

Trockenperiode 2015 -Richtig bewässern, Grenzen der Bewässerung mit dem Wasserfass- Zeitaufwand der Gießwasserversorgung mit dem Wasserfass (5.000 l) für eine 4-Monats Periode ohne nennenswerten Regen

Apfelanlage im Ertrag mit	1.600,00	m Tropfschlauch (0,58 ha)
Anzahl der Bewässerungskreise	1,00	MV
Zusatzbewässerungsbedarf	474,95	m³
Anzahl der Fassfahrten	96,00	mal
Summe aller Bewässerungszeiten	136,26	Stunden
davon Rüst-/Fahrzeiten fürs Wasserfass	81,20	Stunden
Apfelanlage im Ertrag mit	4.800,00	m Tropfschlauch (1,73 ha)
Anzahl der Bewässerungskreise	3,00	MV
Zusatzbewässerungsbedarf	1.424,84	m³
Anzahl der Fassfahrten	288,00	mal
Summe aller Bewässerungszeiten	410,36	Stunden
davon Rüst-/Fahrzeiten fürs Wasserfass	243,60	Stunden
Apfelanlage im Ertrag mit	8.000,00	m Tropfschlauch (2,88 ha)
Anzahl der Bewässerungskreise	5,00	MV
Zusatzbewässerungsbedarf	2.374,74	m³
Anzahl der Fassfahrten	480,00	mal
Summe aller Bewässerungszeiten	683,93	Stunden
davon Rüst-/Fahrzeiten fürs Wasserfass	406,00	Stunden

Kalkulatorische Kosten der Gießwasserversorgung mit einem 5.000 l Wasserfass für eine 4-Monats Periode ohne nennenswerten Regen

Apfelanlage im Ertrag mit	1.600,00	m Tropfschlauch (0,58 ha)
Summe aller Bewässerungszeiten	136,26	Stunden
davon Rüst-/Fahrzeiten fürs Wasserfass	81,20	Stunden
kalkulatorischer Stundenlohn	8,50	€
Arbeitskosten für Rüst- u. Fahrtzeiten	690,20	€
Mittelfristige Rüst- u. Fahrtzeitkosten	460,13	€ (2/3 eines trockenen Sommers)
Apfelanlage im Ertrag mit	4.800,00	m Tropfschlauch (0,58 ha)
Summe aller Bewässerungszeiten	410,36	Stunden
davon Rüst-/Fahrzeiten fürs Wasserfass	243,60	Stunden
kalkulatorischer Stundenlohn	8,50	€
Arbeitskosten für Rüst- u. Fahrtzeiten	2.070,60	€
Mittelfristige Rüst- u. Fahrtzeitkosten	1.380,40	€ (2/3 eines trockenen Sommers)
Apfelanlage im Ertrag mit	8.000,00	m Tropfschlauch (2,88 ha)
Summe aller Bewässerungszeiten	683,93	Stunden
davon Rüst-/Fahrzeiten fürs Wasserfass	406,00	Stunden
kalkulatorischer Stundenlohn	8,50	€
Arbeitskosten für Rüst- u. Fahrtzeiten	3.451,00	€
Mittelfristige Rüst- u. Fahrtzeitkosten	2.300,67	€ (2/3 eines trockenen Sommers)

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen

Kalkulatorisches tragfähiges Investitionsvolumen,

was sich beispielhaft (15 Jahre Abschreibung; 5,0 % Zins) aus der Annuität der kalkulatorischen Rüst- und Fahrtkosten einer Wasserfass-Gießwasserversorgung ergibt, sofern 15 trockene Sommer, wie 2015 vor uns liegen!

Apfelanlage im Ertrag mit	1.600,00	m Tropfschlauch (0,58 ha)
Arbeitskosten für Rüst- u. Fahrtzeiten	690,20	Euro
Abschreibungsdauer	15,00	Jahre
kalkulatorische Zins	4,00	%
Annuität	8,99	%
Max. tragfähige Investition	7.677,42	Euro
Apfelanlage im Ertrag mit	4.800,00	m Tropfschlauch (1,73 ha)
Arbeitskosten für Rüst- u. Fahrtzeiten	2.070,60	Euro
Abschreibungsdauer	15,00	Jahre
kalkulatorische Zins	4,00	%
Annuität	8,99	%
Max. tragfähige Investition	23.032,26	Euro
Apfelanlage im Ertrag mit	8.000,00	m Tropfschlauch (2,88 ha)
Arbeitskosten für Rüst- u. Fahrtzeiten	3.451,00	Euro
Abschreibungsdauer	15,00	Jahre
kalkulatorische Zins	4,00	%
Annuität	8,99	%
Max. tragfähige Investition	38.387,10	Euro

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen

Kalkulatorisches tragfähiges Investitionsvolumen,

was sich beispielhaft (10 Jahre Abschreibung; 4,0 % Zins) aus der Annuität der kalkulatorischen Rüst- und Fahrtkosten einer Wasserfass-Gießwasserversorgung ergibt, sofern 10 trockene Sommer, wie 2015 vor uns liegen!

Apfelanlage im Ertrag mit	1.600,00	m Tropfschlauch (0,58 ha)
Arbeitskosten für Rüst- u. Fahrtzeiten	690,20	Euro
Abschreibungsdauer	10,00	Jahre
kalkulatorische Zins	4,00	%
Annuität	12,32	%
Max. tragfähige Investition	5.602,27	Euro
Apfelanlage im Ertrag mit	4.800,00	m Tropfschlauch (1,73 ha)
Arbeitskosten für Rüst- u. Fahrtzeiten	2.070,60	Euro
Abschreibungsdauer	10,00	Jahre
kalkulatorische Zins	4,00	%
Annuität	12,32	%
Max. tragfähige Investition	16.806,82	Euro
Apfelanlage im Ertrag mit	8.000,00	m Tropfschlauch (2,88 ha)
Arbeitskosten für Rüst- u. Fahrtzeiten	3.451,00	Euro
Abschreibungsdauer	10,00	Jahre
kalkulatorische Zins	4,00	%
Annuität	12,32	%
Max. tragfähige Investition	28.011,36	Euro