



# Zertifikat

**Herr Frank Klindtworth**

von der Firma

**SiTech e.K., Celle**

hat im Oktober 2008 am BHE-Fachseminar

**„Einbruchmeldeanlagen“**

teilgenommen.

Über die vermittelten Fachkenntnisse:

- **Zentralentechnik**
  - Aufbau und Funktion von Einbruchmelderzentralen
- **Alarmgeber**
  - Akustische und optische Alarmgeber
- **Meldertechnik**
  - Aufbau, Funktion und Anwendungsbereiche
- **Bewegungsmelder**
  - IR- / US- / Mikrowellen und Dualmelder
  - Feldänderungs- und Infrarotmelder
- **Flächenmelder**
  - Körperschall- und Glasbruchmelder
- **Objektmelder, Lichtschranken, Öffnungsmelder**
  - Scharfschalteeinrichtungen
  - Aufbau und Funktion
- **Vorschriftenkonforme Planung, Projektierung, Installation**
  - VDE 0833 Teile 1 und 3
- **Funkeinbruchmeldeanlagen**
- **Übertragungstechnik**
  - bedarfsgesteuerte, stehende/redundante Übertragungswege
  - Aufbau und Funktion
- **Inbetriebnahme, Abnahme und Instandhaltung von EMA**

hat Herr Klindtworth **mit Erfolg** eine **Fachkundeprüfung** als hauptverantwortliche Fachkraft abgelegt.

**BHE**

**Bundesverband der  
Hersteller- und Errichterfirmen  
von Sicherheitssystemen e.V.**

Brücken, im November 2008

