



# Elektrizitäts-Gesellschaft Laufenburg AG

## Spannung – Leistung – Arbeit



### In Laufenburg schlägt das Herz des europäischen Stromverbundes

Die Elektrizitäts-Gesellschaft Laufenburg AG (EGL) ist eines der sechs schweizerischen Überlandwerke. Aufgabe der 218 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind Produktion, Transport, Austausch und Verteilung von elektrischer Energie.

Dank seiner idealen geografischen Lage **im Herzen Europas** führen Hochleistungs-Energiestrassen durch Laufenburg, das dadurch zu einem wichtigen Stützpunkt im europäischen Stromverbundnetz geworden ist (etwa zwei Fünftel der gesamtschweizerischen Stromein- und -ausfuhr fliessen über die EGL).

Ein engmaschiges Netz über die Länder gewährleistet eine hohe Versorgungssicherheit; dabei bleibt aber jedes Elektrizitätsversorgungsunternehmen in seinem eigenen Wirkungskreis für die Ausgeglichenheit von Erzeugung und Verbrauch selbst verantwortlich.

Laufenburg im europäischen **Verbundsystem** (UCPTE, «Union pour la coordination de la production et du transport de l'électricité») eine herausragende Rolle: 1958 wurden die 220-Kilovolt-Netze von Frankreich, Deutschland und der Schweiz zum erstenmal in der Schaltanlage der EGL synchronisiert und parallel geschaltet: der **«Stern von Laufenburg»**. 1967 folgte erstmalig die Zusammenschaltung der 380-Kilovolt-Ländernetze in der neuen Schaltanlage.



### Nicht nur Handel – auch Produktion

Die EGL ist nicht nur **Eigentümerin von Kraftwerksanteilen** an Partnerwerken – sie besorgt auch die Betriebsführung von Wasserkraftwerken im Wallis und im Bündnerland und führt die Geschäfte des Kernkraftwerkes Leibstadt.

Zu den Hauptaufgaben gehört auch die **Bereitstellung von ausländischen Strombezugsrechten** zugunsten einer auch im Winter gesicherten Versorgung der Schweiz mit elektrischer Energie. Zu diesem Zweck hat die EGL die AKEB (Aktiengesellschaft für Kernenergie-Beteiligungen, Luzern) und die ENAG (Energiefinanzierungs AG, Schwyz) gegründet. Beide Gesellschaften, die eng mit schweizerischen und ausländischen Partnern zusammenarbeiten, werden durch die EGL auch operativ geleitet.



### Der Stern von Laufenburg

Mit der Regelung in der Netzleitstelle (Dispatching) in Laufenburg wird der Ausgleich zwischen Angebot und Nachfrage im schweizerischen Netz und in Europa überwacht. Zudem führt die EGL die Energieabrechnung über den Austausch unter den Abrechnungsgebieten im europäischen Stromverbund durch.

Die Spannung wächst, wenn man sich Laufenburg nähert. Spannung – Hochspannung! Unmissverständlich weisen die beeindruckenden Masten der Hochspannungsleitungen, die sich in Laufenburg zusammenfinden, auf die Bedeutung des schönen Städtchens am Rhein hin. Tatsächlich spielt



Elektrizitäts-Gesellschaft Laufenburg AG  
5080 Laufenburg  
Telefon 062/869 63 63

Information/PR