

**ENERGIEMANAGEMENT**  
mit System

## Das Unternehmen





Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

Kundennähe, höchste Qualität und bester Service: das sind Ansprüche, von denen sich KBR seit vielen Jahren leiten lässt.

Seit über 25 Jahren entwickeln, produzieren und betreuen ca. 100 Mitarbeiter kundenorientierte Lösungen auf dem Gebiet des Energiemanagements. Als mittelständisches Unternehmen mit rund 12 Mill. Euro Jahresumsatz schaffen wir in partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit unseren Kunden innovative Produkte und Systemlösungen.

Neben der Modultechnik und dem Thyristorschalter für die dynamische Kompensation wurden viele weitere Neuerungen entwickelt und zur Produktionsreife gebracht. So stellt der erste elektronische Maximumwächter zur Vermeidung von Lastspitzen eine bahnbrechende Erfindung zur Energiekostensenkung dar. Weitere Meilensteine sind die Universalnetzmessgeräte MULTIMESS und Verbrauchserfassungsgeräte MULTIZIS.

Mit einer Entwicklungsabteilung im eigenen Haus für Hard- und Software, mit der Fertigung von Elektronik, Leistungskondensatoren und Filterkreisdrosseln für die Blindstromkompensation und einem speziellen Dienstleistungsangebot ist KBR einzigartig auf dem Markt.

Mit Partnern in Europa und Asien wollen wir als Komplettanbieter im Bereich Energiemanagement weltweit tätig werden.

Erleben Sie KBR selbst – ich lade Sie dazu herzlich ein

Ihr Achim Tempelmeier



## Kundenzufriedenheit

Die Kundenzufriedenheit steht bei KBR an oberster Stelle der Firmenphilosophie. Daher gehört es zu unserem Selbstverständnis, qualitativ hochwertige Produkte in Deutschland zu entwickeln und auch hier zu fertigen. Kompetenz, Zuverlässigkeit, hochmotivierte Mitarbeiter und ein umfangreiches Dienstleistungsangebot sind Grundlage für maßgeschneiderte Lösungen.

## Zielstrebigkeit

Kundenzufriedenheit können wir nur erreichen, wenn wir die ständigen Veränderungen des Marktes im Auge behalten und in unsere Zielsetzung mit einbeziehen. Durch kontinuierliche Verbesserungen unserer Produkte und Arbeitsabläufe kommen wir unseren gesetzten Zielen immer einen Schritt näher. Denn nur wer das Ziel vor Augen behält, wird es auch erreichen können.



## Partnerschaft

Die Erfahrung gibt uns Recht: Eine zuverlässige, kompetente und vertrauensvolle Partnerschaft mit unseren Kunden und Zulieferern bildet die Basis für ein erfolgreiches Miteinander. Unser Arbeiten ist geprägt von gegenseitigem Respekt, denn nur im verantwortungsvollen Umgang mit Mitarbeitern und Kunden können wir unsere Marktführerschaft auch in Zukunft festigen.

# Firmenphilosophie

## Der Kunde im Mittelpunkt

Durch Innovation und Unternehmergeist fördern wir den Erfolg unserer Kunden und sichern damit unseren eigenen Fortschritt.



## Energiekosten senken

KBR-Energiemanagement-Systeme schaffen den erforderlichen Überblick beim Anwender, um entstehende Kosten und mögliche Einsparpotentiale in der Energieversorgung abschätzen zu können. Unsere Lösungen im Hard- und Softwarebereich liefern genau auf die Wünsche des Benutzers zugeschnittene Daten und Informationen. Die einfache Installation und Bedienung sowie die Erweiterbarkeit von KBR-Energiemanagement-Systemen schaffen darüber hinaus für den Anwender hohe Kosten-Nutzen-Effekte.



## Netzqualität verbessern

KBR-Energiemanagement-Systeme verbessern die Energiequalität. Mit der Software „Visual Energy“ lässt sich die komplette elektrische Energieversorgung unkompliziert überwachen, darstellen und dokumentieren. Mit ihr ist es möglich, jederzeit Aussagen über den Zustand und die Auslastung des Stromnetzes zu treffen, kritische Zustände zu erkennen und diese mit Hilfe von Kompensationsanlagen und aktiven Leistungfiltern zu beheben.

