

# BAUINDUSTRIE



## KALTWASSER

- Zur Sicherstellung der Wasserversorgung von Wohnungen, Garagen, Parkplätzen, Außenanlagen oder auf Gebäudedächern, müssen Rohrleitungen im Winter vor Frost geschützt werden. Da die Wärmedämmung stetig verbessert wurde, werden Versorgungsleitungen vermehrt in immer kälteren Bereichen verlegt. Daher ist es erforderlich, die Leitungen nicht nur zu dämmen, sondern auch Wärmeverluste zu kompensieren, um ein Einfrieren zu verhindern.

### FLEXELEC-Produkte:

<b>FLEXTAPE</b>	RP - RP/T - RP/I .....	S. 38
<b>STOPGEL - ANTI-FREEZE</b>	.....	S. 44
<b>FLEXTRACE</b>	FST - FST/T - FST/I - FST/TP - FST/TF .....	S. 48
	FTP - FTP/T - FTP/I - FTP/TP .....	S. 52
	FTSH - FTSH/T - FTSH/I - FTSH/TS - FTSH/TF .....	S. 54
	FTX .....	S. 58



## WARMWASSERVERSORGUNG

- Reduzieren Sie den Wasserverbrauch, wenn die Entnahmestelle weit entfernt vom Warmwasserspeicher liegt. In Hotels, Schulen, Freizeiteinrichtungen, Büros und Kaufhallen können große Einsparungen vorgenommen werden, wenn nach Öffnen des Hahns nicht mehr nutzlos kaltes Wasser ablaufen muss, bis dem Benutzer tatsächlich heißes Wasser zur Verfügung steht. Dafür müssen Sie nur ein Heizkabel entlang der Rohrleitung unter der Wärmedämmung installieren. Diese Begleitheizung kann in bestimmten Fällen für eine regelmäßige Durchführung antibakterieller Legionellenbekämpfung eingesetzt werden.

### FLEXELEC-Produkte:

<b>FLEXTRACE</b>	FSH/TP .....	S. 47
	FTP - FTP/T - FTP/I - FTP/TP .....	S. 52
	FTSH - FTSH/T - FTSH/I - FTSH/TS - FTSH/TF .....	S. 54



## TUNNELS und BRUNNEN

- Wie im Falle des Tunnels unter dem Ärmelkanal werden flexible Heizelemente eingesetzt, um die Temperatur der Brandschutz- oder Wasserabführeinrichtungen über große Strecken aufrechtzuerhalten.

### FLEXELEC-Produkte:

<b>FLEXTRACE</b>	C1FS/I - C2FS/I - R3FS/I .....	S. 59
------------------	--------------------------------	-------



## LÖSCHWASSERNETZE und SPRINKLERANLAGEN

- Die Versorgung der Hydranten und Zuleitungen der Sprinkleranlagen muss immer gewährleistet sein. Ungeachtet der klimatischen Bedingungen müssen den Rettungsdiensten im Notfall immer einsatzbereite Mittel zur Verfügung stehen, und die Automatiksysteme müssen innerhalb kürzester Zeit maximale Wirkung erbringen können.

### FLEXELEC-Produkte:

<b>FLEXTAPE</b>	RP - RP/T - RP/I .....	S. 38
<b>FLEXTRACE</b>	FST - FST/T - FST/I - FST/TP - FST/TF .....	S. 48
	FTP - FTP/T - FTP/I - FTP/TP .....	S. 52
	FTSH - FTSH/T - FTSH/I - FTSH/TS - FTSH/TF .....	S. 54



## STRASSEN und WEGE

- Unfallgefahren auf Straßen und Wegen mit starkem Gefälle zu vermeiden oder die Benutzbarkeit von Verkehrsübungsplätzen zu verlängern, ist dank Abtaugung und Verhütung von Glatteis möglich. Während des Aufbringens des Straßenbelags können jetzt spezielle Heizkabel verlegt werden.

### FLEXELEC-Produkte:

<b>FLEXFLOOR</b>	KYX .....	S. 64
------------------	-----------	-------

- Durch die Installation von Hochtemperatur-Begleitheizungen an Rohrleitungen, Pumpen und Schüttrichtern können Bitumen und Bindemittel für den Straßenbau verflüssigt werden.

