

**EIN STARKES TEAM**

in der Marderabwehr



**SO VIELSEITIG WIE DER MARDER –**  
Unsere Abwehrlösungen

NIEDLICH SIEHT ER AUS,  
KLEIN UND UNGEFÄHRlich,  
DOCH WENN ES NACHT WIRD  
SCHLÄGT ER IMMER ÖFTER ZU –  
**DER MARDER.**

SCHÄDEN IN MILLIONENHÖHE GEHEN JÄHRlich AUF SEIN KONTO UND ER EROBERT DIE GESAMTE REPUBLIK.

**ALS SPEZIALIST IN SACHEN MARDERABWEHR**

HABEN WIR ALLES, WAS SIE ZUM SCHUTZ VOR DEM NAGER BENÖTIGEN.

**ZUR VORBEHANDLUNG.  
ZUR ABWEHR.**

ABER AUCH ALLES AN INFORMATION, UM DIE RICHTIGE ENTSCHEIDUNG ZUR AUSWAHL DER FÜR SIE GEEIGNETEN  
METHODE TREFFEN ZU KÖNNEN.

FÜR UND MIT FAHRZEUGHERSTELLERN ENTWICKELN WIR UNSERE GERÄTE STETIG WEITER.  
PASSEN SIE NEUESTEN ERKENNTNISSEN UND GEGEBENHEITEN AN. PROFITIEREN SIE DAVON  
UND ERKLÄREN SIE IHR FAHRZEUG MIT PRODUKTEN AUS UNSEREM HAUSE ZUR

**MARDERFREIEN ZONE.**



**DAS MARDERABWEHRGERÄT**

# MIT UNSEREN TECHNOLOGIEN DEM MARDER IMMER EINE NASENLÄNGE VORAUSS.

Mehr zu den K&K Geräten und Vorzügen finden Sie auf den folgenden Seiten...



... überzeugen Sie sich selbst  
mit dem Videobeweis



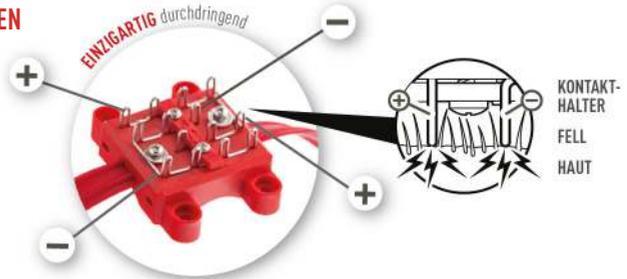
[www.kuk-marderabwehr.de/videobeweis](http://www.kuk-marderabwehr.de/videobeweis)

# DIE NEUESTEN ERRUNGENSCHAFTEN HOCHSPANNUNG. HAUTNAH.

## MULTIKONTAKT-HOCHSPANNUNGSBÜRSTEN

Streichen durch das Fell und – neben Pfote und Schnauze – **wird die Wirkfläche um den Faktor Haut und somit um ein Vielfaches erweitert.**

Zudem wird eine umgebungsunabhängige Montage ermöglicht.



## DIE BÜRSTENTECHNOLOGIE FINDEN SIE IN FOLGENDEN GERÄTEN

DAS ANSCHLUSS GERÄT

**M4700B**

DAS FOKUSSIERTE GERÄT

**M9300**

DAS BATTERIEGERÄT

**M9700**

DAS SCHLAFENDE GERÄT

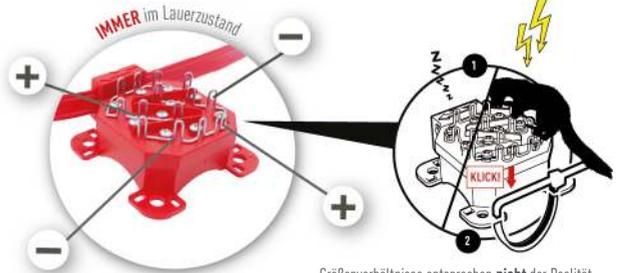
**M9900**

# ... WANN IMMER SIE GEBRAUCHT WIRD.

## SCHLUMMERNDE MULTIKONTAKT-HOCHSPANNUNGSBÜRSTEN – MIT AKTIVIERUNGSENSOREN

Nach dem Motto: "Schutz nur wenn Schutz benötigt wird!" ermöglicht die neue K&K Technologie effizienten Schutz, aber auch extrem geringen Energieverbrauch. Die Bürste nimmt die AA-Batterien nur bei Kontakt in Anspruch und schlummert die restliche Zeit.

