



Beratung • Software • Systemtechnik

Technisches Energiemanagement Bose GmbH

Zusammenfassung unserer Aktivitäten und
Dienstleistungen im Bereich Systemtechnik



Tagesordnung

- Vorstellung TEBO
- Unsere Kernkompetenz
- Beispiele
- Zusammenfassung



Unsere Tätigkeitsfelder

Beratung

Beratung ist unser Schwerpunkt. Wir beraten unsere Kunden bei der Einführung und Auswahl von **Software** und **Systemtechnik**.

Beratung hört für uns aber nicht mit einem Konzept auf, sondern durch die Bereiche **Software** und **Systemtechnik** sind wir in der Lage die Ergebnisse der Beratungsleistung für unsere Kunden umzusetzen und somit die vom Kunden gewünschten Anforderungen zu erfüllen.

Software

Im Bereich **Software** unterstützen wir unsere Kunden bei der Anwendung.

Wir sind das Koppelglied zwischen dem Anwender im Hause unseres Kunden und dem Programmierer beim Hersteller.

Dieses Spektrum erbringen wir für Softwaresysteme, die Daten von Verrechnungsgeräten (Zählern) auslesen über die Verarbeitung bis hin zu komplexen Auswertungen.

TEBO

Systemtechnik

Die **Systemtechnik** umfasst alle Maßnahmen zur Umsetzung unserer Beratungsleistungen.

Dies kann die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme eines Trendrechners ebenso wie für eine Blindstromkompensationsanlage sein oder aber auch aufwendige Zähl- und Erfassungssysteme für Stadtwerke und Großkunden bis hin zum Einsatz einer kompletten Gebäudeleittechnik (GLT) in den Bereichen Handel und Industrie.



Steckbrief der TEBO GmbH (I)

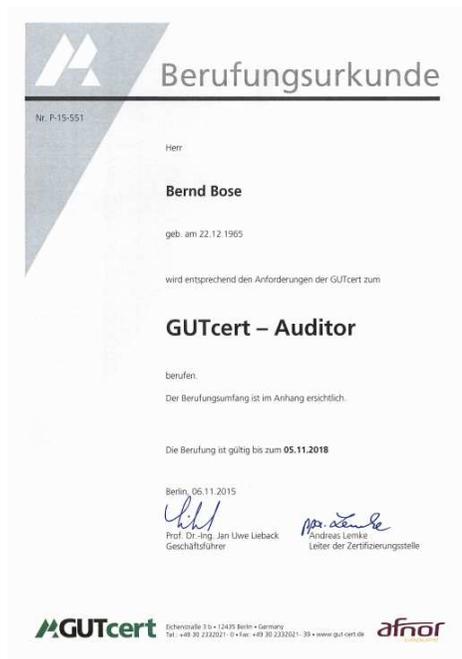
- Gründungsjahr: 2002
- Gründungsort: Duisburg
- Gesellschafter: Bernd Bose (100% inhabergeführt)
- Sitz der Gesellschaft: Haltern am See
- Anzahl der Mitarbeiter: 5
(2 Ingenieure, 1 Informatiker, 1 Bürokraft, Elektriker)
- Aufgabengebiet: Ingenieurberatung im Bereich der Energiewirtschaft
- Tätigkeitsbereiche: Beratung, Software, Systemtechnik
- Tätigkeitsschwerpunkt: Beratung von Energieversorgungsunternehmen im Bereich „Energiedatenmanagement (Bilanzierung von „technischen Strom-/Gasflüssen“).

Beratung von gewerblichen Unternehmen aller Art wie durch den Einsatz von Technik (z.B. Messtechnik) die Energiekosten reduziert werden können



Steckbrief der TEBO GmbH (II)

- Aktuelle Projekte:



- Was machen wir nicht:

- Umsetzung der Marktregeln im Energiedaten-Management (GeliGas, MaBiS, GPKE, GaBiGas)
- Lastprognose für Energieversorgungsunternehmen
- Unterstützung bei dem Betrieb von Zählerfernauslesungen bzw. Energiedatenmanagement
- Unterstützung bei der Bilanzkreisabrechnung

- Gebäudeleittechnik zur Energieeinsparung ("schlüsselfertig", über Montage (Fremdfirmen) bis hin zur Inbetriebnahme)
- Einführung Energiemanagement (DIN EN16247 bzw. DIN EN ISO 50001)
- Energieberatung Mittelstand KfW/BAFA Förderung
- Auditor für DIN EN ISO 50001; SpaEfV, BesAR

- Tarif-/Vertragsberatungen



Unsere Netzwerkarbeit

- DIUS:



Deutsches Institut für
Umweltstrategie e.V.

