



EEG

Lernfeld 7

Belüftungsanlage

Belüftungsanlage

Die Schützsteuerung 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 Lütermotor den ersten Lütermotor unterstützen.

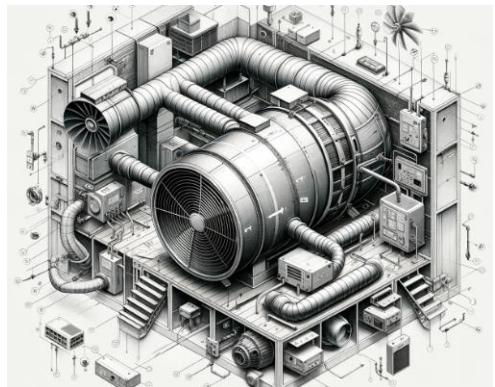
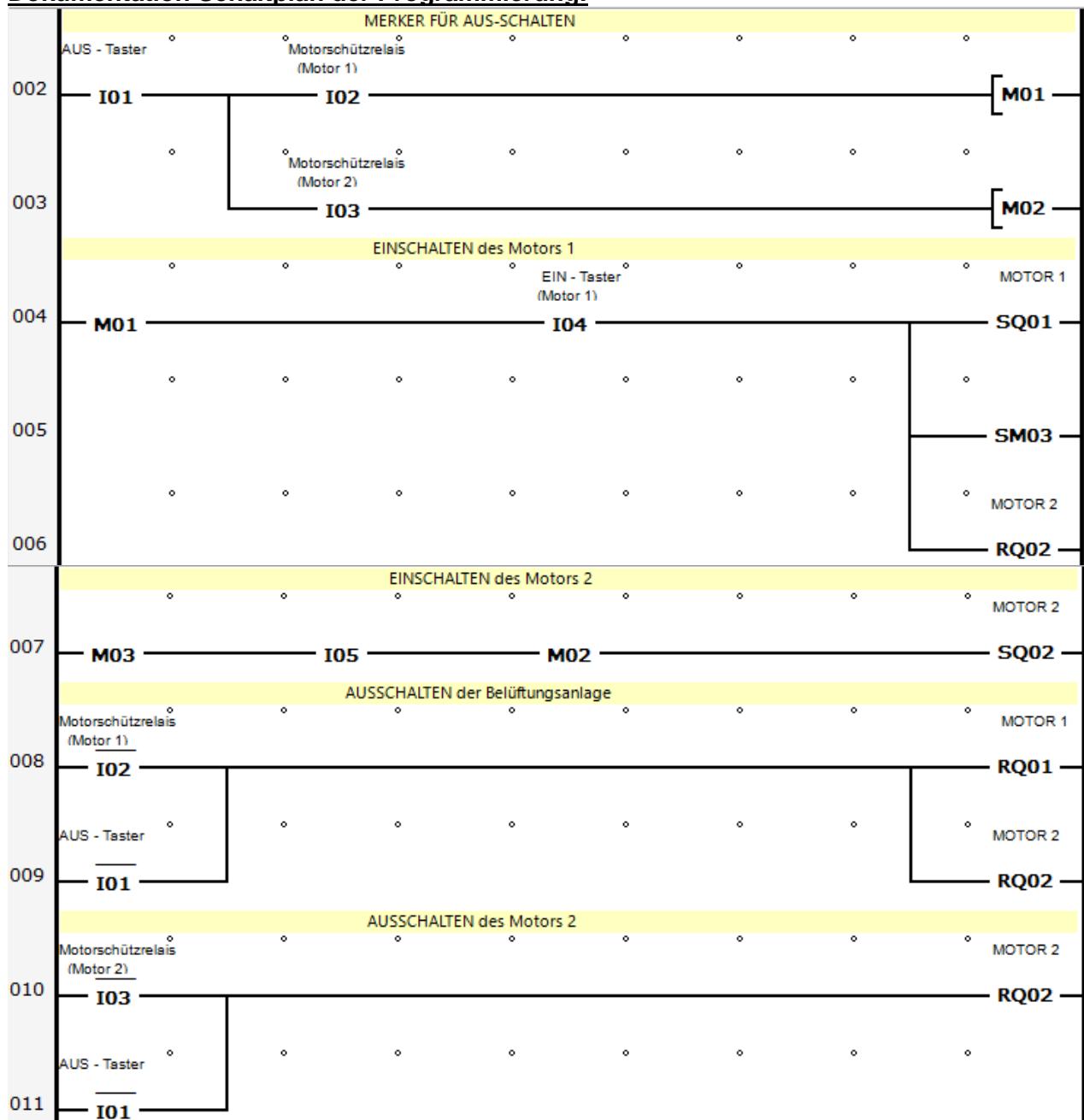


Abb. 1 Belüftungsanlage

Dokumentation Schaltplan der Programmierung:

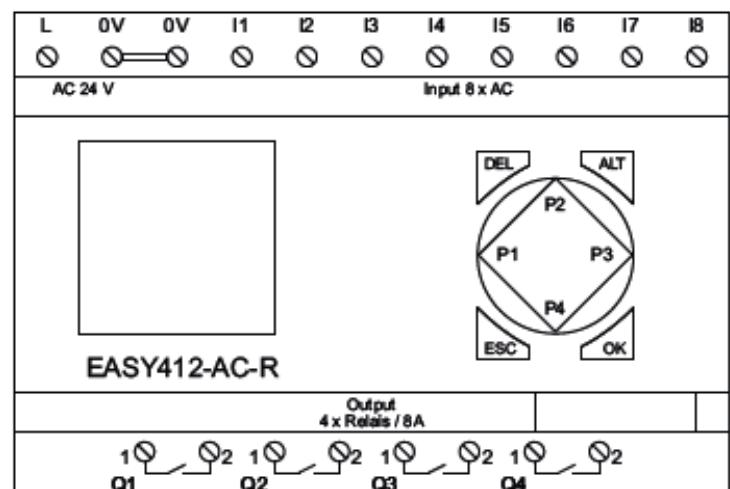
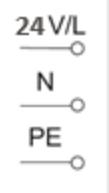


Arbeitsauftrag:

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

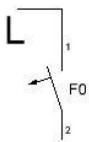
A 1: Zuordnungsliste

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:
