

Übungsbeispiel „Mähdrescher“

A combine harvester is shown in the middle ground, moving from left to right across a vast field of golden wheat. The harvester is red and white, and a plume of dust or chaff is visible behind it. The field is divided into rows, with some rows already harvested. In the background, there is a dense line of green trees under a bright blue sky with scattered white clouds.

Teil 1: Maschinenkosten

Ausgangsdaten (ca 220 kW bei 7,5 m Arbeitsbreite):

Anschaffungswert (A)			360.000	Euro
Restwert (R)			40.000	Euro
Nutzungsdauer nach Zeit (N)			10	Jahre
Nutzungsdauer nach Leistung (n)			6.000	ha
Finanzierungszinsfuß (i)			4	%
Versicherungskosten je Jahr			100	Euro
Unterbringungskosten je Jahr			900	Euro
Diesel:	Verbrauch:	25 l/ha	Preis:	1,10 Euro/l
Motoröl:	Verbrauch:	0,25 l/ha	Preis:	2,40 Euro/l
Reparaturkosten	gesamt für 6000 ha:		78.000	Euro
	im Durchschnitt je ha:		13,00	Euro/ha

Ausgangsdaten (ca 220 kW bei 7,5 m Arbeitsbreite):

Anschaffungswert (A)		360.000	Euro
Restwert (R)		40.000	Euro
Nutzungsdauer nach Zeit (N)		10	Jahre
Nutzungsdauer nach Leistung (n)		6.000	ha
Finanzierungszinsfuß (i)		4	%
Versicherungskosten je Jahr		100	Euro
Unterbringungskosten je Jahr		900	Euro
Diesel:	Verbrauch:	25 l/ha	Preis: 1,10 Euro/l
Motoröl:	Verbrauch:	0,25 l/ha	Preis: 2,40 Euro/l
Reparaturkosten	gesamt für 6000 ha:	78.000	Euro
	im Durchschnitt je ha:	13,00	Euro/ha

Jährlicher Nutzungsumfang: 600 ha je Jahr