

# Rattenbekämpfung

## Vorrats- & Nahrungsschädling

Ratten zählen zu den sogenannten **Schadnagern** und sind Vorrats- und Nahrungsschädlinge. Deswegen sind Ratten ein allgemeines Problem in allen Bereichen und nicht nur z.B. in Privaten Haushalten oder Lebensmittelproduzierenden oder Lebensmittelverarbeitenden Betrieben da, sondern wirklich in allen Bereichen.

## Eindringen in die Gebäude

Ein Eindringen in die Gebäude kann leider nicht gänzlich vermieden werden. Denn eine Ratte benötigt einen Spalt / Öffnung mit einem Durchmesser von gerade mal ca. 2 cm. Selbstverständlich kann man selbst das Befallsrisiko senken indem man an Türen die nicht richtig am Boden abschließen Türbesen befestigen die auch bis komplett zum Boden hin reichen. Bei Kellerfenstern darauf achten das diese möglichst Dauerhaft geschlossen sind. Sollten die Fenster jedoch wegen Lüftungszwecken offen bleiben müssen kann man ein Feinporiges V2A Netz oben über das Lüftungsgitter montieren. Hier ist auch darauf zu achten das die Lüftungsgitter komplett abschließen und Keine offenen Spalten vorhanden sind die das Eindringen ermöglichen würden. Alle Zugänge von Rohren Kabeln usw. die aus dem Haus nach draußen gehen sollten unbedingt Massiv abgedichtet werden. In Abflüssen der Toiletten können sogenannte Rückschlagklappen installiert werden. Dies verhindert ein Eindringen über die Kanalisation. Alte nicht mehr genutzte Kanalabläufe im Boden sollten dauerhaft massiv verschlossen werden.

## Schadwirkung

Ratten richten in den Gebäuden wenn Sie einmal drin sind oft große Schäden an. Der Schaden durch Ratten kann z.B. dadurch entstehen das diese Lebensmittel anfressen. Die Ratte ist ein Allesfresser und damit sind alle Lebensmittel potenzielle Nahrungsmittel für die Ratte.

Ein weiteres Gesundheitsrisiko geht von dem Urin und Kot der Ratten aus. Neben dem Gesundheitlichen Risiko haben wir hier auch noch ein unter Umständen starkes Geruchsproblem.

Wenn Ratten im Gebäude sind kann dies auch zu extremen Ruhestörungen führen, besonders in der Nacht.

Auch als Bedrohung zu sehen ist das Ratten elektrische Kabel annagen. Hierdurch können Kurzschlüsse und ggf. sogar Brände Ausgelöst werden. In Industriellen Betrieben kann so eine Situation dazu führen das es zum Stillstand einer gesamten Produktionslinie oder sogar zum Erliegen des gesamten Unternehmens kommt.

Es besteht auch die Gefahr das ein ganzer Betrieb vorübergehend geschlossen werden muss wenn der Befall nicht Frühzeitig (z.B. durch ein **Monitoring System**) festgestellt wird. Denn hier liegt ein grober Verstoß gegen die **Lebensmittelhygiene Verordnung** vor!

**Vereinbaren Sie gleich einen Termin zur Beratung vor Ort unter 06771 - 599513**

## Wanderratte (Rattus norvegicus)

### Allgemein:

Die Wanderratte ist Weltweit vorkommend. Am häufigsten trifft man diese in stillgelegten Kanalisationen, Müllplätzen, Mülldeponien, Landwirtschaftliche Betriebe, Tierfütterungsplätzen (Ententeich, Vogelhäuser usw.), in Gewerbegebieten in denen Lebensmittelproduzierende Betriebe ansässig sind.

Die Lebensweise ist in Familienverbänden. In den überwiegenden Fällen sind die Ratten nachtaktiv und sehr scheu. Die Ratten sind extrem gute Kletterer. Somit müssen alle Bereiche bei einer Befallsermittlung / Rattenbekämpfung mit durch den Kammerjäger einbezogen werden.

Außerdem können Wanderratten bis zu ca. 70 cm hoch und ca. 1,5 m weit springen.



