

e-voilà

Das Magazin der Energie Seeland AG
esag-lyss.ch

5/20

Aufbruch in eine neue Welt

Seite 6



Liebe Leserinnen, liebe Leser



In Zukunft kommunizieren intelligente Stromzähler – Smart Meter genannt – mit dem Netz. Dieser Digitalisierungsschritt eröffnet der Energieversorgung neue Möglichkeiten. Je mehr Informationen wir über unser Stromnetz haben, desto eher können wir es bedarfsgerecht ausbauen und effizient betreiben. Ausserdem können wir das Netz immer besser vor Unterbrüchen schützen. Schon jetzt erreicht die ESAG eine unterdurchschnittliche Ausfalldauer pro Kunde im Schweizer Vergleich. Und wir arbeiten kontinuierlich weiter an der Optimierung unseres Versorgungsauftrags.

Ich wünsche Ihnen viel Spass beim Lesen und leuchtend schöne Festtage



Renato Mantese, Leiter Marketing und Vertrieb

ESAG in Aktion

Was passiert, wenn's im Netz knallt



12



6

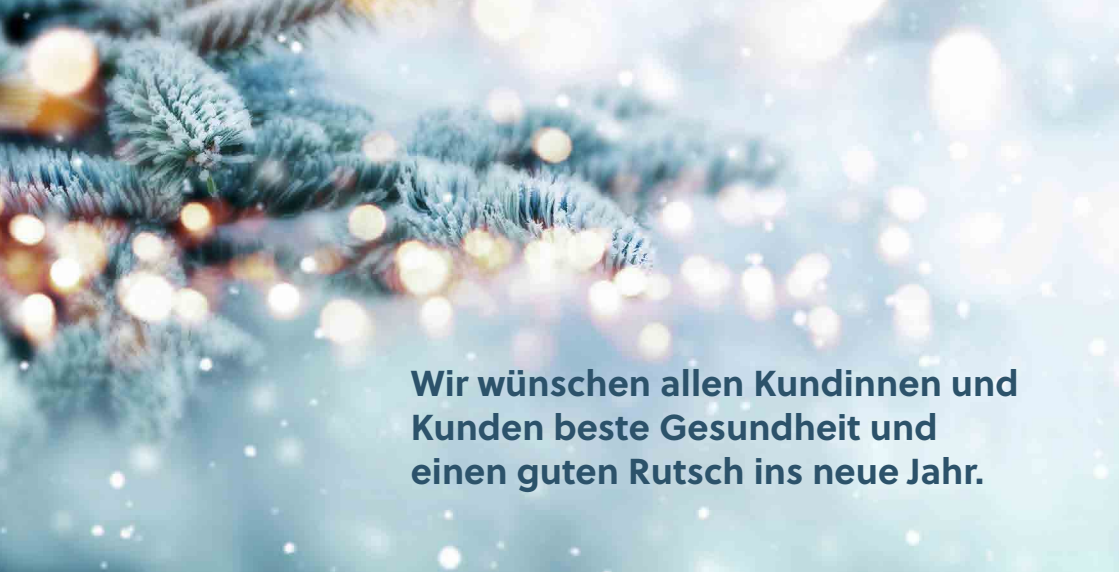
Thema

Digitalisierung der Stromzähler

Meine Kraftquelle
Mathias Müller



15



Wir wünschen allen Kundinnen und Kunden beste Gesundheit und einen guten Rutsch ins neue Jahr.

Zweites Leben fürs Smartphone

Erfüllen Sie sich zu Weihnachten den Wunsch nach einem neuen Smartphone? Dann verkaufen Sie doch Ihr altes Gerät bei Revendo. So schenken Sie ihm ein zweites Leben und tun gleichzeitig etwas Gutes für die Umwelt. Gehen Sie einfach auf die unten aufgeführte Webseite und geben Sie die Seriennummer und den aktuellen Zustand Ihres Gerätes ein.

Sie erhalten unmittelbar eine Schätzung für den Restwert. Bemerkenswert: Das Porto für Ihren Versand des Gerätes übernimmt Revendo. Auf der Webseite erhalten Sie zudem eine einfache Anleitung, wie Sie die Daten auf Ihrem Gerät korrekt löschen.

