

Verfärbungen und Flecken in Buchenstammhölzern

Punktflecken mit scharfer Abgrenzung

Auf bislang unbekannte Ursachen zurückzuführende
Verfärbungen und Flecken

Allgemeine Merkmale:

Flecken können über die gesamte Stammlänge vorkommen,
über den Querschnitt verteilt oder lokal begrenzt, im Anschnitt sofort erkennbar
scharfe Abgrenzung der Konkretionen zum Stammzentrum hin
zumeist viereckige, seltener runde Ausformung der Flecken (Lupe)
durchschnittliche Größe 1 bis 2 mm, Farbe orange bis tiefdunkelbraun

Erkennungsmerkmale betroffener Stämme

[durch Anklicken der Bildunterschriften mit der Maus erhält man eine großformatige, beschreibende Darstellung]

Geklüftete Kambialzone:

nach Lösen der Rinde oft deutlich zu erkennende unregelmäßige Vertiefungen in der Kambialzone (partielle Riffelung der Holzoberfläche)



wellige Kambialzone.jpg

Detailansicht



Detailansicht.jpg

Erkennungsmerkmale an der Schnittfläche

Einbuchtungen der Jahrringe von der Stammoberfläche bis hin zu den rötlich braunen Punktflecken, die

auf den Jahrringen aufsitzend mit scharfer Begrenzung zum weißen Holz, über größere Flächen verteilt oder

lokal begrenzt auftretend



Stammscheibe.jpg



Stammscheibe2.jpg

**z.T. helle Streifen von der Kambialzone bis zum
Fleck verlaufend (Einschußkanal ähnlich)**



helle Streifen2.jpg

**Flecken nicht immer an unregelmäßige Jahrringstrukturen
gebunden auftretend**



Detail gleichmäßige Jahrringe.jpg

Erkennungsmerkmale am Längsschnitt

im Längsschnitt erkennbare längliche z.T. spindelförmige,
auf den Jahrringen aufsitzende rötlich braune Flecken,
mit deutlicher Abgrenzung zum Stammzentrum



Detail Längsschnitt1.jpg



Längsschnitt 3.JPG

**Achtung !
nicht zu verwechseln mit
Verfärbungen und Flecken mit diffuser Abgrenzung**

Allgemeine Merkmale:

Ränder unscharf bis scharf abgegrenzt
oft nur im Erdstamm- und Kronenansatzbereich (Schnittflächen), aber auch über die gesamte Stammlänge
nach Fällung zeitverzögert an Schnittflächen durch Oxidationsprozesse auftretend
Farbe hellbraun bis grau-schwarz, schwarz
in unterschiedlichen Formen und Größen vorkommend

ovale bis längliche grauschwarze Flecken



dunkle Flecken 1.jpg

rundliche braun-schwarze Flecken



Detailansicht Flecken.jpg



dunkle Flecken 2.jpg



Detailansicht dunkle Flecken1.jpg



Detailansicht dunkle Flecken2.jpg

nach erneutem Anschnitt nicht mehr vorkommend



nach neuem Anschnitt.jpg

Im Längsschnitt erkennbare dunkle Verfärbung mit undeutlicher Begrenzung zum hellen Holz, nicht an Jahrring gebunden, jahringübergreifend



Detail Längsschnitt.jpg

**Achtung Verfärbungen und Flecken
mit diffuser Abgrenzung und scharfer Abgrenzung
können gemeinsam auftreten !!**



Mischvorkommen 2.jpg