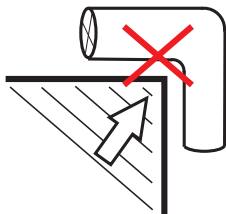
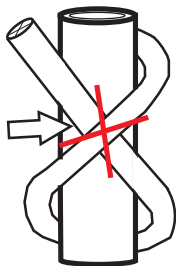


Befestigungs- und Montagefehler

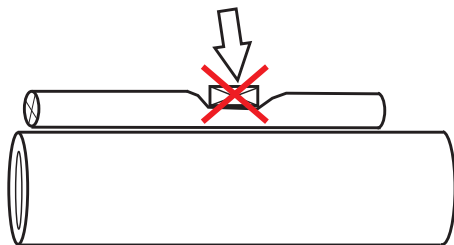
Keine Leitungsführung über scharfe Kanten



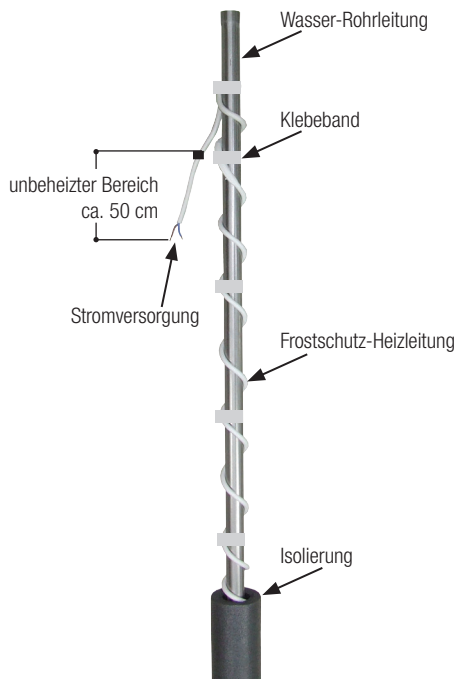
Keine Kreuzungen und Überlappungen des Frostschutz-Heizkabels



Keine Kabelbinder verwenden, diese verursachen Druckstellen und Quetschungen



Montageschema



Technische Daten

101.0861	101.1863
20 W / 24 V	30 W / 24 V
Länge: 2 m	Länge: 3 m
Widerstand: 26-32 Ω	Widerstand: 17,5-21,3 Ω

SUEVIA HAIGES GmbH

Max-Eyth-Str. 1
D-74366 Kirchheim am Neckar · Germany
Tel. +49 7143 971-0 · Fax +49 7143 971-80
www.suevia.com · info@suevia.com



7/2025 • Technische Änderungen vorbehalten • 104.8214

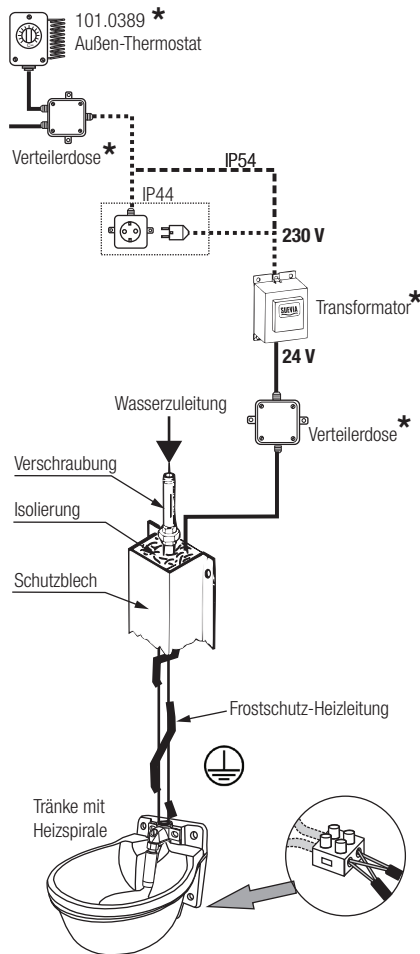
SUEVIA



101.0861 - 20 Watt
101.1863 - 30 Watt

DE Montageanleitung
Frostschutz-Heizleitung
zum Beheizen von Stichleitungen

Elektro-Anschluss-Schema



* Nicht im Lieferumfang von Frostschutz-Heizleitung enthalten!

