

ENERGIETECHNIK

BLINDLEISTUNGSTECHNIK

MESSTECHNIK

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

# EAS Schaltanlagen.

## Ein dynamisches Unternehmen mit Weitblick.

Die Firma EAS Schaltanlagen GmbH wurde im Jahr 1990 mit dem Ziel gegründet, innovative und kundenspezifischen Produktlösungen auf Basis der Niederspannungsschaltanlagentechnologie zu entwickeln.

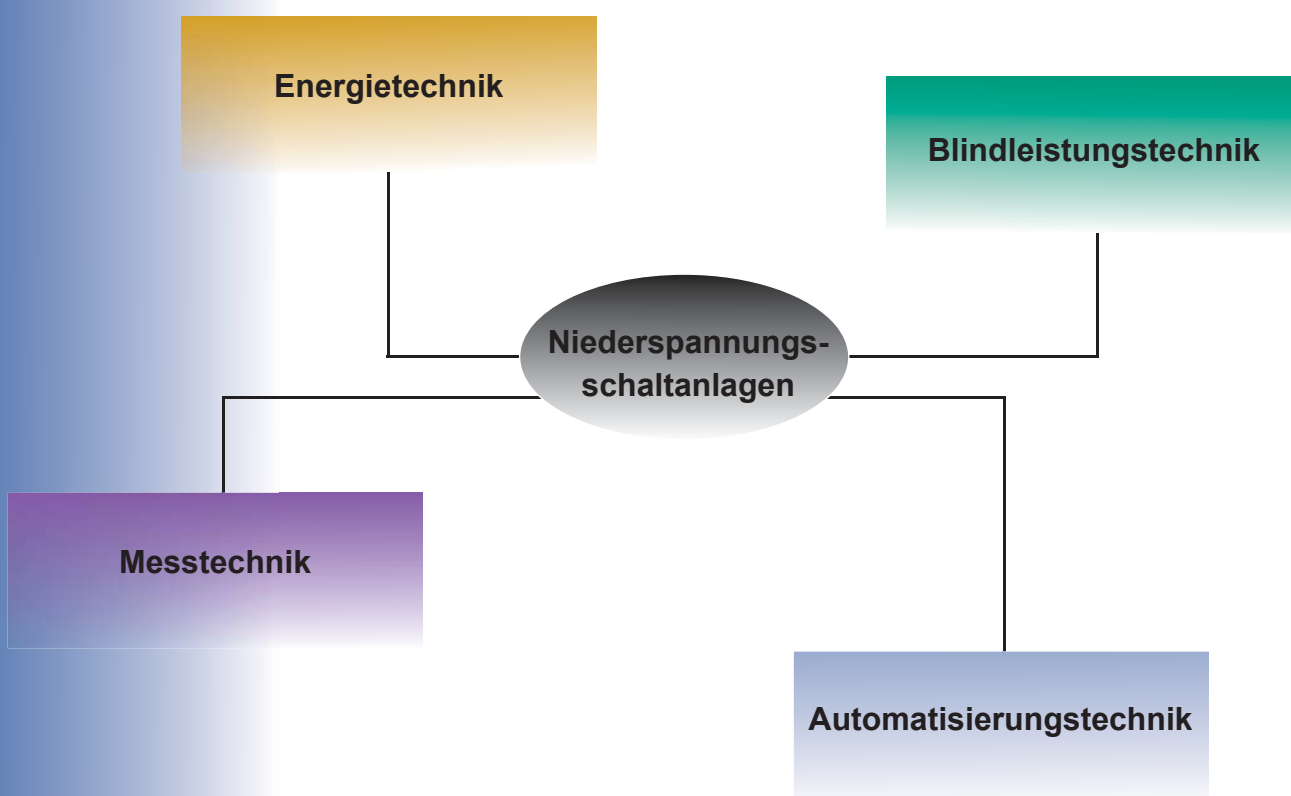
Als kompetenter und zuverlässiger Lieferant von hochspezialisierten Anlagen für die Energie- und Automatisierungstechnik bieten wir unseren Kunden ein Rundumpaket an, bestehend aus Konzepterstellung, Projektierung, Produktion, Lieferung, Installierung sowie regelmäßigen Wartungsleistungen.

