



## EZA-Regelung

Die Firma Ultima Power GmbH ist ein Dienstleistungsunternehmen für Netzschutztechnik im Bereich der Mittel- und Hochspannungsenergienetze mit Sitz in Kitzingen.

Unser Aufgabengebiet beinhaltet u. a. Schutzprüfungen von Netzschutzgeräten, Inbetriebnahmen von Schaltanlagen und die Erstellung von Last- und Kurzschlussberechnungen.

Auf Basis dieser Kenntnisse bieten wir Ihnen nun auch Komplettlösungen für EZA-Regelungen und fernwirktechnische Anbindungen von Trafostationen an.

**Somit bieten wir Ihnen Netzberechnung, Schutzprüfung und EZA-Regelung aus einer Hand.**

## Ansprechpartner



### Daniel Kohles

Elektrotechniker/  
Energieautomation

☎ 0151-53809867

✉ daniel.kohles@ultima-power.de



### Dominik Blattmeier

Elektrotechniker/  
Energieautomation

☎ 0151-53809860

✉ dominik.blattmeier@ultima-power.de



## Kontakt

📍 Ultima Power GmbH  
conneKT 46

97318 Kitzingen

☎ 0151-53809851

✉ info@ultima-power.de

🌐 [www.ultima-power.de](http://www.ultima-power.de)



## EZA-Regelung VDE-AR-N 4110

### Ihr Partner für Netzschutztechnik.

- » Schutzprüfung
- » Netzberechnung
- » Planung & Projektierung
- » EZA-Regelung VDE-AR-N 4110





## Unsere Leistungen

- » Individuelle Planung für kundenspezifische Anforderungen
- » Erstinbetriebnahme von EZA-Regelungen
- » Nachrüstung in Bestandsanlagen
- » Komplettlösungen inklusive eigenem Schaltschrank
- » Inbetriebnahme und Fernwirktests vor Ort und Remote
- » Materialbeistellung zur Selbstmontage
- » Wir sind WAGO Solution-Partner

## Zusätzliche Leistungen

### Visualisierte Weboberfläche

- » Echtzeitdaten von der Erzeugungseinheit
- » Flexible Anpassung durch Fernzugriff

## Zertifizierter EZA-Regler nach VDE-AR-N 4110

### Wirkleistungsregelung

- » Kennlinie P(f)
- » Kennlinie P(u)
- » Vorgaben von Direktvermarktern
- » Vorgaben Energieversorger
- » Vorgaben Anlagenbetreiber

### Blindleistungsregelung

- » Kennlinie Q(U)
- » Kennlinie Q(P)
- » Kennlinie Q(U) Spannungsbegrenzungsfunktion
- » Fester Verschiebungsfaktor  $\cos \varphi$
- » Kennlinie  $\cos \varphi$  (P)

## Kommunikationsanbindungen

### Fernwirkprotokolle

- » IEC 60870-5-101
- » IEC 60870-5-103
- » IEC 60870-5-104

### Kommunikationsschnittstellen

- » Modbus TCP/UDP
- » Modbus RTU (RS 232, RS 485)
- » ETHERNET
- » Binär- und Analogsignale
- » Weitere auf Anfrage

Ihr Partner  
für Netzschutztechnik.

