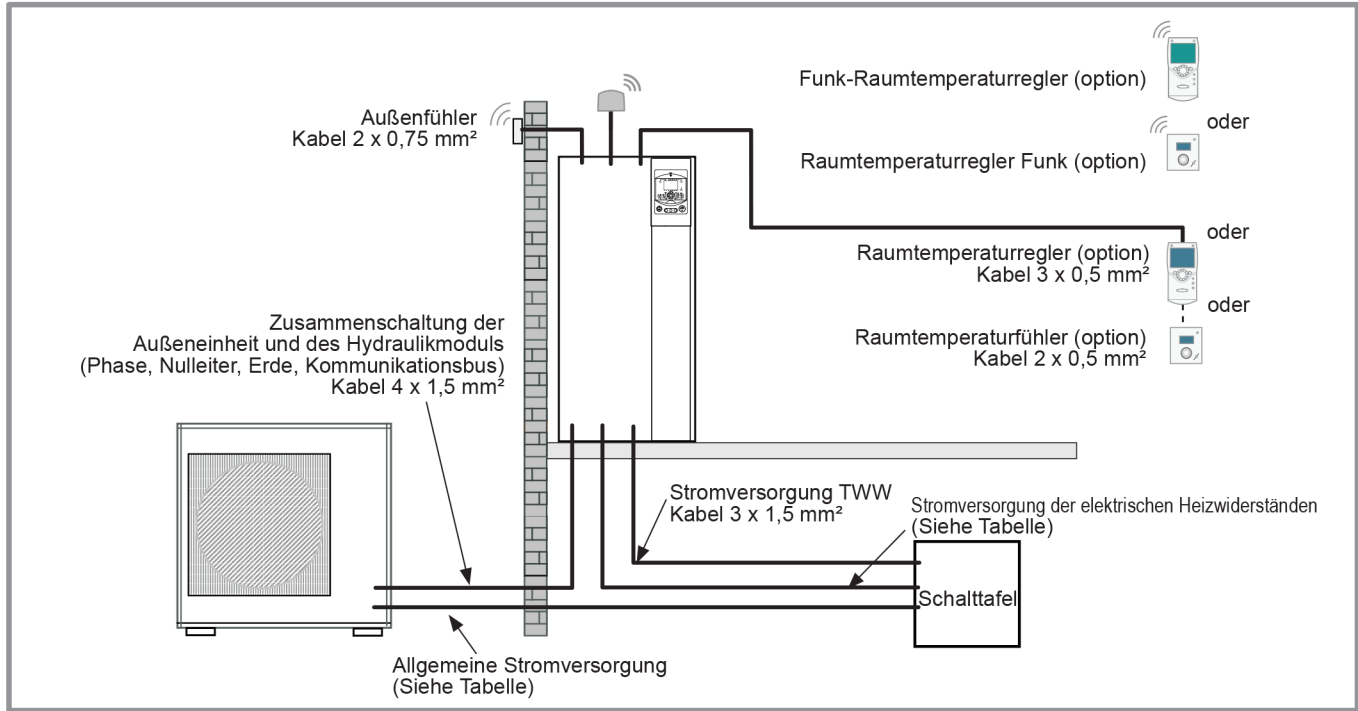


### 2.11.3 Übersicht über die Elektroanschlüsse

Der Stromlaufplan des Hydraulikmoduls ist auf [Abbildung 48, Seite 61](#) ausführlich angegeben.



**Abbildung 31 - Übersicht über die elektrischen Anschlüsse für eine einfache Anlage (1 Heizkreislauf)**

### 2.11.4 Je nach Kabel und Schutzgrad

Die Kabelquerschnitte sind beispielhaft angegeben und entheben den Installateur nicht seiner Pflicht zu prüfen, ob diese Querschnitte den Erfordernissen und den geltenden Normen entsprechen.

• **Zuleitung zur Außeneinheit:**

| Wärmepumpe (WP) |                       | Stromversorgung 230 V - 50 Hz            |                                  |
|-----------------|-----------------------|--|----------------------------------|
| Modell          | Aufgenommene Leistung | Anschluss kabel (Phase, Nulleiter, Erde) | Kaliber Überlastschalter Kurve D |
| LWPK 5 Eco      | 2530 W                | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>                  | 16 A                             |
| LWPK 6 Eco      | 2875 W                |  |                                  |
| LWPK 8 Eco      | 4025 W                | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>                  | 20 A                             |

• **Zusammenschaltung der Außeneinheit und des Hydraulikmoduls:**

Das Hydraulikmodul wird von der Einheit mit einem Kabel 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> versorgt (Phase, Nulleiter, Erde, Kommunikationsbus).

• **Stromversorgung TWW:**

Der WW-Teil ist direkt mittels Kabel 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> gespeist (Phase, Nulleiter, Erde).  
Schutz durch Schutzschalter (16 A, Kurve C).

**Stromversorgung der elektrischen Heizwiderstände :**

Das Hydraulikmodul weist zwei Stufen elektrischer Heizwiderständen auf, die in dem Austauscherboiler installiert sind.

| Wärmepumpe | Elektrische Ergänzungen |          | Stromversorgung der elektrischen Ergänzungen |   |
|------------|-------------------------|----------|--|---|
|            | Modell                  | Leistung | Nennstromstärke                              | Anschlusskabel (Phase, Nulleiter, Erde) |
| Allen      | 2 x 3 kW                | 26,1 A   | 3 x 6 mm <sup>2</sup>                        | 32 A                                    |

Starrer Leiter ist für stationäre Anlagen.

☞ **Vor jeder Tätigkeit ist die Anlage spannungsfrei zuschalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern!**