Revendo ist der Partner von Quickline für einen nachhaltigen Umgang mit gebrauchten Geräten.

handyverkauf.quickline.ch



Riesiger Adventskalender aufgestellt

In Lyss ragt seit Ende November beim ESAG-Kreis! ein riesiger Adventskalender in die Höhe. Es handelt sich dabei um den grössten Adventskalender im Seeland. Organisiert durch die ESAG kann die Bevölkerung hier täglich an Verlosungen von attraktiven Preisen des lokalen Gewerbes mitmachen. Beachten Sie dazu unsere offizielle Information auf **Seite 14**.

Jetzt für die E-Mailrechnung
anmelden und die Umwelt schonen.
esag-lyss.ch/rechnung



Hauptstrasse Lyss vorübergehend geöffnet

Wie LyssPlus mitteilt, ist die Hauptstrasse in Lyss ab Freitag, 18. Dezember 2020 während drei Wochen in beiden Fahrrichtungen offen. Die Bevölkerung kann dadurch in der Weihnachtszeit uneingeschränkt von den Einkaufsangeboten an der Hauptstrasse profitieren. Das Projekt Ortsdurchfahrt Lyss (LyssPlus) hat zum Ziel, die Verkehrssicherheit im Zentrum von Lyss zu erhöhen, den öffentlichen Raum aufzuwerten und den Strassenraum neu zu gestalten.

lyssplus.ch



Kleine Helfer für grosse Veränderungen



Solche konventionellen Stromzähler werden schon bald durch Smart Meter ersetzt.

Die Schweiz bekommt neue Stromzähler. Das Gesetz verpflichtet alle Netzbetreiber, ihre Kundinnen und Kunden mit sogenannten Smart Metern auszurüsten. Experte Tony Bürge erklärt, was das bedeutet.



Bis Ende 2027 sollen 80% der konventionellen Stromzähler durch Smart Meter ersetzt werden. Das hat die Schweiz mit der Energiestrategie 2050 beschlossen. Smart Meter sind intelligente Stromzähler mit Fernauslesung. Viertelstündlich speichern sie Verbrauchsdaten und senden diese täglich an den Netzbetreiber. Auch die ESAG beginnt die Planungen zur flächendeckenden Installation von Smart Metern. Alle 11000 Messpunkte im Stromnetz sollen mit Smart Metern ersetzt werden – eine grosse Herausforderung, aber auch eine enorme Chance.

«Mit Smart Metern
lernen wir unser Stromnetz
viel besser kennen»

«Es ist mehr als ein Zähleraustausch. Das geht ganz tief ins Herz eines Energieversorgers», sagt Tony Bürge. Bürge ist Geschäftsführer der Technischen Betriebe Glarus Nord (TBGN), die seit 2017 Smart Meter kontinuierlich und flächendeckend einbauen. «Ein Smart Meter liefert genauere Verbrauchsdaten. So lernen wir unser Stromnetz viel besser kennen und wissen exakt, wann und wie die Leitungen belastet sind.»

Smart Meter helfen dem Netzbetreiber nicht nur beim Lastmanagement, sondern auch bei der Investitionsplanung. Wird beispielsweise eine neue Photovoltaikanlage ans Netz genommen, lässt sich im Vorhinein genau bestimmen, ob die bestehenden Leitungen ausreichen.



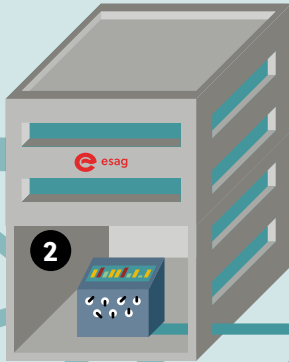
Einfach ist der Roll-out der neuen Technologie allerdings nicht. «Wir haben jetzt viel mehr Daten, mit denen wir umgehen müssen», sagt Tony Bürge. Um diese optimal zu verarbeiten und zu nutzen, braucht es Netzwerklösungen, die alle Systeme verbinden und gleichzeitig hohe Datensicherheit gewährleisten. Tony Bürge erklärt: «Wir haben viele unserer Prozesse digitalisiert.»

