

Welches ist die bedeutendste Gruppe tierischer Holzschädlinge?

Wie heissen die Entwicklungsstadien / die Lebensstadien von Insekten?

Wie lange dauert ein Lebenskreislauf von Insekten?

Welches sind tierische Schädlinge am lebenden Baum?

Welches sind neben den Insekten weitere tierische Schädlinge?

In welchem Entwicklungsstadium richten Insekten den grössten Schaden an?

Wovon hängt die Dauer des Lebenskreislaufes von Insekten ab?

Welches sind tierische Schädlinge am frisch gefällten Baum?

Rindenbrütende Borkenkäfer:

zerstören die saftführende
Schicht

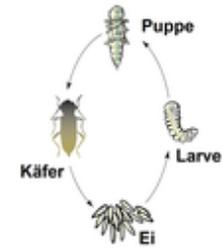
**Asiatischer
Laubholzbockkäfer**

Ameisen: bauen Nester im
Frühholz

Falter: fressen Nadeln von
Nadelbäumen

Mensch: fällt Bäume,
Luftverschmutzung

Ein Kreislauf dauert einige
Monate bis mehrere Jahre.



Insekten

Gestreifter Nutzholzborkenkäfer
Veränderlicher Scheibbock
Blauer Scheibbock
Riesenholzwespe

Von der Insektenart und den
Aussenfaktoren: Temperatur und
Feuchtigkeit.

Als Larve: Sie fressen Holz.

Höhere Waldtiere (Rehe,
Hirsche), Mensch

Welches sind tierische Schädlinge
im verbauten Holz?



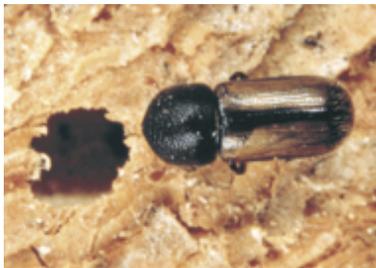
Von welchem Insekt stammt
dieses Schadenbild?



Von welchem Insekt stammt
dieses Schadenbild?



Von welchem Insekt stammt
dieses Schadenbild?



Wie heisst dieser Käfer und
wie sieht das Schadenbild aus?



Wie heisst dieser Käfer und
wie sieht das Schadenbild aus?



Wie heisst dieser Käfer und
wie sieht das Schadenbild aus?



Wie heisst dieses Insekt und
wie sieht das Schadenbild aus?



Blauer Scheibenbock



Veränderlicher Scheibenbock



Gestreifter Nutzholzborkenkäfer

Hausbock
Gemeiner Nagekäfer (Anobien)
Brauner Splintholzkäfer
Holzameise



Riesenholzwespe

Entwicklungszeit 3 - 4 Jahre,
Frassgänge mit Nagespänen
zugestopft, fast nicht sichtbar,
Ausfluglöcher kreisrund mit 4 - 8
mm Durchmesser.



Blauer Scheibenbock

Fressen in feuchtem Nadelholz
bis ins Holzinnere, Ausfluglöcher
sind zirka 4 x 6 mm.



Veränderlicher Scheibenbock

Larven fressen die Bast- und
Splintregion bis ca. 30 mm ins
Holz. Das Ausflugsloch ist oval
von etwa 3 x 5 mm Grösse.



Gestreifter
Nutzholzborkenkäfer

Sprossenartige Gänge in
Nadelholz, schwarz gefärbt vom
Ambrosiapilz



Von welchem Insekt stammt dieses Schadenbild?



Von welchem Insekt stammt dieses Schadenbild?



Von welchem Insekt stammt dieses Schadenbild?



Von welchem Insekt stammt dieses Schadenbild?



Wie heisst dieser Käfer und wie sieht das Schadenbild aus?



Wie heisst dieser Käfer und wie sieht das Schadenbild aus?



Wie heisst dieser Käfer und wie sieht das Schadenbild aus?



Wie heisst dieser Käfer und wie sieht das Schadenbild aus?



Gemeiner Nagekäfer (Anobie)



Hausbock



Asiatischer Laubholzbockkäfer



Riesenholzwespe



Brauner Splintholzkäfer

Kleine, zirka 1 mm grosse Frassgänge im Splint von stärkehaltigen Holzarten wie Eiche, Esche, Ulme, Abachi, rundes Ausflugloch von zirka 1 mm Durchmesser.



Gemeiner Nagekäfer (Anobie)

Komplette Zerstörung aller Holzarten, aussen Frassmehl sichtbar, bis 2 mm kleine Frassgänge und Ausflugslöcher.



Hausbock

Von aussen nicht sichtbares Zerfressen kompletter, trockener Nadelholzquerschnitte, Entwicklungsdauer bis 10 Jahre, 6 - 10 mm grosse ovale Ausflugslöcher.



Asiatischer Laubholzbockkäfer

Frisst während bis zu 2 Jahren 1 - 3 cm grosse Gänge in alle Laubholzarten. Grosse kreisrunde Ausflugslöcher.



Von welchem Insekt stammt
dieses Schadenbild?



Von welchem Insekt stammt
dieses Schadenbild?



Wie heisst dieses Insekt und
wie sieht das Schadenbild aus?



Holzameise



Brauner Splintholzkäfer



Holzameise

Zerstörte Kernholzzone, das Frühholz ist zum Nestbau abgefressen, das Spätholz und die Äste bleiben stehen.