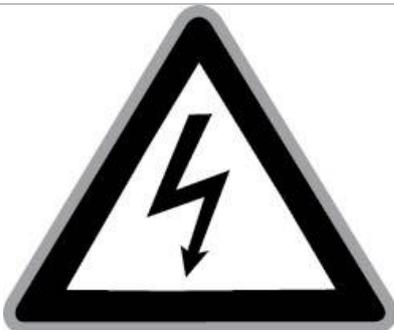


# Vorgehensweise für den IR-Röhrenwechsel bei CasaTherm S2000 Gold FB

**Achtung:** Die Folgenden beschriebenen Tätigkeiten dürfen nur von einer Elektrofachkraft oder entsprechend befähigten Person durchgeführt werden. Auf die Einhaltung aktuell gültigen Sicherheitsbestimmungen ist zu achten.

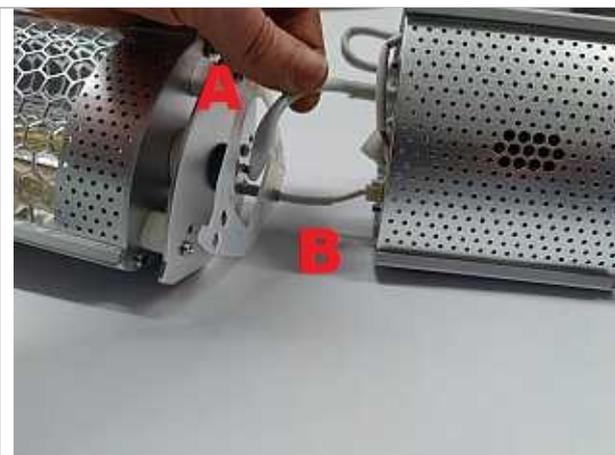
<b>Symbolerklärung:</b>	
 <b>WARNUNG: Elektrische Spannung!</b>	 <b>WARNUNG: Schnittgefahr!</b>
Warnt vor unmittelbarer Lebensgefahr.	Warnt vor der Gefahr von Schnittverletzungen an den Händen.
<b>Bei elektrischen Geräten besteht bei unsachgemäßer Verwendung, fehlerhafter Installation und bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!</b>	



**Trennen Sie den Heizstrahler von der Spannungsversorgung und sichern Sie ihn gegen Wiedereinschalten.**



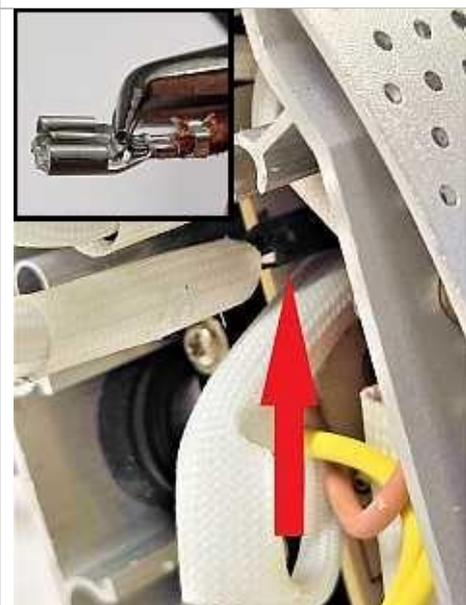
**1 - Lösen Sie die 4 Gehäuseschrauben und nehmen Sie das Elektronikgehäuse ab. Die vier Schrauben können in den Hülsen verbleiben.**



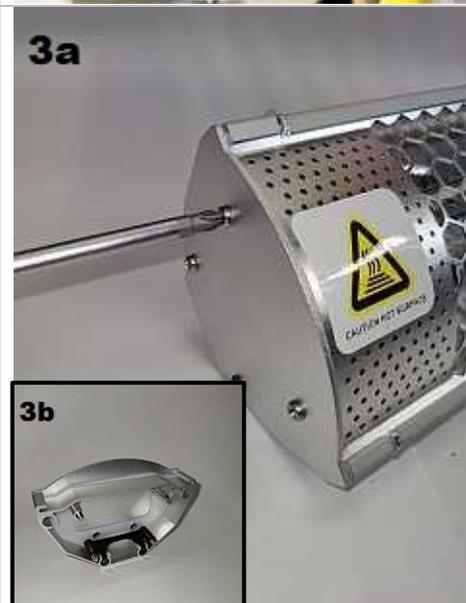
**2a** - Lösen Sie die Verriegelung des Kabelschuhs von Kabel **A** und ziehen Sie diesen ab. Nutzen Sie am besten eine abgewinkelte Spitzzange um die Verriegelung herunter zu drücken.

**2b** - Trennen Sie das hintere Röhrenkabel **B** nah am Strahlergehäuse ab, die verbleibende Kabellänge wird später benötigt.

Entnehmen Sie alle losen Kabelummantelungen und legen Sie sie für die spätere Verwendung beiseite.



**2c** - Detailansicht zu Punkt 2a



**3a** - Lösen Sie die vier Gehäuseschrauben auf der linken Strahlerseite und entnehmen die Gehäuseabdeckung, Dichtung und das Distanzstück. Die Schrauben können in den Hülsen verbleiben.

