

## PRÜFUNGEN AN BWS (LICHTGITTER ETC.)

Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen (BWS)

Herstellerunabhängige Erst- und Wiederholungsprüfungen von berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen (BWS), inkl. Nachlaufmessungen. Dazu gehören z.B. Lichtgitter, Lichtvorhänge, Scanner etc. Die Wiederholungsprüfung ist in regelmäßigen Zeitabständen zu prüfen!



## DGUV VORSCHRIFT 3 - PRÜFUNGEN

- ▶ Ortsveränderliche & ortsfeste Betriebsmittel
- ▶ Ortsfeste Maschinen und Anlagen
- ▶ Verteilerprüfung der Gebäudetechnik
- ▶ Mängelbeseitigungen von VdS oder DGUV Prüfungen
- ▶ Sonderprüfungen (VdS Befundschein, EX-Bereiche u.v.m.)
- ▶ Gefährdungsbeurteilungen



Durchführung von Erst- und Wiederholungsprüfungen durch qualifizierte Elektrofachkräfte. Maschinen, Anlagen, Gebäudetechnik sowie alle ortsveränderlichen und ortsfesten Betriebsmittel.

### WUSSTEN SIE SCHON:

**Wir prüfen auch in EX-Bereichen (aller Klassen)!**

### Weitere Leistungen

- ▶ Energietechnik
- ▶ Transformatoren & Service
- ▶ Gebäudetechnik
- ▶ DGUV Vorschrift 3 Prüfungen
- ▶ Energiemanagement
- ▶ Fertigung an mehreren Standorten

### HAUPTSITZ KARLSRUHE

Babbergerstraße 21 . 76189 Karlsruhe  
+49 721 95035 - 0  
karlsruhe@kuehn-elektrotechnik.de

### NIEDERLASSUNG RENCHEN

Johann-Keller-Straße 7a . 77871 Renchen  
+49 7843 99585 - 0  
renchen@kuehn-elektrotechnik.de

### NIEDERLASSUNG TENINGEN

Otto-Lilienthal-Straße 4 . 79331 Teningen  
+49 7663 91487 - 80  
teningen@kuehn-elektrotechnik.de

[www.kuehn-elektrotechnik.de](http://www.kuehn-elektrotechnik.de)



**KÜHN**  
ELEKTROTECHNIK  
Karlsruhe | Renchen | Teningen

### Unsere Leistungen – immer alles aus einer Hand

- ▶ Wartung kompletter Maschinen & Elektroanlagen
- ▶ Wartungsverträge
- ▶ Trafostationswartung inkl. Ölanalysen
- ▶ Netz- & Druckberechnung
- ▶ Schaltplanerstellung und Revision
- ▶ Wartung Kompensation & Netzfilter
- ▶ Netzersatzanlagen & USV-Anlagen
- ▶ Baustrom-Container & -Verteiler
- ▶ DGUV Vorschrift 3 Prüfungen & BWS-Prüfungen

### Besondere Merkmale

- ▶ Großes Ersatzteillager
- ▶ Lieferung und Anschluss auf der Baustelle
- ▶ Absicherung durch Wartungsverträge
- ▶ Mobile Trafostationen

## SERVICE & WARTUNG

Instandhaltung, Reparaturen, Prüfungen

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

**KÜHN**  
ELEKTROTECHNIK  
Karlsruhe | Renchen | Teningen

## TRAFOSTATIONSWARTUNG

Komplett-Reinigung inkl. Ölanalyse  
Erweiterbar mit Wartungsverträgen

Reinigung aller Anlagenteile sowie der kompletten Betriebsräume. Prüfung der Schaltgeräte nach Herstellervorgaben. Traforeparaturen, Ölanalyse oder Thermographie gehören ebenfalls zum Portfolio. Ausführliche Beratung und Lieferung von neuen oder gebrauchten Trafostationen oder einzelnen Komponenten.



## NETZ- & DRUCKBERECHNUNG

Richtige Berechnung bei Erweiterungen oder Umbauten

Wir bieten spezielle Berechnungen von Mittel- und Niederspannungsnetzen an.

Zur korrekten Druckbegrenzung im **Störlichtbogenfall** berechnen wir den zu erwartenden Druck Ihrer Trafostation und erstellen individuelle notwendige **Druckentlastungskonzepte**.

Nutzen Sie das Fachwissen unserer Spezialisten für die optimale Netz- und Druckberechnung an Ihrem Standort.

## WARTUNG KOMPENSATION & NETZFILTER

Erweiterungen, Aktualisierungen, Revisionen ...

Zielgerichtete Planung und Lieferung von Netzfiltern und Kompensationsanlagen inkl. herstellerunabhängiger Inspektionservice, Ersatzteilservice, Reparaturen, Inbetriebnahme.



## NETZERSATZ, USV-ANLAGEN

Analysen, Service, Austausch, Erweiterungen ...

Kompletter Service an Notstromanlagen rund um die Uhr. Wartung und Service speziell für USV-Anlagen sowie Bedarfsanalyse und Installation.

## BAUSTROM-CONTAINER & -VERTEILER

Flexibel durch hauseigene Lieferung, bis 5.000 Ampere

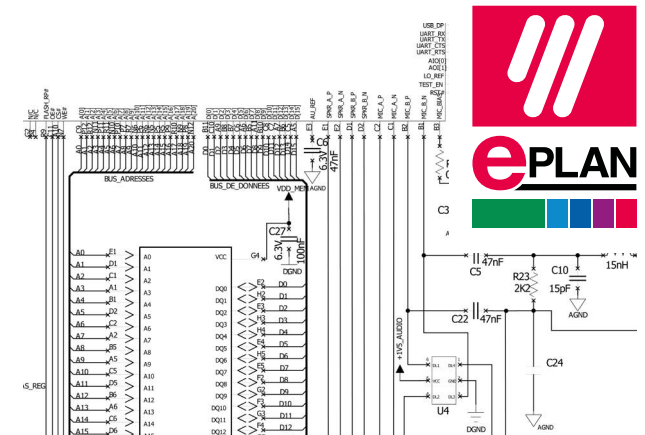
Mobile Baustromcontainer zur Miete schnell und problemlos direkt auf Ihre Baustelle! Für Sie auch im Notfall schnell verfügbar.



## SCHALTPLANERSTELLUNG & REVISION

Erweiterungen, Aktualisierungen, Revisionen ...

Wir erstellen, erweitern und aktualisieren Schaltpläne aller Art mit ePLAN E8. Durchgeführte Änderungen revidieren wir sauber und zuverlässig auf den neusten Stand, egal ob Sie uns korrigierte PDF-Dateien, gedruckte Pläne oder Excel-Listen zur Verfügung stellen.



## WARTUNG KOMPLETTER MASCHINEN & ELEKTROANLAGEN

Erweiterungen, Mängelbeseitigungen, Retrofit

Reparaturen, Erweiterungen, Umzug, Retrofit, Umstellung auf Robotik – wir planen und führen aus! Mängelbeseitigung z.B. nach DGUV Vorschrift 3 und/oder VdS Prüfungen.

