

# Sachkundenachweis

Frank Butterwegge  
Elektro Holtkamp GmbH

ist Fachkraft für

## Rufanlagen nach DIN VDE 0834

Zertifikatsgültigkeit: 12.7.2011 - 31.12.2013

Die Sachkunde wurde im Rahmen der Fortbildung der ZVEI Akademie für Sicherheitssysteme am 12. Juli 2011 in Frankfurt am Main mit erfolgreich bestandener Prüfung nachgewiesen.

### Seminardauer

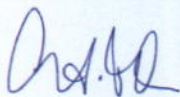
10:00-16:30 Uhr

### Referent

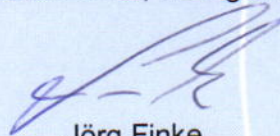
Jörg Finke

### Inhalte der Fortbildung und Sachkundeprüfung

1. Einführung in die DIN VDE 0834
2. Aufbau und Technik von Rufanlagen: Geräte, Spannungsversorgung
3. Grundfunktionen von Rufanlagen
4. Anforderungen an Rufanlagen
5. Leistungsmerkmale von Rufanlagen
6. Projektierung von Rufanlagen
7. Projektierungsbeispiele: Typische Fehler, intelligente Lösungen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Eckart Roeder'.

Eckart Roeder  
Geschäftsführer

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jörg Finke'.

Jörg Finke  
Referent

Die Ingenieurkammer Hessen und die Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen erkennen dieses Seminar als Fortbildung an.