

#### **Engeneering**

Beratung und Planung, einschließlich Berechnungen von Begleitheizsystemen für medienführende Rohrleitungen, Behältern und sonstigen Anlagenteilen.

Beratung und Planung, einschließlich Berechnungen für den inneren und äußeren Blitzschutz (auch HVI), Überspannungsschutz.

Ingenieurtechnische Analyse von Betrieben und Anlagen hinsichtlich ihrer Einstufung in Ex-Zonen.

Beratung und Planung

zur Stromversorgungstechnik und zu speziellen Gebäudeinstallationen in Industrie- und Gewerbebetrieben (z.B. Laboratorien, Reinräume etc.)

Beratung und Planung

zur Steuerung, Meß- und Regelungstechnik in Produktionsanlagen, einschließlich der Auswahl der elektrischen und elektronischen Anlagenkomponenten.

Beratung

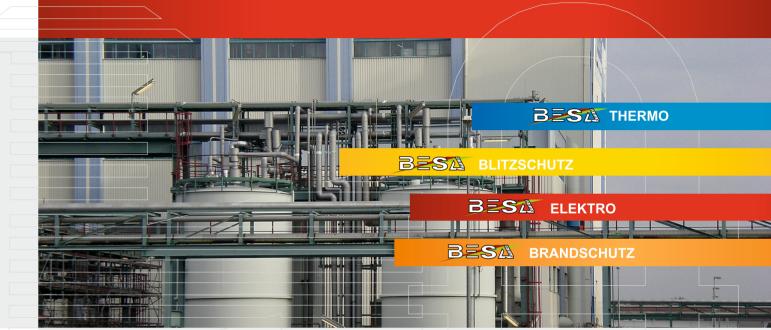
zum effektiven Energiemanagement.

Kirchplatz 19 OT Friedersdorf 06774 Muldestausee Tel.: (03493) 5 53 55

Fax: (03493) 51 01 74 mail@BESAgmbh.de

www.besa-gmbh.de

# BESA



Jede Aufgabe braucht eine Idee.

Elektroanlagen
Industrieelektronik
Begleit- & Industrieheizung

BESA



#### Komplettlösungen für bestehende Anlagen und Neubauten



### BESA THERMO

... die richtige Temperatur ist entscheidend!

Zuverlässiger Frostschutz, verläßliche Prozeßtemperaturhaltung und präzise gesteuerte Begleitheizungen sind für die Kostenminimierung und Effizienzsteigerung in zahlreichen Industriezweigen unverzichtbar.

Jede Anwendung fordert ihr eigenes, maßgeschneidertes Konzept.

Rohrleitungen

Von langen Transferleitungen bis zu komplexen Prozessleitungs-Rohrnetzen

Oberflächenheizung

Tanks, Kessel und Fässer Kundenspezifische Anwendungen

Sonderanwendungen

Rohrbündel für Instrumentenleitungen Beheizte Schläuche

# Steuerung und Überwachung

Von einfachen Thermostaten bis zu kompletten Steuersystemen für komplexe Rohrnetze

#### Leistungen

Auswahl und Bestimmung von verfügbaren Energiequellen

Identifizierung der zu beheizenden Anlagenteile

Definierung der Systemanforderungen - Explosionsschutz

Auslegung von Leitungen, Unterverteilungen und Steuerungen

Projektplanung, Projektsteuerung und Koordinierung des Bauablaufes

Anfertigung von technischen Dokumentationen (CAD-Zeichnungen)

Inbetriebnahme der Anlagen und Einweisung des Betreibers

Reparatur und Wartung der Anlagen

Kundenspezifische Lösungen werden gemeinsam mit Planungsbüros und zertifizierten Herstellern (ISO 9001) realisiert.

# BESA BLITZSCHUTZ

Bei der elektrischen Entladung in Form eines Blitzes werden lebensbedrohliche und zerstörerische Energiemengen frei. Schutz bieten fachmännisch installierte Anlagen.

Wir planen, errichten und prüfen:

Erdungsanlagen Blitzschutzanlagen Überspannungsschutzanlagen



# BESA ELEKTRO

Industrielle Prozesse sind ohne Elektroenergie undenkbar.

Wir planen, errichten und prüfen:

Elektro- und MSR-Anlagen für Industrie und Gewerbe

Ex-Anlagen (gasex - staubex)

Netzersatzanlagen

Niederspannungsnetze

**Trafostationen** 

Schaltanlagen (Schaltschrankbau)



#### BESA BRANDSCHUTZ

Zum Schutz von Menschen und Sachwerten sind bautechnischer Brandschutz und Brandschottung in Industrie- und Gewerbebetrieben zwingend erforderlich.

Wir planen, errichten und prüfen:

Abschottungssysteme für

Elektro-, Rohr- und Kanalinstallationen in Gebäudewänden und -decken.