

## Presseinformation

ED Netze GmbH  
Schildgasse 20  
D-79618 Rheinfeldern  
Tel.: + 49 7623 92-1818  
Fax: + 49 7623 92-3466

3. Dezember 2020

## ED Netze Umspannwerk Schönau erhält neuen Leistungstransformator

- **ED Netze investiert rund 500.000 Euro in die Versorgungssicherheit**
- **neuer Leistungstransformator arbeitet effizienter und leiser**

**Schönau.** Im ED Netze Umspannwerk Schönau arbeitet ein neuer 110/20-kV-Leistungstransformator. Die Erneuerung eines alten Transformators wurde notwendig, da er seine technische Nutzungsdauer erreicht hatte. Mit einer Nennscheinleistung von bis zu 40 MVA ist der neue Transformator leistungsstärker als der alte Trafo. Der Umbau der Anlage erfolgte im laufenden Betrieb. Ein zweiter Transformator im Umspannwerk sicherte in dieser Zeit die Stromversorgung des gesamten oberen Wiesentals, unter anderem der Städte Schönau und Todtnau sowie der Gemeinde Utzenfeld.

„Der neue Leistungstransformator arbeitet bis zu 30 Prozent effizienter als sein Vorgänger und ist dabei sehr viel leiser“, sagt Markus Linder, Leiter Hochspannungsanlagen- und Sekundärtechnik bei ED Netze.

Die ED Netze GmbH investierte rund 500.000 Euro in den neuen Transformator. Gefertigt wurde das 60-Tonnen-Schergewicht im Trafowerk in Ljubljana/Slowenien. Der alte Transformator wurde demontiert und zum fach- und umweltgerechten Entsorgen einer Spezialfirma übergeben. Im Zuge der Erneuerung haben die Fachexperten der ED Netze die Schutz- sowie Traforegler-Technik auf den Stand gebracht. Anschluss und Inbetriebnahme haben die Mitarbeiter ebenfalls übernommen.

Mit dem neuen Transformator investiert die ED Netze GmbH weiter in die Versorgungssicherheit der Region oberes Wiesental und sichert so die Stromversorgung der nächsten Jahrzehnte. Dabei trägt sie auch dem steigenden Leistungsbedarf Rechnung.

### Was geschieht im Umspannwerk?

Für eine möglichst verlustarme Übertragung der elektrischen Energie von den Erzeugungsanlagen zu den Umspannwerken wird der Strom mit einer Spannung von 110.000 Volt auf die Reise geschickt. In den Umspannwerken wandeln Leistungstransformatoren die Spannung auf 20.000 Volt. Von dort fließt der Strom über Ortsnetzstationen und Kabel zu den einzelnen Haushalten. Der Strom kommt mit 400 Volt bei den Haushalten an und am Ende mit 230 Volt aus der Steckdose.

**Fotos:** Das Umspannwerk Schönau erhält einen neuen Leistungstransformator.

### Unternehmensinformation

Die ED Netze GmbH ist der Netzbetreiber für Südbaden. Rund 350 Mitarbeiter sorgen für eine sichere Stromversorgung der 295.000 Netzkunden und die Einbindung der 20.000

### Ansprechpartner:

Alexandra Edlinger-Fleuchaus, Kommunikation, Tel. +49 7763 81-2664, alexandra.edlinger@energiesdienst.de

dezentralen Einspeiseanlagen. ED Netze ist Partner der Kommunen und unterstützt sie mit netznahen Dienstleistungen, wie Betriebsführungen von Trinkwasser-, Abwasser-, Straßenbeleuchtungs- und Breitbandnetzen. Das Netzgebiet umfasst im Westen die Region südlich von Freiburg bis zum Hochrhein und reicht im Osten nördlich von Villingen-Schwenningen bis zum Bodensee. Der Verteilnetzbetreiber kümmert sich um Bau, Betrieb und Instandhaltung im Hoch-, Mittel- und Niederspannungsbereich. Ziel ist, die Netze auch für die Energiewelt der Zukunft leistungsfähig zu machen. Über die dezentralen Stützpunkte ist die ED Netze GmbH in ganz Südbaden vor Ort präsent. Sie gehört zur Unternehmensgruppe der Energiedienst Holding AG.

Mehr Infos unter: [www.ednetze.de](http://www.ednetze.de)

**Ansprechpartner:**

Alexandra Edlinger-Fleuchaus, Kommunikation, Tel. +49 7763 81-2664, [alexandra.edlinger@energiedienst.de](mailto:alexandra.edlinger@energiedienst.de)