#### **Aussehen:**

- Kopf / Körper Länge bis ca. 25 cm
- Schwanzlänge ca. 21 cm
- Gesamtlänge bis zu ca. 46 cm
- Gewicht im Durchschnitt zwischen 300 & 600 g
- Farbe des Rückens ist bräunlich
- Farbe des Bauchs ist hellgrau

#### **Entwicklung:**

- Pro Wurf ca. 6 – 7 Junge
- Pro Jahr sind bis zu 6 Würfe normal
- Nach ca. 2 – 3 Monaten sind die Jungtiere bereits Geschlechtsreif
- Die Lebenserwartung im Freiland liegt bei bis zu 1 Jahr

#### **Befallsmerkmale:**

- Kot (8 – 15 mm spindelförmig)
- Schmierspuren
- Lebende & tote Ratten
- Angefressene Lebensmittel
- Angefressene Gegenstände
- Urinspuren
- Unangenehmer Geruch
- Rattenlöcher in Gebäude nähe
- Abgesenkte Bodenplatten im Außenbereich

#### **Lebensweise:**

- Alle Bereiche
- Bauten oft in selbstgegrabenen Bodenlöchern
- Hervorragende Kletterer
- Gute Schwimmer
- Allesfresser (Bevorzugen aber Getreide)

**Vereinbaren Sie gleich einen Termin zur Beratung vor Ort unter 06771 - 599513**

**Hausratte (Rattus rattus)**

**Aussehen:**

- Kopf / Körper Länge bis ca. 23 cm
- Schwanzlänge ist größer wie die Körperlänge
- Gewicht im Durchschnitt zwischen 200 & 400 g
- Farbe des Rücken ist graubraun
- Farbe des Bauchs ist weißlich



**Entwicklung:**

- Pro Wurf ca. 6 - 10 Junge
- Pro Jahr sind bis zu 6 Würfe normal
- Nach ca. 2 – 3 Monaten sind die Jungtiere bereits Geschlechtsreif
- Die Lebenserwartung im Freiland liegt bei bis zu 1 Jahr

**Befallsmerkmale:**

- Kot
- Schmier Spuren
- Lebende & tote Ratten
- Angefressene Lebensmittel
- Angefressene Gegenstände
- Urinspuren
- Unangenehmer Geruch

**Lebensweise:**

- Häfen und Hafennähe
- Extrem gute Kletterer
- Nahrung besteht aus Früchten

- Pro Tag wird ca. 15 – 20 g Nahrung benötigt
- Pro Tag wird ca. 15 – 20 ml Wasser benötigt



**Vereinbaren Sie gleich einen Termin zur Beratung vor Ort unter 06771 - 599513**

#### **Rattenbekämpfung im Privaten**

Im Bereich von Privaten Haushalten werden wir als **Professionelle Schädlingsbekämpfer** erst aktiv wenn dort ein Befall festgestellt wird. Der Ablauf einer Rattenbekämpfung läuft so ab das einer unser Kammerjäger zu Ihnen kommt und sich den gesamten Wohnbereich ansehen wird. Diese Inspektion erfolgt meistens vom Keller bis zum Dachboden. Denn hier muss sich unser Kammerjäger einen Überblick verschaffen wo und in welchen Bereichen ein Befall besteht. Mit professionellem und geübtem Blick findet er dinge die ansonsten übersehen worden wären. Dieses Vorgehen ist wichtig den hierdurch legt der Kammerjäger fest wo und in welchen Bereichen eine Mäusebekämpfung durchgeführt werden muss.

Für die Bekämpfung stehen verschiedene Möglichkeiten zu Verfügung. Unser Kammjäger vor Ort wird Sie Individuell Beraten welche möglichen Bekämpfungsverfahren für Sie infrage kommen würden.

Sollten für die Bekämpfung der Wanderratte Fraßköder zum Einsatz kommen ist dies Kein Problem und stellt auch Keine Gefahr für Sie und Ihre Familie da! Auch für Haustiere in der Wohnung bestehen Keine Gefahren!