**Mit dem Marktführer die Zukunft gestalten!**

### **Betriebssicherheit gewährleisten**

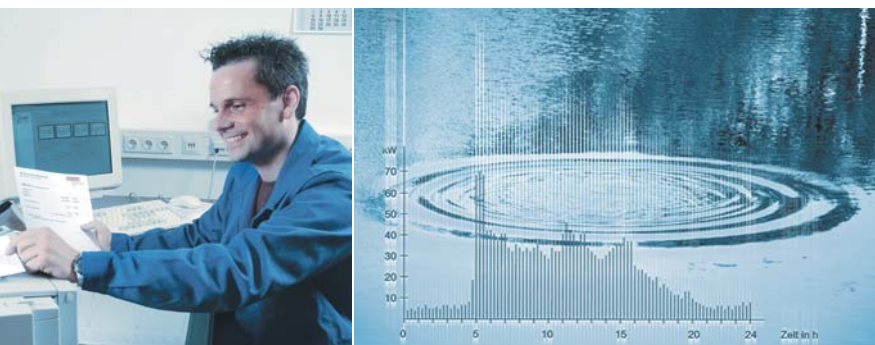
KBR-Energiemanagement-Systeme schaffen die nötige Transparenz im Stromnetz, um mögliche Störungen und Ausfälle frühzeitig erkennen zu können. Mit Hilfe der gelieferten Daten können die Verantwortlichen rechtzeitig entgegenwirken und somit vorzeitige Ausfälle verhindern.

### **Umweltschutz fördern**

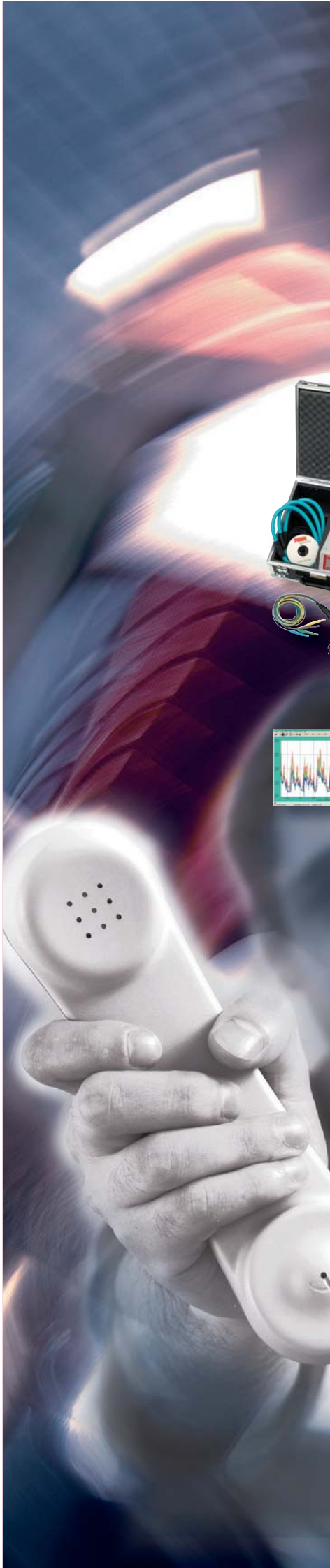
KBR-Energiemanagement-Systeme tragen maßgeblich zum Umweltschutz und zur Schonung von Energieressourcen bei. Der konsequente Einsatz dieser Technik kann für den Anwender zu einem entscheidenden Wettbewerbsvorteil werden.

