



#### CASE STUDY

# GENIALE WÄRME FÜR EIN FÖRDERBAND.

## Frankenmarkt | Österreich

#### DIE AUSGANGSSITUATION.

Wir bei ETHERMA lieben Herausforderungen. Daher lautet unser Motto bereits seit über 40 Jahren: es gibt NICHTS, das wir nicht beheizen können. Aus diesem Grund sind wir der erste Ansprechpartner, wenn es um knifflige Herausforderungen geht. Wie im Fall der renommierten Firma Stallinger Holzindustrie aus Frankenmarkt in Oberösterreich, die eine Lösung für ein besonderes Sicherheits-Problem suchte. „Wenn man die beste Lösung will, auf die man sich auch verlassen kann – sollte man sich immer kompetente Ansprechpartner suchen. Einen solchen haben wir mit ETHERMA gefunden – und aufgrund der kreativen Idee, kam auch die Innovation nicht zu kurz!“, resümiert Eigentümer Dr Franz Stallinger.

#### DIE HERAUSFORDERUNG.

Stallinger Holzindustrie ist ein traditionelles Familienunternehmen mit innovativen Produkten, die weltweit zum Einsatz kommen. In Frankenmarkt in Oberösterreich befindet sich das Stammhaus und das Sägewerk der Stallinger Holzindustrie und wer diese Gegend kennt, weiß, dass es hier sehr winterlich zugehen kann. Das Werk wurde um ein neues Firmengebäude erweitert, dabei wurde ein Förderband gebaut, das über die öffentliche Straße führt und das alte und neue Firmengebäude verbindet. Der sogenannte „Rohrgutförderer“ musste beheizt werden, um die Gefahr durch Schnee- und Eisbildung für die öffentliche Straße zu verhindern. Denn plötzlich herabstürzende Schnee- oder Eislawinen auf einer öffentlichen Straße, können zu wahren Katastrophen führen.

#### DIE LÖSUNG VON ETHERMA.

Die Entwicklung und Projektierung von Sicherheitssystemen für den Winter – sogenannte Frostschutzlösungen, sind eines der Kerngeschäfte der ETHERMA und der Grund, warum wir seit 40 Jahren Kompetenzführer im Bereich des elektrischen Heizens sind. In diesem Bereich führt nichts an einer elektrischen Lösung vorbei, denn nur mit der schnellen und direkten elektrischen Beheizung kann man zuverlässig für Sicherheit sorgen. Im vorliegenden Fall handelt es sich um ein Förderband, das das alte mit dem neuen Firmengebäude verbindet. Der überdachte Rohrgutförderer führt über einen Abschnitt von 80 m über die öffentliche Straße und musste im Bereich über der Straße (ca. 16 m) zuverlässig Schnee- und Eisfrei gehalten werden. Die Profis des ETHERMA-Technik Teams erarbeiteten eine geniale Lösung: ETHERMA NST, die extra robuste Netzheizmatte wurde mit dem bewährten ETHERMA Laminoflies kombiniert. ETHERMA NST zeichnet sich durch einen extrem dünnen Aufbau und eine besonders hohe Widerstandsfähigkeit aus, gemeinsam mit zwei Schichten Laminoflies sorgt man so für eine besonders gleichmäßige Wärmeverteilung, weiters wird nach unten isoliert, womit die Wärme dort ankommt, wo sie hin soll – auf das Dach des Förderbandes. Herausforderung angenommen – Problem gelöst.

# GENIALE WÄRME FÜR EIN FÖRDERBAND.

Frankenmarkt | Österreich



## ETHERMA NST - Produktvorteile

- + Teflon- Innen- und Außenisolierung des Heizleiters
- + Extrem widerstandsfähig
- + Chemisch resistent und besonders robust
- + Heizleiterstärke nur 3,3 mm
- + Ideale Wärmeverteilung
- + Vielseitig einsetzbar
- + Zuverlässige Wärme und Sicherheit
- + Qualität Made in Austria



## ETHERMA Frostschutz

Für den Frostschutz hat sich der elektrische Strom als Abtauenergie konkurrenzlos durchgesetzt. Insbesondere bei solchen „Spezialproblemen“ gibt es keine andere Lösung, die so zuverlässig und effizient für Sicherheit sorgt. Eine Frostschuttlösung muss neben dem „normalen“ Winterwetter auch sogenannten „Wetterkapriolen“ standhalten und zuverlässig Schnee- und Eisbildung verhindern.

In Kombination mit einer vollautomatischen Steuerung erfolgt dies punktgenau und effizient.

KOMPETENZ UND QUALITÄT  
SEIT 40 JAHREN.



Mit ETHERMA haben Sie einen kompetenten Partner für Ihre Wärmelösungen mit mehr als 40 Jahren Erfahrung. ETHERMA setzt auf ständige Innovation, höchste Produktqualität und modernes Design. Wir unterstützen Sie mit umfangreichen Serviceleistungen und finden die individuell passende Produktlösung für Sie. Als österreichisches, international tätiges Unternehmen werden die elektrischen Heizsysteme in eigener Produktion auf Maß gefertigt.

ETHERMA  
Elektrowärme GmbH  
Landesstraße 16  
A-5302 Henndorf

T +43 (0) 6214 / 76 77  
F +43 (0) 6214 / 76 66  
office@etherma.com  
www.etherma.com

ETHERMA  
Deutschland GmbH  
Bahnhofstraße 40  
D-48599 Gronau

T +49 (0) 25 62 / 81 97 00  
office.de@etherma.com  
www.etherma.com

**ETHERMA<sup>®</sup>**  
GENIALE WÄRME