Die Eingesetzten Köder zur Rattenbekämpfung werden in speziellen Köderboxen aus Kunststoff oder Metall (je. Nach Anwendungs- und Gefahrenbereich) Ausgebracht. Diese Boxen sind fest verschlossen und können nur mit einem speziellen Schlüssel geöffnet werden. Somit ist gewährleistet das Keine Nichtzielorganismen an diese Köder heran kommen können. Die Öffnungen der Rattenköderboxen sind recht klein so dass hiermit ebenfalls ein Schutzmechanismus besteht. Die Rattenköder sind in der Box so eingeklemmt das diese mit den Fingern / Pfoten (wenn man diese in die kleine Öffnung steckt) nicht erreicht werden können.

Die Rattenköder sind zusätzlich mit dem Bitterstoff Bitrex versetzt. Somit ist aufgrund des Bitterstoffes eine Aufnahme durch den Menschen eigentlich nicht möglich. Alle Boxen werden zusätzlich mit einem Warnaufkleber versehen.

## **Vereinbaren Sie gleich einen Termin zur Beratung vor Ort unter 06771 - 599513**

### **Wanderratenbekämpfung im Industriellen**

Im Gewerblichen Bereich können wir bereits vor einem Befall aktiv werden. Hier bieten wir spezielle **Service / Wartungsverträge** an.

Der Vorteil hier ist das unsere **Schädlingsexperten** damit Regelmäßig im Unternehmen für die Kontrollen sind. Unsere Schädlingsexperten haben dann ein spezielles **Monitoringsystem** Aufgebaut an den besonderen Risikopunkten. In vielen gängigen Vorschriften wie die **Lebensmittelhygieneverordnung, HACCP, BRC, IFS oder AIB** wird das Monitoring ja gefordert und festgelegt. Auch in diesen Dingen der Vorschriften kennen sich unsere Schädlingsexperten perfekt aus und können Sie hier beraten.

Das Monitoring erfolgt üblicherweise erst mal mit Ungiftigen Nachweisködern (Ausnahmen sind Bereiche die mit einer Permanentbeköderung gemäß der **Vorgaben des UBA** (Umwelt Bundesamt) Eingerichtet worden sind). Deswegen erfolgt vor der Installation des Monitoringsystem eine **Risiko & Gefahrenanalyse** für Ihr Objekt durch unsere Erfahrenen Schädlingsexperten.

Der Vorteil eines Regelmäßigen Kontrollsystem ist das ein bestehender Befall schneller / früher festgestellt wird. Hierbei kann man den Anfraß an den verwendeten Ködern in der Mäusebox feststellen.

Die Verwendeten Köder sind entweder Pastenköder oder Hartköder. Beide haben den Vorteil dass diese Verschleppungssicher sind.

Wenn ein Befall festgestellt wird, werden die Köder auf Toxische Köder Umgestellt. Auch wird darauf geachtet das nur Verschleppungssichere Mäuseköder verwendet werden. Die **Vorgaben des UBA** (Umwelt Bundesamt) zur Bekämpfung von Mäusen werden hierbei eingehalten.

## **Vereinbaren Sie gleich einen Termin zur Beratung vor Ort unter 06771 - 599513**

### **Welche Bekämpfungsprodukte, Tötungsprodukte und Fallen gibt es für Ratten?**

Man unterscheidet hierbei drei Arten, die Chemischen Materialien, die Mechanischen Fallen und die Lebendfallen zur Mäusebekämpfung.

#### **Chemische Produkte zur Mäusebekämpfung:**

- **Pastenköder**
- **Festköderblöcke**
- **Schaum**
- **Flüssigköder**
- **Köderweizen**
- **Köderhaferflocken**

#### **Mechanische Produkte zur Mäusebekämpfung:**

- **Rattenschlagfalle**

- **Elektrische Rattenfallen**

**Produkte zum Lebendfang von Mäusen:**

- **Rattenlebendfalle**

**Welche Pastenköder zur Rattenkämpfung gibt es?**

Es gibt verschiedene Formen von Pastenködern. Die Pastenköder gibt es in fertigen Portionsbeutel (ab ca. 10g pro Beutel), Köderdosen (meistens rund und mit ca. 15g pro Dose), Köderschalen (meistens Rechteckig und ca. 50g – 100g), Kartusche (ca. 300g Inhalt). Die Köder enthalten einen Geruchsstoff zum Anlocken der Ratten. Der Duft des Köders ist je nach Produkt und Hersteller völlig unterschiedlich. Der Geruchsstoff reicht in seiner Wirkung jedoch nicht besonders weit. Somit ist ein Anlocken durch einen Köder in ein Gebäude ausgeschlossen.

