

Berechnung der Produktion pro Std

Hier wird erklärt, wie die Produktion pro Stunde berechnet wird.

- Berechnung der Produktion pro Std

Berechnung der Produktion pro Std

Gundsätzlich hat jedes Produkt erst mal eine Grundproduktionsmenge. Zusätzlich hat jedes Gebäude einen Produktkoeffizienten, einen Kostenkoeffizienten und eine Steigerung. Diese Werte fließen inkl. der Größe des Gebäudes in die Berechnung mit ein. Diese Werte werdet ihr bei den jeweiligen [Produktseiten](#) unter Grunddaten finden.

Pps = Produktion pro Std
Pk = Produktkoeffizienten
Qm = Quadratmeter des Gebäudes
St = Steigerung (S = Anzahl der Stunden in der du etwas produzieren möchtest)
G = Grundwert
Gpm = Grundproduktionsmenge

Wir nehmen als Beispiel eine 50m² Fabrik. In dieser Fabrik wollen wir [Biodiesel](#) produzieren.

Der Produktkoeffizient liegt in der Fabrik bei 1 , die Steigerung bei 0,1 und die Grundproduktionsmenge liegt bei 110. Um die Produktion pro Stunde ausrechnen zu können, müssen wir zu erst den Grundwert ausrechnen.

Dies geschieht wie folgt:

$G = Gpm * Pk$
 $G = 110.00 * 1$
 $G = 110.00$

Die Formel zum ausrechnen der Produktion pro Std lautet:

$Pps = [G + (G * 0,1) * (Qm / 10.0 - 1.0)] * S$
 $Pps = [110,00 + (110,00 * 0,1) * (50 / 10.0 - 1)] * S$
 $Pps = 154,00$