

## 7.1 Funktion des Glühzündersystems

## 7.2 Anschlußschema der Brenneransteuerung

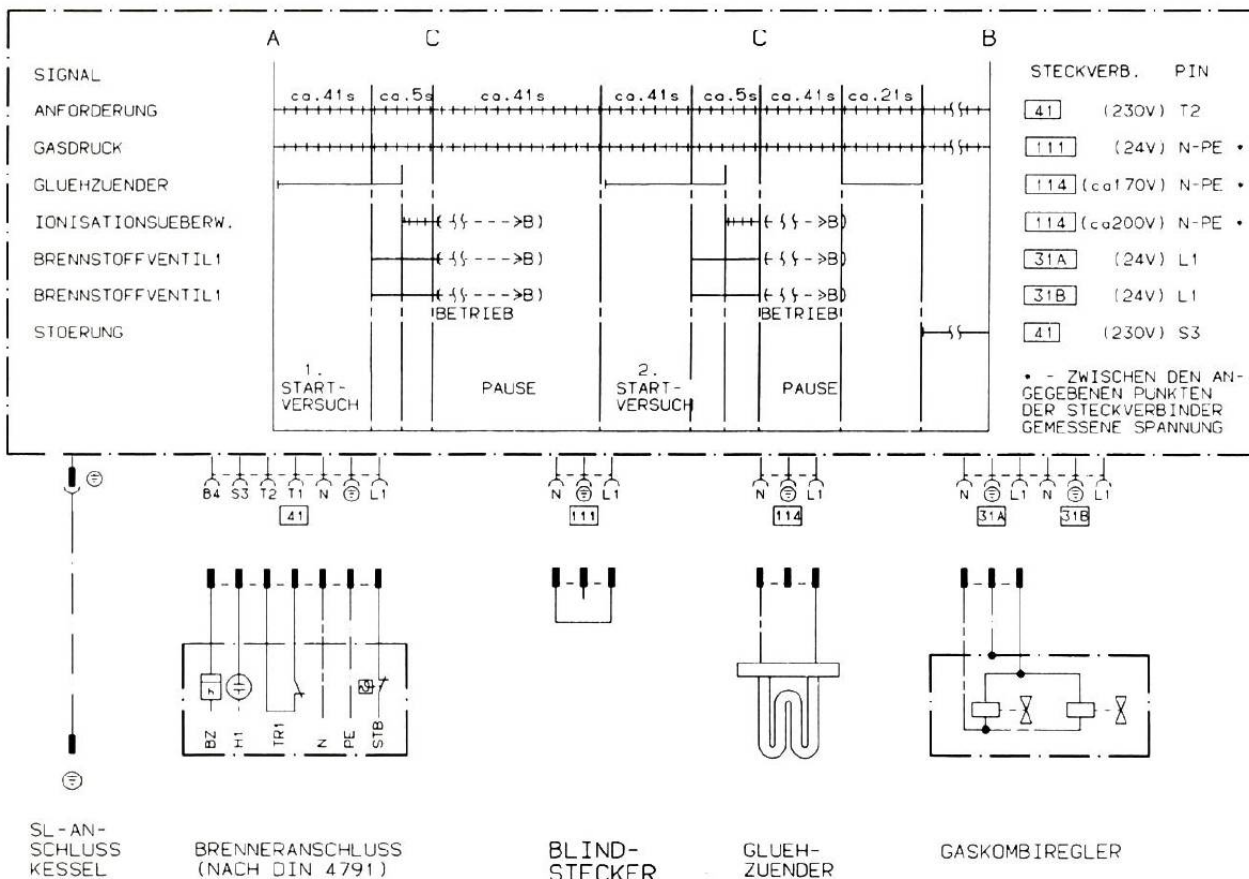
### 7.1 Funktion des Glühzündersystems Fabrikat Robertshaw

Bei Wärmeanforderung wird dem Gasfeuerungsautomaten Strom zugeführt und die Funktionsanzeige leuchtet grün. Nach ca. 41 Sekunden Glühzeit des Zünders werden die Ventile des Gaskombireglers geöffnet. Nach weiteren ca. 3 Sekunden schaltet der Gasfeuerungsautomat von Zündung

auf Flammenüberwachung um. Ist kein Flammensignal vorhanden, oder bei Flammensignalausfall im Betrieb, werden der Glühzünder und der Gaskombiregler nach ca. 3 Sekunden für ca. 41 Sekunden stromlos. Danach beginnt ein zweiter Zündversuch. Ist immer noch kein Flammensignal

vorhanden, beginnt eine weitere Sperrzeit von ca. 41 Sekunden mit einer Nachglühzeit von ca. 21 Sekunden und anschließender Störschaltung. Die grüne Funktionsanzeige am Gasfeuerungsautomaten schaltet auf rote Störanzeige um.

### 7.2 Anschlußschema der Brenneransteuerung Fabrikat Robertshaw



- A Regeleinschaltung
- B Regelabschaltung
- C Betriebsstellung
- HHH Eingangssignal
- Ausgangssignal

#### Steckverbinder

- 31A für Gaskombiregler
- 41 für Brenneranschluß
- 111 für Brückenstecker
- 114 für Glühzünder

Dieses Anschlußschema gilt nur im Zusammenhang mit dem Einsatz von Viessmann Produkten.