Unsere Kunden profitieren vom hohen Erfahrungspotential unserer engagierten und kompetenten Ansprechpartner in allen Bereichen rund um die Schaltanlagen. Die Umsetzung Ihrer Vorstellungen und Ihre Zufriedenheit sind es, was uns begeistert und antreibt.

Unsere sämtlichen Arbeitsabläufe unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle auf höchstem Niveau. Dies ist durch die Zertifizierung unseres Unternehmens nach dem Qualitätsmanagement DIN ISO 9001 belegt.

EAS ist Ihr starker Partner für Schaltanlagen in Spitzenqualität zu einem fairen Preis.

### Unsere Geschäftsbereiche



# EAS Schaltanlagen. Ganz zu Ihren Diensten. Wo immer Sie auch sind.

Die Globalisierung der Märkte und Strukturreformen in allen Wirtschaftsbereichen haben ihre Spuren hinterlassen. Lean Production und unterbrechungsfreie Anlagenlaufzeiten bewirken enorme Produktivitätssteigerungen und führen zu erhöhten Qualitätsanforderungen.

Im Brennpunkt der Kundenanforderungen stehen einerseits die Betriebssicherheit und die hohe Verfügbarkeit der Produktionsanlagen, andererseits der Wunsch nach wirtschaftlich rentablen und ökologisch vertretbaren Anwenderlösungen.

In schnelllebigen Zeiten wie diesen wird aber auch der Ruf nach mehr Menschlichkeit im Geschäftsleben immer lauter. Dienstleistung anbieten bedeutet heute mehr denn je die Bereitschaft, den Kunden rundum zu betreuen und zufriedenzustellen.

Unser Unternehmen stellt sich dieser Aufgabe mit viel Freude und Engagement.

## Unser Lieferumfang Unsere Serviceleistungen

Bauartgeprüfte NSHV-Anlagen  
zur Energieversorgung

Steuerungsprogramme zur  
Kordinierung und Visualisierung  
von Produktionsabläufen

Weltweite Wartungsleistungen  
zur Sicherstellung der ständigen  
Anlagenverfügbarkeit

Netzqualitätsmanagement zur  
Vermeidung von Anlagenausfällen

Blindleistungskompensations-  
anlagen zur Optimierung des  
Energieeinsatzes

Modulares Schaltschrankpro-  
gramm für Niederspannungs-  
schaltanlagen

Visualisierungssysteme zur  
Darstellung komplexer  
Funktionsabläufe

Aktiver und passiver  
Personen- und Anlagenschutz

# EAS Energietechnik. Innovative Lösungen für den Anlagenbau.

Eine sichere und zuverlässige elektrische Energieversorgung ist in unserer hochtechnisierten Welt das Herzstück der installierten Gebäudetechnik. Niederspannungsschaltanlagen und -verteiler werden als Bindeglieder zwischen den Einrichtungen für Erzeugung (Generatoren), Transport (Kabel) und Umformung elektrischer Energie (Transformatoren) und den Verbrauchern, wie Motoren, Heizungsgeräten oder Beleuchtung, eingesetzt.

EAS Schaltanlagen bietet seinen Kunden kompakte und wirtschaftliche Profisysteme in exzellenter Technik für sämtliche Verteilerarten und Anwendungsbereiche.

- Geprüft gemäß Bauartnachweis DIN EN 61439 1/2
- Kundenspezifische Anwenderlösungen
- Schaltanlagen zum Ausbau mit Schaltgeräten aller führenden Hersteller
- Modulares Schaltschranksystem für schnellen und flexiblen Ausbau
- Umschalteneinrichtungen für Netzersatzversorgungen
- Installationsverteilungen
- Energiemanagementsysteme und Anlagenvisualisierung
- Differenzstromüberwachungen
- Aktiver und passiver Störlichtbogenschutz

Wir sind Partner von

VAMOCON

SIEMENS



# EAS Blindleistungstechnik. Energieoptimierung durch Kompensationsanlagen.

Kompensationsanlagen sind ein wesentlicher Bestandteil unserer Energieversorgung. Sie entlasten die Stromerzeuger und Übertragungsanlagen, senken die Strombezugskosten und leisten damit einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.

