

# ELEKTRA

Elektrizitätsgenossenschaft Sins

Informationen Dezember 2003

## Liebe Kundinnen und Kunden

Der elektrische Strom und alle damit verbundenen Errungenschaften der Technik sind aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken. Ob Kind oder Seniorin, alle nutzen die Elektrizität, sei es in Form von Licht, Kraft oder Wärme. Der Umgang ist unkompliziert und meistens machen wir uns keine Gedanken über die Herkunft oder über die Sicherheit der Stromversorgung. Der elektrische Strom birgt jedoch auch Gefahren in sich. Damit diese Gefahren weder Menschen und Tiere noch Sachen beeinträchtigen, müssen die **Installationen periodisch kontrolliert** werden.

Ab dem 1. Januar 2004 ist die neue Niederspannungs-Installations-Verordnung in Kraft. Verantwortlich für die Sicherheit der elektrischen Installationen ist ab diesem Datum neu der Eigentümer / Betreiber der Installationen.

In dieser Kundeninformation haben wir für Sie die wichtigsten Punkte der neuen Verordnung zusammengestellt. Sie finden diese Informationen auf dem eingelegten farbigen Blatt.

## Sichere Stromversorgung

---

In den vergangenen Monaten fielen in Amerika, Nordeuropa und Italien die Stromversorgungen für kürzere Zeit aus. Diese Strompannen machten weltweit Schlagzeilen. Viele Menschen fragen sich, wie es um die Sicherheit in der Stromversorgung steht. Albert Amstutz beantwortet einige aktuelle Fragen zu diesem Thema.

### Was bedeutet es konkret, wenn eine Stromleitung „zusammenbricht“?

Eine Stromleitung kann zusammenbrechen, wenn eine zu grosse Leistung über das Kabel transportiert wird oder wenn wegen eines Sturms Bäume in der Nähe einer Leitung umfallen. In diesem Fall registriert das vorgelagerte Versorgungsnetz Erdschlüsse. Die Leitung wird dann für einen kurzen Moment abgeschaltet und sofort wieder automatisch zugeschaltet. Ist der Ast immer noch in der Leitung, wird nochmals eine Abschaltung vorgenommen. Wenn nach dreimaligem Ab- und Zuschalten der Erdschluss immer noch besteht, wird der Pikettdienst zur Behebung der Störung aufgeboden.

### Wer ist dafür verantwortlich, dass keine Bäume eine Stromleitung unterbrechen?

Grundsätzlich ist es die Aufgabe des „Baumeigentümers“, dass im Gefahrenbereich keine Bäume und Äste die Leitungen beeinträchtigen. Die Energiewerke sind daran interessiert, dass die Kontrolleure bei den Kontrollen der Leitungen solche Gefahrenquellen erkennen und zusammen mit den Eigentümern nach Lösungen suchen. Heikler wird es, wenn öffentliche Interessen berücksichtigt werden müssen, zum Beispiel bei Leitungen durch Wälder.

### Gibt es heute öfter solche Pannen – oder täuscht der Eindruck?

Seit einigen Jahren dienen die Starkstromleitungen nicht nur zur Stromversorgung im Inland sondern immer mehr auch für den internationalen Stromtransport. Dies führt über längere Zeiten zur Überlastung. Stark belastete Leitungen erwärmen sich, dehnen sich aus und hängen damit tiefer. Hier liegt einer der Gründe, weshalb Leitungen näher in das Schwankungsumfeld von hohen Bäumen kommen können. Eine Folge davon haben wir als Schlagzeile erfahren: Ein Baum bei Brunnen unterbrach die Leitung, die über den Lukmanier nach Italien führte.

## Warum kann eine Trafostation aussteigen?

Auch in einer Trafostation kann es zu einem Ausfall kommen. Es können Störungen in einem Mittelspannungsschalter, in der Mittel- oder Niederspannungsverteilung oder auch bei einem Trafo auftreten. Durch die periodischen Wartungen wollen wir solche Störeinflüsse möglichst früh erkennen und entsprechend die nötigen Massnahmen ergreifen. So haben wir zum Beispiel die Mittelspannungsschalter im Sommer geprüft, die älteren Trafostationen wieder auf den aktuellen Stand der Technik gebracht und alle Verteilkabinen kontrolliert.

## Beschafft die ELEKTRA genügend Strom, falls die Stromversorgung für Sins ausfällt?

Die ELEKTRA Sins bezieht die Energie vom AEW / Axpo. Dieser Lieferant und unser Leitungsnetz verfügen über genügend Kapazitätsreserven. Etwas anders ist es, wenn eine Leitung nach Sins ausfallen sollte. Falls zum Beispiel auf der Leitung von Merenschwand ein Defekt auftritt, schalten wir auf die Leitung Beinwil – Dietwil um. Das ist unsere Noteinspeisung.

## Produzieren die Kraftwerke für den zunehmenden Verbrauch genügend Strom?

Heute stellen die Schweizer Kraftwerke (Speicher-, Fluss- und Kernkraftwerke) genügend Energie zur Verfügung. Spitzenzeiten des Strombedarfs sind die Mittagszeit und die kalten Wintermonate. Die Kraftwerke und Energieversorger beschaffen in gewissen Zeiten auch Strom aus dem Ausland. Ob die inländischen (Wasser)Kraftwerke mehr Strom produzieren oder ob diese Energie vom Ausland eingekauft wird, hängt stark vom jeweiligen aktuellen Preis ab.

## Was ist für den Fall eines Stromausfalls vorzubereiten?

Ruhe bewahren und Kerzen bereithalten. Meistens dauern die Ausfälle nicht länger als 1 Stunde. Informationen über den Stromausfall veröffentlichen wir so schnell als möglich auf unserer Homepage [www.elektra-sins.ch](http://www.elektra-sins.ch)

## Aktuell

---

- **Generalversammlung 2004**  
Die Generalversammlung 2004 findet am 9. März 2004 im Hotel Löwen statt.
- **Energieverbrauch**  
Der Energieverbrauch ist im vergangenen Geschäftsjahr (vom 1. Oktober 2002 bis 30. September 2003) um 4.07% gewachsen auf rund 11'460'908 kWh.
- **Reglemente und Tarife**  
Die aktuellen Reglemente und Tarife finden Sie neu auf der Homepage der Elektra Sins: [www.elektra-sins.ch](http://www.elektra-sins.ch)
- **Mitgliederwerbung**  
Sind Sie Eigentümer einer Liegenschaft in Sins, so können Sie der ELEKTRA Sins beitreten. Sie profitieren von einem günstigeren Stromeinkauf. Beitrittsunterlagen erhalten Sie in unserem Sekretariat.
- **Internet über das Kabelfernsehen**  
Internet auf dem Fernsehkabel der Elektra Sins bietet den meisten Anwendern die richtige Lösung. Neu ist die Geschwindigkeitserhöhung bei Abo „Surf“ mit einer Geschwindigkeit von 640/640 kbit/s im Up- und Download, mit einer Datenmenge von 4'500 MB für den Preis von Fr. 47.00 pro Monat.

\*\*\*

Wir wünschen Ihnen einen guten Start ins neue Jahr und grüssen Sie freundlich

## Elektrizitätsgenossenschaft Sins



Paul Huber, Präsident



Albert Amstutz, Vizepräsident

Frau Monika Villani beantwortet gerne Ihre Fragen und nimmt Ihre Bestellungen entgegen:

Telefon 041 787 32 30  
Fax 041 787 32 35  
Email [sekretariat@elektra-sins.ch](mailto:sekretariat@elektra-sins.ch)