«Wir haben viele unserer Prozesse digitalisiert»

Davon profitieren auch die Kunden. «Smart Meter bieten mehr Sicherheit und Genauigkeit in den verrechneten Daten», sagt Bürge. Die Kunden der TBGN erhalten jetzt jedes Quartal eine Stromrechnung mit echten Messdaten und exakten Auswertungen. Einen Termin zum Stromablesen braucht es nicht mehr. «Unsere

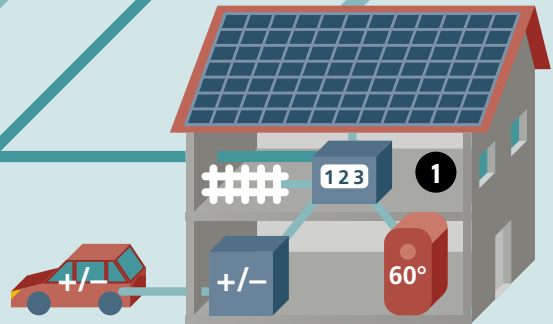
Kunden freut das», sagt Bürge. «Wer sich für das Thema Energie interessiert, kann dank des Smart Meters den eigenen Verbrauch viel besser kennenlernen.» Er selbst hat so festgestellt, dass seine Geräte zu Hause im Stand-by-Modus 40 Watt verbrauchen.

Vor allem in Verbindung mit Gebäudeautomationen bieten Smart Meter dem Verbraucher ganz neue Möglichkeiten. So kann eigener Strom besser genutzt, können Geräte effizienter gesteuert werden. Bis zu 5% Stromkosten lassen sich mit einem Smart Meter zu Hause einsparen, hat das Bundesamt für Energie berechnet. Strom effizienter nutzen, das ist das Hauptziel der neuen Technologie. Tony Bürge hat noch einen anderen Traum für die Zukunft: «Meine Vision ist ein digitales Energiemanagement, in dem der Kunde selbstbestimmt Produkte auswählen kann, und beim Energieversorger laufen dann alle Prozesse automatisch ab.»



Mehr Infos für mehr Effizienz

Die Energiestrategie 2050 ist eine riesige Herausforderung für das Stromnetz. Das zeigt unsere Artikelserie zum Smart Grid. Das intelligente Stromnetz muss künftig Lasten aus erneuerbaren Energiequellen flexibel verteilen und die Spannung im Verteilernetz halten. Dabei helfen ihm die Smart Meter **1**. Die intelligenten Messsysteme sorgen nicht nur im Haushalt für eine effizientere Energieverteilung, sondern liefern auch wichtige Daten für das Smart Grid **2**. So kann der Energieversorger das Stromsystem optimieren, was der Umwelt und den Kunden zugutekommt.



Im Versorgungsgebiet der ESAG ist die flächendeckende Installation von Smart Metern erst in der Planung. Der Ausbau startet voraussichtlich in 2022 und kann mehrere Jahre dauern.

Gratis ins ESAG-Kindertheater

Normalerweise laden wir die Kinder in unserem Versorgungsgebiet im Frühling zu einem Kinderkonzert ein. 2021 variieren wir diese Tradition mit einer Aufführung des Reisetheaters zum bekannten Märchen «Hänsel und Gretel».



Ein Dialektmärchen von Jörg Christen
frei nach Gebrueder Grimm
inszeniert von Fabio Romano

Reisetheater



Gratistickets abholen

Die Tickets sind ab Freitag, 5. März 2021 im ESAG-Shop kostenlos erhältlich.*

Vorstellung: Samstag, 27. März 2021

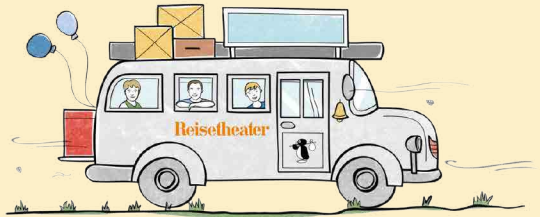
Ort: KUFA Lyss

Türöffnung: 13.40 Uhr

Beginn: 14 Uhr

**Dauer: ca. 120 Minuten
(inkl. Pause)**

*Wir behalten uns bei sehr grosser Nachfrage vor, die Ticketausgabe pro Haushalt zu beschränken. Es gilt der Grundsatz: «Es het, solang's het.»



