



Zentrum für Umwelt und Energie

Handwerkskammer

Düsseldorf

ZERTIFIKAT

Herr Marcus Graf

hat am **28. Februar 2002** in **Düsseldorf**

am Seminar

„Photovoltaik“

teilgenommen.

Themenschwerpunkte:

Technische Grundlagen, Funktionsweise und Aufbau von Solarmodulen, Inselanlagen, Netz-Parallelsysteme, Schaltungskonzepte, Montagesysteme, Installation von Photovoltaik-Anlagen, Marktübersicht, Förderprogramme, Finanzierungsmöglichkeiten, zukünftige Entwicklungen

**Zentrum für Umwelt und Energie
der Handwerkskammer Düsseldorf**

Oberhausen, den **28. Februar 2002**

Dipl.-Geogr. Eva Wildförster
Leiterin des Zentrums



Dipl.-Ing. Peter Scharfenberg
Lehrgangsführung