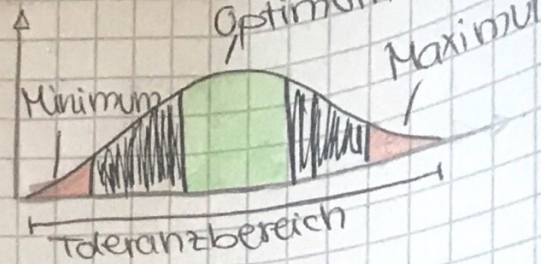




# Ökologische Potenz



Pflanzen und Tiere können nur unter bestimmten Bedingungen leben und sich fortpflanzen.

Man ~~nennt~~<sup>sagt</sup> es auch, dass sie nur in bestimmten Bereichen leben können, in ihren Toleranzbereichen.

In jedem Toleranzbereich gibt es das Optimum, Minimum und Maximum. Im Optimum leben am meisten der Art. Im Minimum und Maximum halten sich nicht so viele auf, denn dort können sie überleben aber sich nicht fortpflanzen.

Es gibt breite und enge Toleranzbereiche, zum Beispiel die Waldkiefer  und die Rotbuche .

Die Waldkiefer kann es vermehrt geben, weil sie ~~ist~~ auf trockenem bis nassem Boden leben kann (breiter Toleranzbereich).

Im Gegenteil zur Waldkiefer kommt die Rotbuche nur mit feuchtem und frischem Boden zurecht. Trocknet der Boden nach und nach aus, kann sich die Rotbuche zunächst nicht fortpflanzen und dann sogar sterben.