

**Tabelle 1:** Futterwert von Ackerbohnen, Erbsen, Lupinen für Schweine im Vergleich zu Soja-, Rapsprodukten sowie Kartoffeleiweiß

Eiweißträger	Rohprotein g	Rohfaser g	NDF g	Rohfett g	Stärke/ Zucker g	Energie MJ/kg ME	sekundäre Inhaltsstoffe <sup>1)</sup>
Ackerbohne	262	79	145	14	405	12,50	+++
Erbse	221	42	106	17	472	13,49	++
Lupine	385	148	290	50	99	13,66	+
Sojabohne get.	350	55	117	179	124	15,74	
Sojaextraktionsschrot (43)	432	83	202	15	152	12,64	
Rapsextraktionsschrot 00-Typ	355	117	263	22	71	10,01	+
Sojakuchen	420	60	k.A.	100	150	15,60	(+)
Rapskuchen	310	107	k.A.	135	140	14,00	+
Kartoffeleiweiß	760	7	k.A.	18	5	17,00	

<sup>1)</sup> + geringe Mengen    ++ mittlere Mengen    +++ höhere Mengen

**Tabelle 2:** Eiweißwertigkeit von Ackerbohnen, Erbsen und Lupinen für Schweine im Vergleich zu Soja-, Rapsprodukten sowie Kartoffeleiweiß

Eiweißträger	TS	Rohprotein	RP-Verdaulichkeit	verd. RP	pcv <sup>*)</sup> /Lysin	Lysin	Lysin 100 :			Lysin/100 g RP
							M + C	Thr	Try	
		g	%	g	% pcv/g	g				
Ackerbohne	870	262	82	215	(82)/13,5	16,5	29	56	14	6,3
Erbsen	880	221	83	184	(84)/12,9	15,4	34	50	14	7,3
Lupine (gelb)	880	385	89	343	(84)/16,5	19,5	55	65	16	5,1
get. Sojabohne	880	350	91	319	(86)/18,7	21,7	46	65	22	6,2
Sojaextraktionsschrot (43)	890	432	82	354	(87)/23,3	26,8	47	63	21	6,2
Rapsextraktionsschrot 00-Typ	890	355	71	252	(73)/14,5	19,8	81	79	23	5,6
Sojakuchen	890	420	(72)	300	(75)/19,6	26,2	46	63	21	6,2
Rapskuchen	890	310	(72)	223	(71)/12,8	18	78	78	19	5,8
Kartoffeleiweiß	910	760	94	715	(90)/55,8	62,0	50	70	16	8,2

<sup>\*)</sup> praecaecal verdaulich (dünndarmverdaulich)

**Tabelle 3:** Einsatzempfehlungen für Ackerbohnen, Lupinen und Erbsen bei Sauen-, Ferkel- und Mastschweinen in % bei konventioneller und ökologischer Fütterung

Quelle: ufop, modifiziert

	Ackerbohne		Lupine weiße, gelbe, blaue		Erbsen	
	Anteil im Alleinfutter					
Fütterung	konventionell	ökologisch	konventionell	ökologisch	konventionell	ökologisch
Ferkel <sup>1)</sup>						
- bis 15 kg LM	-/5	5/10	-/5	5/10	7,5/15	10/20
- ab 15 kg LM	5/10	10/20	4/8	7,5/15	10/20	15/30
Sauen <sup>1)</sup>						
- tragend	10/15	15/25	7,5/15	10/20	10/15	15/20
- laktierend	-/20	15/30	-/20	15/25	5/25	10/30
Mastschweine <sup>1)</sup>						
- Anfangsmast	8/16	15/30	7,5/15	10/20	7,5/15	15/35
- Mittel-/Endmast	15/30	20/40	10/20	12,5/20	15/30	20/40

1) zweiter Wert für getoastete Partien

**Tabelle 4:** Preiswürdigkeit wichtiger Eiweißfuttermittel für die Schweinefütterung im Vergleich zu Weizen und Sojaextraktionsschrot oder Öko-Sojakuchen

Futtermittel	ME MJ	pcv Lysin (g)	Mit Vergleichsfutter	
			Öko-Weizen/ Öko-Sojakuchen (€)	Weizen/ Sojaextr.schrot (€)
			36      70	19      33
Ackerbohnen	12,50	13,5	50,30	26,10
Erbsen	13,49	12,9	51,20	26,70
Kartoffeleiweiß	(17,00)	55,8	117,30	60,20
Magermilchpulver	15,04	24,6	70,10	36,30
Maiskleber	(16,91)	8,3	53,50	28,00
Rapskuchen (16 – 19 % Fett)	14,00	12,8	55,70	29,00
Sojakuchen	15,60	19,6	-	32,30
Sojaextraktionsschrot	12,64	23,3	kein Einsatz	-
Sojabohne, get.	15,74	18,7	64,50	33,50
Lupine, gelb	13,66	16,5	57,00	29,60
Weizen	13,76	2,8	-	-