- Umsetzung von Klimaallianzen
- Zertifizierung
- Effizienz Netzwerke

- Campus:



- Seminare für und um die Energiewirtschaft
- Beratungsprojekte im Bereich Versorgung
- 25 Berater unterschiedlicher Qualifikation



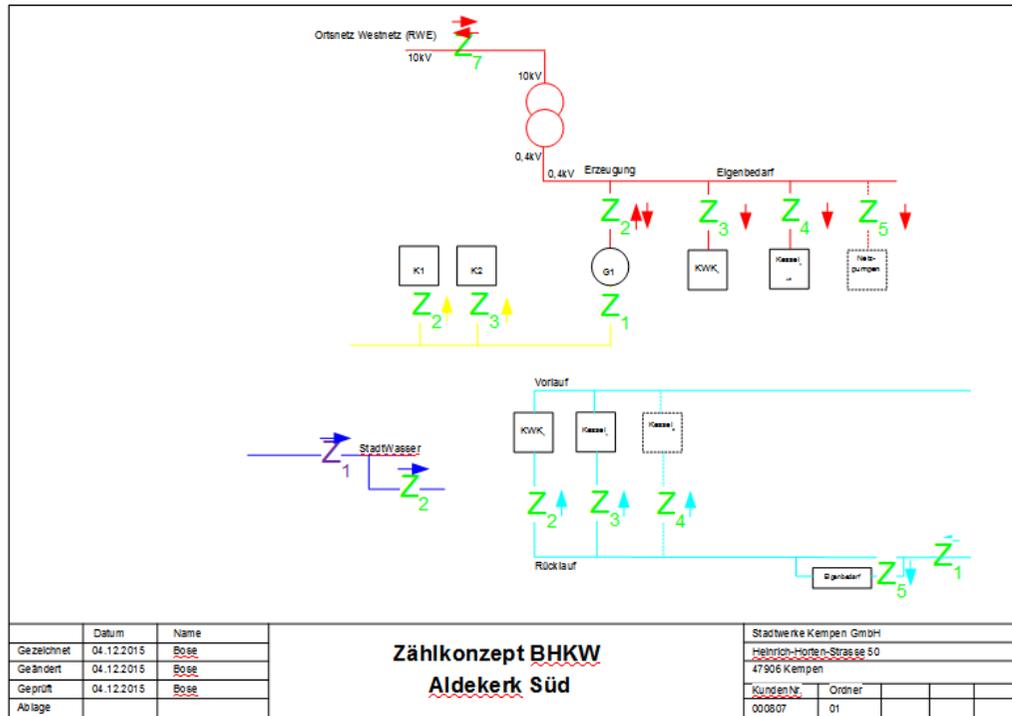
Unsere Kernkompetenz

- Unsere Kernkompetenz sind Zeitreihen, d.h.:
 - verwalten
 - analysieren
 - aggregieren / summieren / Teilsummen bilden / plausibilisieren
 - Schlüsse ziehen
 - Handlungsempfehlungen geben
 - Einsparungen erzielen
- für unseren Kunden individuelle und angepasste Lösungen finden
- Projekt-/ Kosten-/ Zeit- und Budgetmanagement





Beispiele





Beispiele

L06 : KO, ZT, PE 001 : Optische Kontrollliste - Tage im Zeilenbereich

Kontostruktur » ZR_WGR : Zeitreihen zur Wirkungsgradberechnung «
H.D.S. : Darstellung

