

# Nährstoffumrechnung leicht gemacht

Bitte beachten:  
SO<sub>3</sub> ist nicht gleich S

Umrechnungstabelle

gegeben	gesucht	Faktor	gegeben	gesucht	Faktor	gegeben	gesucht	Faktor	gegeben	gesucht	Faktor
NO <sub>3</sub>	N	0,226	Na <sub>2</sub> O	Na	0,742	MgO	Mg	0,603	SO <sub>2</sub>	S	0,501
NH <sub>3</sub>	N	0,822	NaCl	Na	0,393	Mg	MgO	1,658	SO <sub>3</sub>	S	0,400
(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	N	0,212	Na	Na <sub>2</sub> O	1,348	MgO	MgSO <sub>4</sub>	2,986	SO <sub>4</sub>	S	0,334
NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	N	0,350	NaCl	Na <sub>2</sub> O	0,530	MgO	MgSO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O	3,433	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	S	0,184
CaCN <sub>2</sub>	N	0,350	Na	NaCl	2,542	MgO	MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	6,114	MgSO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O	S	0,232
N	NO <sub>3</sub>	4,427	Na <sub>2</sub> O	NaCl	1,886	MgO	MgCl <sub>2</sub>	2,362	MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	S	0,130
N	NH <sub>3</sub>	1,216	CaO	Ca	0,715	MgO	MgCO <sub>3</sub>	2,092	CaSO <sub>4</sub>	S	0,236
N	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	4,717	Ca	CaO	1,399	MgSO <sub>4</sub>	MgO	0,335	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	S	0,243
N	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	2,857	CaCO <sub>3</sub>	CaO	0,560	MgSO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O	MgO	0,291	S	SO <sub>2</sub>	1,998
N	CaCN <sub>2</sub>	2,860	CaSO <sub>4</sub>	CaO	0,412	MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	MgO	0,164	S	SO <sub>3</sub>	2,497
K <sub>2</sub> O	K	0,830	CaCl <sub>2</sub>	CaO	0,505	MgCl <sub>2</sub>	MgO	0,423	S	SO <sub>4</sub>	2,996
K	K <sub>2</sub> O	1,205	CaO	CaCO <sub>3</sub>	1,785	MgCO <sub>3</sub>	MgO	0,478	S	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5,435
KCl	K <sub>2</sub> O	0,632	CaO	CaSO <sub>4</sub>	2,428	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P	0,436	S	MgSO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O	4,316
K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	K <sub>2</sub> O	0,541	CaO	CaCl <sub>2</sub>	1,979	P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	2,291	S	MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	7,687
K <sub>2</sub> O	KCl	1,583				Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,458	S	CaSO <sub>4</sub>	4,246
K <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	1,850				P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	2,185	S	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	4,121

## Rechen-Beispiel

Wieviel Prozent Schwefel (S) ist in EPSO Top (16 % MgO, 32,5 % SO<sub>3</sub>) enthalten?

$$32,5\% \times 0,4$$

Anteil SO<sub>3</sub> in EPSO Top

Faktor der Umrechnungstabelle

$$= 13\%$$

Anteil S in EPSO Top

K+S KALI GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 7 · 34131 Kassel · Deutschland

Telefon +49 561 9301-2316 · pflanzennaehrstoffe@k-plus-s.com · www.kali-gmbh.com

Ein Unternehmen der K+S Gruppe