EAS Schaltanlagen entwickelt und fertigt ein breites Produktspektrum an Regelanlagen, in modularer Einschubtechnik und Festkompensationen. Durch den Einsatz neuer Technologien werden individuelle Lösungskonzepte auch für schwierigste Netzverhältnisse erarbeitet und umgesetzt. Messtechnische Dienstleistungen zur Abstimmung der unterschiedlichen Anlagekomponenten in Abhängigkeit von der Netzspannungsqualität runden das Angebotspektrum ab.

- Kundenspezifische Anpassung aller Leistungsgrößen
- Modulare Bauweise für den Einsatz in verschiedenen Schaltschranksystemen
- Hochwertige Drehstromleistungskondensatoren in umweltfreundlicher Trockentechnik
- Einsatz hochlinearer Filterkreisdrosseln
- Sonderanfertigungen, z.B. Klima-, Outdoor- und entsprechend abgestimmte Filterkompensationsanlagen



# EAS Messtechnik.

## Qualitätsmanagement in elektrischen Netzen.

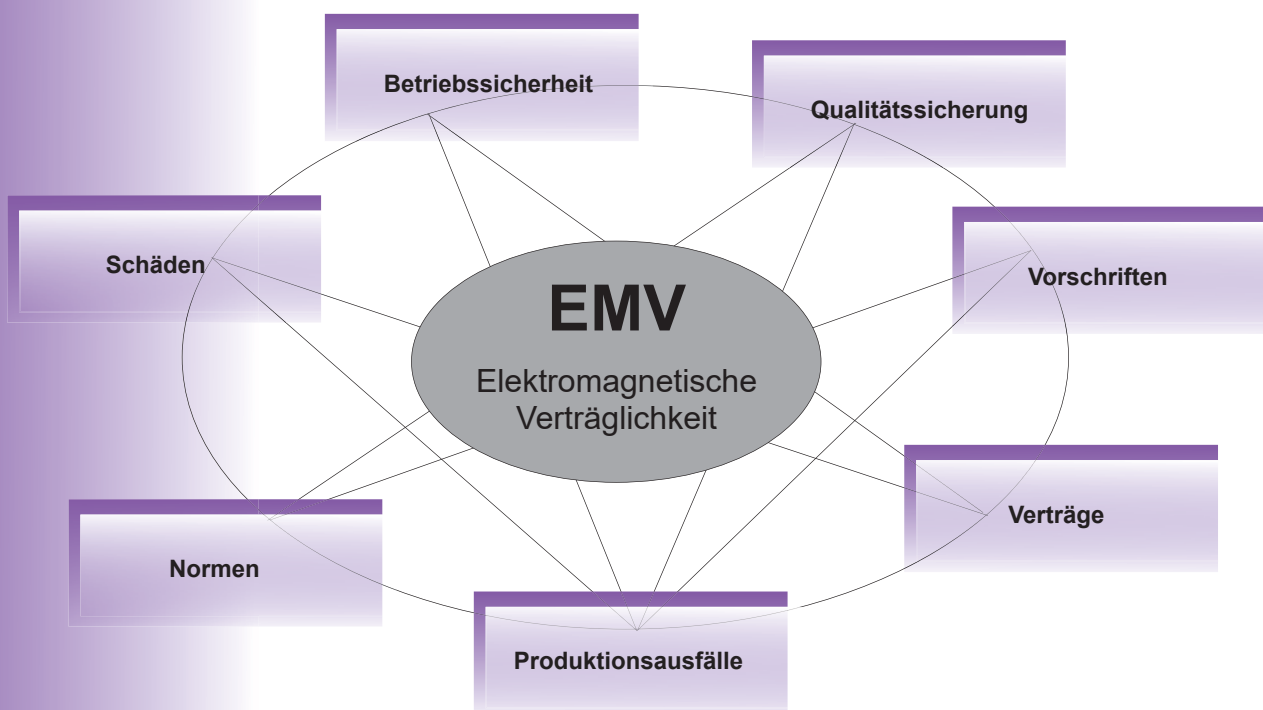
Die Betriebssicherheit ganzer Produktionsanlagen hängt unmittelbar von der Qualität der elektrischen Energieversorgung ab. Netzstörungen unterschiedlichster Art können zu Anlagenstillständen führen und verursachen jährlich Produktionsausfälle in Millionenhöhe.