Befestigung der Frostschutz-Heizleitung

Die Befestigung der Frostschutz-Heizleitung an Wasserrohren darf nur mit Gewebeklebeband oder Alu-Klebeband erfolgen.

Keine Kabelbinder verwenden!

Wird die Frostschutz-Heizleitung auf PE-Leitungen verlegt, achten Sie bitte darauf, dass die Leitung für Warm- und Kaltwasser geeignet ist. Zur besseren Wärmeverteilung muss die PE-Leitung, bevor die Frostschutz-Heizleitung (101.0861 oder 101.1863) aufgelegt wird, zunächst mit einem Alu-Klebeband (101.1099) umwickelt werden. Dann erst die Frostschutz-Heizleitung auflegen und befestigen. Auf Metallleitungen kann die Frostschutz-Heizleitung direkt aufgelegt werden. Die Frostschutz-Heizleitung dann ebenfalls mit Klebeband befestigen.

Vermeiden Sie unbedingt folgende Installationsfehler

- Eine Leitungsführung über scharfe Kanten
 - Zugbelastung der Frostschutz-Heizleitung
 - Kreuzungen und Überlappen der Frostschutz-Heizleitung
 - Druckstellen durch die Befestigung
 - Quetschen oder Knicken der Frostschutz-Heizleitung
 - Frostschutz-Heizleitung und Stromleitung direkt in Beton zuverlegen
→ unbedingt ein Leerrohr verwenden!
 - Die Frostschutz-Heizleitung **darf nicht abgeschnitten** werden.
- Verbleibende Restlängen werden bei der Verlegung in Windungen um die Wasserleitung gelegt.

Vor dem Anbringen der Frostschutz-Heizleitung ist sicherzustellen, dass der Bereich rund um das Rohr frei zugänglich ist.

Isolierung

Die Rohrleitung ist mit Mineralwolle oder Schaumstoff zu isolieren.
→ min. 30mm stark, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK
Die Frostschutz-Heizleitung ist so zu verlegen, dass sie gegen mechanische Beschädigungen und Beschädigungen durch Tiere wirksam geschützt ist.

Elektro-Anschluss

Die Frostschutz-Heizleitung wird parallel, mit der vom Transformator kommenden Stromzuleitung, an der Heizspirale des Tränkebeckens angeschlossen.
Der Transformator muss außerhalb des Tierbereiches auf einer wärmebeständigen Platte montiert werden!
(siehe Montageanleitung SUEVIA Transformator)

Winterbetrieb

Es ist nur notwendig, bei kalter Witterung durchgehend zu heizen. Bei geringer Kälte wird das Heizen durch Ziehen des Steckers am Transformator unterbrochen. Als Alternative empfehlen wir den Einbau eines SUEVIA Thermostates (101.0389).

Wartung

Die Frostschutz-Heizleitung ist wartungsfrei.

Es ist jedoch jährlich vor Beginn der Frostperiode eine Sicht- und Funktionsprüfung durchzuführen, um mögliche Fehlfunktionen während der Heizperiode zu vermeiden.

Funktionsprüfung

Vor der Montage der Frostschutz-Heizleitung muss eine Widerstandsmessung mit einem Digitalmultimeter durchgeführt werden.

101.0861 = 26 bis 32 Ω

101.1863 = 17,5 bis 21,3 Ω

Brandverhütung

Es muss ein Mindestabstand von 30 mm zu entflammaren Stoffen eingehalten werden.

Die Frostschutz-Heizleitung darf im eingeschalteten Zustand nicht ohne Wasser betrieben werden!

Vorschriften und Richtlinien beachten

Die Montage der Frostschutz-Heizleitung darf nur von einem autorisierten Fachmann durchgeführt werden. Die jeweiligen nationalen Vorschriften und Richtlinien sind zu beachten. Um elektrostatische Aufladungen zu vermeiden, empfehlen wir die Erdung der Tränke.

Max. Leitungslängen:

Querschnitt z.B.: Type NYY	bis 100 Watt	bis 200 Watt	bis 300 Watt	bis 400 Watt
2,5 mm ²	83 m	42 m	28 m	21 m
4,0 mm ²	132 m	66 m	44 m	33 m
6,0 mm ²	200 m	100 m	66 m	50 m

Richtwerte. Bitte beachten Sie Kabeldatenblatt und lokale Normen.

