



Experten  
für globale  
Energie-  
lösungen

# UNSER SMART- GRID-PROJEKT IN NEYRUZ

groupe 





# EIN INTELLIGENTES NETZ FÜR MORGEN

## DIE HERAUSFORDERUNGEN DES STROMNETZES MEISTERN

Jedes Jahr werden über 1500 neue Fotovoltaikanlagen an das Stromnetz von Groupe E angeschlossen. Zudem lassen sich deutliche Anzeichen einer zunehmenden Elektrifizierung in den Bereichen Mobilität und Wärmebereitstellung erkennen. In bestimmten Quartieren stösst das Stromnetz bald an seine Grenzen. Groupe E evaluiert daher neue Lösungen, die die Umsetzung der Ziele der Energiewende ermöglichen sollen.

## UNSER PILOTPROJEKT IN NEYRUZ

Groupe E führt derzeit in einem Quartier in Neyruz ein Projektpilot durch, mit dem Ziel, Machbarkeit und Nutzen von drei Smart-Grid-Lösungen aufzuzeigen:

1. Intelligente Zähler ermöglichen es Groupe E, unter Berücksichtigung der Privatsphäre der Kunden, wertvolle Informationen zum optimalen Betrieb des Stromnetzes zu sammeln.
2. Durch eine intelligente Steuerung bereits vorhandener Fotovoltaik-Anlagen lässt sich ein kostenintensiver Netzausbau vermeiden.
3. Für flexible Geräte wie Boiler, Wärmepumpen und Ladestationen für Elektrofahrzeuge wird ein neues Steuerungssystem eingeführt.

## FLEXIBLE GERÄTE

Besitzer steuerbarer Geräte – wie Boiler, Wärmepumpen und Ladestationen für Elektrofahrzeuge – werden zur Teilnahme an diesem Pilotprojekt eingeladen. Ihre Geräte, die zum Grossteil bereits über ein Vorgängersystem gesteuert werden, lassen sich so intelligenter steuern, um Überlastungs- und Spannungsprobleme im Stromnetz zu vermeiden.

## FOTOVOLTAIKANLAGEN

Groupe E wird sich im Rahmen des Projekts zudem an eine begrenzte Anzahl von Fotovoltaikanlagen-Besitzern im Quartier wenden und diesen eine Änderung ihrer Anlageneinstellungen anbieten. Durch diese Neueinstellung verringern die Anlagen ihre Produktion während der für das Stromnetz kritischen Zeiten und garantieren so künftig dessen Stabilität.

## WAS MACHT SMART GRID SO INTERESSANT?

In ihrer Rolle als Eigentümerin und Betreiberin des Verteilnetzes stellt Groupe E sicher, dass ihre Kunden jederzeit und zu angemessenen Kosten mit Strom versorgt werden. Die Entwicklung hin zu einem intelligenten Netz steht im Einklang mit ihrem Ziel, den Interessen sämtlicher an das Netz von Groupe E angeschlossenen Kunden gerecht zu werden.

**Groupe E**  
**Direktion Stromverteilung**

Route de Morat 135  
1763 Granges-paccot  
smart-grid@groupe-e.ch

[groupe-e.ch/smart-grid](https://groupe-e.ch/smart-grid)