

## Manuela Mertes

---

**Von:** Thomas Kugel [thomas.kugel@emb-wittlich.de]  
**Gesendet:** Mittwoch, 23. November 2011 14:06  
**An:** mertes@fh-trier.de  
**Betreff:** Unser Telefonat v. 23.11.11 - Projekt- bzw. Abschlussarbeit Versorgungstechnik  
**Anlagen:** Unternehmensprofil.pdf

Sehr geehrte Frau Mertes,

wie heute Vormittag telefonisch besprochen, möchten wir die Zusammenarbeit mit Ihrem Hause, die bisher im Bereich der Elektrotechnik bestand, auch auf den Bereich der Versorgungstechnik ausweiten. Konkret haben wir eine Projekt- bzw. Abschlussarbeit kurzfristig zu vergeben.

Das Thema kurz umschrieben:

Flüssigkeitskühlsysteme von Wickelgütern hinsichtlich Ihres Gefahrenpotentials innerhalb des Produkts und innerhalb von Kundenkomplettsystemen aufzuzeigen, zu beurteilen und Lösungsansätze auszuarbeiten.

Der Schwerpunkt soll dabei auf dem Umgang mit dem Medium Wasser und die daraus abzuleiten Gefahren liegen. Es sollen die verschiedenen Möglichkeiten der Wasserkühlung (direkt/indirekt) betrachtet werden. Die zu verwendenden Materialien, Kontaktstellen und deren Verhalten in Verbindung mit Wasser (verschiedener Qualitäten, Zusätze und Fließgeschwindigkeiten sowie in Verbindung mit Strom/Spannung), insbesondere hinsichtlich des Korrosionsverhaltens, gilt es zu analysieren. Ein weiterer Punkt der Arbeit könnte die Verbesserung der Wärmeübertragung innerhalb des Wickelguts sein.

Allgemeine Informationen über unsere Produkte und unser Unternehmen habe ich Ihnen angefügt.

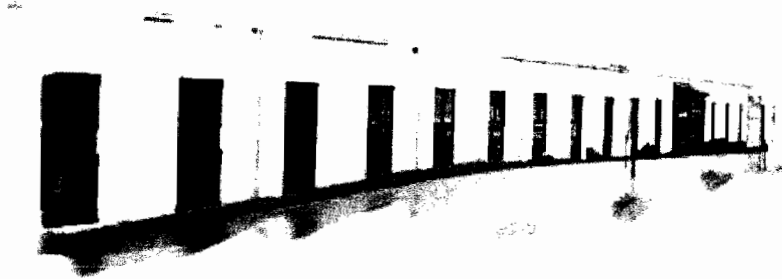
Ich würde mich freuen von Ihnen zu hören bzw. aussagekräftige Bewerbungen Ihrer Studenten zu erhalten und verbleibe

mit freundlichen Grüßen  
Elektromaschinenbau Wittlich GmbH  
i.V. Thomas Kugel

Telefon +49 (0) 6572/9224-80  
Telefax +49 (0) 6572/9224-10  
eMail: thomas.kugel@emb-wittlich.de  
Internet: <http://www.emb-wittlich.de>



## Unternehmensinformationen:



transformatoren  
luftspaltdrosseln  
netzfilter  
netzgeräte  
drehzahlsteller  
elektrobaugruppen

### Elektromaschinenbau Wittlich GmbH



Gewerbegebiet 2  
D-54533 Laufeld

Telefon 06572/9224-0  
Telefax 06572/9224-10

Gründungsjahr: 1985  
Beschäftigte: 160

Zertifizierung nach **ISO9001:2008** und **ISO14001:2009**  
ist für uns eine Selbstverständlichkeit.

Auch unsere Produkte sind je nach Anwendung

nach **DIN**, **VDE**,  **24** und **UL**,  **94V-0** zertifiziert.

