

Futteraufnahme, Ertrag an essbarem Protein und *footprints* (FP) je Kilogramm essbares Protein tierischen Ursprunges für verschiedene Tierarten/Kategorien und unterschiedliche Leistungshöhen (Angaben zum Futter in Trockenmasse (TM)).  
(Quelle: eigene Darstellung (Windisch und Flachowsky) auf der Basis von Flachowsky et al. 2017)

Protein- quelle	Leistungs- höhe (je Tier und Tag)	Trocken- masse- aufnahme (kg/je Tier und Tag)	Verhältnis Grund- futter*) zu Kraft- futter*) (in % der TM)	Essbares Protein (je g/Tier und Tag)	Land- footprint (m <sup>2</sup> /kg essbares Protein) <sup>3,4,5</sup>	Wasser- footprint (m <sup>2</sup> /kg essbares Protein) <sup>5</sup>	carbon- footprint (kg CO <sub>2</sub> <sub>equ</sub> /kg essbares Protein) <sup>5</sup>
<b>Milch</b>	5 kg	10	95/5	163	33 – 135	16,0	50
	10 kg	12	90/10	323	22 – 88	10,9	30
	20 kg	16	75/25	646	15 – 68	10,5	16
	40 kg	25	50/50	1292	15 – 70	12,3	12
<b>Rind- fleisch</b>	500 g LMZ <sup>1</sup>	6,5	95/5	48	72 – 295	34,0	110
	1000 g LMZ	7,0	85/15	95	41 – 180	24,7	55
	1500 g LMZ	7,5	70/30	143	35 – 155	24,5	35
<b>Schweine- fleisch</b>	500 g LMZ	1,8	20/80	45	36 – 176	35,8	16
	700 g LMZ	2	10/90	63	30 – 148	31,3	12
	1000 g LMZ	2,2	0/100	90	24 – 120	26,1	10
<b>Geflügel- fleisch</b>	40 g LMZ	0,07	10/90	4,8	14 – 68	14,4	4
	60 g LMZ	0,08	0/100	7,2	12 – 60	11,8	3
<b>Eier</b>	50 % LL <sup>2</sup>	0,10	20/80	3,4	28 – 122	26,5	7
	70 % LL	0,11	10/90	4,8	26 – 105	22,5	5
	90 % LL	0,12	0/100	6,2	20 – 95	20,8	3

<sup>\*)</sup> Grundfutter: frische oder konservierte Biomasse aus Grünland und Zwischenfrüchten, faserreich, nicht-essbar;  
Kraftfutter: qualitativ hochwertige Mischungen aus Körnern und Nebenprodukten, faserarm, teilweise essbar

<sup>1)</sup> Lebendmassezunahme pro Tag;

<sup>2)</sup> Legeleistung

<sup>3)</sup> Verschiedene Autoren kalkulierten LFP ohne Dauergrünland in Nichtwiederkäuer-Fütterung

<sup>4,5)</sup> Hohe Schwankungen infolge unterschiedlicher Ertragsniveaus (Flachowsky et al. 2017) und verschiedener Anteile von Nebenprodukten in der Fütterung

<sup>5)</sup> Reproduktionsleistung, Erkrankungen, Tierverluste und andere Faktoren können Werte massiv beeinflussen (Özkan et al. 2016)