

Tabelle 32

## Umrechnungsfaktoren einzelner Nährstoffe nach Element oder Bindungsform

gegeben	gesucht	Faktor (gerundet)	gegeben	gesucht	Faktor
<b>Stickstoff</b>					
N	NO <sub>3</sub>	4,427	NO <sub>3</sub>	N	0,226
N	NH <sub>3</sub>	1,216	NH <sub>3</sub>	N	0,822
N	NH <sub>4</sub>	1,288	NH <sub>4</sub>	N	0,777
N	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	4,717	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	N	0,212
N	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	2,857	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	N	0,350
N	CaCN <sub>2</sub>	2,859	CaCN <sub>2</sub>	N	0,350
<b>Phosphor</b>					
P	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	2,291 (2,29)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P	0,436 <sup>1)</sup>
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	2,185	Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,458
<b>Kalium</b>					
K	K <sub>2</sub> O	1,205 (1,20)	K <sub>2</sub> O	K	0,83 <sup>1)</sup>
K <sub>2</sub> O	KCl	1,583	KCl	K <sub>2</sub> O	0,632
K <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	1,850	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	K <sub>2</sub> O	0,541
<b>Magnesium</b>					
Mg	MgO	1,658 (1,66)	MgO	Mg	0,6 <sup>1)</sup>
Mg	MgSO <sub>4</sub>	4,951	MgSO <sub>4</sub>	Mg	0,202
Mg	MgCO <sub>3</sub>	3,469	MgCO <sub>3</sub>	Mg	0,288 <sup>1)</sup>
MgO	MgSO <sub>4</sub>	2,986	MgSO <sub>4</sub>	MgO	0,335
MgO	MgCO <sub>3</sub>	2,092	MgCO <sub>3</sub>	MgO	0,478 <sup>1)</sup>
MgO	MgCl <sub>2</sub>	2,362	MgCl <sub>2</sub>	MgO	0,423
<b>Calcium</b>					
Ca	CaO	1,399 (1,40)	CaO	Ca	0,715 <sup>1)</sup>
Ca	CaCO <sub>3</sub>	2,497	CaCO <sub>3</sub>	Ca	0,4 <sup>1)</sup>
Ca	Ca(OH) <sub>2</sub>	1,849	Ca(OH) <sub>2</sub>	Ca	0,541
CaO	CaCO <sub>3</sub>	1,785	CaCO <sub>3</sub>	CaO	0,56 <sup>1)</sup>
CaO	Ca(OH) <sub>2</sub>	1,321	Ca(OH) <sub>2</sub>	CaO	0,757
CaO	CaSO <sub>4</sub>	2,428	CaSO <sub>4</sub>	CaO	0,412
CaO	CaCl <sub>2</sub>	1,979	CaCl <sub>2</sub>	CaO	0,505
<b>Schwefel</b>					
S	SO <sub>2</sub>	1,998	SO <sub>2</sub>	S	0,501
S	SO <sub>3</sub>	2,497	SO <sub>3</sub>	S	0,400
S	SO <sub>4</sub>	2,996	SO <sub>4</sub>	S	0,334
S	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5,435	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	S	0,184
S	MgSO <sub>4</sub> * H <sub>2</sub> O	4,316	MgSO <sub>4</sub> * H <sub>2</sub> O	S	0,232
S	MgSO <sub>4</sub> * 7 H <sub>2</sub> O	7,687	MgSO <sub>4</sub> * 7 H <sub>2</sub> O	S	0,130
S	CaSO <sub>4</sub>	4,246	CaSO <sub>4</sub>	S	0,236
S	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	4,121	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	S	0,243
<b>Natrium</b>					
Na	Na <sub>2</sub> O	1,348	Na <sub>2</sub> O	Na	0,742

<sup>1)</sup> entsprechend Düngemittelverordnung vom 5. Dezember 2012 (BGBl. I Nr. 58 S. 2482)

Bezeichnung der Bindungsform (Düngerform)	
NO <sub>3</sub>	Nitrat
NH <sub>3</sub>	Ammoniak
NH <sub>4</sub>	Ammonium
(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Ammoniumsulfat
NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Ammoniumnitrat
CaCN <sub>2</sub>	Calciumcyanamid
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Diphosphorpentoxid
Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	Calciumphosphat
K <sub>2</sub> O	Kaliumoxid („Kali“)
K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Kaliumsulfat
KCl	Kaliumchlorid
MgO	Magnesiumoxid
MgSO <sub>4</sub>	Magnesiumsulfat
MgCO <sub>3</sub>	Magnesiumkarbonat
MgCl <sub>2</sub>	Magnesiumchlorid
CaO	Calciumoxid
CaCl <sub>2</sub>	Calciumchlorid
CaCO <sub>3</sub>	Calciumkarbonat
Ca(OH) <sub>2</sub>	Calciumhydroxid
CaSO <sub>4</sub>	Calciumsulfat
SO <sub>2</sub>	Schwefeldioxid
SO <sub>3</sub>	Schwefeltrioxid
SO <sub>4</sub>	Sulfat
K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Kaliumsulfat
MgSO <sub>4</sub> * H <sub>2</sub> O	Magnesiumsulfat-Hydrat
MgSO <sub>4</sub> * 7 H <sub>2</sub> O	Magnesiumsulfat-Heptahydrat
CaSO <sub>4</sub>	Calciumsulfat
(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Ammoniumsulfat
Na <sub>2</sub> O	Natriumoxid