

über **560** Mio. Euro  
finanzieller Schaden

**Tendenz**  
steigend

über **247.000**

**Wildunfälle in Deutschland**

**hohe Anzahl Folgeeinsätze**

Polizei, Jäger, Rettungsdienst, Feuerwehr

Treffen kann es jeden Verkehrsteilnehmer.  
Meistens kommt es plötzlich und unverhofft.

## Situation

- aktuelle Lösungen sind sehr teuer  
z.B. Wildbrücken, Zäune
- nicht flächendeckend umsetzbar
- beschränken sehr stark den Lebensraum der Wildtiere

## Lösung

Mit unserem zum Patent angemeldeten **Multi-Wildschutz-Warner** bieten wir ein Produkt mit einer hohen Ausstattung und großem Wirkungsgrad, welches sich kostengünstig und flächendeckend einsetzen lässt.

Die **erfolgreichen Ergebnisse** aus über **drei Jahren Erfahrung** auf ausgewählten Teststrecken im Land Brandenburg sprechen für den **Multi-Wildschutz-Warner**.

## NEUHEIT!

Noch **effektiver!** Unser Multi-Wildschutz-Warner zielt neben dem Dämmerungs- und Nachtsehen (Blau = Hell) auf das noch stärker ausgeprägte Bewegungssehen (Lichtblitze) der Wildtiere ab.



Der Multi-Wildschutz-Warner ist eine **Wildtierampel**, die jeder Fahrzeugführer auf „**BLAU**“ stellen kann, um sich die entscheidenden Sekunden zum kollisionsfreien Passieren zu verschaffen.



**GRUBE**

Ausrüstung für  
Wald, Landschaft,  
Natur & Umwelt

Grube KG  
Hützeler Damm 38, 29646 Bispingen  
Telefon 05194/900-0, E-Mail info@grube.de

Grube Forstgeräte GmbH  
Britzer Straße 48, 16225 Eberswalde  
Telefon 03334/2039-0, E-Mail eberswalde@grube.de

[www.grube.de](http://www.grube.de)



**Multi**  
**Wildschutz**  
**Warner**



**Wildtierampel**

... um Wildtiere nachts beim Vorbeifahren von Fahrzeugen am Überqueren der Straße zu hindern.

# Multi-Wildschutz-Warner: Funktionen im Überblick

Speziell entwickelte Reflektoren mit erhabener Wabenstruktur zur Erzeugung von bis zu 156 verschiedenen Lichtblitzen

1

Reflektoren in speziell abgestimmten Farbtönen zur Abbildung des gesamten sichtbaren Lichtspektrums von Wildtieren

2

Unterschiedliche Anordnung der farblichen Reflektoren zur Vermeidung des Gewöhnungseffekts

3

Vier integrierte Lichtleiter zur Weiterleitung von Licht in den Schattenraum

4

Bläulich eingefärbter transparenter Grundkörper zur Weiterleitung von Licht

5

Schwamm zur Aufnahme eines Geruchsmittels zur Erzeugung einer zusätzlichen 360-Grad Wirkung

6

Blaue Reflexionsfolie in Halbkreisform. Höchster Reflektionsgrad (Typ 3)

7

Witterungs-, Reinigungs- und UV-beständige Auslegung der verwendeten Materialien

8

Wartungsfrei erfordert nur Nachfüllen von Geruchsmittel bei Bedarf

9



## Fakten im Überblick

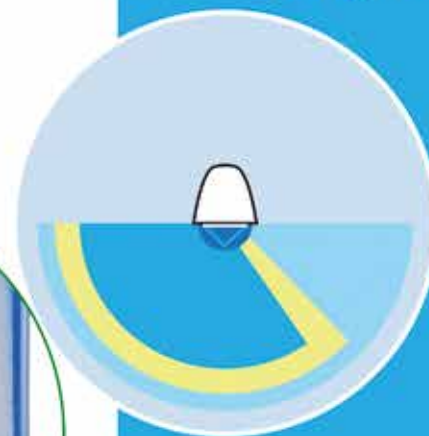
Wildtiere reagieren insbesondere auf blaue Farbtöne sehr empfindlich. Daher ist der transparente Grundkörper mit den vier Lichtleitern sowie die Reflexionsfolie des Multi-Wildschutz-Warner im blauen Farbton gestaltet.

### Vermeidung des Gewöhnungseffektes

Zur Vermeidung eines **Gewöhnungseffektes** bei den Wildtieren, sind die Reflektoren in Farbtönen des gesamten sichtbaren Lichtspektrums von Wildtieren ausgelegt. Außerdem variiert die Anordnung der farblichen Reflektoren im Grundkörper. Es wird dadurch ein sich immer änderndes **individuelles Lichtbild** pro Multi-Wildschutz-Warner erzeugt. In einer mit Multi-Wildschutz-Warnern ausgestatteten Straßenreihe sind somit immer unterschiedliche bewegliche **Lichterscheinungen für das Wildtier** wahrnehmbar.



### Wirkungsradien der einzelnen Funktionen



-  0° - 125° blaue Reflexionsfolie
-  0° - 135° Reflektoren
-  0° - 180° transparenter Grundkörper
-  0° - 180° blaue Lichtleiter
-  360° Duftstoff im Schaum

Unser Multi-Wildschutz-Warner vereinigt verschiedene Funktionen in einem Produkt, mit dem der Wirkungsradius um **das 5-fache** auf grundsätzlich 180° und optional auf 360° erhöht werden kann.