Bei den Pastenköder handelt es sich um Fraßköder. Somit nehmen die Ratten das Produkt als Nahrung zu sich.

Die Köder enthalten **Rodentizide** (Stoffe zur Verhinderung der Blutgerinnung) der **Wirkstoffgruppe I** (für Laien & **Sachkundige Verwender**) oder der **Wirkstoffgruppe II** (Nur für **Sachkundige Verwender**). Aber auch der Laie muss sich an die **Vorgaben des UBA (Umwelt Bundesamt)** halten.

Die Köder dürfen nur in hierfür **geeigneten Köderboxen** Ausgebracht werden



**Welche Festköderblöcke zur Rattenbekämpfung gibt es?**

Es gibt verschiedene Formen und Größen von Festködern. Die Festköder unterscheiden sich sehr stark in Ihrem Äußeren Erscheinungsbild. Die Festköderblöcke sind von ca. 15g bis 200g schwer. Ihre Äußere Form kann Zylindrisch, Quadratisch, Rechteckig oder Scheibenartig sein. Auch andere Formen sind am Markt erhältlich.

Die Köder enthalten einen Geruchsstoff zum Anlocken der Ratten. Der Duft des Köders ist je nach Produkt und Hersteller völlig unterschiedlich. Der Geruchsstoff reicht in seiner Wirkung jedoch nicht besonders weit. Somit ist ein Anlocken durch einen Köder in ein Gebäude ausgeschlossen.

Bei den Festködern handelt es sich um Fraßködern. Somit nehmen die Ratten das Produkt als Nahrung zu sich.

Die Köder enthalten Rodentizide (Chemische Stoffe zur Bekämpfung von Schädigern). Hierbei handelt es sich meistens um sogenannte **Antikoagulantien** aus der Gruppe der Vitamin-K-Antagonisten (Blutgerinnungshemmer) der **Wirkstoffgruppe I** (für Laien & **Sachkundige Verwender**) oder der **Wirkstoffgruppe II** (Nur für **Sachkundige Verwender**). Aber auch der Laie muss sich an die **Vorgaben des UBA (Umwelt Bundesamt)** halten. Die Köder dürfen nur in hierfür **geeigneten Köderboxen** ausgebracht werden



### Welchen Schaum zur Rattenbekämpfung gibt es?

Aktuell gibt es nur einen einzigen Schaum zur Wanderrattenbekämpfung der in Deutschland eine Zulassung hat. Dieser Schaum enthält den **Wirkstoff Coumatetralyl** und darf gemäß der **Vorgabe des UBA (Umwelt Bundesamt)** auch durch den Laien verwendet werden.

Der Schaum kann in Bereichen eingesetzt werden in denen andere Fraßköder nicht ausgelegt werden können z.B. in Kabelkanälen usw.

Der Schaum bleibt dann an Teilen der Ratten kleben wenn diese sich in diesem Bereich bewegen und wird dann später über die Fell- Körperpflege aufgenommen.

Der Köder enthält ein **Rodentizid** (Stoff zur Verhinderung der Blutgerinnung) der **Wirkstoffgruppe I** (für Laien & **Sachkundige Verwender**). Aber auch der Laie muss sich an die **Vorgaben des UBA (Umwelt Bundesamt)** halten.



### Welchen Flüssigköder zur Rattenkämpfung gibt es

Aktuell gibt es nur einen einzigen Flüssigköder zur Wanderrattenbekämpfung der in Deutschland eine Zulassung hat. Dieser Köder ist ein Flüssigköder und dient hier als Tränke für die Ratte. Deswegen wird dieser Flüssigköder auch in speziellen Köderboxen ausgebracht als tränke. Hierbei ist darauf zu achten das nichts daneben läuft um eine Fremdgefährdung auszuschließen.