# Motivation

KBR bewegt was



**Kundennutzen**



## Was wir Ihnen bieten

Mit unserem umfassenden Leistungsspektrum stehen wir Ihnen als zuverlässiger Partner und Spezialist in Sachen Energiemanagement kompetent zur Seite. Mit dem Know-how unserer Vertriebsingenieure in Ihrer Nähe liefern wir Ihnen von der Beratung und Konzeption bis hin zur Inbetriebnahme und anschließendem technischen Support maßgeschneiderte Lösungen. Auch nach der Inbetriebnahme sind wir bei der Wartung und Betreuung der Systeme unterstützend für Sie da. Unsere regelmäßig stattfindenden Seminare vermitteln Ihnen den sicheren Umgang mit unserer Technik.



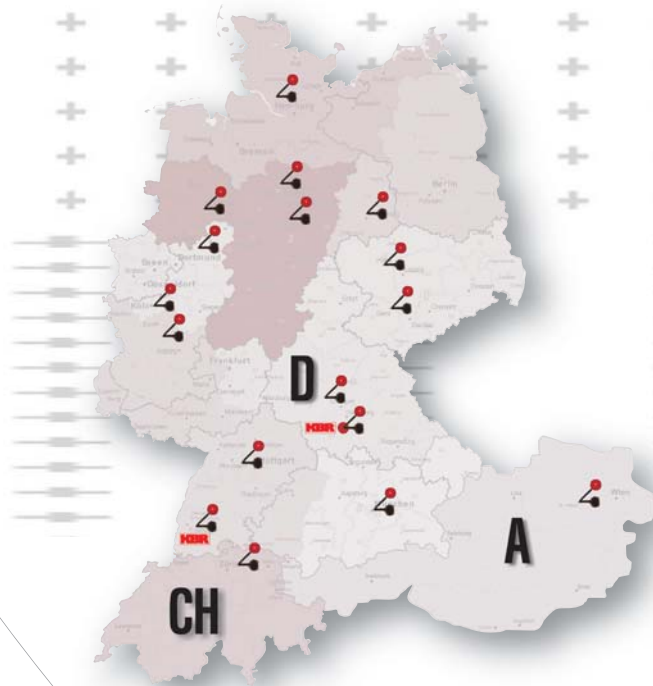
## Bei Anruf Support...

bundesweit zum Ortstarif steht Ihnen ein erfahrenes Team an Hard- und Software - Spezialisten zur Seite, die Ihnen bei Fragen zu unseren Systemen gerne weiterhelfen. Kompetente Hilfe ohne lange von einer Stelle zur nächsten verbunden zu werden. So verstehen wir Support!

01805 527

Hardware-Support +049

Software-Support +079



## Was uns auszeichnet

Für uns ist Kundennähe und ein partnerschaftliches Miteinander der entscheidende Faktor für qualitativ hochwertige Arbeit. Deshalb haben wir auch in Ihrer Nähe ein KBR-Vertriebsbüro errichtet, das sich persönlich und schnell um Ihre Bedürfnisse kümmert. Wir bieten Ihnen einen freundlichen und kompetenten Vor-Ort- sowie Rund-um-Service und garantieren Ihnen eine rasche und unbürokratische Hilfe im Notfall.

## Dienstleistungen

Alles aus einer Hand



Service



KBR liefert Lösungen und Produkte mit System: Systeme vom Praktiker für den Praktiker. Denn unsere Hardware-Lösungen sind ebenso wie die Software-Lösungen in der Praxis entstanden. Alle Produkte zeichnen sich durch eine einfache Installation und Bedienung sowie durch eine problemlose Erweiterbarkeit aus.

## Blindstromkompensation



Elektromagnetische Betriebsmittel benötigen kostenpflichtige Blindleistung vom EVU. Blindleistung verursacht Verluste und Alterung.

KBR-Kompensationsanlagen verbessern die Wirtschaftlichkeit jedoch entscheidend, da sie:

- die Blindleistung liefern, wo sie benötigt wird,
- die Stromkosten deutlich reduzieren,
- das Netz entlasten und
- Reserven für die Energieübertragung schaffen.



## Energieoptimierung



Neben der Wirk- und Blindarbeit ist die Leistungsspitze Bestandteil der Energieabrechnung. Das unkontrollierte gleichzeitige Betreiben energieintensiver Verbraucher belastet die Energieversorgungsanlagen und führt zum Teil zu erheblich höheren Stromkosten.

