

**Klinikübliche Infusionslösungen
zur parenteralen Ernährung**

	Zweikammer		Dreikammerbeutel							
	Zentrale Applikation		Periphere Applikation	Zentrale Applikation						
	Nutriflex® Plus 1000 ml	Nutriflex® Plus 1500 ml	Olimel® Peri 2,5% E, 1000ml	Nutriflex® Lipid Spezial 625ml	Nutriflex® Lipid plus , 1250 ml	Nutriflex® Lipid plus , 1875 ml	Nutriflex® Omega special 1250ml	Olimel® 3,3% E, 1500ml	Olimel® 5,7% E, 1500ml	
	A4939	A4938	A5697	A6160	A4941	A4942	5888	A5698	A5699	
Volumen (ml)	1000	1500	1000	625	1250	1875	1250	1500	1500	
Aminosäuren (g)	48	72	25,3	35,1	48	72	71,8	49,4	85,4	
Glucose (g)	150	225	75	90	150	225	180	172,5	165	
Fett (g)	-	-	30	25	50	75	50	60	60	
Gesamtkalorien (kcal)	790	1190	700	740	1265	1900	1475	1490	1600	
Nicht-Eiweißkalorien (kcal)	600	900	600	600	1075	1615	1195	1290	1260	
Natrium (mmol)	37,2	55,8	21	33,5	50	75	67	52,5	52,5	
Kalium (mmol)	25	37,5	16	23,5	35	52,5	47	45	45	
Magnesium (mmol)	5,7	8,6	2,2	2,65	4	6	5,3	6	6	
Calcium (mmol)	3,6	5,4	2	2,65	4	6	5,3	5,3	5,3	
Phosphat (mmol)	20	30	8,5	10	15	22,5	20	22,5	22,5	
Chlorid (mmol)	35,5	53,3	24	30	45	67,5	60	68	68	
Osmolarität (mosmol/l)	1400	1400	760	1545	1215	1215		1120	1310	
Osmolalität (mosmol/kg)				2115			2090			
pH	4,8-6	4,8-6	6,4	5,0-6,0	5-6	5 - 6	5-6	6,4	6,4	
Preis (€ pro Beutel)	10,42	16,27	15,02	n.n. b.	20,17	26,88	20,27	20,47	21,74	
Preis pro ml (Cent)	1,04	1,04	1,7		1,9	1,6	1,9	6,2	8,4	
Preis pro kcal (Cent)	1,3	1,3	2,5		1,8	1,6	1,6	6,3	7,9	

Apotheke des Universitätsklinikums Freiburg, Stand 12/ 2014

Anmerkung zu den Nährlösungen (ausführlich siehe ab Seite 40, Diätkataolg)

orientierend geschätzter Kalorienbedarf:

25--30kcal/Tag /Kg Gewicht (bei Adipositas Normalgewicht)

Beispiel :	50kg	1250-1500kcal/Tag
	70kg	1750-2100kcal/Tag

zur Erfolgskontrolle : Patient wiegen, Kontrolle Labor

bei Albuminmangel: Cave Volumen;

bei Diabetes Mellitus möglichst kontinuierliche Infusion, Insulin nach BZ

Elektrolyte können teils zugesetzt werden , siehe Fachinfo oder Rücksprache Apotheke

in Einzelfällen können über die Sektion Ernährungsmedizin individuelle Mischinfusionen berechnet und über die Apotheke geliefert werden,
(z B bei Niereninsuffizienz, Ektrolytstörung;
oder intradialytische Ernährung bei Mangelernährung, die durch Ernährungsberatung, Trinknahrung nicht ausreichend behandelt werden kann)