



Der Boden in ökologisch bewirtschafteten Weinbergen hat gut erkennbare Stufen.

Bodendecke

Rottschicht (5 cm)

Humus (20-30 cm)

Mineralschicht (30-250 cm)

Der stickstoffreiche Humus ist die wichtigste Basis für die natürliche Ernährung der Rebe. Stickstoff, der wichtigste Wachstumsmotor der Pflanzenwelt, dient unmittelbar dem Aufbau der Pflanzenkörper.

Die Gesteinsschichten speichern Wasser und geben der Rebe Halt. Ihre geologische Struktur und Eigenschaften beeinflussen Aroma und Qualität.

Bodenschichten im Überblick:

Abbauschichten: **Bodendecke** mit Laub und Mulch. **Rottschicht** mit Bakterien, Pilzen und Kleintieren/Aufbauschicht:

Humus. Mikroorganismen, Stickstoffbakterien, Algen, Wurzelpilze, Muttergestein:

Mineralschicht mit verwittertem Gestein und Wasserreservoir.