

Übersicht 1: Investitionsbedarf und jährliche Kosten für eine kleinere Beregnungsanlage

Komponente	Investitions- summe €	technische Daten zur Leistung	Nutzung nach		Abschreibung		Zins* 3%		Unter- haltung €/m ³	Betriebs- kosten €/m ³	Gesamt- kosten €/m ³
			Jahren	Leistung m ³	€/Jahr	€/m ³	€/Jahr	€/m ³			
Brunnen	23.700		45,0	1.170.000	527	0,020	356	0,014	0,010	0,000	0,044
Elektroanschluss	12.600	55 kW	45,0	1.170.000	280	0,011	189	0,007	0,000	0,000	0,018
Pumpe elektrisch *	15.700	90 m ³ /h	22,5	585.000	698	0,027	236	0,009	0,010	0,074	0,120
Pumpe Diesel *	24.500	90 m ³ /h	15,0	390.000	1.633	0,063	368	0,014	0,030	0,094	0,201
Leitungen	25.400	1.000 m	22,5	585.000	1.129	0,043	381	0,015	0,010	0,000	0,068
Schlauch+Regner	39.300	500 m	15,0	390.000	2.620	0,101	590	0,023	0,020	0,000	0,143
Entnahmegebühr											
Summe „elektrisch“	116.700				5.253	0,202	1.751	0,067	0,050	0,074	0,393
Summe „Diesel“	112.900				5.909	0,227	1.694	0,065	0,070	0,094	0,457

* Annahmen: 0,19 €/kWh Strom; 0,77 €/l „Agrardiesel“ (netto, nach Abzug der Steuerrückerstattung)

Quelle: Eigene Berechnungen, z. T. nach Daten aus KTBL Betriebsplanung Landwirtschaft, 2016/17

Dr. Schindler – August 2017

FB 3.1