Das flexible Energieoptimierungssystem von KBR:

- ist maßgeschneidert auf die kundenspezifischen Gegebenheiten,
- verhindert kostenintensive Leistungsspitzen und
- entlastet Energieversorgungsanlagen.



## Aktive Leistungsfiler



Immer mehr Leistungselektronik beeinträchtigt die Energiequalität. Netzrückwirkungen durch Oberschwingungen nehmen zu. Als Folge treten thermische Überlastungen, Alterung von Betriebsmitteln und Fehlverhalten von Schutzeinrichtungen auf. Außerdem kann es zu einem Ausfall von EDV-Anlagen und zur Zerstörung von Betriebsmitteln durch Resonanzen kommen.

Aktive Leistungsfiler von KBR:

- kompensieren Oberschwingungen,
- entlasten das Netz,
- verbessern entscheidend die Energiequalität und
- erhöhen die Betriebssicherheit der Energieversorgungsanlagen.



## Verbrauchserfassung



Die Kostenanalyse und der Nachweis von effizientem Energieeinsatz (ISO 9000, Öko-Zertifikat) sowie Energietransparenz werden immer wichtiger. Daher ist die Erfassung sämtlicher Medien am technologischen Prozess für die Kostenermittlung unerlässlich.

Verbrauchserfassung mit KBR-Geräten ermöglicht:

- die Messung und Dokumentation des Verbrauchs aller Medien,
- die Messung und Dokumentation des elektrischen Verbrauchs,
- einen Überblick der Energiekosten und
- ist Grundlage zur Entscheidungsfindung.



## Software



Überblick, Schnelligkeit, Klarheit und Transparenz sind Voraussetzungen für ein gezieltes Handeln. Visualisierungssoftware von KBR ist für alle Anforderungen im Betrieb ein entscheidender Beitrag zur kostengünstigsten und störungsfreien Energieversorgung.

Sie ermöglicht Energiemanagement mit System:

- durch eine zentrale Datenerfassung,
- mit hohem Bedienkomfort,
- mit einer einfachen grafischen Programmierung und
- einem Alarm- und Ereignishandling.



## Energiemesstechnik



Die Kontrolle der Energiequalität ist für empfindliche Betriebsmittel unerlässlich, die Einhaltung internationaler Normen hat dabei Gesetzescharakter. Das Nichterkennen von Gefahrenquellen führt häufig zur ineffizienten Nutzung oder dem Ausfall von Betriebsmitteln.

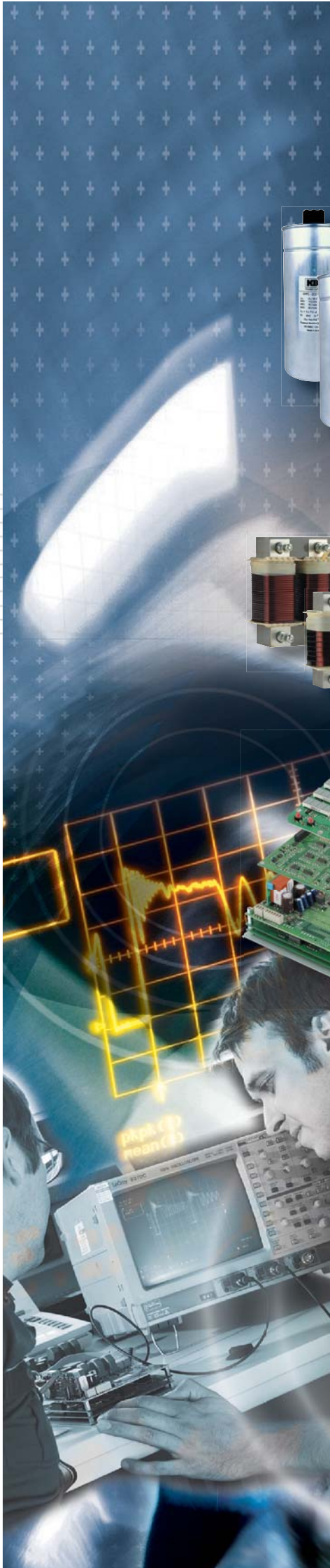
Universalmessgeräte von KBR sind speziell für den Einsatzort entwickelt (Einspeisung/Abgänge), sie:

