

**Klinikübliche Infusionslösungen  
zur parenteralen Ernährung**

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

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, Elektrolytstörung;

oder intradialytische Ernährung bei Mangelernährung, die durch Ernährungsberatung, Trinknahrung nicht ausreichend behandelt werden kann)