Der Köder enthält ein **Rodentizid** (Stoff zur Verhinderung der Blutgerinnung) der **Wirkstoffgruppe II** (Nur **Sachkundige Verwender**).



## Vereinbaren Sie gleich einen Termin zur Beratung vor Ort unter 06771 - 599513

### Welchen Köderweizen zur Rattenbekämpfung gibt es?

Es gibt verschiedene Verpackungsformen für Köderweizen. Hierbei ist es egal ob die Verpackung aus einer Papierart oder Kunststoff besteht. Es ist auch egal ob die Verpackung durchsichtig ist oder nicht. Der Inhalt der tüten variiert zwischen ca. 50g & 200g. es gibt den Weizen auch lose im Eimer mit großer Menge. Die Farbe des Köderweizen ist ebenfalls völlig unterschiedlich. Aber alle Wirkstoffhaltigen Köder sind aus Sicherheitsgründen Farbig eingefärbt damit eine Verwechslung mit nicht Behandeltem Weizen ausgeschlossen werden kann.

Bei den Köderweizen handelt es sich um Fraßköder. Somit nehmen die Ratten das Produkt als Nahrung zu sich.

Die Köder enthalten **Rodentizide** (Stoffe zur Verhinderung der Blutgerinnung) der **Wirkstoffgruppe I** (für Laien & **Sachkundige Verwender**) oder der **Wirkstoffgruppe II** (Nur für **Sachkundige Verwender**). Aber auch der Laie muss sich an die **Vorgaben des UBA (Umwelt Bundesamt)** halten.

Die Köder dürfen nur in hierfür **geeigneten Köderboxen** Ausgebracht werden



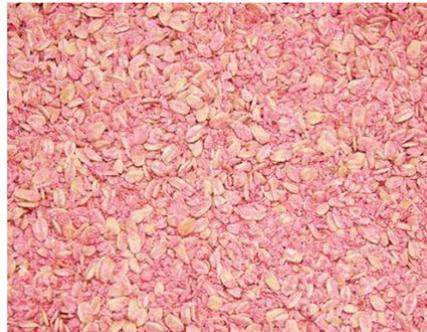
### Welche Köderhaferflocken zur Rattenbekämpfung gibt es?

Es gibt verschiedene Verpackungsformen für Köderhaferflocken. Hierbei ist es egal ob die Verpackung aus einer Papierart oder Kunststoff besteht. Es ist auch egal ob die Verpackung durchsichtig ist oder nicht. Der Inhalt der tüten variiert zwischen ca. 50g & 200g. Die Farbe der Haferflocken ist ebenfalls völlig unterschiedlich. Aber alle Wirkstoffhaltigen Köder sind aus Sicherheitsgründen Farbig eingefärbt damit eine Verwechslung mit nicht Behandelten Haferflocken ausgeschlossen werden kann.

Bei den Köderhaferflocken handelt es sich um Fraßköder. Somit nehmen die Ratten das Produkt als Nahrung zu sich.

Die Köder enthalten **Rodentizide** (Stoffe zur Verhinderung der Blutgerinnung) der **Wirkstoffgruppe I** (für Laien & **Sachkundige Verwender**) oder der **Wirkstoffgruppe II** (Nur für **Sachkundige Verwender**). Aber auch der Laie muss sich an die **Vorgaben des UBA (Umwelt Bundesamt)** halten.

Die Köder dürfen nur in hierfür **geeigneten Köderboxen** Ausgebracht werden



### Welche arten von Rattenschlagfallen gibt es?

Es gibt eine riesige menge an verschiedensten Rattenschlagfallen. Der Hauptunterschied ist das Material aus welchem die Schlagfallen bestehen. Es gibt die Möglichkeit von Schlagfallen deren Bodenplatte aus Holz besteht (wird häufig im Privaten eingesetzt) und Schlagfallen deren Bodenplatte aus Kunststoff besteht. Der große Nachteil bei Schlagfallen bei den die Bodenplatte aus Holz ist besteht darin das wenn eine Maus damit getötet worden ist die Falle den Geruch annimmt und somit oft nicht mehr attraktiv für weitere Ratten ist und somit entsorgt werden muss. Rattenschlagfallen bei denen die Bodenplatte aus Kunststoff besteht passiert dieses nicht. Wenn mit diesen Schlagfallen Ratten getötet worden sind können diese wieder gereinigt werden und können wieder eingesetzt werden.

