

Modellkomponenten

- Qualität der Vegetationsperiode
 - * Witterung in den Compartments (c) Herbst, Winter, Frühjahr
 - * Niederschlagsregime mit Korrekturfaktor „a“
 - * Temperaturregime
- Der „Komplexe Witterungswert“ (WWK)
- Bodenformenleistungsfaktor (Bf)
- Regionaler, kulturspezifischer Klimafaktor (Rg)

Die vier Faktoren münden in einem Modell mit der Formel

$$\text{Ökologischer Ertrag} = (\text{wwc2} \cdot a + \text{wwc3} + \text{wwc4} \cdot a) \times \text{Bf} \times \text{Rg} \times \text{Vi}$$

Der Vi-Wert kennzeichnet den Intensivierungsgrad des Anbauverfahrens. Er ist Maßstab für die Abweichung vom „Ökologischen Basisertrag“ als Ausdruck der Energiebilanz und Abweichung vom ökologischen Zielwert. (Vi-Säulendiagramm)