr

Anmeldeschluss: 31. März 24

Teilnehmerzahl begrenzt: max. 50

Anmeldung bei Geschäftsstelle Pro Raetia

info@pro-raetia.ch

nähere Infos bei Präsidentin Maria Thöni (079 124 06 60)

Infos zu Naturhautnahhof:

Der innovative Landwirtschafts- und Gewerbebetrieb der Familie Ingo Metzler in Egg/Vlbg. verarbeitet Milch zu Käse, Joghurt und aus der resultierenden Magermilch/Schotte werden Pflegeprodukte/Kosmetik hergestellt (Hohe Wertschöpfung). Der Betrieb hat dafür Verschiedene Auszeichnungen erhalten. Er beschäftigt zurzeit 40 Mitarbeiter/-innen.

Details unter: www.naturhautnah.at

Beim Produktions-/Lagergebäude wird mittels weiterentwickelter Technologie Energie für Heizung, Lüftung, Produktion erzeugt und zwar ganzjährig. Die intelligente Kombination des Einsatzes von Thermokollektoren, Photovoltaik, Wärmepumpe und Energiespeicher (Warmwasser) mittels Kupferröhren im Betonboden und im Schotter inkl. Monitoring hat sich seit 2017 bewährt. Gewinner des Solarpreises 2018 in Österreich

Die weiterentwickelte Solarthermie, in Kombination mit der Speichertechnik, schafft es heute auf intelligente Art und Weise den Wärmebedarf eines Gebäudes ganzjährig abzudecken. Die Kombination von schon vorhandener Baumasse als Energiespeicher (die Bauteilaktivierung) vervielfacht wiederum den Solarertrag. Eine zusätzliche, verlustfreie Solar-Wärmespeicherung mittels Kupferröhren im Schotter unter dem Gebäude reduziert wiederum den Heizwärmebedarf und ermöglicht den Überschuss für den Winter zu speichern. Mit einer kleinen Wärmepumpe kann die emissionsfreie, selbst erzeugte Wärme im Winter für Heizung, Lüftung und Warmwasser genutzt werden.

Dies ist heute wohl die umweltfreundlichste, ganzjährige Energiebereitstellung, vor allem für die Wintermonate. Die Reduktion des Energieverbrauchs und der Energiekosten bestätigt in der Praxis die Richtigkeit für eine machbare und emissionsfreie Energiezukunft.

Details unter: www.energie-werkstatt.at