Bei dem Einsatz von Rattenschlagfallen ist es wichtig die Fallen richtig zu positionieren. Die Schlagfallen sollten auf den Laufwegen der Ratten positioniert werden.

Um die Rattenschlagfalle attraktiv zu gestalten sollten **Lockstoffe** für die Fallen benutzt werden.

Aus Sicherheitsgründen sollten Rattenschlagfallen auch nicht einfach offen hingestellt werden. Die Schlagfallen sollten idealerweise in einer **Schlagfallenbox** aufgestellt werden.

Wenn mit Rattenschlagfallen gearbeitet wird sollten die Fallen in regelmäßigen abständen auf Ihr Fangergebnis Kontrolliert werden.



### **Welche Elektrischen Rattenboxen gibt es und wie funktionieren diese?**

Bei der Elektrischen Rattenbox kann immer nur eine Ratte getötet werden pro Fallengang. Das bedeutet das wenn eine Ratte in der Falle ist und getötet worden ist, ist die Falle bis zu Ihrer Entleerung nicht mehr funktionsfähig. g.

Das töten der Ratte erfolgt durch einen Hochspannungsschock. In der Falle befinden sich am Boden Metallplatten welche unter Strom stehen. Die Fallen werden mit handelsüblichen Batterien betrieben. Die Fallen sind von Ihrer Konstruktion so beschaffen das diese einen Schutz für Kinder und Haustiere haben.

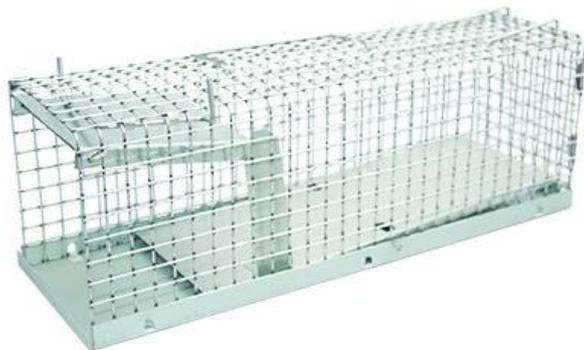


**Vereinbaren Sie gleich einen Termin zur Beratung vor Ort unter 06771 - 599513**

### **Welche Rattenlebendfallen gibt es?**

Bei den Rattenlebendfallen gibt es in der Ausführung und Optik gravierende unterschiede.

Wenn mit Lebendfallen gearbeitet wird muss zwingend gewährleistet sein das die Lebendfallen mehrmals in 24 Stunden auf Fangerfolg kontrolliert werden.



**Vereinbaren Sie gleich einen Termin zur Beratung vor Ort unter 06771 – 599513**

### Welche Köderboxen für Rattenköder gibt es?

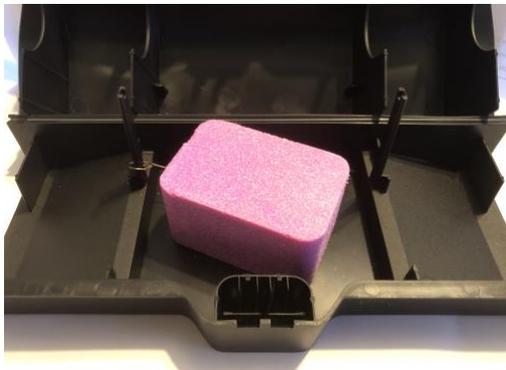
Bei den Rattenköderboxen gibt es eine riesige Menge an verschiedenen Formen und Arten. Die Rattenboxen sollten entweder aus Kunststoff oder Metall sein. Denn diese sind verschleppungssicher. Es gibt auch noch Pappboxen, jedoch gelten diese als nicht sicher. Somit sollte möglichst auf deren Einsatz verzichtet werden. Die Meisten Rattenköderboxen aus Kunststoff und Metall sind verschlossen und lassen sich nur mit einem Schlüssel öffnen (die Schlüssel sind von Box zu Box völlig Unterschiedlich).

