

## Inhaltsübersicht

### Unter jedem Gewerk finden Sie:

- Alle aktuellen Anforderungen an die Haustechnik nach neuer EnEV 2007 und aktuellen DIN-Normen
- Arbeitshilfen zur Arbeitsvorbereitung, Ausführung, Wartung und Instandsetzung nach den anerkannten Regeln der Technik
- Vorgaben zur Abnahme und Prüfung der Haustechnik
- Hinweise zur Kombination von konventioneller Haustechnik und regenerativen Energien
- Schnittstellencheck: Hinweise zu Überschneidungen zwischen Gewerken

#### Sanitär

Anforderungen und Besonderheiten in der Ausführung, Prüfung und Wartung:

- Trink- und Abwasserinstallationen
- Entwässerung unterhalb der Rückstauenebene
- Gasinstallationen
- Leitungsinstallationen: Schallschutz, Brandschutz, Dämmung, Dichtheitsprüfung
- Vorwandinstallationen
- Einbau von Bade- und Duschwannen, bodengleichen Duschen
- Endmontage: Funktionskontrolle, Prüfprotokolle
- Koordination verschiedener Versorgungsunternehmen
- Regenwassernutzung und Zisternenspeicherung
- Grauwassernutzung

#### Heizung

Anforderungen und Besonderheiten in der Ausführung, Prüfung und Wartung:

- Wärmeerzeuger
- Brennstoffversorgung u. -lagerung
- Warmwasserversorgung
- Leitungsinstallationen: Schallschutz, Brandschutz, Dämmung
- Heizkörper und Konvektoren
- Inbetriebnahme und Regulierung: Funktionskontrolle, Sollwerte, Prüfprotokolle

#### Klima und Lüftung

Anforderungen und Besonderheiten in der Ausführung, Prüfung und Wartung:

- Zu- und Abluftanlagen
- Klimaanlage
- Kanal- u. Rohrinstallationen: Schallschutz, Brandschutz, Lufthygiene
- Wasserversorgung für Luftbefeuchter und -wäscher
- Technische Gebäudeautomatisierung MSR
- Inbetriebnahme und Regulierung: Funktionskontrolle, Sollwerte, Prüfprotokolle

#### Elektro

Anforderungen und Besonderheiten in der Ausführung, Prüfung und Wartung:

- Leitungszonen und Schutzbereiche
- Blitzschutz- und Überspannungsschutz
- Notwendige Elektroinstallationen zur Inbetriebnahme von Photovoltaik-, Solar- und Lüftungsanlagen

#### Regenerative Energien

Anforderungen und Besonderheiten in der Ausführung, Kombination, Prüfung und Wartung von:

- Solarthermischen Anlagen, Erdwärmetauschern, Wärmepumpen
- Pellets- und Hackschnitzelheizungen, Materiallager
- Wärmerückgewinnungssystemen, Wärmetauschern
- Photovoltaikanlagen