MARDERBISS IN FAHRZEUGEN UND PV-ANLAGEN VORBEUGEN

VORSICHT, BEISSATTACKE! STUDIE ZEIGT, WIE SIE KABEL SCHÜTZEN KÖNNEN

Steinmarder verursachen jährlich **Schäden in Höhe von rund 100 Millionen Euro.** Mehr als **200.000 Fahrzeuge** werden von den Raubtieren beschädigt. Betroffen sind nahezu alle Autofahrer. Denn der Steinmarder hält sich als Kulturfolger gerne in Städten und Siedlungen auf. Den besten Schutz vor Marderbissen bieten marderabwehrende Materialien. Das zeigt eine **Studie der GN-Gruppe Naturschutz des Otter-Zentrums Hankensbüttel.** Mit der richtigen Ummantelung lassen sich Marderschäden gänzlich vermeiden.

ANWENDUNGSBEREICH AUTOMOTIVE

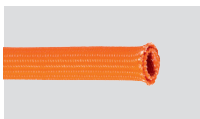
Motorräume von Fahrzeugen bieten Steinmardern einen gemütlichen Unterschlupf. Nicht selten beißen die Raubtiere dort in alles, was ihnen vor die Zähne kommt. Der Grund ist das Revierverhalten der Raubtiere sowie ihr Spieltrieb. Besonders häufig beschädigen die Tiere gummielastische Bauteile. Konkret: Kunststoffschläuche, Isolierungen von Stromleitungen, Zündkabel, Kühlwasser- und Scheibenwaschschläuche, Faltenbälge an Antriebswellen und an der Lenkung sowie Dämmstoffe.

ANWENDUNGSBEREICH PHOTOVOLTAIK

Photovoltaikanlagen werden immer häufiger zur Zielscheibe von Marderattacken. Denn treten mehrere Tiere in einem Revier auf, nutzen die guten Kletterer die Hohlräume als Ausweichquartier. Am häufigsten beschädigen die Räuber die Gummiisolierungen der Solarkabel und die Steckersysteme. Die Folge ist entweder ein Totalausfall der PV-Anlage oder – bei Anbiss – ein erhöhter Widerstand. Dies führt einerseits zu Ertragseinbußen, andererseits heizt sich das Kabel auf. Brand droht.

LEITUNGSSCHUTZ GEGEN MARDERVERBISS

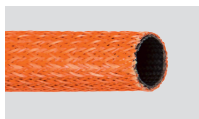
Die BIW bietet für die Automobilbranche und die Energietechnik unterschiedliche Systeme an, die den Schutz der Leitungen gegen Marderverbiss mit weiteren mechanischen und thermischen Eigenschaften verbinden. Darüber hinaus lassen sich auch Wasserschläuche, Verkabelungen im Garten – zum Beispiel für Außensteckdosen oder Leuchtsysteme – und vieles mehr mit unseren Produkten schützen. Auch eine nachträgliche Ummantelung ist mit dem Portfolio von Marderschutzschläuchen der BIW ohne weiteres möglich.


ARA-TEX DUO

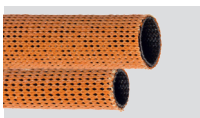
ARA-TEX DUO L

ARA-TEX RI

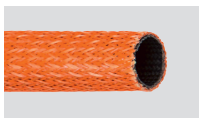
ARA-TEX TRIO


ARA-TEX TRIO L

ARA-TEXFLEX DUO


ARA-TEXFLEX DUO L

ARA-TEXFLEX TRIO


ARA-TEXFLEX TRIO L

MARDERWRAP
geschlitzt

CRASH PROTECT F

CRASH PROTECT R

Weiter geht's auf der Rückseite >>

MARDERWRAP SK

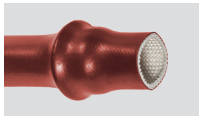
THERMOFLEX HRI MARDER

THERMOFLEX HRI DUO MARDER

THERMOFLEX RI MARDER

THERMOFLEX RI dehnbar

THERMOFLEX RI DUO MARDER

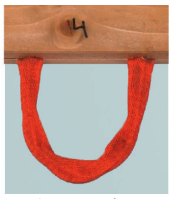
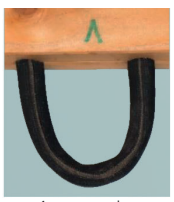


ULTRAFLEX LSI A

Jetzt QR-Code scannen
und einen Blick in unsere Automotive-Broschüre werfen.

STUDIE: KEINE BISSSPUREN

Wie widerstandsfähig gegen Marderverbiss sind mit einem Leitungsschutz ausgestattete Schläuche? Unter naturnahen Bedingungen verglich das Forscherteam die BIW-Marderschutzschläuche mit handelsüblichen ungeschützten elektrischen Leitungen. Sechs Bewertungskategorien gab es: von (1) unversehrt über (2) leichte und (3) schwere Bissspuren sowie (4) kleine zerstörte Stellen bis hin zu (5) weniger als 50 % völlig zerstörter Oberfläche und (6) mehr als 50 % völlig zerstörter Oberfläche. Das Ergebnis war eindeutig: Die geschützten Ummantelungen landeten in der Kategorie 1 (unversehrt), die handelsüblichen Systeme in den Kategorien 5 und 6.

	MARDERWRAP SK	THERMOFLEX RI MARDER	THERMOFLEX RI dehnbar	CRASH PROTECT F	CRASH PROTECT R	ULTRAFLEX LSI-A
L1	1 = unversehrt	1 = unversehrt	1 = unversehrt	 1 = unversehrt	1 = unversehrt	1 = unversehrt
L2	1 = unversehrt	1 = unversehrt	1 = unversehrt	1 = unversehrt	1 = unversehrt	1 = unversehrt
L3	 1 = unversehrt	1 = unversehrt	1 = unversehrt	1 = unversehrt	1 = unversehrt	1 = unversehrt

Vermeiden Sie hohe Folgeschäden an Kfz und PV-Anlagen – gerne finden wir für Sie das richtige Produkt für Ihren Anwendungsfall.

Jetzt QR-Code scannen
und die Datenblätter unserer Kabelschutz-Produkte einsehen.

When it comes to competence

Stand: 02/2023

KONTAKT
BIW Isolierstoffe GmbH
Pregelstraße 5
58256 Ennepetal

TEL +49 (0) 2333 83 08-0
FAX +49 (0) 2333 83 08-10

info@biw.de
www.biw.de