



# Fäulnis und Rotte

Die großen Gegenspieler nach E. Hennig  
 Lebensprozesse in Gülle, Kompost, Boden

<u>Fäulnis (anaerob)</u> ohne Sauerstoff	<u>Rotte (aerob)</u> mit Sauerstoff
lebensfeindlich Stechend-beißende Fäulnisgerüche	lebensfördernd geruchsarm bis geruchsfrei
Beteiligt sind: Sauerstoff-fliehende Bakterien (Anaerobier) Schädlinge, Insekten	beteiligt sind: Sauerstoff-liebende Bakterien (Aerobier), Hefen, Pilze, Regenwürmer
Es kommt zu: Stickstoffverlusten durch Ammoniakbildung	es kommt zu: Stickstoffbindung in Bakterien-/ Pilzeiweiß als permanent fließende Nährstoffquelle
Es entsteht: Roh-Humus , Insektenhumus	es entsteht: echter Humus, Dauerhumus, Regenwurmhumus
Bildung von: Toxinen (Giftstoffe), Fäulnisgasen, Virusbefall, Schädlingsbefall, dadurch werden Krankheiten gefördert, Tierbestände gefährdet	Bildung von: Spurenelementen (z.B. Zink, Kupfer, Magnesium), Vitaminen Enzymen und natürliche Antibiotika, Viren werden zerstört, Schädlinge haben keinen Lebensraum.
Grundwasser/Emission: Gefahr weil, Schadstoffe in gelöster Form	Grundwasser/Emission: keine Gefahr, da Nährstoffe in gebundener Form