Eine regelmäßige Überprüfung der Energieeinspeisung ist notwendig, nicht zuletzt auch deswegen, um die Einhaltung der Normen und Vorschriften für die Spannungsqualität sicherzustellen.

Die Funktionssicherheit elektrischer Einrichtungen und die Einhaltung der Netzspannungsqualität kann nur durch eine Messung unter realen Lastbedingungen nachgewiesen werden.

EAS bietet seinen Kunden umfangreiche Dienstleistungen im Bereich Netzqualitätsmanagement nach EN 50160 und EN 61000-2-4 aus einer Hand an.

- Individuelle Beratung, Konzeptionierung und Planung von Netzqualitätsmessungen
- Überprüfung, Analyse und Bewertung der aktuellen Netzspannungsqualität
- Messtechnische Begleitung nach den aktuellen EN-Vorschriften
- Netzstörmessungen in industriellen Strukturen
- Erfassung von potentiellen Störquellen
- Funktionsmessungen in Rechenzentren, Flughäfen, o.ä.
- Überprüfung der Funktion von NEA- und USV-Anlagen bei Netzstörungen
- Vermessen von automatischen Schaltfunktionen mit Protokollierung
- Überprüfung der Überbrückungszeiten unter Lastbedingungen



# EAS Automatisierungstechnik. Individuelle Konzepte für Industriesteuerungen.

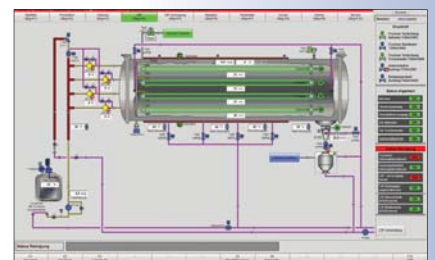
EAS Schaltanlagen liefert seinen Kunden maßgeschneiderte Automatisierungslösungen, die an Ihre individuelle Aufgabenstellungen angepasst sind.

Unsere Serviceleistungen decken alle Aufgabenbereiche ab, von der reinen Steuerungsfunktion bis hin zu komplexen Softwareregelstrukturen. Angepasste Visualisierungslösungen und deren Datenanbindung an übergeordnete IT-Strukturen, wie MES- und PPS-Systeme, runden unser Angebot ab.

Wir liefern Automatisierungslösungen für

- Verfahrenstechnische Anlagen
- Nahrungsmittelanlagen
- Trinkwasser
- Druckmaschinen
- Fördertechnik
- Glasindustrie
- Gipsindustrie
- Sondermaschinenbau
- Synchronisierbare Netz/NEA-Steuerungen
- Biodieselherstellung

... und sämtliche weitere Anlagen und Steuerungen im Automatisierungsbereich



## Softwareerstellung

Planung, Projektierung, Programmierung für individuelle Steuerungskonzepte

## Schaltschrankbau

Geprüfte Schaltschränke nach DIN ISO 9001, für die unterschiedlichsten Bedarfsfälle

## Antriebstechnik

Moderne Konzepte für die mechanische Antriebstechnik, vom Frequenzumrichter bis zu komplexen Mehrachsanwendungen

## Integration

Intelligente Vernetzung mit der vorhandenen IT-Infrastruktur und optimale Abstimmung auf die jeweilige Betriebssituation

## HMI Anwendungen

Realisierungen von Prozess- und Anlagenvisualisierungen

## Engineering

Planung und Realisierung von Automatisierungslösungen von der ersten Idee bis zur fertigen Anlage



Änderungen vorbehalten.  
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.  
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

SA-001-0715 © EAS