

## Gebrauchsanweisung Einbausatz Lüfter

Das hier beschriebene Zubehör ist nur in Verbindung mit den offenen Ausführungen der Fahrregler SFR1500, SFR2000 (ab Version L20), SPC2200 und GFR1500 zu verwenden.

Die Gebrauchsanweisung des Fahrreglers, insbesondere der Abschnitt „Einbau in die Modellanlage“ und die Warnhinweise, sind zu beachten!



**KEIN SPIELZEUG!!! Nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet!**

Je nach Einbaulage des offenen Leistungsteils und der vom Fahrregler abgegebenen Leistung kann es sein, dass sich der Kühlkörper unzulässig stark erwärmt. Sollte die gelbe LED dauerhaft leuchten, empfiehlt sich der Einbau des Lüfters. Sollte der Fahrregler gelegentlich wegen zu hoher Temperatur abschalten (rote LED leuchtet, grüne LED ist dunkel) wird der Lüfter auf jeden Fall benötigt.

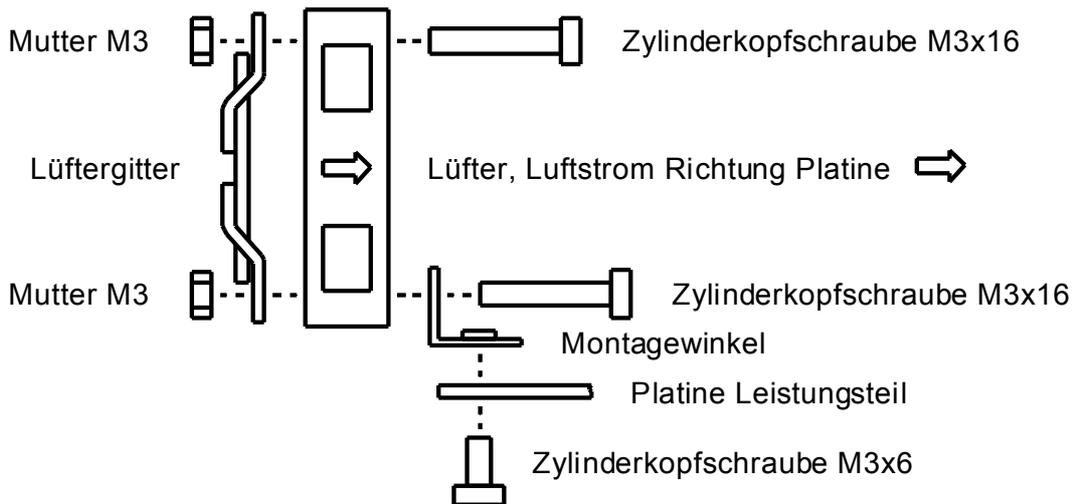
Der Lüfter wird über den Temperatur-Sensor am Kühlkörper gesteuert. Er schaltet den Lüfter bei ca. 30°C ein und wenige Grad darunter wieder aus. Die gelbe LED zeigt das Schalten der Lüftersteuerung an.

Je nach Anschluss läuft der Lüfter mit einer niedrigen oder hohen Drehzahl. Bei niedriger Drehzahl ist die Geräuschentwicklung kleiner. Sollte der Lüfter bei niedriger Drehzahl dauerhaft laufen, muss die hohe Drehzahl gewählt werden.

### Montage des Lüfters

Die beiden Montagewinkel werden zusammen mit dem Lüftergitter an der den Anschlusskabeln gegenüberliegenden Seite des Lüfters montiert. Dabei ist zu beachten, dass der Luftstrom in Richtung der Montagewinkel zeigt. Die Richtung des Luftstroms ist durch einen kleinen Pfeil an einer der Schmalseiten des Lüfters gekennzeichnet. Weitere Details der Montage sind den Skizzen zu entnehmen.

## Seitliche Ansicht



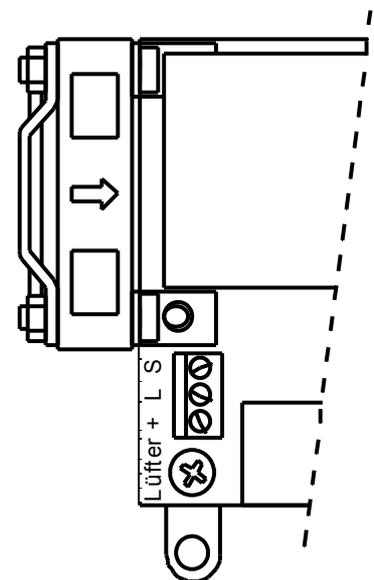
## Anschluss des Lüfters

Die Anschlusskabel des Lüfters sind an der Klemmleiste direkt neben dem Lüfter anzuschließen. Die Litzen sind so zu führen, dass sie weder das Lüfterrad noch den Kühlkörper oder Bauteile auf der Unterseite der Platine berühren können.

Beim Anschluss kann gewählt werden, ob der Lüfter mit kleinerer oder größerer Drehzahl läuft.

Klemme	Anschluss
+	Rote Litze
L	Schwarze Litze, niedrige Lüfterdrehzahl
S	Schwarze Litze, hohe Lüfterdrehzahl

## Draufsicht



## Haftungsausschluss:

Der Hersteller lehnt jegliche Verantwortung ab, die sich aus mittelbaren, unmittelbaren oder Folgeschäden ergeben oder aus Verlusten und Kosten, die mit einem defekten Produkt oder dem Gebrauch dieses Produkts zusammenhängen.

## Hersteller:

**HEIßWOLF** Modellbahnzubehör

Bernd Heißwolf Nürnberger Straße 192 72760 Reutlingen Deutschland  
 Telefon: +49 (0) 7121 12 65 741 www.modellbahn.heisswolf.net Rev. 0219

