

Lehrgang ENERGIEMANAGER (IHK) - Inhalte und Umfang

| Inhalte | Std. |
|---|------------|
| Basiswissen | |
| Einführung, Organisatorische Infos | |
| Energetische Grundlagen | 4 |
| Mess- Steuer- Regelungstechnik | 3 |
| | |
| Energiewirtschaft | |
| Energieeinkauf und -handel Energierecht | 5 |
| Emissionshandel Controlling | 3 |
| | |
| Energiemanagement | |
| Energiemanagementsysteme (z.B. ISO 50001) | 8 |
| Datenerfassung Auswertung, Controlling | 4 |
| Lastmanagement | |
| Interne Energie-Audits - Grundlagen | 4 |
| | |
| Gebäude | |
| Baukonstruktion Erfassung der Gebäudehülle | |
| Bauphysik Gebäudewärmebedarf | 4 |
| EnEV Erstellung Gebäudeenergieausweis | |
| Energiebewusstes Bauen und Sanieren | 4 |
| | |
| Wirtschaftlichkeit Projektmanagement | |
| Wirtschaftlichkeitsrechnung | 5 |
| Projektmanagement - Grundlagen | 2 |
| | |
| Wärmetechnik | |
| Heizungstechnik | 8 |
| Prozesswärme | 8 |
| Kraft-Wärme-Kopplung | 6 |
| | |
| Klimatisierung | |
| Lüftungs- und Klimatechnik | 14 |
| Kältetechnik | 8 |
| | |
| Elektrische Anwendungen | |
| Elektrische Antriebe | 8 |
| Beleuchtung | 8 |
| Druckluft | 14 |
| | |
| Solartechnik | |
| Solare Warmwassererzeugung | 3 |
| Solares Heizen | 3 |
| Photovoltaik | 4 |
| | |
| <i>Summe der Präsenzeinheiten</i> | 130 |
| <i>Summe der Selbstlerneinheiten</i> | 110 |
| <i>Gesamtsumme der Unterrichtseinheiten</i> | 240 |