Zum Stück

Hänsel und Gretel sind so arm, dass sie oft nichts zu essen haben und am Abend hungrig ins Bett gehen müssen. In der Not lässt sich der Vater von seiner Frau dazu überreden, die Kinder am nächsten Morgen in den Wald mitzunehmen und sie dort alleine zurückzulassen. Hänsel und Gretel irren im Wald herum und schlafen unter einem Baum. Am nächsten Morgen stehen sie hungrig auf, um weiter nach dem Weg zu suchen. Plötzlich sehen sie ein wunderschönes...

Reisetheater

Pro Saison in 40 bis 50 Orten in der ganzen Schweiz zu Besuch, sorgt das Reisetheater mit seinen kindergerechten und traditionellen Märchen seit rund 40 Jahren für glänzende Kinderaugen. Jörg Christen ist Intendant und Autor aller Bühnenfassungen des Reisetheaters. Im Ensemble des Reisetheaters spielen bekannte und ausgebildete Darstellerinnen und Darsteller.

reisetheater.ch



Zwei Mitarbeiter der ESAG beim Beheben eines Stromausfalls.

Von null auf hundert in einer Stunde

Ein Stromausfall lässt sich auch im besten Netz nicht immer vermeiden. Die ESAG arbeitet daran, solche ungeplanten Unterbrüche möglichst rasch zu beheben. Wer sensible Elektronik schützen will, kann selbst aktiv werden.

Die Ratte hatte sich verlaufen. Irgendwie war sie in die alte Trafostation geraten. Jetzt kletterte sie an den Mittelspannungs-Stromleitungen entlang. Beim Kabelendverschluss war es vorbei. Für die Ratte und auch für die Stromversorgung im Verteilgebiet der Trafostation. Ein Kurzschluss. Stromausfall.

«Wir haben ein stabiles, gutes Stromnetz. Aber ganz ausschliessen können wir einen Stromausfall nie», sagt Christoph Zimmermann, Leiter Netze und Anlagen bei der ESAG. Neben den geplanten Unterbrüchen bei Unterhaltsarbeiten am Netz kommt es noch seltener zu ungeplanten Unterbrüchen. Gründe können

defekte Kabel sein, technische Störungen, Sabotage oder eben Tiere wie die Ratte. «Insgesamt haben wir vergleichsweise wenig geplante und ungeplante Unterbrüche», sagt Zimmermann. Die durchschnittliche Ausfalldauer pro Kunde in einem Jahr betrug bei der ESAG zuletzt 15.5 Minuten und damit 9 Minuten weniger als das langjährige Schweizer Mittel.

Den Schalter umlegen

Wenn der Strom ausfällt, laufen bei der ESAG die Telefondrähte heiss. Die Anrufe der betroffenen Stromkunden sind wichtig, damit Zimmermann und sein Team den Ort des Unterbruchs möglichst genau bestimmen können.

Dank der ringförmigen Stromnetze können die Verteil-kabinen und Trafostationen in der Regel von zwei Seiten gespiesen werden. Bevor die ESAG aber die Schaltung ändert, um den Strom in die betroffenen Haushalte zurückzubringen, muss der genaue Grund für den Unterbruch geklärt sein. «Wir machen keine Schnellschüsse. Oberste Priorität ist immer, Personenschäden zu vermeiden», sagt Zimmermann. Danach wird die Stromversorgung Schritt für Schritt wiederhergestellt.

Aus jedem Unterbruch lernt die ESAG für die Zukunft. Alte Trafoanlagen werden nach und nach durch neue ersetzt, die besser gegen Einflüsse von aussen geschützt sind. Gebäude werden einzeln an die Verteil-kabinen angeschlossen, um das Risiko zu vermindern, dass ein Fehler beim Gebäude die ganze Strasse lahmlegt. Die Mitarbeitenden der ESAG werden sehr gut ausgebildet und fortlaufend geschult, damit bei der Arbeit an den Stromnetzen nichts schiefgehen kann. Und nicht zuletzt versucht die ESAG, ihre Kundenkommunikation stetig zu verbessern.