So sorgt der "Schlafmodus" für eine quasi unbegrenzte Laufzeit der Batterie, diese entspricht der "natürlichen" Lagerungsdauer der Batterie.



Größenverhältnisse entsprechen **nicht** der Realität.  
Grafik dient der besseren Veranschaulichung.

## DIE SCHLUMMERNDE BÜRSTE FINDEN SIE IM FOLGENDEN GERÄT

DAS SCHLAFENDE GERÄT

**M9900**

# INFOTHEK MARDERABWEHR.

## WARUM BEISSEN SIE?

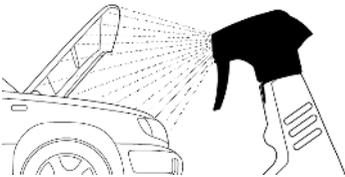
Es ist nicht wie oft vermutet die Wärme eines gerade abgestellten Fahrzeuges, die das nachtaktive Tier anlockt. Der Motorraum bietet einfach nur eine gute Möglichkeit sich zu verstecken und dabei erkundet der Marder durch Beißen seine Umwelt. Hinzu kommt, dass der Marder bei seinen Besuchen Duftspuren hinterlässt. Wittert nun ein Rivale diese Reviermarkierungen, geht er im Motorraum besonders aggressiv zur Sache. Autos, die nachts an verschiedenen Orten abgestellt werden, sind folglich häufiger „Opfer“ von Revierkämpfen.



- Versteck
- Erkundung
- Revierkämpfe

## WIE KANN MAN DIE MARDER ABSCHRECKEN?

Marder lassen sich durch biologische Duftstoffe, Ultraschall und/oder Hochspannung vertreiben.



Platz für Bissattacken bietet sich auf engstem Raum

## WESHALB MUSS ICH VORBEHANDELN?

Marder markieren ihr Revier und hinterlassen dabei Duftspuren. Riecht ein Tier die Markierungen eines Rivalen, wütet es besonders aggressiv. Extrem gefährdet ist man folglich, wenn man mit im Motor hinterlassenen Duftspuren im Revier eines weiteren Marders parkt. Es ist daher unerlässlich vor dem Einsatz einer Abwehrmethode die Marken mittels einer Motorwäsche oder dem speziellen K&K-Duftmarkenentferner zu entfernen. Idealerweise sollte auch der Stellplatz mit Schrubber und Reinigungsmitteln gesäubert werden.

**Unseren Duftmarkenentferner finden Sie auf Seite 10**

## WARUM ULTRASCHALL?

Marder empfinden diese für Menschen nicht hörbaren Töne als unangenehm und meiden diese.

**Die Ultraschallgeräte finden Sie ab Seite 14**



- naturgetreu
- für Menschen nicht hörbar
- ohne Gewöhnungseffekt

## WARUM PULSIERENDE SINUS-ULTRASCHALLTÖNE?

Marder geben kurze, laute Warnschreie von sich. Diese Schreie sind sinusähnlich und werden von unseren Marderscheuchen sehr naturgetreu imitiert. Die aggressiven Töne der K&K-Geräte werden pulsierend - daher ohne Gewöhnungseffekt - mit sehr hoher Lautstärke (Schalldruck) abgegeben.

## WARUM HOCHSPANNUNG?

Ältere Marder (anderes Hörverhalten) oder sehr aggressive Tiere lassen sich mitunter nur durch Stromschläge vertreiben, weshalb hier der zusätzliche Einsatz von Hochspannung zu empfehlen ist. Kombigeräte mit beidem ausgestattet bieten einen noch weitreichenderen Schutz.

