



UMWELT-TECHNIK-MARKETING

Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Kastner Senior Consulting Engineer

Zu meiner Person und zu Schwerpunkt-Themen meiner BERATUNG nach Vereinbarung eines Gesprächstermins

UMWELT-TECHNIK-MARKETING



Hans-Jürgen Kastner

Senior Consulting Engineer

26919 Brake Utw.
Breite Str. 192
Deutschland

Telefon +49(0)152-53101870
PC Fax +49(0)3212-1015892
ePost an: hjk-utm@gmx.de

Ich bin etwa seit 1998 mit dem Thema Optimierung des energetischen Verbrauchs Wärme und Kälte aktuell besonders mit der Senkung des elektrischen Verbrauchs in Bestandsanlagen von Industrie und Gewerbe erfolgreich unterwegs. Ganz besonders bin ich stolz auf die Initiierung des Wärmeverbundes Ingolstadt im Jahr 2002!

XING

plus

BAUM

DWA

Mitglied bzw. Mitarbeit

in einschlägigen Fachorganisationen
sowie Autor von Fachbeiträgen

FVI

DAS
NETZWERK

VDI

Gesellschaft
Energie- und Umwelt

Ich bin nicht mehr geschäftlich tätig. Ich stehe aber als **Berater, Referent, Autor und als Organisator** qualifiziert zum gegenseitigen Nutzen zur Verfügung.

Bitte informieren Sie mich wenn ein vorliegender LINK nicht funktioniert.

Ich gebe Hinweise zur Reduzierung des Energieverbrauchs in Industrie und Gewerbe und ich organisiere die Erledigung der notwendigen Veränderungen mit qualifizierten Partnern. Mit diesen Veränderungen werden messbare Energieeinsparungen und nachweisbare Energiekostensenkungen erreicht, die nach erfolgter Auditierung nach DIN EN ISO 50001 oder entsprechend zwingend sind. Diese Veränderungen entsprechen der Forderung der politischen und technischen Spitzenverbände nach einer „Energieeffizienzwende“ <http://t1p.de/r06l> sowie die Ankündigung des BMWi die Energieeffizienz 2016 voran bringen zu wollen <http://t1p.de/aiiz>. Beachten Sie bitte auch den LINK <http://t1p.de/y18e> in diesem Zusammenhang.

Aktuelle MITARBEIT **Interessierte sind willkommen**

im VDI-GEU Fachausschuss "Energieanwendung" einbezogen in die Bearbeitung der Themen

- „Abwärmenutzung“ = VDI 4612
- „Methodik der Bewertung von Energie- und Stoffeffizienz“ = VDI 4663

VERÖFFENTLICHUNGEN (Auszug)

- Fachbeitrag des Vogel-Verlages Redaktion Elektrotechnik und Automation mit dem Titel „Tipps für den effizienten Betrieb –Prüfender Blick in den Motorenpark notwendig“ <http://t1p.de/v27k>
- Mitautor der VDI 4662 „Bildung, Implementierung und Nutzung von Energiekennwerten“
- Mitautor Merkblattes DWA M114 "Energie aus Abwasser - Wärme und Lageenergie" im Regelwerk der DWA e.V. erschienen. Siehe zum Thema Beitrag "Wärme aus Abwasserführungen" in KI 3/2009. Da der Beitrag im Internet nicht mehr frei zugänglich ist, bitte ich Sie im Falle des Interesses das Manuskript von mir abzufordern.

MITGLIED

- [B.A.U.M. Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e.V.](#)
- [Bundesverband Geothermie e.V.](#)
- [BWP Bundesverband WärmePumpe e.V.](#)
- **Aktiv im** [DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.](#)
- **Aktiv im** [FVI Forum Vision Instandhaltung e.V.](#)
- [INFER International Network for Economic Research e.V.](#)
- [VEE Vereinigung zur Förderung der Nutzung Erneuerbarer Energien e.V.](#)
- **Aktiv im** [Verein Deutscher Ingenieure - Gesellschaft Energie- und Umwelttechnik - Fachausschuss Energieanwendung](#)

Den von mir bearbeiteten Themen sind LINK zugeordnet. Die LINK führen zu ausführlichen Informationen.

- Thema 1 Senkung des Verbrauchs elektrischer Antriebe in Industrie und Gewerbe**
<http://t1p.de/v27k>
- Thema 1A Stabilisierung der Betriebsspannung im Unternehmen beziehungsweise in Unternehmensbereichen** <http://t1p.de/1mc6>
- Thema 1B Austausch ineffizienter elektrischer Antriebe gegen effizientere**
<http://t1p.de/tytq>
- Thema 1C Herabsetzung der Drehzahl durch Einsatz von Frequenzumrichtern zur Verbrauchsreduzierung** <http://t1p.de/zefc>
- Thema 1D Umwicklung von Bestandsmotoren zur Verbesserung des Wirkungsgrades auf IE 3 und zur Leistungsverbesserung (Verbesserung des Anlaufverhaltens und Wirkungsgradstabilisierung bei wechselnder Last)**
<http://t1p.de/bgdd> oder <http://t1p.de/yvg5>
- Thema 1E Verbrauchsreduzierung durch den Einsatz von adaptiven Regler, wenn die Arbeitsmaschine die Reduzierung der Drehzahl nicht erlaubt**
<http://t1p.de/wi4g>
- Thema 2 Beseitigung von Verschlüssen und Ansetzungen aus harten Materialien in Rohrbündelwärmetauschern und Filterkerzen** <http://t1p.de/44b0>
- Thema 3 Bekämpfung mikrobiologischer Aktivitäten im Wasser (Antifouling und Vorbeugung gegen Legionellen)** <http://t1p.de/sv9l>

Weitere Themen sind:

- Betriebskostensenkung in erhaltungswürdigen Beleuchtungsanlagen
- Optimierung von industriellen und kommunalen Wärme- und Kälteflüssen
- Kraft-Wärme-Kälte - Kopplung und Kreisprozesse
- Kleinwasserkraftenergieanlagen auch Anwendungen in der Industrie

Ich suche für mehrere innovative Verfahren Pilotanwendungen! Es handelt sich dabei, um Verfahren zur **Feststellung des Betriebszustandes von Wärmeübertragern** und um ein Verfahren zur **Feststellung des Verschlammungsgrades von Feuerungsanlagen**.

HINWEISE:

- Das 4E Electric Motor Systems Annex und das Danish Technological Institute bieten ab Oktober bis Dezember 2015 eine Serie von sechs **Webinaren** auf <http://t1p.de/86uh> zum optimalen Energieeinsatz an elektrischen Antrieben an <http://t1p.de/9gza>
- **Praxisforum elektrische Antriebstechnik** 07. bis 09. März 2016 in Würzburg <http://t1p.de/cpm2>