

A photograph of a winter scene. In the foreground, a curved path made of dark stones is partially covered in snow. To the left of the path is a high, curved brick wall. To the right is a green metal gate with a decorative pattern. In the background, there is a house with a white door and a snow-covered roof. The sky is clear and blue.

Einfach und sicher durch den Winter

**Elektrische Heizsysteme für Dachrinnen,
Rohre und Freiflächen**

devi.de

DEVI[®] 

Lassen Sie DEVI die Arbeit machen

Natürlich hat der Winter seine schönen, idyllischen Seiten aber er bringt auch viele Probleme mit sich.

Einfahrten müssen vom Schnee geräumt werden, gefährliche Eiszapfen die von Dachrinnen stürzen können, müssen entfernt werden und hohe Schneelasten auf Dächern verursachen oft statische Probleme. Auch Gehwege und Zufahrten sind von den Anwohnern eis- und schneefrei zu halten, Wasserleitungen drohen durch Frost zu platzen!

Winterwetter verursacht Kosten

Die letzten Winter haben es immer wieder gezeigt, wiederkehrende Berichte über Frostschäden an Gebäuden, steigende Instandhaltungskosten, Produktionsausfälle oder sogar Personenschäden. Hohe finanzielle Kosten und viele Arbeitsstunden, verursacht durch Schneeräumungen an Straßen, Einfahrten oder auf Dächern oder geplatzte Wasserleitungen sind die Folge.

Aber es gibt eine einfache Lösung: lassen Sie DEVI die harte Arbeit verrichten und verringern so das Risiko des Winters.

Eine automatische DEVI Eis- und Schneeschmelz-Anlage ist einfach zu installieren, ist langlebig und bietet wertvollen Schutz während den kalten Wintermonaten. Zusätzlich bietet sie dem Elektro-Handwerk eine profitable Geschäftsmöglichkeit.

**Helfen Sie
Ihren Kunden
durch den Winter und
profitieren davon**

Einfach, effektiv, zuverlässig

DEVI entwickelt und produziert seit über 30 Jahren effektive Lösungen um die Herausforderungen des Winters zu meistern.

Heute bieten wir eine breite Produktpalette an elektrischen Heizkabel- und Regelsystemen um Dachflächen und Rinnen, Gehwege, Treppen, Einfahrten oder öffentliche Verkehrsbereiche permanent eis- und schneefrei zu halten.

Kosten Kontrolle - Risiko Minimierung

Durch den Einsatz von modernen Regelsystemen, die die Anlage nur unter einer bestimmten Außentemperatur und bei vorhandener Feuchtigkeit einschalten, werden die Energiekosten so gering als möglich gehalten.

Gleichzeitig sparen Ihre Kunden wertvolle Zeit und Geld, die normalerweise für die manuelle Eis- und Schneeräumung verwendet wird. Zusätzlich wird das Risiko von Gebäude- oder Personenschäden eliminiert.

Nur ein Personenschaden, ein verlorener Produktionstag oder ein Frostschaden am Gebäude kann mehr kosten, als das gesamte DEVI System.

Die DEVI Garantie Regelung im Überblick

Mit September 2013 hat DEVI die Garantie für alle Festwiderstands Heizkabel und Heizmatten von bisher 10 auf 20 Jahre erweitert. Diese Garantie ist nicht nur auf das Produkt beschränkt, DEVI bietet eine Vollgarantie. Das bedeutet, DEVI übernimmt im Fall eines Werksfehlers auch die Kosten für die erneuerte Installation bzw. Reparatur und die Wiederherstellung des Bodenbelages. Um die Garantie in Anspruch nehmen zu können, muss die Installation von einem konzessionierten Elektroinstallateur durchgeführt worden sein. Das jedem Produkt beiliegende Garantiezertifikat muss ausgefüllt und unterschrieben vorliegen.