Die Kombinationsgeräte finden Sie ab Seite 11

Die reinen Hochspannungsgeräte finden Sie ab Seite 13

„Wer nicht hören will, muss fühlen“



## WARUM WASSERDICHT?

Diese Geräte sind nicht nur robuster, sondern halten auch Motorwäschen stand. Der entscheidende Vorteil liegt in der effektiveren Abwehr. Ein Einbau auch an tiefen und folglich von Nässe stärker betroffenen Stellen ist möglich. Der Ultraschall kann ohne störende Hindernisse frei strahlen. Ein Schallteppich entsteht. Der Marder wird schon vor dem Eindringen in den Motorraum „erwischt“, der Abwehrradius wird um ein Vielfaches erweitert.

- robuster
- hält Motorwäschen aus
- ermöglicht tiefe Einbaustellen
- Ultraschall kann frei strahlen
- Schallteppich entsteht

Ultraschall breitet sich aus wie Licht, d.h. hinter Barrieren ist er kaum wahrnehmbar. Eine hohe Einbaustelle beeinträchtigt die Wirksamkeit.



**UNSER GERÄTEVORTEIL:**  
Tiefer Einbau an den Eintrittsstellen

Durch die Wasserdichtigkeit kann das Gerät weit unten montiert werden. Es entsteht ein Schallteppich.



## WAS HEISST WASSERDICHT BEI K&K?

Wir verstehen unter wasserdicht nicht nur eine vergossene Elektronik, denn diese haben alle unsere Geräte. Bei unseren als solche gekennzeichneten Geräten sind auch alle anderen Komponenten wie z.B. die Kompaktstecker und/oder Sicherungshalter wasserdicht. Zudem sind auch die Gehäuse und Lautsprechermembranen dicht verschlossen. Die Ultraschalltöne werden nicht durch Öffnungen abgegeben, sondern vielmehr durch die geschlossene Kuppel selbst.

- vergossene Elektronik
- wasserdichte Komponenten
- geschlossene Lautsprecher
- wasserdicht nach IP65



# WER DIE WAHL HAT... FINDET DAS RICHTIGE

Letztlich gilt für die Entscheidung, welche Geräte-Eigenschaften passen am besten zu meinem Problem? Wie gefährdet ist das Fahrzeug? Soll es Ultraschall, Hochspannung oder ein Kombinationsgerät sein? Welche weiteren Features sind mir wichtig? Eine Geräte-Übersicht finden Sie hier.

	Ultraschallgeräte 				Hochspannungsgeräte 			Kombinationsgeräte  			
Features \ Geräte	M2700 Seite 15	M8500 Seite 14	M8700 Seite 15	M7500 Seite 14	M4000 Seite 13	M9300 Seite 13	M9900 Seite 10	M4700 Seite 12	M4700B Seite 11	M9700 Seite 11	M5700N Seite 12
Hochspannung 					●	●	●	●	●	●	●
Hochspannungs-Bürste 						●	●		●	●	
Ultraschall 	●	●	●	●				●	●	●	●
Rundumbeschallung 	●							●	●	●	●
Wasserdicht 2.0 	●		●			●	●	●	●	●	●
Batterie-Geat 		●	●			●	●		●	●	
Schlaf-Funktion 							●				
Sicherheits-motorhalterechter 							●		●	●	
Batteriewächter 					●			●	●		●
Optimale Anpassung Feindel veränderbar 						●	●	●	●	●	●
Kompaktestecker 					●	●	●	●	●	●	●
Ultraschall außerhalb 				●							
200 m Reichweite 		●									
Automatikschaltung 					●	●	●	●	●	●	●

**Legende**

- Gerät besitzt Feature
- Feature nicht relevant
- Feature optional erhältlich

# DUFTMARKENENTFERNER

ART. 000300

Marder markieren ihr Revier. Der Duftmarkenentferner entfernt diese Duftspuren und ist als Vorbereitung vor dem effektiven Einsatz von Marderabwehrmaßnahmen unerlässlich. Verzichteten Sie auf diese Maßnahme, könnte der Marder zur Verteidigung seines Reviers animiert werden.



