

# TRAFO SERVICE

---

Für Ihre sichere Infrastruktur  
Planung, Bau und Betrieb aus  
einer Hand

**ZE AG**  
energie

# **PIONIER** *und* *Partner*

Erfahrung und Pioniergeist: **DAS IST DIE ZEAG.**

Seit wir den ersten Drehstrom übertrugen.

Und seit wir die erste Stadt der Welt mit Drehstrom versorgten.

**ÜBER 125 JAHRE** bringen wir nun Energie in Städte,  
Kommunen, Häuser und Unternehmen. Profitieren Sie  
von dieser **EINZIGARTIGEN EXPERTISE** in den Bereichen  
Technologie, Gesetzeslage und Wirtschaftlichkeit.

Optimieren wir gemeinsam Ihr Energiekonzept.

Für die **OPTIMALE VERSORGUNG.** Weniger Kosten.

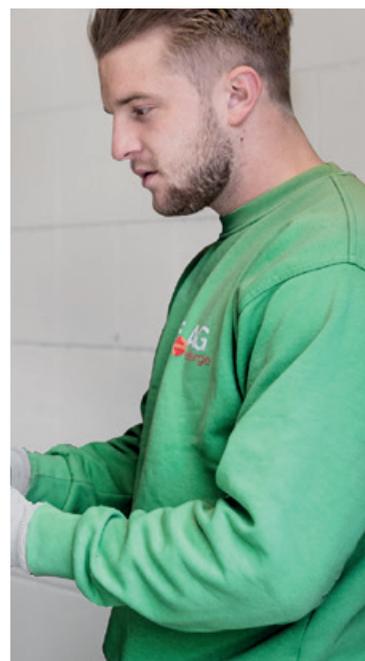
Und mehr Nachhaltigkeit.

# Meine Stromversorgung – sicher und zuverlässig mit einer eigenen **TRAFOSTATION** und dem richtigen Partner.

Eine sichere und maßgeschneiderte Stromversorgung ist auch für mein Unternehmen erfolgsentscheidend.

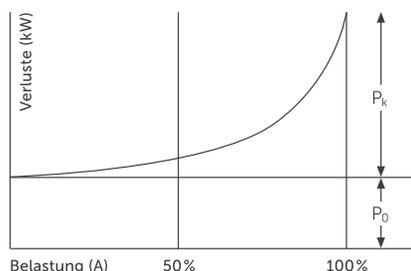
Wird deshalb in meinem Unternehmen der Ausbau oder Neubau einer Trafostation notwendig, dann brauche ich Experten, die meinen Bedarf analysieren und dann die passende Anlage für mich planen und realisieren. Diese Anlagen muss ich dann auch regelmäßig warten – denn es gibt verbindliche und versicherungsrechtlich relevante Vorschriften.

Mit neuen, verlustarmen Trafos spare ich sogar. Trotz höherer Leistung. Und: Der neue Trafo refinanziert sich durch die Einsparungen.



## Beispielrechnung für einen Industriebetrieb mit einer Leistung von 550 kW

Verlauf der Leerlauf- ( $P_0$ ) und Lastverluste ( $P_k$ ) in Abhängigkeit der Belastung



Trafo	Bestehender Trafo	Alternativtrafo
Trafogröße in kVA	630	1000
Verlustklasse	Standard	Verlustarm
Jährliche Gesamtverlustkosten	8.400 €	5.300 €
Im Vergleich	Ersparnis pro Jahr ca. 3.100 € (entspricht 37 %)	



### **1. BESTANDS-ANALYSE**

Analyse des aktuellen und zukünftigen Leistungsbedarfs

Qualifizierte Auswertung der Analyse

Aufzeigen von Optimierungsansätzen und Einsparpotenzialen



### **6. BLINDSTROM-KOMPENSATION**

Detaillierte Messung und Analyse

Projektierung und Betriebsoptimierung

Nachhaltige Einsparungen und Reduktion von Blindarbeitskosten



### **2. PLANUNG**

Kompetente Beratung und Planung unabhängig von Herstellern



### **3. NEUBAU & UMBAU**

Schlüsselfertige und maßgeschneiderte Realisierung

Umbau und Optimierung Ihrer bestehenden Anlagen

Ersparnis durch wirtschaftlichere neue Trafotechnik



### **4. BETRIEB & WARTUNG**

Gesetzeskonforme und sichere Wartung von erfahrenen Experten

Schneller und verlässlicher Service

24-Stunden-Bereitschaftsdienst

Immer auf der sicheren Seite



### **5. FINANZIERUNG & CONTRACTING**

Ein Partner von der Beratung über die Realisierung bis hin zur Finanzierung

Reibungsloser Projektablauf in allen Bereichen mit einem erfahrenen Ansprechpartner für Sie



# Mit der **WARTUNG** übernehmen wir für Sie sämtliche Betreiberpflichten.

---

Der Betrieb von ortsfesten elektrischen Anlagen ist mit gewissen Auflagen verbunden. So schreibt der Gesetzgeber beispielsweise die regelmäßige Wartung von Trafostationen vor, um kostenintensive Ausfälle in der Energieversorgung oder Stromunfälle zu minimieren.

**Alle vier Jahre sollte eine komplette Revision durchgeführt werden; darüber hinaus wird die jährliche Kontrolle durch einen zugelassenen Fachbetrieb empfohlen.**

Diese Wartungsaufgaben sind den Betreibern häufig nicht bekannt. Oder es wird irrtümlich davon ausgegangen, dass die Wartung und Instandhaltung einer Trafostation automatisch in den Zuständigkeitsbereich des Energieversorgers fällt. Das ist bei eigenen Anlagen jedoch nicht der Fall – hier steht der Eigentümer in der Pflicht. Er hat gegenüber Gewerbeaufsichtsämtern, Berufsgenossenschaften und Versicherungen die entsprechende Nachweispflicht und muss im Schadensfall den einwandfreien Zustand der Elektroanlage belegen.

Über all das müssen Sie sich keine Gedanken mehr machen – sobald die Trafoexperten der ZEAG die Wartung und damit die Betreiberpflichten für Sie übernehmen. Sicher und zuverlässig.



+ **Sicherer Betrieb Ihrer Anlage**

+ **Übernahme sämtlicher Betreiberpflichten**

+ **365 Tage im Jahr zuverlässig an Ihrer Seite**

+ **Revisionen auf Anfrage**

+ **Jährliche Kontrolle**

**ZEAG Energie AG**

Weipertstraße 41

74076 Heilbronn

Telefon 07131 610-1262

Telefax 07131 610-1150

[trafoservice@zeag-energie.de](mailto:trafoservice@zeag-energie.de)

[www.zeag-energie.de](http://www.zeag-energie.de)