Die DEVI Garantieregelung im Überblick:

20 Jahre Vollgarantie	5 Jahre Garantie	2 Jahre Garantie
• alle DEVI Heizmatten • alle DEVI Festwiderstands-Heizleitungen	• DEVIDry™ Systemplatten • Selbstlimitierende Heizbänder • DEVIREG™ Touch	• alle anderen DEVI Produkte
für alle Bodenkomponenten	auf DEVI Produkte	auf DEVI Produkte

Eine breite Produktpalette vom Marktführer



Dächer und
Ablaufrinnen

4



Freiflächen

5



Regelsysteme

6

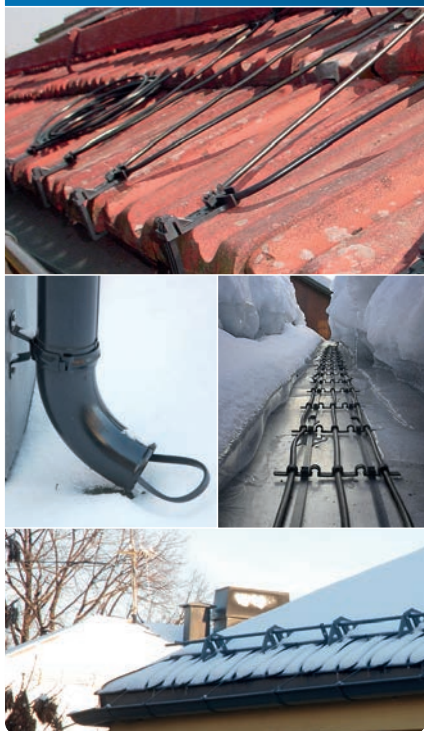


Frostschutz an
Rohren

7

DEVI Systeme für Dächer und Ablaufrinnen

Anwendungsbeispiele



Unsere beeindruckende Produktpalette an elektrischen Heizleitungen kann für alle Arten von Dachflächen und Rinnen an privaten, gewerblichen oder öffentlichen Gebäuden eingesetzt werden.

- Traditionell gedeckte Dächer
- Dachrinnen und Fallrohre
- Flachdächer aus Metall oder Folie
- Dachkehlen

Elektrische Heizleitungen von DEVI

DEVIflex™ Heizleitungen bieten eine enorme Flexibilität bei der Installation. Sie ermöglichen auch eine kurze Amortisationszeit, da nur so viele Heizleitungen als nötig eingesetzt werden. Die exakte Produktauswahl, der Verlegeabstand der Heizleitungen und die Art der Regelung sind praktische Beispiele unserer Beratungskompetenz. Diese wird durch unsere langjährige Erfahrung, einer eigenen Planungsabteilung und Beratung vor Ort gewährleistet. Verschiedenes Befestigungsmaterial rundet das Programm ab und erleichtert die Montage.

Produkte für die Dachflächen und Rinnen Anwendungen sind das Festwiderstands-Heizkabel Typ DTCE sowie das selbstbegrenzende Heizband DEVI iceguard.

**Smart und
einfach
zu installieren**

Dach Anwendungen

Produkt	DEVI Type	Beschreibung
DEVIflex™ Heizkabel mit konstanter Leistung	DTCE-20 (20 W/m)	fertig konfektioniert mit 2,5m Kaltleiter, Standardlängen von 5m - 195m 20 Jahre Vollgarantie
	DTCE-30 (30 W/m)	
Selbstbegrenzendes Heizband	DEVI-Iceguard™ 18 (18 W/m bei 10°C)	beliebig ablängbar bis 80m / 16A 5 Jahre Produktgarantie
Zubehör	DEVIClip™, DEVIfast™ Traverse, Kantenschutz, Dachrinnenhalter, Entlastungsschelle	Befestigungsmaterial und Abstandhalter zur einfachen Montage
	An- und Endabschlussgarnitur für Kaltleiter oder Dose	Anschlusstechnik für selbstbegrenzendes Heizband

DEVI Systeme für Freiflächen

Wir bieten Lösungen zur Verlegung unter allen Arten von Belägen, von Pflastersteinen und Beton bis hin zu Gussasphalt.

