

1) Vervollständige das Strangschema mit dem Kessel als Wärmequelle (großer Kessel im Keller).

Folgendes ist ein zu zeichnen:

- Leitungen (nur Wasser-, keine elektrischen Leitungen)
- Pumpen, evtl. Mischer
- keine Absperrarmaturen
- keine Sicherheits-Armaturen

Legende:

- A** Kessel (Öl oder Gas oder Feststoff)
- C** Speicher (Trinkwasser-Warm)
- D** Heizkreis (Fußboden-Heizung)
- E** Heizkreis (Heizkörper)
- F** Vorlauf-Verteiler
- G** Rücklauf-Sammler

2) Vervollständige das Strangschema mit der Gas-Therme (Umlauf-Wasser-Heizer als Wärmequelle.

Achtung: Hier kommt ein zusätzliches Bauteil dazu. Die Gastherme hat einen verhältnismäßig kleinen Volumenstrom, dieser ist für die Fußbodenheizung zu klein. Die Lösung für dieses Problem heißt: „Hydraulische Weiche“

Folgendes ist ein zu zeichnen:

- Leitungen (nur Wasser-, keine elektrischen Leitungen)
- Pumpen, evtl. Mischer
- Absperrarmaturen
- keine Sicherheits-Armaturen

Legende:

- B** Gas-Therme (Umlauf-Wasser-Heizer)