## DAS BÜRSTENGERÄT MIT AKTIVIERUNGSSENSOR



M9900 – DAS SCHLAFENDE



erweiterbar mit M9900-KIT

**inkl. Sicherheitsmotorhaubenschalter**

mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)

batteriebetrieben und wasserdicht mit 4 verschiebbaren Multikontakt-Hochspannungsbürsten inkl. Aktivierungssensoren

- **NEU: Batteriebetrieb mit extrem niedrigem Energieverbrauch**  
Lebensdauer der Batterie entspricht Lagerungsdauer
- **Multikontakt-Hochspannungsbürsten mit Aktivierungssensoren**  
für Spannungsabgabe auch durch das Fell des Tieres (herkömmliche Platten sind nur an Schnauze und Pfoten wirksam)
- automatische An-/Abschaltung (Vibration)
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch (n.i. Lieferumfang enthalten)



## FÜR ALLE K&K-GERÄTE MIT HOCHSPANNUNG GILT:

- wasserdicht vergossene Elektroniksteuerung
  - Softstart, dadurch wird der KFZ-Bord-Computer nicht beeinflusst (CAN-Daten-Bus geeignet)
  - sicher gegen kurzfristige Spannungsspitzen aus dem Bordnetz
  - beständig gegen Kurzschluss an den Hochspannungskontakten
  - heftiger elektrischer Schlag
  - modernste SMD-Digitaltechnik
  - einbaufertig vormontiert
- Zusätzlich gilt für Kombigeräte:**
- für Menschen nicht hörbarer Ultraschall mit hohem Schalldruck (> 100dB)

# MIT BÜRSTENTECHNOLOGIE



## M4700B – DAS INTENSIVE



wasserdicht mit 6 verschiebbaren Multikontakt-Hochspannungsbürsten und Ultraschall

**Intensiv durch 6 verschiebbare Hochspannungsbürsten, die sich durch das Fell des Marders kämmen. Somit auch Spannungsabgabe durch das Fell des Marders.**

- wasserdicht – Elektronik und Lautsprecher
- **Mit Automatikschaltung:** Einbaueiterspransis – Klemme 15 entfällt
- **erweiterbar** um 4 weitere Bürsten (Zubehör)
- hoher Schalldruck (105 dB)
- sehr geringe Stromaufnahme (< 7 mA)
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED, zusätzliche Abschreckung für die nachtaktiven Tiere

erweiterbar mit M4700B-KIT



**inkl. Sicherheitsmotorhaubenschalter**

mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)



## M9700 – DAS AUTARKE



batteriebetrieben und wasserdicht mit 6 verschiebbaren Multikontakt-Hochspannungsbürsten und Ultraschall

**Das Gerät verfügt über die gleichen Features wie das M4700B, läuft jedoch AUTARK im Batteriebetrieb, somit unabhängig vom Bordnetz. Das Gerät ist für Elektro- und Plug-in-Hybrid-Fahrzeuge geeignet.**

- wasserdicht – Elektronik und Lautsprecher
- **Batteriebetrieb mit Low-battery-Anzeige**
- **Multikontakt-Hochspannungs-Bürsten,** für Spannungsabgabe auch durch das Fell des Tieres (herkömmliche Platten sind nur an Schnauze und Pfoten wirksam)
- strategische Montage ermöglicht durch Trennung Steuergerät (oben) /Ultraschallgeber (frei strahlend unten) mit 360° Abstrahlwinkel und wasserdichter Kuppel
- automatische An-/Abschaltung (Vibration)
- sehr geringe Stromaufnahme
- automatische Überwachung auf Kurzschluss/Blindstrom zur Schonung der Batterie
- handelsübliche AA-Batterien (n.i. Lieferumfang enthalten)

erweiterbar mit M9700-KIT



**inkl. Sicherheitsmotorhaubenschalter**

mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)

# DIE WASSERDICHTEN



## M5700N – DAS EFFEKTIVE



für weite Motorräume

auch als nicht wasserdichte  
Version M5500 erhältlich

wasserdicht, 6 x Ultraschall & 6 x Hochspannung

**Sehr Hohe Effektivität durch 6x Ultraschall in jeder Hochspannungsplatte.**

- wasserdicht – Elektronik und Lautsprecher
- **Mit Automatikschaltung:** Einbauzeiterspransis – Klemme 15 entfällt
- hoher Schalldruck (100 dB)
- sehr geringe Stromaufnahme (< 10mA)
- eingebauter Batteriewächter
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED, zusätzliche Abschreckung für die nachtaktiven Tiere
- kann bei Bedarf mit Massematte Art. 1003 ergänzt werden