- messen und überwachen alle elektrischen Parameter,
- dokumentieren, melden Fehler und Grenzwertverletzungen,
- zählen den Energieverbrauch und
- sichern den störungsfreien Betrieb der Energieversorgung und -verteilung.

# Produkte mit System



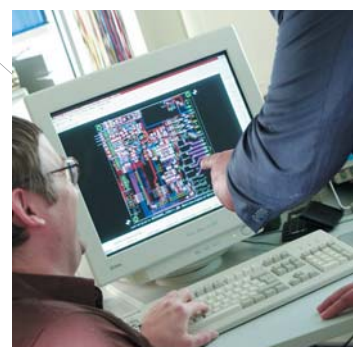
## Energiemanagement



Zur Gewährleistung unseres hohen Qualitätsstandards entwickeln und fertigen wir alle Produkte im eigenen Haus.  
Selbstverständlich am Standort Deutschland.

## Entwicklung

In unseren eigenen Entwicklungsabteilungen für Elektronikhardware, -Software und Kompensationstechnik entwickeln wir hochwertige Komponenten und Systemlösungen. Dabei sind uns die Wünsche unserer Kunden wichtig, sie fließen unmittelbar in die Entwicklung mit ein. So entstehen praxisierte Lösungen.



## Weiterbildung

Die fachliche Kompetenz unseres Personals ist ein entscheidender Qualitätsfaktor. Daher nehmen unsere Mitarbeiter regelmäßig an externen und internen Weiterbildungsmaßnahmen teil.

## Fertigung

In modernen Produktionsstätten fertigen hoch motivierte Mitarbeiter diejenigen Komponenten, die für ein leistungsfähiges Energiemanagement benötigt werden.

Dies geschieht selbstverständlich normgerecht nach dem neuesten Stand der Technik.

KBR ist zertifiziert gemäß DIN EN ISO 9001:2000

Die produzierenden Abteilungen

- Kondensator- und Drosselfertigung,
- Modulbau,
- Kompensationsanlagenbau,
- Elektronikfertigung,
- Softwarefertigung und
- Projektentwicklung

sorgen durch eine hohe Fertigungstiefe für die notwendige Flexibilität, um auf Kundenwünsche schnell reagieren zu können.



## Ganzheitliches Denken

Wir verstehen uns als zuverlässiges und kompetentes Unternehmen rund ums Energiemanagement. Dabei steht der Kunde und dessen Wünsche immer im Vordergrund. Jeder Kundenwunsch wird bei uns ernst genommen, deshalb sind allein 10 Prozent unserer Mitarbeiter in den Entwicklungsabteilungen beschäftigt. Die Sicherung des Standortes Deutschland ist uns ein besonderes Anliegen, denn nur so können wir Ihnen Zuverlässigkeit, Qualität und Verfügbarkeit – Made in Germany – garantieren.

# Qualität

## Made in Germany



## Technologie



**ENERGIEMANAGEMENT**  
mit System

KBR GmbH  
Am Kieferschlag 7  
91126 Schwabach • Germany  
Phone +49 (0) 91 22/63 73-0  
Fax +49 (0) 91 22/63 73-83  
email: [info@kbr.de](mailto:info@kbr.de)  
[www.kbr.de](http://www.kbr.de)

internationaler Vertrieb



MKS Technology GmbH  
Am Kieferschlag 7  
91126 Schwabach • Germany  
Phone +49 (0) 9122 / 6 95 99-0  
Fax +49 (0) 9122 / 6 95 99-109  
email: [info@mks-technology.de](mailto:info@mks-technology.de)  
[www.mks-technology.de](http://www.mks-technology.de)