



# Zertifikat



**Herr Johann Landerer**  
**Landerer Elektro GmbH**

hat am 25. / 26. Juli 2017

an der Schulung zum

**E MOBILITÄT**  
Fachbetrieb



teilgenommen.

Obige Firma ist somit als Innungsmitglied und E-Markenbetrieb berechtigt,  
die Marke „E-Mobilität Fachbetrieb“ zu führen.

München, 23. August 2017

Landesinnungsverband für das  
Bayerische Elektrohandwerk

Vorsitzender

Innung für Elektro- und  
Informationstechnik München

Kursleiter



# Teilnahmebestätigung

## Herr Johann Landerer

hat am 26.04.2012 an den Seminar

### Zählerplatzanlagen

teilgenommen.

Inbetriebsetzung mit Zählermontage und Qualitätssicherung. In dieser Fortbildung wird aufgezeigt, wie eine Zählerplatzanlage fachgerecht installiert werden muss, um die Inbetriebsetzung im Netzgebiet der Stadtwerke München eigenverantwortlich durchführen zu können.

Durch die zur Verfügung stehenden Fachleute werden im Rahmen einer Anschlussdiskussion alle in der Praxis auftretenden Vorkommnisse geklärt.

Inkl. Niederspannungsverordnung; Theorie und Praxis

#### Inhalte:

- > Ablauf- und Anmeldeverfahren bei Eigeninbetriebnahme
- > Inbetriebsetzung der ungezählten Kundenanlagen
- > Ablauf der Qualitätssicherung SWM
- > Erzeugungsanlagen mit Selbstverbrauch, Aufbau der Zähleranlage
- > Rechtliche Grundlagen (EnWG, NAV, TAB)

München, 26. April 2012

Markus Kellerer  
Leiter der Aus- und Fortbildung

Armin Scheid  
Stadtwerke München GmbH



# Zertifikat



Kursnummer: 2013-232

**Herr Johann Landerer**

hat vom 24.-25.02.2015 an dem Seminar

**E|GO**  
Energie-Optimierung



**ENERGIE EFFIZIENZ**  
Fachbetrieb



teilgenommen

Inhalt:

- › Warmwasserversorgung
- › Klima-/Kältetechnik
- › Druckluft
- › Energiemanagement/Energiecontrolling
- › Informations- und Medientechnik
- › Maschinenpark
- › Beleuchtungstechnik
- › Gebäudeautomation

München, 25. Februar 2015

Dr. Matthias Schönberger  
Geschäftsführer

Markus Kellerer  
Leiter Aus- und Fortbildung





# ZERTIFIKAT

Herr

Johann Landerer

hat an einem 1-tägigen

Blitzschutz Kompakt-Seminar

Blitzschutz für Gebäude nach  
DIN EN 62305-x (VDE 0185-305-x)  
teilgenommen.

Anhand von Beispielen und Workshops  
wurde die Planung, Errichtung und Wartung  
von Blitzschutzanlagen erläutert.

München, 07. Mai 2013

i. A. Norbert Rätz

i. A. Peter Biebl

Durch diesen Teilnahme-Nachweis werden rechtliche Belange der  
Handwerksordnung oder der Gewerbeordnung nicht berührt.



# Hilti Grundlagentraining zum vorbeugenden Brandschutz

Hiermit wird

## Johann Landerer

Landerer Elektro GmbH  
85653 Aying

die Teilnahme an der Hilti Brandschutzeinweisung bestätigt.

### Trainingsinhalte:

- Grundwissen zum vorbeugenden Brandschutz
- Grundwissen zur Abschottung von Kabel, Kabeltrassen oder Rohren
- Selektive Produkteinweisung
- Information über brandschutzgeprüfte Hilti Befestigungen

Mit dieser Karte entnehmen Sie Ihren persönlichen Trainingsnachweis.

27.03.2015

Christian Harger  
Schulungsbeauftragte(r)  
Hilti Deutschland AG



The image shows a Hilti training certificate card. It features the Hilti logo in a red box on the left and the text 'Brandschutz Grundlagen Training' in a black box on the right. The card contains the following information:

- Name:** Johann Landerer
- Firma:** Landerer Elektro GmbH
- Training am:** 27.03.2015
- Kundennummer:** 10286906

At the bottom, it includes the Hilti slogan 'Hilti. Mehr Leistung. Mehr Zuverlässigkeit.' and contact information: 'Hilti Deutschland AG | Hiltistraße 2 | Kaufering | T 0800-888 55 22 | F 0800-888 55 23 | www.hilti.de'.



# BESCHEINIGUNG

Die TÜV SÜD Akademie bescheinigt

Hans Landerer

geboren am 14.03.1970 in Holzhausen die Teilnahme an der Veranstaltung

**Brandschutz bei Planung und Ausführung der  
Elektroinstallation**

am 07.11.2016 in München.

Inhalte:

- Änderungen und Neuerungen der Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) bzw. Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR)
- Notwendigkeit des Brandschutzes
- Baurechtliche Vorgaben der jeweiligen Landesbauordnung (LBO)
- Ziele und Maßnahmen des baulichen Brandschutzes
- Bildung von Brandabschnitten, Brandwände, feuerbeständig abgetrennte Bereiche
- Gefahren durch die Elektroinstallation im Brandfall
- Anforderungen der Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR)
- Raumabschließende Bauteile mit brandschutztechnischen Anforderungen
- Verlegung von elektrischen Leitungsanlagen durch raumabschließende Bauteile
- Verlegung von elektrischen Leitungsanlagen in Rettungswegen
- Funktionserhalt elektrischer Leitungsanlagen im Brandfall
- Möglichkeit zur Diskussion und zu speziellen Fragestellungen

München, 07.11.2016

Jörg Schemat, Geschäftsführer

M.A. Simone Müller