Kalenderjahr mit Monaten und Tagen 2016	KWK 2	KWK 3	KWK 4	KWK 5	KWK 1 therm.	KWK 2 therm.	KWK 3 therm.	KWK 4 therm.	KWK 5 therm.	Kessel 1 therm.	Kessel 2 therm.	Kessel 3 therm.	Kessel 4 therm.	VKS 1	VKS 2	VKS 1 therm.	VKS 2 therm.
Jahr	41,26 %	41,72 %	40,83 %	39,67 %	43,26 %	33,15 %	30,26 %	34,09 %	42,23 %	40,09 %	88,88 %	90,74 %	92,99 %	38,82 %	37,31 %	47,53 %	46,08 %
Januar	41,42 %	41,78 %	41,21 %	40,26 %	45,37 %	34,16 %	31,37 %	33,15 %	41,96 %	37,81 %	94,07 %	94,45 %	95,34 %	38,84 %	38,59 %	47,58 %	47,80 %
Februar	41,96 %	42,28 %	41,77 %	40,54 %	42,94 %	29,54 %	28,61 %	29,40 %	40,47 %	35,41 %	12,20 %	89,34 %	88,16 %	39,16 %	38,96 %	47,89 %	48,07 %
März	40,15 %	40,60 %	40,49 %	39,26 %	44,14 %	30,18 %	26,89 %	31,04 %	42,10 %	54,56 %	15,29 %	94,65 %	93,40 %	38,63 %	38,45 %	47,11 %	47,55 %
April	71,85 %	42,08 %	39,42 %	38,67 %	44,93 %	84,54 %	36,69 %	44,93 %	43,75 %	27,67 %	88,85 %	95,20 %	93,64 %	38,69 %	38,50 %	47,39 %	47,55 %
Mai	40,64 %	43,07 %	37,76 %	45,74 %	45,74 %	39,66 %	49,45 %	45,26 %	21,97 %	24,12 %	87,59 %	96,33 %	38,67 %	38,50 %	47,52 %	47,54 %	
Juni	42,34 %	41,22 %	40,44 %	41,82 %	44,41 %	43,79 %	41,69 %	43,96 %	49,66 %			85,42 %	44,12 %	39,86 %	38,22 %	49,20 %	47,60 %
Juli	39,54 %				45,70 %	44,16 %						79,20 %	45,68 %	38,39 %	38,28 %	46,78 %	47,61 %
August			36,84 %		31,11 %			43,21 %				61,75 %	50,20 %	36,72 %	27,74 %	44,68 %	33,24 %
01.08.					32,22 %							83,13 %	64,12 %		38,38 %		47,44 %
02.08.					45,53 %								73,54 %		38,29 %		47,41 %
03.08.					45,02 %							70,48 %	70,09 %		38,27 %		47,64 %
04.08.	37,73 %				44,95 %	36,54 %						77,44 %	66,27 %		38,35 %		47,52 %
05.08.					45,18 %							72,78 %	65,63 %		38,33 %		47,47 %
06.08.					45,24 %							67,98 %	66,62 %		38,38 %		47,46 %
07.08.					46,22 %							94,14 %	76,24 %		38,42 %		46,62 %
08.08.					44,49 %							73,17 %	63,63 %		38,42 %		46,57 %
09.08.					45,02 %							64,15 %	60,50 %		38,41 %		47,22 %
10.08.					44,95 %								73,56 %	28,72 %	38,41 %	34,97 %	47,12 %
11.08.					44,16 %			21,56 %				85,92 %	61,01 %		38,41 %		47,07 %
12.08.					45,42 %							67,09 %	38,22 %	38,43 %	45,01 %		47,68 %
13.08.					44,92 %							79,93 %	66,94 %		38,55 %		47,81 %
14.08.					44,77 %							67,87 %	66,30 %		38,49 %		47,62 %
15.08.			40,78 %		44,81 %			43,57 %				86,55 %	78,10 %		38,59 %	39,19 %	47,61 %
16.08.					46,96 %							71,15 %	60,80 %		38,67 %		47,62 %
17.08.			30,60 %					32,24 %				91,29 %	65,04 %		38,58 %		47,54 %
18.08.			41,96 %					44,70 %				81,34 %	61,55 %		38,60 %		14,74 %
19.08.			41,18 %									1,47 %	8,14 %		3,20 %		12,72 %



Zusammenfassung



Was nun???



Vielen Dank für Ihr Interesse

Hier erreichen Sie uns!

TEBO 

Beratung • Software • Systemtechnik

Dipl.-Wirt.-Ing. Bernd Bose

Geschäftsführer

Technisches Energiemanagement Bose GmbH

An der Ziegelei 32 • 45721 Haltern am See

Tel. (02364) 504464-0 • Fax 504464-20

www.tebogmbh.de • info@tebogmbh.de