

## Mullartiger Moder

L/Of

Mullartiger Moder ist eine Humusform unter Laubwald auf Böden mit hoher Nährkraft, wo die im Jahr anfallende Blattstreu rasch zersetzt und durch Bodentiere in den Mineralboden eingearbeitet wird. Ihr typisches Merkmal ist die nur geringe Auflage aus nicht vollständig zersetzten Streuresten, die ohne scharfe Grenze in den humosen Oberboden übergeht.

## Humushorizont

Ah

Der Humushorizont entsteht durch Akkumulation von organischer Substanz im Oberboden und deren Humifizierung. Typisch ist seine schwarzbraune bis schwarze Färbung, die mit steigendem Humusgehalt intensiver wird. Der Humushorizont ist in der Regel durch hohe biologische Aktivität und intensive Stoffumwandlungsprozesse gekennzeichnet.

## Horizont aus umgelagertem, sedimentiertem, humosem Bodenmaterial

M

Die schmutzig-braune Farbe unterhalb des humosen Oberbodens deutet auf einen möglicherweise schon früher erfolgten Eintrag von „fremden“, mehr oder weniger humosen Bodenmaterial hin. Je mächtiger das sedimentierte Bodenmaterial ist, umso stärker dominiert es die Bodenfruchtbarkeit auf Kosten des darunter folgenden, ursprünglichen Bodens. Das eingetragene Bodenmaterial ist sehr sandig (Tongehalt < 5%), hat aber noch einen Humusgehalt von 1%.

## Auswaschungs- horizont

Bv-Ael

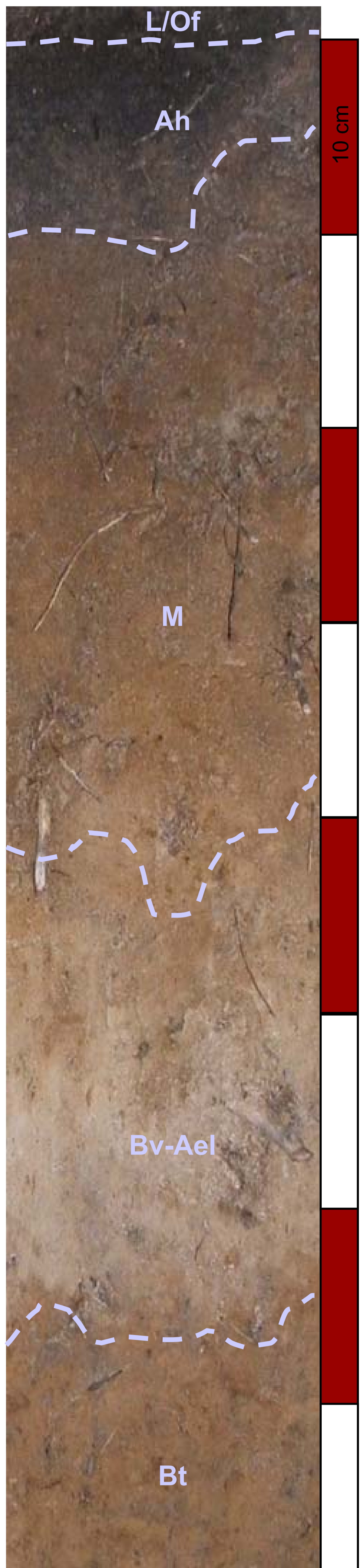
im oberen Bereich verwittert

Unterhalb des eingetragenen Bodenmaterials folgt der „begrabene“, sehr helle ehemalige Auswaschungshorizont, aus dem vor allem der Ton ausgeschlämmt wurde (Lessivierung). Mit der Tonverarmung (Tongehalt < 5%) sinkt gleichzeitig der Nährstoffgehalt und die Wasserspeicherkapazität des Bodens. Die Braunfärbung im oberen Bereich ist die Folge der Bildung von Eisen- und Aluminiumoxiden durch Verwitterung.

## Toneinwaschungs- horizont

Bt

Dieser Horizont ist mit Tonmineralen aus dem darüberliegenden Horizont angereichert. Schon durch den Anstieg des Tongehaltes auf > 8% verbessert sich wesentlich der Wasser- und Nährstoffhaushalt. Ausgewaschene Nährstoffe reichern sich insbesondere an der oberen Horizontgrenze an.



# Kolluvisol