

Marderabwehr

Allgemeine Informationen und Vorteile



Warum beißen sie?

Um besser zu verstehen, wie Fahrzeuge gegen Marderschäden geschützt werden können, muss man verstehen, was Marder dazu bewegt Schaden anzurichten

Versteck:	Der Motorraum ist ein beliebtes Versteck von Mardern. Wie oft vermutet, spielt die Wärme im Motorraum dabei aber keine Rolle.
Erkundung:	Marder erkunden ihre Umgebung mit den Zähnen. Sie beißen dabei in Kabel, Rohre und Dichtungen.
Revierkämpfe:	Wenn ein Marder die Duftmarke eines Rivalen wahrnimmt, geht er äußerst aggressiv vor. Besonders gefährdet sind deshalb Fahrzeughalter, die oft in unterschiedlichen „Marderrevieren“ parken.

WANN ULTRASCHALL, WANN HOCHSPANNUNG?

Ultraschall: Für den „eigensinnigen“ Marder

Marder empfinden die Töne als unangenehm und meiden diese.

Die Vorzüge der K&K-Geräte:

- echte Sinus-Ultraschall-Wellen (für Menschen nicht hörbar)
- pulsierend, daher kein Gewöhnungseffekt
- den Warnschreien der Tiere nachempfunden, daher besonders effektiv in der Abwehr
- 360° Kuppel-Lautsprecher - Rundum-Schallschutz
- Verzicht auf Lautsprecher-Öffnungen → branchenführende Wasserdichtigkeit ermöglicht tiefen Einbau und hält auch Motorwäschen stand

Hochspannung : „Wer nicht hören will, muss fühlen“

Bei älteren Mardern (schlechteres Gehör) oder besonders aggressiven Tieren (Revierverhalten) sind Hochspannungsgeräte zu empfehlen.

Die Vorzüge der K&K-Geräte:

- für alle Motorgenerationen freigegeben
- Softstart - langsames Anfahren auf geringes Stromniveau
- werden nicht als Verbraucher im Bordnetz erkannt
- ein Anschluss an Klemme 15 ist nicht erforderlich, Gerät wird selbstständig in Betrieb genommen
- hohe Sicherheit durch Motorhaubenschalter mit Sofortentladung
- Batteriewächter schützt vor Restentladung der Autobatterie

Marderabwehr

Produkte und ihre Anwendungsbereiche

Die Vorbehandlung

Reviermarkierungen entfernen

Vor dem erfolgreichen Einsatz einer Marderabwehrlösung sind die Duftspuren mittels Duftmarkenentferner 000300 (Finiscode 2033203) oder einer Motorwäsche zu beseitigen.



Welches Produkt für welchen Einsatz?

Die Ultraschall-Geräte:

M2700 (Finiscode 2033207)

- **DIE Empfehlung** bei Ultraschall
- Durch die absolute Wasserdichtigkeit ist ein tiefer Verbau möglich - ein Schallteppich entsteht
- Ultraschall breitet sich aus wie Licht, Schallschatten lassen sich so beim Einbau vermeiden



M8700 (Finiscode 2033210)

- Autarker Einsatz durch eigene Stromversorgung (AA-Batterien)
- Auch außerhalb des Motorraums einsetzbar (**Carport**)
- Geeignet auch bei **kurzer Haltedauer** des Fahrzeuges (Mietwagen)

Das Hochspannungs-Gerät:

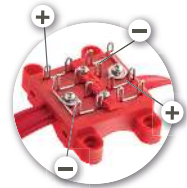
M9300 (Finiscode 2540999)

- autarkes **Bürstengerät** mit eigener Stromversorgung (AA-Batterien)
- absolute Wasserdichtigkeit ermöglicht Einbau auch im Spritzwasserbereich

Die Hochspannungs-Kombigeräte:

M4700B (Finiscode 2046845)

- **DIE Empfehlung** durch neue Bürstentechnologie
- +/- Hochspannungsstränge durchdringen auch das isolierende Fell
- mehr Abwehrfläche und ein umgebungsunabhängiger Einbau werden ermöglicht



M9700 (Finiscode 2541005)

- Wie M4700B, aber autarker Einsatz durch eigene Stromversorgung (AA-Batterien)
- auch geeignet bei langen Standzeiten (Cabrio, Oldtimer, Camper)

M5700N (Finiscode 2033209)

- 6x Ultraschall (integriert in den sechs Hochspannungssatelliten)
- ermöglicht eine breite Streuung des Schalls in **weiten Motorräumen** (SUV, Transporter)

M4700 (Finiscode 2033208)

- Der Vorläufer des M4700B mit allen Vorzügen bis auf +/- Bürsten
- Dieses Gerät verwendet 6 verschiebbare Edelstahlplatten