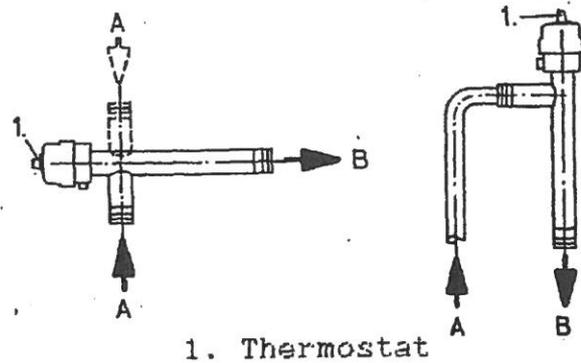


**Funktionsprinzip:**

Der Elektro-Wärmetauscher EWT 80-30 ist in einer Stabform ausgeführt und wird zur Erwärmung von Luft eingesetzt. Der Durchfluß erfolgt, wie auf der Schemazeichnung ersichtlich, von A - B.



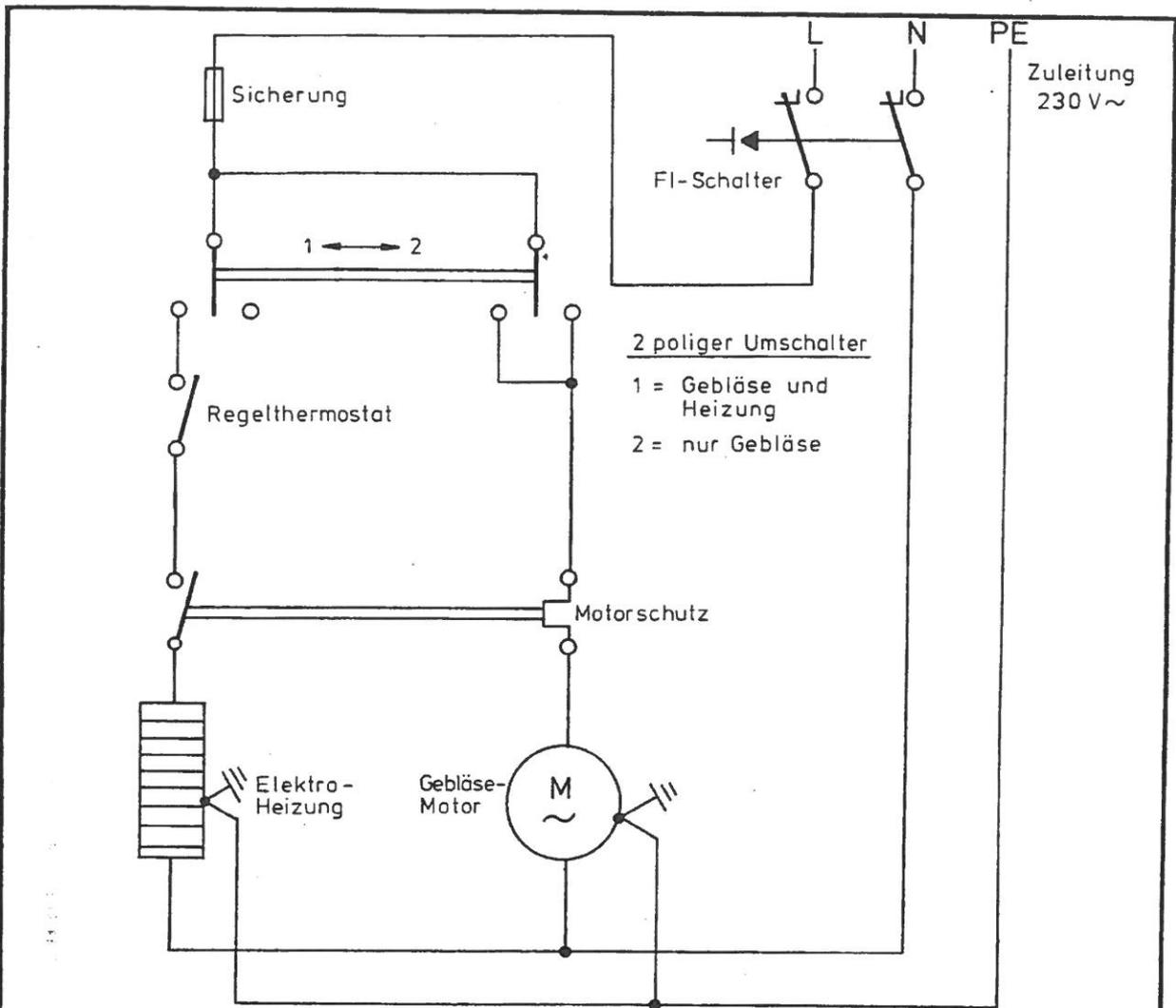
1. Thermostat

**Montagehinweis:**

- Der EWT soll waagrecht oder senkrecht ca. 30 cm über dem Wasserspiegel montiert werden oder es muß eine Rohrschleife in dieser Höhe verlegt werden. Ein Rückschlagverhinderer soll eingebaut werden.
- Die Gerätetype EWT 80-30 ist mit einem Thermostat (0 - 80 Grad) ausgerüstet.
- Zur Befestigung des Wärmetauschers sind Halterungen aus Kunststoff oder Edelstahl zu verwenden, außenliegende Kontaktkorrosion wird so verhindert. Gleichzeitig ist darauf zu achten, daß kein eisenhaltiges Tropfwasser auf den Wärmetauscher gelangt (Kontakt-Korrosion).
- Der Montageort ist so zu wählen, daß bei einem evtl. Ausfall des Sicherheitsorgans und der damit verbundenen Überhitzung des Gerätes kein Brandschaden entstehen kann. Dies kann verhindert werden, indem zwischen dem Wärmetauscher und dem evtl. vorhandenen brennbaren Material eine hitzeabweisende Platte montiert wird.
- Die Elektroinstallation ist von einem Elektrofachmann durchzuführen, nach den einschlägigen VDE-Bestimmungen und den Vorschriften der zuständigen EVU's.
- Es muß darauf geachtet werden, daß der EWT 80-30 und das Luftgebläse elektrisch so verriegelt wird, daß beide Aggregate immer zusammen laufen.
- Die Installation sollte so erfolgen, daß eine einfache Auswechslung der Heizstäbe gewährleistet ist.
- Beim Einschieben des Temperaturfühlers in das Tauchrohr, ist darauf zu achten, daß die Kapillarleitung ganz hineingeschoben wird.

**BEHNCKE®**

**BEHNCKE** GmbH  
85637 Putzbrunn/Postfach 1251  
Wernher-von-Braun-Straße 1  
85640 Putzbrunn bei München  
Telefon (0 89) 45 69 17-0 · Telefax (0 89) 46 85 11



**ACHTUNG !**  
Die Elektro-Heizung muß über den Gebläse-Motor verriegelt werden!

Für die elektrische Installation sind die örtlichen Vorschriften und VDE 0100 zu beachten. Aus Sicherheitsgründen ist die FI-Schutzschaltung mit  $I_{FN} = 30\text{mA}$  anzuwenden. Die Metallteile sind in den Potentialausgleich mit einzubeziehen.

				Maßstab	
				<b>EWT 80-30</b>	
				LUFTWÄRMETAUSCHER	
				Vorschlag für Elektro-Montage	
				<b>E 304 302 00</b>	
				Blatt	
				Bl.	
Zust.	Änderung	Datum	Name		