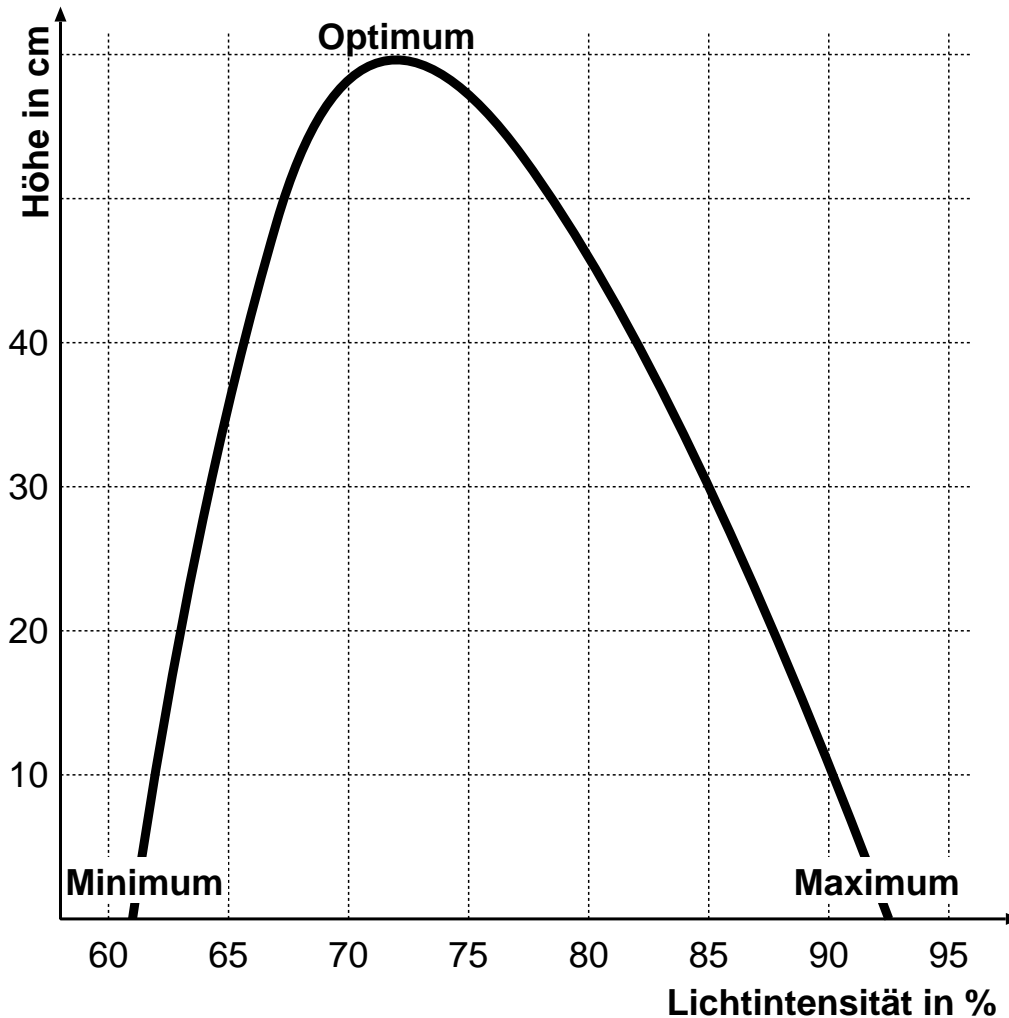


Toleranzbereich

... ist die Spanne eines Umweltfaktors, innerhalb der ein Organismus seine Lebensprozesse aufrecht erhalten kann.

Beispiel: Wuchshöhe des Wald-Ziest (*Stachys sylvatica*) bei verschiedenen Lichtintensitäten



Jeder Toleranzbereich besitzt ein **Optimum** und wird durch ein **Minimum** und ein **Maximum** begrenzt.

Optimum: Stelle des Toleranzbereichs, an der der Umweltfaktor **am günstigsten** auf die Lebensprozesse der Art einwirkt. Der Bereich unmittelbar um das Optimum wird **Präferenzbereich** genannt. Bei freier Wahl siedeln sich Organismen stets in diesem an.

Minimum: **Untere Grenze** des Toleranzbereichs, bis zu der die Lebensprozesse aufrecht erhalten werden können.

Maximum: **Obere Grenze** des Toleranzbereichs, bis zu der die Lebensprozesse aufrecht erhalten werden können.