

Menü Funktionen

Bereits eingetragene Funktionen können jederzeit gelöscht werden. Dies ist vor allem dann sinnvoll, wenn bereits Funktionsdaten eines ähnlichen Projektes vorliegen und nur geringfügige Änderungen vorgenommen werden müssen. Dazu steht am Menüende jedes Funktionsmoduls der Befehl **“FUNKTION LOESCHEN”** zur Verfügung. Die bereits parametrisierten Ein- und Ausgänge werden dadurch aber nicht gelöscht.

Der Befehl **“FUNKTION EINFUEGEN”** erlaubt es, vor dem momentan gewählten Funktionsmodul ein weiteres zu setzen. Somit kann jederzeit ein Funktionsmodul eingefügt werden, das der Übersicht halber nach oder vor einem anderen stehen soll.

Funktionsstatus

Funktionsmodule besitzen eine Vielzahl von Funktionsparametern, die die Ausgangsvariablen entsprechend beeinflussen. Es ist daher nicht einfach nachvollziehbar, warum ein Ausgang gerade gesperrt oder freigegeben ist. Im Modul *HEIZKREISREGELUNG* bestimmen etwa zehn Funktionsparameter wie Freigabe, Betriebsart, Abschaltbedingungen usw. die Freigabe der Heizkreispumpe. Um einen raschen Überblick über den Status zu erhalten, steht am Anfang jedes Grundmenüs der Eintrag **“FUNKTIONSSTATUS”**.

In diesem Submenü sind alle wirksamen Funktionsteile aufgelistet, wobei ein ✓ am rechten Zeilenrand die Freigabe anzeigt. Jeder Funktionsteil, der keinen Haken am Zeilenende besitzt, führt momentan zu einer Sperre der Ausgangsvariablen (des Ausgangs).

Anzeigebeispiel:

FREIGABE HEIZKR.2	✓
FREIGABE PUMPE	✓
FREIGABE MISCHER	✓
HEIZKREISPUMPE:	
Status: AUS	
MISCHER:	
Status: aus	
Restlaufz.: 0.0 Sek	
FROSTSCHUTZBETRIEB	✓
BEGRENZ. T.vorl.SOLL	
T.vorl.: SOLL < MAX	✓
T.vorl.: SOLL > MIN	✓
SCHALTBEDINGUNGEN:	
T.raum.: IST < SOLL	
T.vorl.: SOLL > MIN	✓

Die Restlaufzeit des Mischers wird nach Richtungswechsel bzw. erteilter Freigabe neu geladen und beträgt immer 20 Minuten unabhängig von der eingestellten Mischerlaufzeit.

In diesem Beispiel ist die Heizkreispumpe momentan gesperrt (Status = AUS), weil die festgelegte Raumtemperatur überschritten ist (Schaltbedingung *T.raum.: IST < SOLL* ist nicht erfüllt).

Zusätzlich zu den maßgeblichen Funktionsteilen werden in diesem Submenü immer auch alle Ausgangsvariablen mit ihrem aktuellen Ausgangsstatus angegeben.