

<div data-bbox="165 118 333 282"> </div> <div data-bbox="357 134 427 165"> <p>EEG</p> </div> <div data-bbox="357 230 483 262"> <p>Lernfeld 7</p> </div>	<h1 style="text-align: center;">Belüftungsanlage</h1>
---	---

## Belüftungsanlage

Die Schutzsteuerung einer Belüftungsanlage wurde durch eine Easy-Steuerung ersetzt. Die Belüftungsanlage besteht aus zwei mit Drehstrom betriebenen Lüftermotoren. Bei wenigem Bedarf kann die Belüftungsanlage mit einem einzelnen Lüftermotor betrieben werden. Nur bei hohem Bedarf kann der zweite Lüftermotor den ersten Lüftermotor unterstützen.

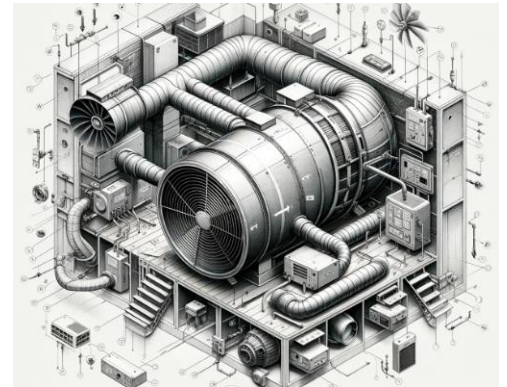
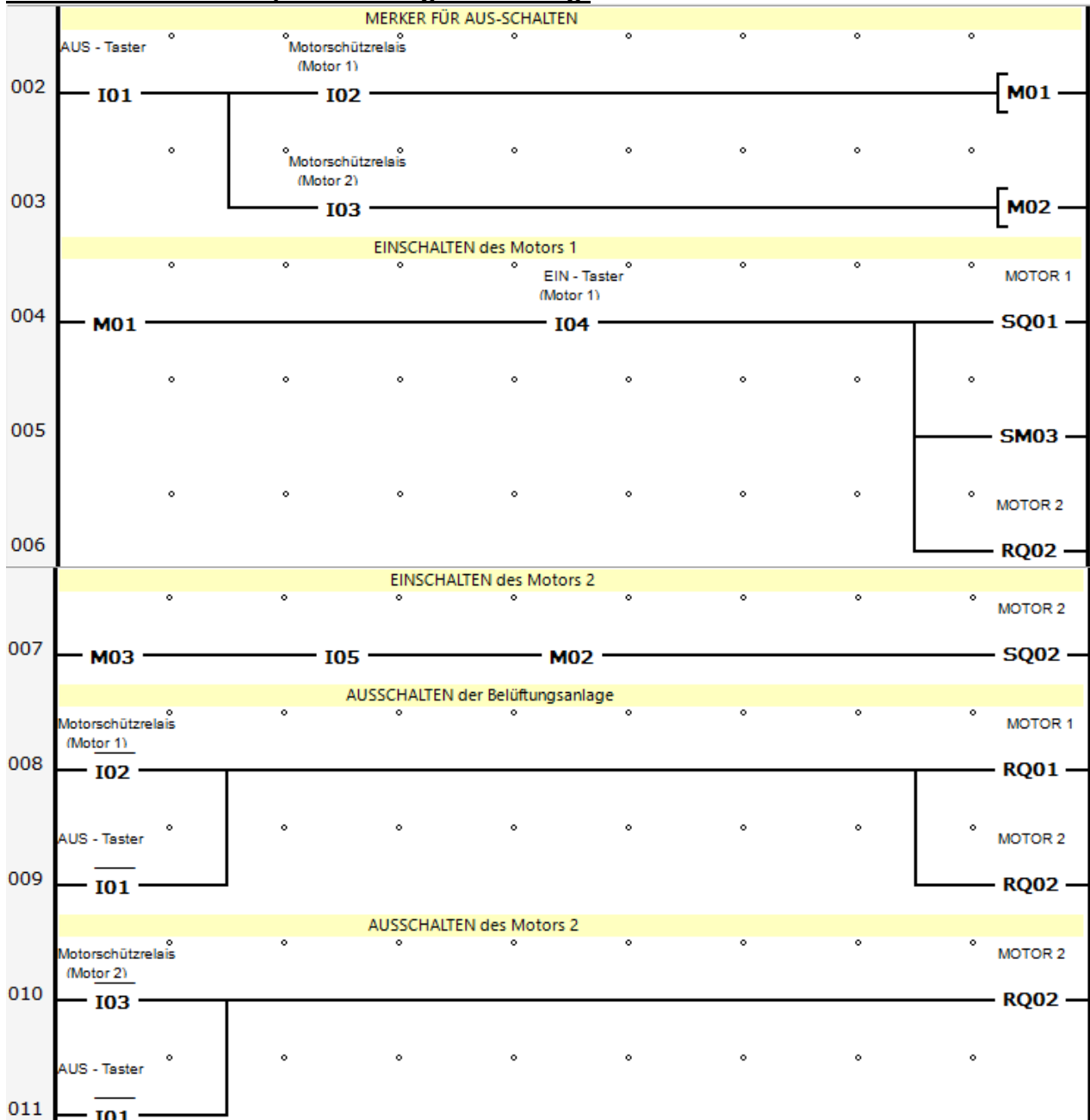


Abb. 1 Belüftungsanlage

## Dokumentation Schaltplan der Programmierung:



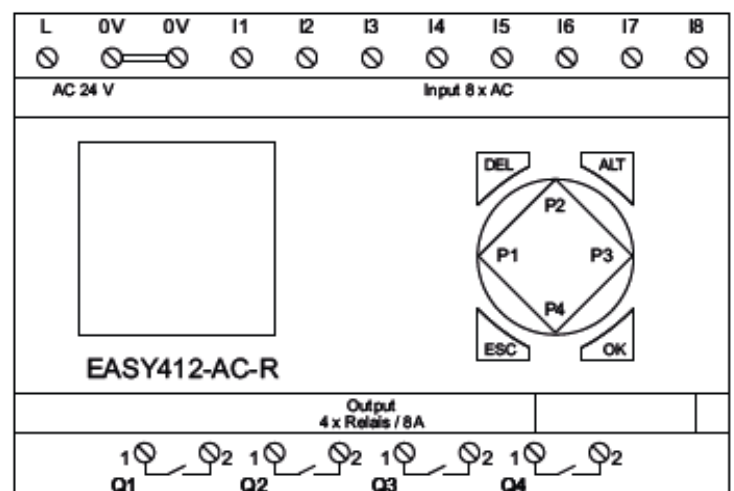
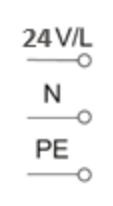
## Arbeitsauftrag:

**Erstellen** Sie anhand der *Dokumentation des Easy-Programms* die geforderten Unterlagen.

### A 1: Zuordnungsliste

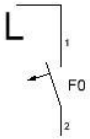
Betriebsmittel Kennzeichnung	Funktion	Kommentar	Adresse in der SPS	Operand

### A 2: Äußere Beschaltung der EASY (SPS)



### A 3: Skizze vom Bauplan der elektrischen und mechanischen Bauteile in aufgelöster Darstellung (VPS)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



N

### A 4: Beschreibung der VPS - Schaltung:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---