- Gehwege
- Garageneinfahrten und Parkflächen
- Treppen im Außenbereich
- Auf- und Abfahrtsrampen
- Eingangsbereiche von Gebäuden
- Ladezonen für Lastwagen

Elektrische Heizmatten von DEVI

DEVImat™ elektrische Heizmatten sind kinderleicht zu verlegen und ideal zur Verlegung bei größeren Außenflächen. Durch den vorgegebenen und fixierten Heizleiterabstand werden die Heizmatten einfach und schnell ausgerollt und können mit verschiedenen Materialien, sogar mit Gussasphalt, bedeckt werden. Das ermöglicht eine besonders schnelle und effektive Verlegung auf der Baustelle. Falls nötig, stehen diverse Befestigungsmaterialien zur Verfügung.

Anwendungsbeispiele



Schnell und profitabel
Lösungen für Außenflächen

Freiflächen Anwendungen

Produkt	DEVI Type	Beschreibung
DEVIflex™ Heizkabel	DTCE-30 (30 W/m)	fertig konfektioniert mit 10m Kaltleiter, Standardlängen von 8,5m - 215m, 20 Jahre Vollgarantie
	DTIK-30 (30 W/m)	wie DTCE-30 zur Verlegung in Heissasphalt, 20 Jahre Vollgarantie
DEVIflex™ Heizmatten	DTCE-300 (300 W/m²)	fertig konfektioniert mit 10m Kaltleiter, Standardflächen von 1,7m² - 19m² bei Breiten von 50/75/100cm, 20 Jahre Vollgarantie
	DTIK-300 (300 W/m²)	wie DTCE-300 zur Verlegung in Heissasphalt, 20 Jahre Vollgarantie
Zubehör	DEVIfast™	Metall-Montageband, 5m bzw. 25m Länge mit Rasterabstand 25mm
	DEVIClip™	Kunststoff-Montagestege, 1m Länge mit Rasterabstand 10mm

Maximale Leistung mit minimalem Energieeinsatz



DEVI Regelsysteme

DEVIreg™ Regelsysteme sind der Schlüssel zu einem kosten- und energieeffizienten Betrieb unserer Eis- und Schneeschmelz-Lösungen.

Alle Thermostate schalten die Anlage temperaturabhängig ein oder aus. Wählen Sie den hoch entwickelten, intelligenten DEVIreg 850 Eis- und Schneemelder, profitieren Sie von einer zusätzlichen Feuchteerfassung. Diese gewährleistet, dass die Anlage nur dann in Betrieb ist, wenn auch Feuchte in Form von Schnee oder Schmelzwasser und Frost vorhanden ist.

Ergänzend zu unserem Thermostatprogramm stehen verschiedene, langlebige und robuste Fühler zur Auswahl.

DEVIreg™ 316 und DEVIreg™ 330 Thermostate

Kostengünstige Produkte für eine automatische Temperatur Regelung sichern Energieeinsparungen, Effizienz und eine lange Lebensdauer des kompletten Systems.

DEVIreg™ 850 intelligenter Eis- und Schneemelder

Hoch entwickelter 2-Zonen Regler für optimalen Energieeinsatz.

- Erhöht die effizienz durch Erfassung von verschiedenen Zonen z.B. Dach und Einfahrt
- Regelt feuchte- und temperaturabhängig mittels Kombinationsfühler
- Digitale Datenübertragung ermöglicht präzise Regelung
- Feuchteerfassung spart Energie und Kosten

**Bis zu 80%
Einsparungen
durch intelligente
Thermostattechnik**

Thermostate & Fühler

Produkt	DEVI Type	Beschreibung
Schnee- und Eismeldeanlage	DEVIreg™ 850	Digitales Zentralgerät für die getrennte Regelung von 2 Zonen
	DEVIbus™ Bodenfühler	Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächenheizungen
	DEVIbus™ Dachrinnenfühler	Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnenheizungen
	Extra 24 V Netzteil	bei Verwendung von mehr als 2 Fühlern
elektronisches Thermostat für Verteilereinbau	DEVIreg™ 330	Regelung für Dachrinnenheizungen -10°C bis +10°C
		Regelung für Freiflächenheizungen +5°C bis +45°C
elektronisches Doppelthermostat für Verteilereinbau	DEVIreg™ 316	Regelung von kleinen Dachrinnenheizungen mit zwei einstellbaren Temperaturbereichen: -10°C bis +50°C / -10°C bis +5°C
	NTC Temperaturfühler	Aufputzgehäuse IP 44,15 kΩ

DEVI Systeme für Frostschutz an Rohren

Sind Wasserrohre in Gebäuden nicht ausreichend isoliert, drohen sie bei kalten Temperaturen einzufrieren und sogar zu platzen. Heizleitungen von DEVI schaffen hier wirkungsvollen Schutz.

