

Verteilnetz Das Netz der Zukunft



Damit der erzeugte Strom auch sicher zu unseren 6500 Kundinnen und Kunden gelangt, braucht es eine solide Infrastruktur. Mit unserem Verteilnetz sind wir gerüstet für heute und vorbereitet auf die Zukunft. Kein Wunder, die Stromversorgung ist schliesslich unser Kerngeschäft.

240 Kilometer lang ist es, unser Verteilnetz, und sorgt mit seinen Leitungen, Kabeln, Transformatorenstationen sowie Verteilkabinen dafür, dass der Strom bedarfsgerecht, effizient und sicher bei Ihnen zu Hause ankommt. Das EW Wald unterhält es laufend, um zu jeder Zeit einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten. Zudem investieren wir in die Optimierung des Netzes – für heute und zugleich auch morgen. Aktuell sind wir dabei, die Freileitungen sukzessive zurückzubauen und in den Boden zu verlegen. Der Um- und Ausbau zu einem längeren, leistungsstärkeren Netz gehört zu unseren wichtigsten Schritten auf dem Weg hin zur Energiewende. Und dies nicht nur im sichtbaren Teil unseres Netzes.

Noch ausgeklügelter ist das, was sich im Unsichtbaren verbirgt: drei Systeme, die das Verteilnetz störungsfreier, resilienter und intelligenter machen.

Das Netzleitsystem dient der Überwachung und Steuerung im Störfall. Es kann Störungen (etwa einen Netzfehler, Unfall oder Blitzschlag) ausmachen und genau lokalisieren, so dass zeitnah eingegriffen und die Störung beseitigt werden kann.

Das Rund- bzw. Laststeuersystem hält die Belastung im Verteilnetz möglichst konstant. Dies geschieht über das gezielte Zu- oder Abschalten stromintensiver Geräte wie Wärmepumpen oder Boiler.

Die Smart Meter in den Haushalten erfassen und verwalten Messdaten. Das manuelle Ablesen vor Ort entfällt und unsere Kundinnen und Kunden können jederzeit auf dem Kundenportal Einblick in ihre Verbrauchswerte haben und den Stromverbrauch entsprechend anpassen.



Mit Ihrer Stromrechnung bezahlen Sie für die bezogene Energie und für die dafür benötigte Nutzung des Verteilnetzes.

Aus diesem Grund ist der Betrag, den wir für zurückgespeiste private Solarenergie bezahlen, geringer: Wir kaufen nur die Energie von Ihnen, die Infrastruktur kommt von uns.