Bauteilliste BHKW-Schaltung:

Netzteil (Pollin) → Schaltnetzteil FSP198-3F01

ICs:

- AVR ATmega16
- Maxim MAX232

Connectors:

- Sub-D9 Female (MAX232)
- Sockelstecker (ISP) 6 polig
- Klemmenleiste (für Sensoren – Anschlüsse) Reichelt: WAGO
- 40poliger IC-Sockel (AVR)
- 16poliger IC-Sockel (MAX232)
- Quarzfassung

Widerstände

- 8x 1 kOhm Widerstand (Basis-Widerstände BC548)
- 4x 1,1kOhm Widerstände (Spannungsteiler ADC)
- 1x 1,2 kOhm Widerstand (Hallsensor)
- 1x 10 kOhm Widerstand (AVR: RESET)

Sonstige Bauteile:

- 1x Hallsensor TLE 4935L
- 4x 1µF-(Elkos) Kondensatoren (MAX232)
- 2x 22 pF Kondensatoren (Quarz)
- 3x 100 nF Kondensator (AVR: AREF, MAX232 Versorgungsspannung)
- 1x Quarz (16 MHz)
- 8x Freilaufdioden
- 8x Transistor (BC548C)
- 4x Temperatursensor KTY81-110

Löten:

- Lochrasterplatinen
- Silberdraht/isolierter Kupferdraht

Relais (bereits gekauft):

- 2x Relais OMRON
- 4x Relais T7NS
- 2x Relais Zettler