Über das normale Fertigungsprogramm (Transformatoren, Drosseln, Netzgeräte und Netzfilter) hinaus, wurde in den vergangenen Jahren die Fertigung von **kundenspezifischen Komponenten und Elektrobaugruppen** ständig verstärkt.

Wir sind jederzeit durch **kompetente** Beratung, **kurze** Lieferzeiten, sowie **flexible** Bearbeitung Ihrer Wünsche bemüht, ein zufrieden stellendes Ergebnis zu erzielen.

Denn nur wenn unsere Kunden zufrieden sind, sind wir es auch.

Für weitere Informationen klicken Sie auf [www.emb-wittlich.de](http://www.emb-wittlich.de) oder sprechen Sie uns an. Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme!

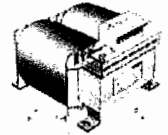
[www.emb-wittlich.de](http://www.emb-wittlich.de)  
[verkauf@emb-wittlich.de](mailto:verkauf@emb-wittlich.de)

# Unsere Produkte für Sie:

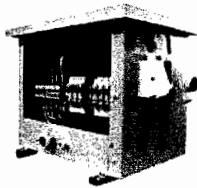


## Einphasentransformatoren

Leistungsbereich 0,02 kVA – 500 kVA  
gefertigt nach VDE0570  
Produktzertifizierung nach DIN, VDE, UL  
Lieferbar innerhalb **48 Stunden**



transformatoren  
luftspaltdrosseln  
netzfilter  
netzgeräte  
drehzahlsteller  
elektrobaugruppen



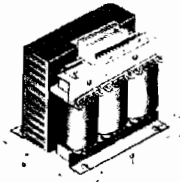
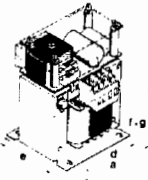
## Drehstromtransformatoren

Leistungsbereich 0,02 kVA – 800 kVA  
gefertigt nach VDE0570  
Produktzertifizierung nach DIN, VDE, UL  
Lieferbar innerhalb **72 Stunden**

Telefon 06572/9224-0  
Telefax 06572/9224-10

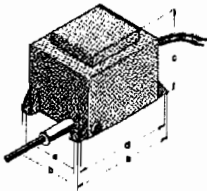
## Netzgeräte zur Gleichstromversorgung

Leistungsbereich 1,0 A – 300 A  
gefertigt nach VDE0570  
Produktzertifizierung nach DIN, VDE  
Lieferbar innerhalb **72 Stunden**



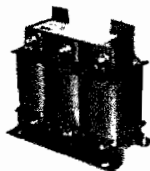
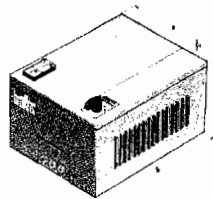
## Giessharztransformatoren für beleuchtungstechnische Anlagen

Leistungsbereich 0,02 kVA – 0,5 kVA  
gefertigt nach VDE0570  
Produktzertifizierung nach DIN, VDE  
Lieferbar innerhalb **72 Stunden**



## Drehzahlsteller (stufenweise) für Klima- und Lüftungstechnik

Leistungsbereich 1,0 A – 35 A  
gefertigt nach VDE0570  
Produktzertifizierung nach DIN, VDE  
Lieferbar innerhalb **72 Stunden**

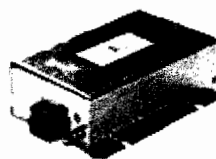


## Luftspaltdrosseln

Leistungsbereich 0,05 kVA – 500 kVA  
gefertigt nach VDE0570  
Produktzertifizierung nach DIN, VDE, UL  
Lieferbar innerhalb **48 Stunden**

## Netzfilter

Leistungsbereich 3,0 A – 500 A  
gefertigt nach VDE0565-3  
Produktzertifizierung nach DIN, VDE  
Lieferbar innerhalb **72 Stunden**



[www.emb-wittlich.de](http://www.emb-wittlich.de)  
[verkauf@emb-wittlich.de](mailto:verkauf@emb-wittlich.de)