### FLEXELEC-Produkte:

<b>FLEXTRACE</b>	FTTH - FTTH/T - FTTH/I - FTTH/TF .....	S. 57
------------------	--	-------



## HELISTATIONEN

- Für eine sichere Landung von Hubschraubern und die sichere Passage von Rettungssanitätern bei extremen Wetterbedingungen sollten Heizkabel verlegt werden. Die Helistationen und Laufstege bestehen in der Regel aus Beton oder Stahl.

### FLEXELEC-Produkte:

<b>FLEXFLOOR</b>	KYCY .....	S. 62
	KYCYR .....	S. 63

Alle Beteiligten bei Bauvorhaben sollten die zahlreichen Situationen kennen, in denen eine Temperaturerhaltung unbedingt erforderlich ist. Nicht nur während der gesamten Bauzeit, sondern auch während der Bauwerksnutzung sind flexible Hezelemente erforderlich.



## DACHRINNEN und DÄCHER

■ **Ansammlungen** von Schnee und Eis in den Dachrinnen, an den Verbindungsstücken, in den Fallrohren oder auf den Dächern sollten vermieden werden. Wenn das Tauwasser nicht ungehindert ablaufen kann, kann die Dachrinne überlaufen und die Fassaden oder andere Gebäudeteile beschädigen. Außerdem können unter der Dachkante hängende Eiszapfen Passanten gefährden, und die Ansammlung von Schnee auf Dächern mit geringer Neigung beeinträchtigt die Statik des gesamten Gebäudes.

### FLEXELEC-Produkte:

<b>FLEXTRACE</b>	FTC .....	S. 51
	FST/TP/30 .....	S. 48
<b>FLEXFLOOR</b>	KYCY .....	S. 62
	KYCYR .....	S. 63



## SPORTSTADIEN

■ **Garantieren Sie optimale Bedingungen** bei sportlichen Wettkämpfen oder Trainingseinheiten im Winterhalbjahr. Wenn Sie Heizkabel unter dem Rasen verlegen, bleibt die Fläche bei jedem Wetter beispielbar. Ein Abtauen der Fläche je nach Stärke des Schneefalls und die Vermeidung des Gefrierens des Rasens verlängert die Lebensdauer des Rasens erheblich.

### FLEXELEC-Produkte:

<b>FLEXFLOOR</b>	KYCY .....	S. 62
	KYCYR .....	S. 63



## BÖDEN IM INNEN- UND AUSSENBEREICH

■ **Nutzen Sie die Wärmespeicherfähigkeit** von Betonböden, um Terrassen und Räume zu heizen. Verwenden Sie dazu in den Boden eingelassene Heizkabel. Eine Bodenheizung ist sehr angenehm, denn sie verteilt die Temperatur im gesamten Raum gleichmäßig. Die Temperaturschwankungen und der Platzbedarf sind sehr viel geringer als bei herkömmlichen Heizsystemen.

### FLEXELEC-Produkte:

<b>FLEXFLOOR</b>	KYCY .....	S. 62
	KYCYR .....	S. 63



## EISBAHNEN

■ **Temperaturerhalt** der Bodenplatten als Wärmesperre unter der Isolation. Dadurch wird Frost im Erdreich und somit ein Auffrieren und Bersten des Bodens verhindert.

### FLEXELEC-Produkte:

<b>FLEXFLOOR</b>	KYCY .....	S. 62
	KYCYR .....	S. 63

■ **Verhindern Sie die Ansammlung von Eis**, das nach dem Glätten der Eisfläche anfällt, und beschleunigen Sie die Ableitung des Tauwassers, indem Sie ein Heizkabel im Boden und entlang der Rinnen und Abläufe verlegen.

### FLEXELEC-Produkte:

<b>FLEXTRACE</b>	FTC .....	S. 51
	FST/TP/30 .....	S. 48



## ZUFAHRTSRAMPEN

■ **Heizkabel, die in den Beton oder den Asphalt eingelassen sind**, halten die Zugänge zu Einkaufszentren, Krankenhäusern, Parkhäusern, Unterführungen, Brücken, Gehwegen, Treppen oder Beladerampen frei von Schnee und Eis.

### FLEXELEC-Produkte:

<b>FLEXFLOOR</b>	KYCY .....	S. 62
	KYCYR .....	S. 63
	KYX .....	S. 64