- Frostschutz an Wasserleitungen in Gebäuden
- Heizleitungen zur Verlegung in Rohren oder Schläuchen
- Flexible Wasserleitungen für Marktstände und Weihnachtsmärkte
- Tränkanlagen in der Landwirtschaft

Elektrische Heizkabel und Heizbänder

DEVIflex™ Heizleitungen und selbstbegrenzende Heizbänder eignen sich ideal für den Frostschutz an Rohrleitungen.

Je nach Durchmesser, Isolierung und minimaler Umgebungstemperatur wird durch die DEVI Planungsabteilung oder den Außendienst die benötigte Heizleistung ermittelt und das richtige Produkt ausgewählt.

Ist die Leitung bereits im Mauerwerk oder Boden verlegt, kann ein spezielles Heizkabel sogar nachträglich in das Rohr eingeschoben werden. Die Abdichtung erfolgt durch eine Spezialverschraubung und einen T-Abzweig. Diese Installationsart ist auch für mobile Wasserschläuche an Marktständen oder Baustellen ideal, da das tägliche, mühsame entleeren entfällt.

Anwendungsbeispiele



**Frostschutz
an Rohren**
innen und
außen montierbar

Frostschutz an Rohren

Produkt	DEVI Type	Beschreibung
DEVIflex™ Heizkabel mit konstanter Leistung	DEVIflex™ 10T	fertig konfektioniert mit 2,3m Kaltleiter zur Verlegung am Rohr, Standardlängen von 2m - 210m 20 Jahre Vollgarantie
	DEVIflex™ DTIV-9	fertig konfektioniert mit 2,5m Kaltleiter zur Verlegung im Rohr, Standardlängen von 3m - 150m Trinkwasser geeignet, 20 Jahre Vollgarantie
Selbstbegrenzendes Heizband	DEVI™ Pipeguard 10	Trommelware beliebig ablängbar bis 150m / 16A zur Verlegung gestreckt am Rohr, 5 Jahre Produktgarantie
	DEVI™ Pipeguard 25	Trommelware beliebig ablängbar bis 75m / 16A zur Verlegung gestreckt am Rohr, 5 Jahre Produktgarantie
	DEVI™ Pipeguard 33	Trommelware beliebig ablängbar bis 70m / 16A zur Verlegung gestreckt am Rohr, 5 Jahre Produktgarantie
	DEVI™ Pipeheat DPH 10	fertig konfektioniert mit 2,5m Kaltleiter zur Verlegung im Rohr, Standardlängen von 2m - 25m bzw. Trommelware Trinkwasser geeignet, 5 Jahre Produktgarantie



Erfahren Sie mehr

DEVI ist der Weltmarktführer für elektrische Heizkabelsysteme und es ist unser Ziel, der bevorzugte Lieferant unserer Kunden weltweit zu sein.

Unser Wissen und unsere Erfahrung sind der Schlüssel für zufriedeneren Kunden und einfachere Installation. Wir eröffnen Ihnen auch ein interessantes, zusätzliches Geschäftsfeld.

Möchten Sie mehr über DEVI wissen, so können Sie Datenblätter und Prospekte auf unserer Homepage **www.devi.de** downloaden und weitere DEVI Produkte kennen lernen.

DEVI ist Teil der Danfoss Gruppe – Dänemarks größtes Industrieunternehmen

Danfoss GmbH
Zentrale
Carl Legien Strasse 8
63073 Offenbach
Tel: 0 69 / 47 85 85 00
Fax: 0 69 / 47 86 85 99
waerme@danfoss.com
www.waerme.danfoss.de

Danfoss GmbH
Bereich DEVI
Husumer Strasse 251
24941 Flensburg
Tel: 04 61 / 9 57 12 0
Fax: 04 61 / 9 31 18
info@devi.com
www.devi.de

DEVI®