## M4700 – DAS KOMPLETTE



wasserdicht mit 6 verschiebbaren Edelstahlplatten und Ultraschall

**Komplett durch flexibel verschiebbare Hochspannungsplatten, Ultraschall, Wasserdichtigkeit und Kompaktstecker.**

- wasserdicht - Elektronik und Lautsprecher
- **Mit Automatikschaltung:** Einbauzeiterspransis – Klemme 15 entfällt
- **erweiterbar** um 4 weitere Platten (Zubehör)
- hoher Schalldruck (105 dB)
- sehr geringe Stromaufnahme (< 7 mA)
- eingebauter Batteriewächter
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED, zusätzliche Abschreckung für die nachtaktiven Tiere
- kann bei Bedarf mit Massematte Art. 1003 ergänzt werden

erweiterbar mit M4700-KIT





## M4000 – DAS WERKSTATTGERÄT

6 verschiebbare Edelstahl-Hochspannungsplatten

Das M4000 überzeugt mit einfachem Einbau und verfügt zudem über 6 flexibel verschiebbare Kontaktplatten somit schützt es zuverlässig vor Marderschäden.

- wasserdichte Elektronik
- **Mit Automatikschaltung:** Einbaueiterspranis – Klemme 15 entfällt
- flexibel durch **verschiebbare Platten**
- **erweiterbar** um 4 weitere Platten (Zubehör)
- sehr geringe Stromaufnahme (< 5 mA)
- eingebauter Batteriewächter
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED



erweiterbar mit M4000-KIT



## M9300 – DAS FOKUSSIERTE

batteriebetrieben und wasserdicht mit 6 verschiebbaren Multikontakt-Hochspannungs-Bürsten

Das M9300 fokussiert sich auf das Wesentliche und überzeugt mit sechs flexibel platzierbaren Hochspannungs-Bürsten, absoluter Wasserdichtigkeit und ist durch den autarken Batteriebetrieb auch für Elektro- und Plug-in-Hybrid-Fahrzeuge geeignet.

- **Batteriebetrieb mit Low-battery-Anzeige**
- **Multikontakt-Hochspannungs-Bürsten**, für Spannungsabgabe auch durch das Fell des Tieres (herkömmliche Platten sind nur an Schnauze und Pfoten wirksam)
- Automatische An-/Abschaltung (Vibration)
- Automatische Überwachung auf Kurzschluss/Blindstrom zur Schonung der Batterien
- handelsübliche AA-Batterien (n.i. Lieferumfang enthalten)



erweiterbar mit M9300-KIT



## ALS OPTIONALES ZUBEHÖR ERHÄLTICH

### Der Sicherheitsmotorhaubenschalter

Bei herkömmlichen Motorhaubenschaltern wird das Gerät zwar „ausgeschaltet“, durch den Ladekondensator bleiben die Platten jedoch für einige Minuten weiter stromführend. Dieser Schalter führt beim Öffnen der Haube zu einem sofortigem Abbau der Spannung. Dies führt zu mehr Sicherheit für den Fahrzeughalter/die Monteure.

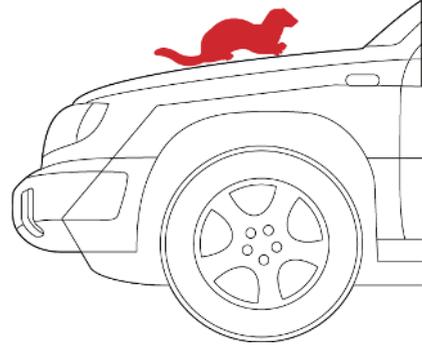


# DIE SPEZIALLÖSUNGEN

## TIERSPUREN ADE!



### M7500 – DAS BEIDSEITIGE



Der besondere Vorteil gegenüber normalen Ultraschall-Marderscheuchen, die im Motor verbaut werden ist, dass **dieses Gerät sowohl in den Motorraum als auch nach außen über die Motorhaube strahlt.**

- Schwinger wird unter das Blech geklebt und nutzt dieses als Resonanzkörper
- aggressiv pulsierender Ultraschall mit hohem dB-Wert
- Ultraschalltöne sind für Marder und Katzen unangenehm und werden gemieden
- **Schutz nach innen: Marderverbiss**
- **Schutz nach außen: Tierspuren auf dem Lack, zerbissene Antennen**



### M8500 – DAS WEITE



Auch zur Absicherung von Gebrauchtwagen-Plätzen bestens geeignet!

