

LERN-APP: «2.1.6 TIERISCHE HOLZSCHÄDLINGE»

Welches ist die bedeutendste Gruppe tierischer Holzschädlinge?

Welches sind neben den Insekten weitere tierische Schädlinge?

Wie heissen die Entwicklungsstadien / die Lebensstadien von Insekten?

In welchem Entwicklungsstadium richten Insekten den grössten Schaden an?

581 || Insekten

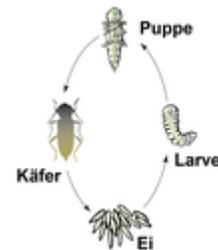
582 || Weitere Schädlinge

584 || Kreislauf

591 || Frassstadium

Insekten

Höhere Waldtiere (Rehe, Hirsche),  
Mensch



Als Larve: Sie fressen Holz.

LERN-APP: «2.1.6 TIERISCHE HOLZSCHÄDLINGE»

Wie lange dauert ein Lebenskreislauf von Insekten?

Wovon hängt die Dauer des Lebenskreislaufes von Insekten ab?

Welches sind tierische Schädlinge am lebenden Baum?

Welches sind tierische Schädlinge am frisch gefällten Baum?

585 || Kreislaufdauer

586 || Faktoren

587 || Lebender Baum

588 || Frisch gefälltes Holz

Ein Kreislauf dauert einige Monate bis mehrere Jahre.

Von der Insektenart und den Aussenfaktoren: Temperatur und Feuchtigkeit.

**Rindenbrütende Borkenkäfer:**  
zerstören die saftführende Schicht  
**Asiatischer Laubholzbockkäfer**  
**Ameisen:** bauen Nester im Frühholz  
**Falter:** fressen Nadeln von Nadelbäumen  
**Mensch:** fällt Bäume, Luftverschmutzung

Gestreifter Nutzholzborkenkäfer  
Veränderlicher Scheibenbock  
Blauer Scheibenbock  
Riesenholzwespe

LERN-APP: «2.1.6 TIERISCHE HOLZSCHÄDLINGE»

Welches sind tierische Schädlinge im verbauten Holz?



Wie heisst dieser Käfer und wie sieht das Schadenbild aus?



Von welchem Insekt stammt dieses Schadenbild?



Wie heisst dieser Käfer und wie sieht das Schadenbild aus?

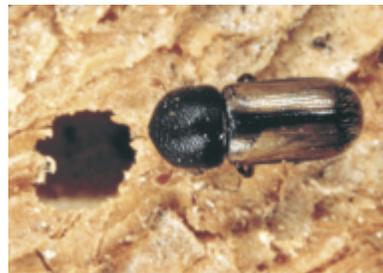
589 || Verbautes Holz

590 || Nutzholzborkenkäfer

592 || SB Nutzholzborkenkäfer

593 || Veränderlicher Scheibenbock

Hausbock  
Gemeiner Nagekäfer (Anobien)  
Brauner Splintholzkäfer  
Holzameise



**Gestreifter Nutzholzborkenkäfer**

Sprossenartige Gänge in Nadelholz,  
schwarz gefärbt vom Ambrosiapilz



Gestreifter Nutzholzborkenkäfer



**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.

LERN-APP: «2.1.6 TIERISCHE HOLZSCHÄDLINGE»



Von welchem Insekt stammt dieses Schadenbild?

594 || SB Veränderlicher Scheibbock



Wie heisst dieser Käfer und wie sieht das Schadenbild aus?

595 || Blauer Scheibbock



Von welchem Insekt stammt dieses Schadenbild?

596 || SB Blauer Scheibbock



Wie heisst dieses Insekt und wie sieht das Schadenbild aus?

597 || Riesenholzwespe



Veränderlicher Scheibbock



**Blauer Scheibbock**

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



Blauer Scheibbock



**Riesenholzwespe**

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

LERN-APP: «2.1.6 TIERISCHE HOLZSCHÄDLINGE»



Von welchem Insekt stammt dieses Schadenbild?

598 || SB Riesenholzwespe



Wie heisst dieser Käfer und wie sieht das Schadenbild aus?

599 || Asiatischer Laubholzbockkäfer



Von welchem Insekt stammt dieses Schadenbild?

600 || SB Asiatischer Laubholz



Wie heisst dieser Käfer und wie sieht das Schadenbild aus?

601 || Hausbock



Riesenholzwespe



**Asiatischer Laubholzbockkäfer**

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



Asiatischer Laubholzbockkäfer



**Hausbock**

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

LERN-APP: «2.1.6 TIERISCHE HOLZSCHÄDLINGE»



Von welchem Insekt stammt dieses Schadenbild?

602 || SB Hausbock



Wie heisst dieser Käfer und wie sieht das Schadenbild aus?

603 || Anobie



Von welchem Insekt stammt dieses Schadenbild?

604 || SB Anobie



Wie heisst dieser Käfer und wie sieht das Schadenbild aus?

605 || Splintholzkäfer



Hausbock



**Gemeiner Nagekäfer (Anobie)**

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



Gemeiner Nagekäfer (Anobie)



**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.

LERN-APP: «2.1.6 TIERISCHE HOLZSCHÄDLINGE»



Von welchem Insekt stammt dieses Schadenbild?

606 || SB Splintholzkäfer



Wie heisst dieses Insekt und wie sieht das Schadenbild aus?

607 || Ameise



Von welchem Insekt stammt dieses Schadenbild?

608 || SB Ameise



Brauner Splintholzkäfer



**Holzameise**

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



Holzameise