Für besonders gefährdete Bereiche gibt es auch **Hochsicherheitsboxen** aus Metall

In Bereichen in welchen keine handelsüblichen Köderboxen genutzt werden können muss geschaut werden welche Alternativen genutzt werden können. In Kabelkanälen kann z.B. **Schaum** benutzt werden. Für Hohlwände oder Abgehangene Decken gibt es ein spezielles System mit dem Namen **Baitsafe**.

Die Köderboxen sind so beschaffen das Kinder oder Haustiere nicht an den jeweiligen **Köder** heran kommen können.

Wichtig ist auch das auf entsprechende **Warnaufkleber** mit Hinweisen für den Notfall geachtet werden muss!



### Welche Schlagfallenboxen für Ratten gibt es?

Es gibt eine Vielzahl von verschiedenen Schlagfallenboxen in Ihrem Material und in Machart. Die Boxen bieten meistens platz für eine oder zwei Schlagfallen. Es gibt jedoch auch Modelle in welchen mehr **Schlagfallen** Platz finden.

Aus Sicherheitsgründen sollten Schlagfallen nicht offen Aufgestellt werden.

Bei den meisten Schlagfallenboxen kann man von Außen bereits erkennen ob die Falle noch aktiv ist oder nicht. Die Boxen haben hierfür entweder einen Transparenten Deckel oder spezielle kleine Öffnungen an welchen man sieht ob die Schlagfalle noch gespannt ist oder ausgelöst worden ist.

### Was sind Hochsicherheitsboxen für Ratten?

Für besonders sensible und gefährdete Bereiche gibt es sogenannte Hochsicherheitsboxen. Diese Boxen bestehen in Ihrem Äußeren aus einem recht robusten Metall. Diese Boxen können nur mit einem Spezialschlüssel geöffnet werden. Ein Öffnen der Box auch mit Gewalt ist hier extrem schwierig und bedarf größerer Anstrengung an Kraft und Werkzeug.

Die Köder sind im inneren ebenfalls so positioniert das man auch nicht danach von außen angeln kann oder diese sonst auf normalem Wege erreichen kann.

Für die Befestigung der Hochsicherheitsboxen gibt es ganz spezielle Wandhalterungen für die Befestigung. Bei nicht festen Untergründen gibt zusätzlich die Möglichkeit von extrem stabilen Erdankern zur Befestigung der Hochsicherheitsboxen.



**Vereinbaren Sie gleich einen Termin zur Beratung vor Ort unter 06771 - 599513**

### Wie kann ich in abgehängenen Decken / oder Holräumen von Wänden Rattenköder ausbringen?

Oft befindet sich ein Rattenbefall in einem Bereich an welchen man selbst nicht direkt heran kommt. Man hört die Mäuse in der Wand oder der Decke laufen, aber man kommt an diese Bereiche nicht heran um dort Köderboxen aufzustellen. Schließlich möchte man ja auch nicht die halbe Wand oder Decke einreißen.

Für diese Bereiche gibt es eine gute Möglichkeit trotzdem ohne riesigen Aufwand zu bekämpfen.

Hier eignet sich das sog. Baitsafe Ideal. Es ein Ködersystem mit welchem man auch diese Bereiche beködern kann und somit auch hier eine erfolgreiche Rattenbekämpfung erreichen kann.

Bei dem Baitsafe handelt es sich um ein System welches direkt und fest in die Wand/Decke eingesetzt wird. Hierzu wird ein Loch (Durchmesser 90mm) in den betroffenen Bereich gebohrt. In diese Bohrung wird dann das Baitsafe eingesetzt und verankert. Der eigentliche Halter bleibt dann fest hier. Die Frontplatte kann dann mit einem Spezialschlüssel abgenommen werden. An diesem befindet sich eine Köderstange (Diese kann in Ihrer Länge dem vorhanden Platz angepasst werden). An dieser Köderstange können dann die **Mäuseköder** befestigt werden. Die Frontplatte wird dann wieder mit dem Gehäuse verbunden.