Hochleistungs-Ultraschall-Generator, batteriebetrieben

- **universeller Einsatz durch Batteriebetrieb**
- für Carport, Dachboden, Campingwagen, für Gebrauchtwagenplatz, zur Wildabwehr u.v.m.
- **Akustische Reichweite bis zu 200 m**
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED
- aggressive Sinustöne (für Menschen n. hörbar)
- pulsierend ohne Gewöhnungseffekt
- hoher Schalldruck (100 dB)
- Betrieb mit 4 Batterien R14 – UM2 (n.i.Lieferumfang)

# DIE WASSERDICHTEN



## M2700 – DAS PERFEKTE



Ultraschall

Das M2700 kann man im Unterschied zu vielen anderen Geräten dort platzieren, wo die Marder ins Auto gelangen – nämlich ganz unten. Es ist wasserdicht nach IP 65 und besitzt einen komplett vergossenen Lautsprecher. Durch die 360° Abstrahlung wird ein maximaler Wirkungsgrad erreicht.

- aggressive Sinustöne (für Menschen nicht hörbar)
- pulsierend ohne Gewöhnungseffekt
- hoher Schalldruck (110 dB)
- sehr geringe Stromaufnahme (< 2 mA)



## M8700 – DAS UNABHÄNGIGE



Ultraschall, batteriebetrieben

**Die Marderabwehr für alle Fälle: Das M8700 bietet durch den Batteriebetrieb einen effektiven Schutz zu mitnehmen. (Mietwagen, Carports, Campingwagen)**

- wasserdicht - Elektronik und Lautsprecher
- komplett geschlossener Kuppellautsprecher
- Akustische Reichweite bis zu 6 m/60 qm
- Abstrahlwinkel ca. 180°
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED
- aggressive Sinustöne (für Menschen nicht hörbar)
- pulsierend ohne Gewöhnungseffekt
- hoher Schalldruck (105 dB)
- Betrieb: 2 Batterien AA 1,5V (n.i.Lieferumfang)

# DIE DUFTABWEHR

Der hitzebeständige Wirkstoff wird einfach in den Motorraum gesprüht. Tierärztlich empfohlen. Marderabwehrspray sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.



Marderabwehrspray  
Art. 000500  
500 ml

**ZU GUTER LETZT...  
ZUM KUSCHELN, WERBEN & VERKAUFEN**

Der Plüschmarder  
Art. 6501



# EIN STARKES TEAM

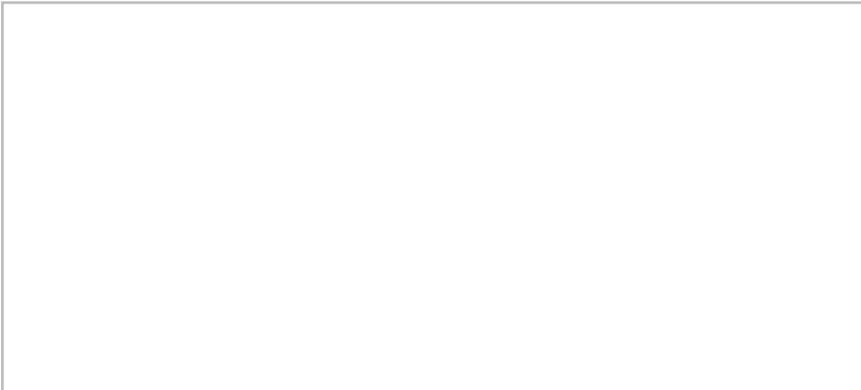
in der Marderabwehr



&



MARDERFREIE ZONE – WIR BIETEN HILFE



EINFACH. SICHER. **MARDERFREI.** [KUK-MARDERABWEHR.DE](http://KUK-MARDERABWEHR.DE)

SCHÜTZT DAS TIER UND IHR FAHRZEUG

