

### Wichtige Erkenntnisse aus dem ersten "Seminar-Workshop Energieeffizienz Managementsystem" EnMS nach DIN EN ISO 50001

**Energiepolitik bei Mahr (Auszug aus Prozess-Handbuch):**  
"Mahr betreibt ein Energiemanagementsystem, um den Eigenverbrauch transparent zu halten, Maßnahmen zur Energie-reduktion einzuhalten und auf Wirksamkeit zu überwachen."



Die Referenten: E. Fangmeier,  
T. Brahms, M. Jung, G. Geese (v.l.)

**Vier praxiserfahrene Energieexperten vermitteln Informationen mit Vorgehenshinweisen zur Implementierung eines Energieeffizienz Managementsystems – und zwar direkt vor Ort im Zentrum der Energietechnik bei Mahr Messtechnik.**

*Dipl.-Phys. Eckhard Fangmeier und Dipl.-Ing. Günther Geese demonstrieren die nachhaltige Wirkung des Energiemanagements bei Mahr Messtechnik*

Während über Energiewende und Energieeffizienz geredet wird, sind derweil innovative Techniken und Systeme perfekt entwickelt und erfolgreich implementiert. Mahr Messtechnik in Göttingen ist dafür ein Vorbild, ein Best-Practice Beispiel. Energie-Effizienz-Verbesserungen bis 90% konnten erzielt werden. Im Zusammenwirken mit **GEESE Beratende Ingenieure** wurden zuvor Optionen und Möglichkeiten analysiert, Verbesserungen und Sanierungsmaßnahmen strategisch geplant und zielführend umgesetzt.

Knowhow, Erfahrungen und mehr für die Energie-Verantwortlichen in Betrieben und öffentlichen Einrichtungen bieten die GEESE Seminar-Workshops "Energieeffizienz Managementsystem" nach DIN EN ISO 50001 mit gesetzlicher Durchsetzung bis Ende 2013. Es geht um rechtliche Bedingungen, die zur Implementierung eines Energiemanagementsystems zu erfüllen sind. Damit im Zusammenhang stehen Steuervergünstigungen und EEG-Zulagen.



**Dipl.-Phys. Eckhard Fangmeier**, Energiemanager bei Mahr, berichtete über die frühe Sensibilisierung, Inspiration und Zielsetzung für Energieeffizienz seitens der Unternehmensleitung im Einklang mit Mitarbeitern. Zur nachhaltigen Durchsetzung wurde bei Mahr ein Energiemanagement entwickelt und dieses als Bestandteil der Unternehmensphilosophie integriert und gelebt.

**Dipl.-Ing. Günther Geese** konnte vorweisen, welche großen Chancen zur Energieeinsparung bestehen, wenn die wichtigen Energieverbraucher systematisch analysiert und unter Nutzung innovativer Technologien optimiert werden. Die messbaren Einsparungen an Energie (kW) stehen unmittelbar im Verhältnis zur Einsparung von Kosten und damit zum wirtschaftlichen Nutzen für den Betrieb (€).

Über Verfahren der Wirtschaftlichkeitsrechnung einschließlich Investition, Rentabilität, Rendite durch Energieeffizienz referierte **Dipl.-Ing. Michael Jung**. Seine Darstellungen an den realen Beispielen effizienter Anlagentechnologie bei Mahr über den Wert der Energieeinsparungen, unter Berücksichtigung von Erfolgs- und Risikofaktoren, stützen die Investitionsentscheidungen für Energieeffizienz.





Best-Practice  
Anlagenbegehung bei Mahr  
mit BHKW Eigenstromerzeugung

Den Teilnehmern des 1. Seminar-Workshops "Energieeffizienz Managementsystem" (EnMS DIN EN ISO 50001) wurden Erfolge erkennbar gemacht und als Handlungsansatz mit auf den Weg gegeben. Fortsetzungen für einen Energie-Dialog wurden vereinbart.

Aus seiner breiten Erfahrung mit dem Energiemanagement DIN EnMS ISO 50001 und als Berater im Bundesverband der Energie-Abnehmer e.V. VEA weiß **M. Eng. Timm Brahm**s über förderliche Rahmenbedingungen zu berichten. Bestehende Motivationen und Hemmungen zum EnMS wurden überzeugend thematisiert – und Handlungsstrategie vorgeschlagen.

Wo die Ziele der Energiepolitik mit der DIN EnMS ISO 50001 systematisch verfolgt und durchgesetzt werden, eröffnen sich neben energetischen Vorteilen auch Steuervergünstigungen und EEG Zulagen.



Die Teilnehmer und Referenten des ersten Seminar-Workshop Energieeffizienz Managementsystem bei Mahr Messtechnik in Göttingen

Die Referenten sind übereinstimmend oder teilweise autorisiert für industrielle Energieeffizienzberatung nach LEEN® Management System for Local Energy Efficiency Network ([www.leen-system.de](http://www.leen-system.de)), qualifiziert und zugelassen für KfW Energieeffizienzberatung für KMU der KfW Mittelstandsbank ([www.kfw-mittelstandsbank.de](http://www.kfw-mittelstandsbank.de)), energetisch-wirtschaftliche Begutachtungen, Prüfsachverständiger für Energetische Gebäudebewertung nach DIN V 18599.

Die Referenten haben Wissen und Kenntnisse auf dem neuesten Stand der Technik und des Managements für Energieeffizienz vermittelt – ein Beitrag zur nachhaltigen Energiekostensenkung, zur praktischen Umsetzung der Energiewende und zum Klimaschutz.

Teilnahme-Zertifikat  
mit Informationspunkten



**GESE Beratende Ingenieure**

**Technische Gebäudeausrüstung • Energiesystemtechnik**

Alte-Uslarer-Straße 24 A • 37181 Hardegsen

Tel. 05505 - 94050 • Fax 940522 • [kontakt@ing-geese.de](mailto:kontakt@ing-geese.de) • [www.ing-geese.de](http://www.ing-geese.de)

**Geese**