**3b** - Achten Sie darauf, dass die schwarze Schraubenführung eingesetzt bleibt.



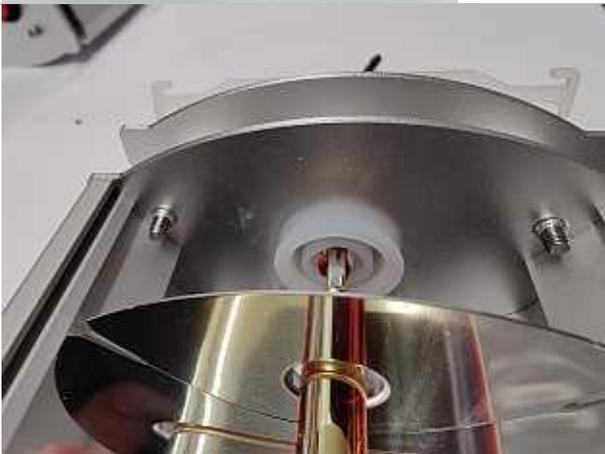
**Achten Sie darauf sich nicht an scharfen Kanten oder Glassplittern zu schneiden, wenn die Röhre gebrochen ist.**



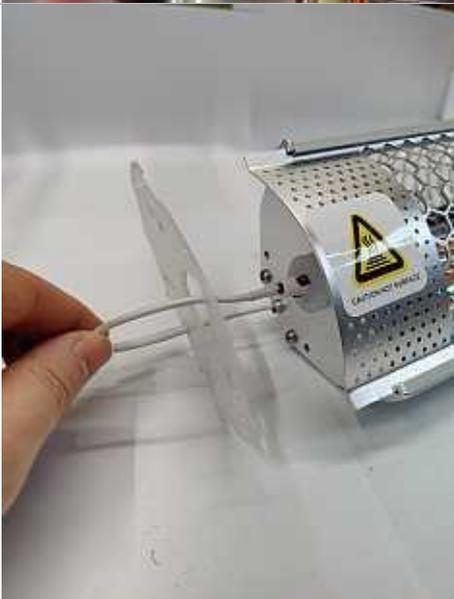
**4** - Lösen Sie die vier Schrauben für die innere Gehäuseabdeckung. Danach ziehen Sie das Röhrenkabel aus der Führungshülse. Ziehen Sie die Kabelummantelung ab und legen Sie sie beiseite.

Nehmen Sie nun die innere Gehäuseabdeckung zusammen mit dem Frontgitter ab.

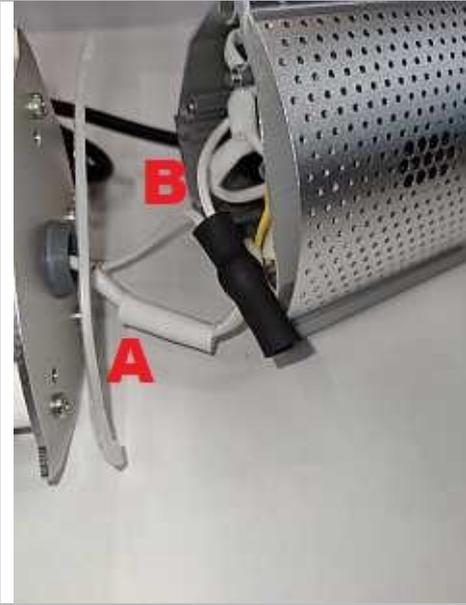
Vergewissern Sie sich, dass alle Verbindungen gelöst sind und entnehmen die defekte Röhre.



**5** - Setzen Sie die neue Röhre ein, führen Sie die Anschlusskabel durch die Silikonhalterung und setzen Sie die Isolatoren passend in die Silikonhalterungen ein. Vermeiden Sie es die Röhre mit den Händen zu berühren.



**6** – Setzen Sie das innere Strahlergehäuse wieder zusammen und führen Sie das Röhrenkabel wie gezeigt durch die Gehäusedichtung und ziehen die Schrauben fest an. Schieben die Kabelummantelung wieder über das Kabel. Achten Sie darauf, dass die Führungshülse an beiden Seiten des Heizstrahlers etwa 5mm herauschaut und führen Sie das Kabel hindurch. Montieren Sie den linken, äußeren Gehäusedeckel. Achten Sie darauf, dass die Dichtung korrekt sitzt und nicht verklemmt wird oder beschädigt ist!



**7a** – Setzen Sie die Kabelummantelungen wieder ein und befestigen Sie Kabel **A** mit dem Stecker auf der Platine. Der Verschluss muss sicher einrasten.

**7b** – Verbinden Sie das hintere Röhrenkabel **B** mit dem bei Punkt **2b** getrenntem Kabel mit einem geeigneten, hitzebeständigen Verbinder. Nicht benötigtes Kabel kann nun angepasst werden. Isolieren Sie den Verbinder zusätzlich mit Schrumpfschlauch oder einer anderweitigen geeigneten Ummantelung.

Setzen Sie das Elektronikgehäuse wieder zusammen und ziehen Sie die Schrauben fest an. Achten Sie darauf, dass die Dichtung korrekt sitzt und nicht verklemmt wird oder beschädigt ist!

- Führen Sie nach Abschluss der Arbeiten eine Schutzleitermessung durch.