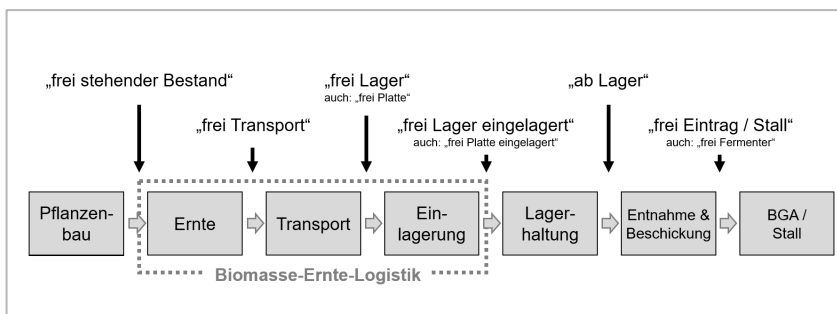


Information Biogas-005 (Stand 18.10.2024)
<http://www.lfl.bayern.de/iba/energie/> | Martin.Strobl@lfl.bayern.de

Mais-Ernte-Logistik | Schätzformel zu den Transportkosten

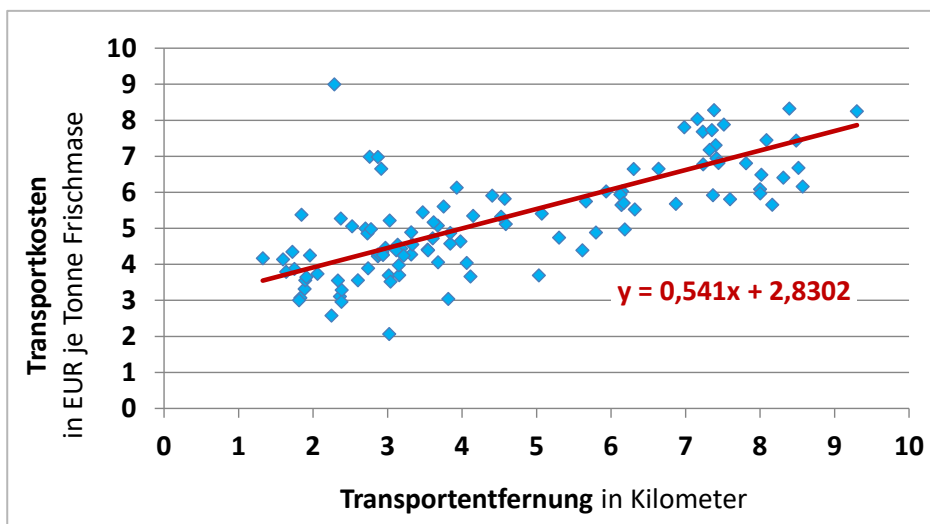
A. Begriffsbestimmung



Hinweis: Bei Angaben zu Kosten und Mengen sollte stets erkennbar sein, was sie berücksichtigen.

Beispiel: Biomassekosten „frei Lager“ berücksichtigen alle Kosten des „Pflanzenbaus“, der „Ernte“ sowie des „Transports“. Kosten und Lagerverluste, die danach anfallen, sind „frei Lager“ nicht dabei.

B. Faustformel (n=24.377 Tonnen Frischmasse, Preisstand 2024)



Transportkosten
 $= 2,83 + (0,54 * km)$

Einheit: Euro je Tonne Frischmasse (netto)

km: Transportentfernung (Straßenfahrt)

Gültigkeitsbereich: Landwirtschaftliche Zugmaschine mit Kipper (35 bis 50cbm), 1 km bis 10 km

Preissituation 2024:
 Kipper: 0,80 EUR je m³ und Stunde
 Fahrer: 18 EUR je Stunde
 Schlepper nach MR-Satz 2024
 Diesel-Kraftstoff: 1,20 EUR je Liter
 Einsatzumfänge siehe Datenbasis

C. Datenbasis

Die Werte zu Maschinenstunden, Kraftstoffverbrauch, Biomassemengen und Arbeitsstunden wurden im Rahmen des Forschungsprojekts „Wissenschaftliche Begleitung der Pilotbetriebe zur Biogasproduktion in Bayern“ vom LfL-Institut für Agrarökonomie erhoben. Das Forschungsprojekt wurde zwischen 2005 und 2009 vom Bayerischen Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Tourismus gefördert (Förderkennziffer N/05/21).