

125 Jahre  
Missel  
seit 1887



Kolektor Missel Insulations GmbH  
Max-Planck-Straße 23 | 70736 Fellbach/Stuttgart  
Telefon +49 711 53080 | Telefax +49 711 5308128  
info@missel.de

# ZERTIFIKAT

Seminar der Kolektor Missel Insulations GmbH  
„Wärmeschutz – Brandschutz – Schallschutz“

**Herr Lars Kölln**

hat am 3. April 2012 in Hamburg teilgenommen.

Das von den Fachexperten Dipl.-Ing. Manfred Lippe und Dr.-Ing. Bernd M. Hanel durchgeführte Praxisseminar umfasste folgende Themen:

- Leistungsziele und Anforderungen an den Brand-, Wärme- und Schallschutz bei der Modernisierung und Sanierung von Bestandsbauten
- Wärme- und Kälte­dämmung von Anlagen und Rohrleitungen der TGA nach der Energieeinsparverordnung EnEV 2009 und E DIN 1988-200
- Schallschutz von sanitär-, heizungs- und lüftungstechnischen Anlagen nach dem Werkvertrag – Grundlagen, Anforderungen und Problemlösungen
- Brandschutztechnisch richtige Leitungsdurchführungen nach der Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR
- Brandschutz beim Planen und Bauen der TGA im Bestand und bei denkmalgeschützten Gebäuden
- Umgang mit Abweichungen in der baurechtlichen Praxis

**Rado Starc**  
Geschäftsführer

125 Jahre  
Missel  
seit 1887



Kolektor Missel Insulations GmbH  
Max-Planck-Straße 23 | 70736 Fellbach/Stuttgart  
Telefon +49 711 53080 | Telefax +49 711 5308128  
info@missel.de

# ZERTIFIKAT

Seminar der Kolektor Missel Insulations GmbH  
„Wärmeschutz – Brandschutz – Schallschutz“

**Frau Katja Krüger**

hat am 3. April 2012 in Hamburg teilgenommen.

Das von den Fachexperten Dipl.-Ing. Manfred Lippe und Dr.-Ing. Bernd M. Hanel durchgeführte Praxisseminar umfasste folgende Themen:

- Leistungsziele und Anforderungen an den Brand-, Wärme- und Schallschutz bei der Modernisierung und Sanierung von Bestandsbauten
- Wärme- und Kälte­dämmung von Anlagen und Rohrleitungen der TGA nach der Energieeinsparverordnung EnEV 2009 und E DIN 1988-200
- Schallschutz von sanitär-, heizungs- und lüftungstechnischen Anlagen nach dem Werkvertrag – Grundlagen, Anforderungen und Problemlösungen
- Brandschutztechnisch richtige Leitungsdurchführungen nach der Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR
- Brandschutz beim Planen und Bauen der TGA im Bestand und bei denkmalgeschützten Gebäuden
- Umgang mit Abweichungen in der baurechtlichen Praxis

Rado Starc  
Geschäftsführer