

Belebungsbecken

Im Belebungsbecken leben unzählige Bakterien, auch Belebtschlamm genannt, welche für die biologische Oxidation von Ammoniak über Nitrite zu Nitrate im aeroben Milieu benötigt werden. Dieses Verfahren wird Nitrifikation genannt, der Gegenspieler dazu ist die Denitrifikation wobei die Bakterien im anaeroben Milieu Nitrate zu gasförmigen Stickstoff reduzieren.