

Lyss, 16. August 2023

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erinnern sich? Wir hatten Ihnen ein Save-the-date gesendet für den Informationsanlass

OPTIMALE ENERGIEVERNETZUNG INDUSTRIE LYSS NORD

**Am Donnerstag, 7. September 2023, 14:00 h bis ca. 16:00 h (mit Apéro)
in der ARA Lyss Limpachtal, Industriering 28, 3250 Lyss**

Angesichts der ökologischen, wirtschaftlichen und politischen Rahmenbedingungen ist die langfristige Sicherung einer tragbaren und kalkulierbaren Energieversorgung ein zentrales Anliegen der meisten Unternehmen.

Das Industriegebiet Lyss Nord bietet für eine optimale Energievernetzung besonders günstige Rahmenbedingungen: Hier werden auf relativ engem Raum grosse Mengen an Energie nicht nur verbraucht, sondern auch erzeugt.

Ziel ist es nun, die lokalen Verbraucher und Erzeuger zu einem optimierten System zu verbinden - dies durch einen koordinierten Ausbau der Photovoltaik in Kombination mit einem smarten Steuerungssystem, dass im Verbund mit innovativen Speicherlösungen die Aufnahme und Abgabe der lokal erzeugten Energie optimiert.

Die Energie Seeland AG (ESAG) und der EcoCircular Lyss Seeland (ECLS) laden Sie herzlich ein zu folgendem Programm:

- Begrüssung durch Gemeindepräsident Stefan Nobs als Präsident des Vereins EcoCircular Lyss Seeland
- Inputreferate (siehe Referenten auf der nächsten Seite)
- Austausch über Sichtweisen, Vorhaben und Realisierungsmöglichkeiten
- Zusammenfassung
- Apéro

Referenten am Informationsanlasses vom 7. September 2023:



Prof. Dr. Christof Bucher, Departement Technik und Informatik der Berner Fachhochschule, Leitung Labor für Photovoltaiksysteme

Industriegebiet Lyss Nord im Energiesystem von 2050

«Wohin mit der Leistung, wenn in der Schweiz mit weniger als 10 GW Spitzenlast 50 GW PV-Anlagen installiert werden sollen?

Netzausbau wird als Flaschenhals der Energiewende angesehen. Dabei geht oft vergessen, dass Stromnetze die Energie nicht speichern, sondern nur verteilen können. Diese werden selbst bei grössten Netzausbauanstrengungen nur einen kleinen Teil ihrer Leistung ins Netz einspeisen können. Dezentrale Lösungen sind gefragt. Ganz nebenbei kann dabei eine bisher undenkbbare Resilienz erzielt werden: Ein Energiewende-kompatibles Areal kann künftig ohne grosse Mehrkosten in einem eingeschränkten autarken Modus betrieben werden. Damit dies gelingt, muss jedoch der Netzanschluss von Energieanlagen und die energetische Optimierung von Gebäuden und Arealen neu gedacht werden.»



Christoph Giger, Geschäftsführer Solarplattform Seeland

Kooperation und Koordination im Ausbau von Photovoltaik

«Die Solarplattform Seeland bietet als Koordinator und Umsetzungspartner eine umfassende Zeit- und Ressourcenplanung sowie Vorteile in der Beschaffung und Ausführung. Erfahrungsgemäss führt im Ausbau der Solarenergie die Abstimmung bzw. gemeinsame Umsetzung von Einzelprojekten zu substantiellen Effizienzgewinnen. Ein koordiniertes Vorgehen ermöglicht erhebliche Zeit- und Kosteneinsparungen sowie eine Vereinfachung in der Klärung von Netzfragen.»



Georg O. Herriger, dipl. ing. ETH, Initiant und Geschäftsführer des EcoCircular Lyss Seeland (ECLS)

Modellfall der Kreislaufwirtschaft

«Der Verein EcoCircular Lyss Seeland (ECLS) versteht sich als offene Innovations-, Koordinations- und Kommunikations-Plattform. Er wurde anfangs 2022 von ansässigen Unternehmen und Institutionen gegründet und hat zum Ziel, im Sinne der Kreislaufwirtschaft das Potential von energetischen und stofflichen Kreisläufen im Industriegebiet Lyss Nord zu erfassen und zu entwickeln. Zu diesem Zweck wurde in Form des «EcoCircular Knowledge Hub» eine enge Kooperation mit der Berner Fachhochschule realisiert, in dessen Rahmen Wissenschaft und Praxis eng kooperieren und innovative Projekte aufgelegt werden.»

Mit der Realisierung einer optimierten Energievernetzung kann im Industriegebiet Lyss Nord ein beispielhaftes lokales Energiesystem entstehen.

Wir freuen uns, Sie am 7. September zu begrüßen, um mit Ihnen Informationen auszutauschen und gemeinsam einen wegweisenden Schritt in Richtung Zukunft zu gehen!

Anmeldung bitte bis zum 4. September an georg.herriger@ecocircular.ch

Mit freundlichen Grüßen



Stefan Nobs
Gemeindepräsident Lyss
Präsident Verein EcoCircular Lyss Seeland



Rudolf Eicher
Energie Seeland AG
Geschäftsführer

Informationen zu

EcoCircular Lyss Seeland
<https://www.ecocircular.ch/>

Labor für Photovoltaiksysteme
<https://www.bfh.ch/de/forschung/forschungsbereiche/labor-photovoltaiksysteme/>

Solarplattform Seeland
<https://www.solarplattformseeland.ch/>

Energie Seeland AG
<https://www.esag-lyss.ch/>

Gemeinde Lyss - Energiestadt
<https://www.lyss.ch/energiestadt>