



**Rolf-Dieter Clavery**

REGISTRIERUNGS-NUMMER  
DE-NUE-0310

hat vom 29. Januar 2021 bis 22. November 2021  
an der Qualifizierung zum

**ENERGIEMANAGER (IHK)**

inklusive des Moduls  
Interner Energie-Auditor

teilgenommen und den lehrgangsinternen Test  
sowie die betriebliche Projektarbeit erfolgreich absolviert  
Dauer: 240 Unterrichtseinheiten

Nürnberg, 29. November 2021

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Robert Schmidt".

Dr.-Ing. Robert Schmidt  
Leiter Geschäftsbereich Innovation | Umwelt  
IHK Nürnberg für Mittelfranken



## LEHRGANGSINHALTE ENERGIEMANAGER (IHK)

### Technik

- Energietechnische Grundlagen
- Bauphysik / Energieeinsparverordnung / Energiebewusstes Bauen/Sanieren
- Heizungstechnik / Geothermie
- Prozesswärme
- Lüftungs-/ Klimatechnik
- Kältetechnik
- Druckluft
- Beleuchtung
- Green IT
- Elektrische Antriebe
- Prozess- und Lastmanagement / MSR-Technik
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Solartechnik
- Energie aus Biomasse

### Management

- Energiemanagementsysteme (ISO 50 001)
- Interne Energie-Audits
- Energiedatenmanagement
- Wirtschaftlichkeitsrechnung
- Contracting
- Projektmanagement
- Energiewirtschaft / Emissionshandel / Energieeinkauf
- Energierecht / Energiegesetze / Richtlinien & Normen
- Workshop: „Mit Freude präsentieren“

Titel der Projektarbeit:

Optimierung Druckluftanlage bei Fa. Goller Kunststofftechnik GmbH & Co. KG

