

Wasser-Erwärmungs- Anlagen

Bauarten von WE

- Wasserbevorratung
 - Speicher
 - Durchfluss
 - Speicher-Lade-System
- Druck im Behälter
 - offen (drucklos, p-amb)
 - geschlossen (druckfest, p-Versorg.)
- Wärmeabgabe
 - unmittelbar (direkt)
 - mittelbar (indirekt)

Betriebs- oder Versorgungsarten

- Einzel-Versorgung
 - geringer Installationsaufwand
 - sehr gering Wärmeverluste
 - Anschaffungs- und Wartungskosten hoch
- Gruppen-Versorgung
 - wenig Installationsaufwand
 - geringe Wärmeverluste
 - Anschaffungs- und Wartungskosten hoch
- Zentral-Versorgung
 - großer Installationsaufwand
 - große Wärmeverluste
 - Anschaffungs- und Wartungskosten gering
 - Anschluss von Wärmepumpen oder Solaranlagen möglich

Schutz gegen Legionellen

- Klein-anlagen**
 - Ein- oder Zwei-Familienhäuser
 - SWE mit $V \leq 400$ Liter
 - oder $V < 3$ Liter Leitungsvolumen je Strang
 - Keine besonderen Maßnahmen gegen Legionellenwachstum erforderlich
- Groß-anlagen**
 - SWE mit $V > 400$ Liter
 - oder $V > 3$ Liter Leitungsvolumen je Strang
 - Maßnahmen gegen Legionellenwachstum erforderlich!