Elektronik schützen

Trotzdem wird es auch in Zukunft ungeplante Unterbrüche geben. Zimmermann empfiehlt, sensible Geräte zu Hause mit einem Überspannungsschutz (z. B. integriert in der Steckdosenleiste) zu schützen. Darüber hinaus lässt sich eine unterbruchsfreie Stromversorgung (USV) anlegen. Diese Geräte lassen sich kostengünstig für den Heimgebrauch oder kleine Unternehmen erwerben. Sie versorgen empfindliche Systeme im Bedarfsfall sofort mit Strom. Auch die ESAG selbst hat eine grössere USV. Damit hält sie beim Stromausfall einen Notbetrieb für rund 2 Stunden aufrecht. Im schlimmsten Fall

bleibt somit Zeit, die Versorgung des Verwaltungsgebäudes über ein mo-

biles Notstromaggregat sicherzustellen. Meistens ist der Unterbruch aber ohnehin innerhalb der 2 Stunden behoben.

«Oberste Priorität ist immer, Personenschäden zu vermeiden»



Mitmachen und gewinnen

Die ESAG präsentiert den grössten Adventskalender im Seeland.

Bestaunen Sie diese spektakuläre Installation am Firmensitz der ESAG an der Beundengasse 1 in Lyss und gewinnen Sie bis 24. Dezember täglich attraktive Preise.

**Grösster
Adventskalender
im Seeland**

Vom 1. bis 24. Dezember
täglich einen Überraschungspreis
gewinnen: esag-lyss.ch

Wir sind auch dabei.

ESAG

Barista & more GmbH, Blumen Kreativ, commit it, by Brainfood GmbH, DROPA Drogerie Lyss, ESAG, GebelGebel, GLB Seeland, Heim Decor, Heinger sport & more, Hermes GmbH, intercoiffure Kalenr, Kreuz Gastro GmbH, Kulturfabrik KUFA Lyss, Mister Feelgood, Ninas Stoffe GmbH, Quickline, Roos Küchenbau AG, Schärer Spielwaren GmbH, Schuler St. Jakobs Kellerei, Seeland Multimedia AG, Swisscom Shop Lyss, Zoo Roco AG

Alle Informationen zum
Adventskalender und zu
den Tagespreisen erhalten
Sie auf esag-lyss.ch

Preise im Gesamtwert
von **CHF 7000.-**

Herausgeber: Energie Seeland AG, Beundengasse 1, 3250 Lyss
032 387 02 22, esag@esag-lyss.ch, esag-lyss.ch, [f/EnergieSeelandAG](https://www.facebook.com/EnergieSeelandAG)

Redaktion: Energie Seeland AG, in flagranti ag, Lyss

Konzeption/Layout: in flagranti ag, Lyss

Bilder: Energie Seeland AG, Märlietheater, Mathias Müller, Simone Wälti, Stefan Weber

Druck: Hertig + Co. AG, Lyss



Meine Kraftquelle – Mathias Müller

Mathias Müller geht vorneweg, ob als Berufsoffizier oder Präsident des SC Lyss. Kraft zieht er aus Teamwork und Grenzerfahrungen.

«Ich will nicht befehlen, ich will überzeugen. Das ist meine Idee von Führung. Schon als Kind habe ich rebellierte, wenn mir jemand etwas vorschrieb und ich nicht verstand warum. Heute gebe ich als Kommandant Rekrutierung Schweizer Armee, Präsident des SC Lyss oder als Familienvater den Menschen in meinem Umfeld möglichst viel Handlungsfreiheit. Ich bin überzeugt: Je mehr Freiheit wir haben, desto kreativer können wir sein. Wenn wir so gemeinsam etwas erreichen, gibt mir das enorm viel Kraft.

Mit dem SC Lyss haben wir in den letzten 3 Saisons Aussergewöhnliches erlebt. In jeder Hinsicht. Aufstieg in die MySport League, als Underdogs das Play-off-Halbfinale erreicht, jetzt der Saisonabbruch wegen der Pandemie. Solche Herausforderungen, die den Status quo infrage stellen, faszinieren mich. Auch das ist eine Kraftquelle.

Man muss an die Grenze gehen, um sie verschieben zu können. So schafft man das Bewusstsein, dass man mehr erreichen kann, als man denkt. Ein kraftvolles Gefühl. Ich kenne das von 100-Kilometer-Läufen und vom Boxsport. Man leidet. Aber wenn man es geschafft hat, fühlt man sich extrem lebendig.»

**Ich bin Seeländer.
Mein Energieversorger auch.**



Willkommen im
Online-Kundencenter
esag-lyss.ch