Mit diesem System ist eine kontrollierte Form der Beköderung jederzeit möglich. Die Köderannahme kann regelmäßig überwacht und kontrolliert werden.

Die Frontplatte ist in einem unauffälligen Design gearbeitet und bietet hierdurch auch die Einsatzmöglichkeit in kundenfrequentierten Bereichen.



### Welche Lockstoffe für Rattenschlagfallen gibt es?

Es gibt verschiedene Lockstoffe die beim Einsatz von **Rattenschlagfallen** verwendet werden können.

Es gibt Lockstoffe in flüssiger Form. Diese werden dann vorne in die Dosierkammer der Schlagfalle gemacht.

Neben den flüssigen gibt es aber auch feste Lockstoffe in Stäbchen Form. Diese werden vorne unter die Wippe der Schlagfalle gelegt. Die Lockstoffe gibt es in verschiedenen Duftstoffen. Je nach Einsatzort müssen verschiedene Lockstoffe mit verschiedenen Düften probiert werden. Denn hier ist es sehr entscheidend in welchem Bereich die Mäusebekämpfung durchgeführt wird und welche sonstigen Gerüche liegen in diesem Bereich vor.



### Müssen Warntafeln auf Rattenboxen sein?

Auf **Rattenboxen** die mit einem **Wirkstoffhaltigem Köder** ausgebracht werden muss ein Warntafel angebracht sein! Dieser muß einen Warnhinweis enthalten mit **Wirkstoff Antikoagulantium (Blutgerinnungshemmer)** und dem Antidot (Gegenmittel)



**Chemische-  
& Biologische  
Schädlingsbekämpfung**

Winzerweg 3 56348 Bornich  
Tel. 06771-599 513 auler@am-sbk.de

**Vorsicht Schädlingskontrolle**

Hier befindet sich ein Monitoringsystem zur Kontrolle/Bekämpfung von Schädlingen. Bitte nicht berühren oder anfassen!

**Wirkstoff: Cumarinderivat**

**Gegenmittel/Antidot:  
Vitamin K1**

**Nr.**

### Wie wirken Blutgerinnungshemmer (Antikoagulanzen)

Aufgrund der Strukturähnlichkeit von Cumarinen (Blutgerinnungshemmer) zu Vitamin K1 bewirken diese eine kompetitive Hemmung (Konkurrenz) von Enzymen, die bei der Bildung des Gerinnungsfaktors Prothrombin des Blutes beteiligt sind.

Somit heben sie indirekt die natürliche Gerinnungsfähigkeit des Blutes auf (indirektes Antikoagulant) und schädigt Blutgefäß (Leber).

Dadurch tritt Blutflüssigkeit durch Schleimhäute, Körperhöhlen und innere Organe aus, was ein Verbluten des betroffenen bewirkt.

Entsprechend sind die allgemein für Antikoagulanzen typischen Vergiftungssymptome Haut- und Schleimhautblutungen und in schweren Fällen Blut im Stuhl und Urin.

Nach der Aufnahme einer tödlichen Dosis tritt der Tod nicht sofort, sondern erst nach vier bis fünf Tagen durch Entkräftung infolge des Blut- und Flüssigkeitsverlustes (Dehydratisierung) ein.

**Welche Wirkstoffe zur Mäusebekämpfung dürfen von dem Laien genutzt werden?**

Der Laie / Private Anwender darf nur noch Wirkstoffe der Ersten Generation benutzen. Diese Vorgabe stammt vom UBA (Umweltbundesamt). Dieses regelt alle Vorschriften und Vorgaben für den **Privaten Anwender** & für den **Sachkundigen Verwender**.

Wirkstoffe der Ersten Generation (Für Private & Sachkundige Verwender)

- Warfarin
- Chlorphacinon
- Coumatetralyl
- Alpachluralose

Wirkstoffe der Zweiten Generation (Nur für Sachkundige Verwender)

- Difenacoum
- Bromadiolon
- Flococumafen
- Brodifacoum
- Difethialon