

## B e s c h e i n i g u n g

über die Teilnahme an einer Veranstaltung zum Erwerb  
der Fachkunde im Strahlenschutz

**Herr Rainer Messner**

geboren am 28.07.1953 in Bad Münder

hat vom **17.05.2004 bis 19.05.2004**

am Lehrgang mit der Bezeichnung:

### **Beschäftigung von Eigenpersonal als beruflich strahlenexponierte Personen in fremden Anlagen**

nach § 15 der Verordnung über den Schutz vor Schäden durch ionisierende Strahlen (Strahlenschutzverordnung - StrlSchV) vom 20.7.2001 regelmäßig teilgenommen.

Die Veranstaltung umfaßte 22 Unterrichtsstunden und vermittelte die Lehrinhalte der Fachkundergruppe **5** der Richtlinie über die Fachkunde im Strahlenschutz:

Es wurden folgende Themen behandelt:

Grundlagen der Strahlenphysik, Strahlenarten und Strahlenquellen, Strahlenschwächung, Dosisbegriffe, Strahlenmessgeräte, Schutzmaßnahmen gegen Strahlungsfelder, Schutzmaßnahmen gegen Kontaminationen, Biologische Strahlenwirkungen, Apparativer und Baulicher Strahlenschutz, Grenzwerte von Strahlendosen und Aktivitätszufuhren, Strahlenschutzbereiche, Strahlenpaß, Maßnahmen bei Stör- und Unfällen, Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzbeauftragten, Gesetzliche Vorschriften und Richtlinien, Behördliche Verfahren.

**Der Teilnehmer hat die abschließende Prüfung mit Erfolg abgelegt.**

Hannover, 19.05.2004

  
Dr. H. G. Vogt  
(Leiter der Veranstaltung)