

<b>Beispiel</b>	Milchviehplätze	1650
	kgNh3/(Platz*a)	14,57
	GV	1980,0
	nh3-Emissionen [kg/a]	24040,5

### 1. Auswertung der Ausbreitungsklassenstatistik

#### Anzahl der Fälle aus der AKS

100010	1,0	1,5	2,0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0
1	3209	1811	2401	0	0	0	0	0	0
2	3121	1812	2395	7376	0	0	0	0	0
3	356	356	775	8899	17688	13041	7390	3892	4062
4	333	405	697	3990	3965	1500	806	365	232
5	1495	541	543	1815	1165	384	165	79	36
6	792	211	250	1002	535	85	33	2	0

#### 2. Stunden der jeweiligen Ausbreitungssituationen (bezogen auf ein Jahr)

8760	1,0	1,5	2,0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0
1	281,1	158,6	210,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	273,4	158,7	209,8	646,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	31,2	31,2	67,9	779,5	1549,3	1142,3	647,3	340,9	355,8
4	29,2	35,5	61,1	349,5	347,3	131,4	70,6	32,0	20,3
5	130,9	47,4	47,6	159,0	102,0	33,6	14,5	6,9	3,2
6	69,4	18,5	21,9	87,8	46,9	7,4	2,9	0,2	0,0

### 3.1 Geschwindigkeitsabhängigkeit definieren

#### Stabilitäts-/Geschwindigkeitsprofil

	1,0	1,5	2,0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0
1	1,00	1,22	1,41	1,73	2,12	2,45	2,74	3,00	3,46
2	1,00	1,22	1,41	1,73	2,12	2,45	2,74	3,00	3,46
3	1,00	1,22	1,41	1,73	2,12	2,45	2,74	3,00	3,46
4	1,00	1,22	1,41	1,73	2,12	2,45	2,74	3,00	3,46
5	1,00	1,22	1,41	1,73	2,12	2,45	2,74	3,00	3,46
6	1,00	1,22	1,41	1,73	2,12	2,45	2,74	3,00	3,46

(hier wurzelabhängig)

### 3.2 Emissionsstrom

#### Eingangsdatensatz [g/s]

	1,0	1,5	2,0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0
1	1,00	1,22	1,41	1,73	2,12	2,45	2,74	3,00	3,46
2	1,00	1,22	1,41	1,73	2,12	2,45	2,74	3,00	3,46
3	1,00	1,22	1,41	1,73	2,12	2,45	2,74	3,00	3,46
4	1,00	1,22	1,41	1,73	2,12	2,45	2,74	3,00	3,46
5	1,00	1,22	1,41	1,73	2,12	2,45	2,74	3,00	3,46
6	1,00	1,22	1,41	1,73	2,12	2,45	2,74	3,00	3,46

(stabilitäts- bzw. geschwindigkeitsabhängig)

### 4. Gegenprobe (Prüfsumme)

#### Matrixprodukt aus dem Eingangsdatensatz und den Stunden der jeweiligen Ausbreitungssituationen angegeben als Jahresemissionen [kg/a]

63970,3	1,0	1,5	2,0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0
1	1011,9	699,4	1070,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	984,1	699,8	1068,0	4028,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	112,3	137,5	345,6	4860,3	11831,7	10072,8	6381,7	3681,8	4437,0
4	105,0	156,4	310,8	2179,2	2652,2	1158,6	696,0	345,3	253,4
5	471,4	208,9	242,1	991,3	779,3	296,6	142,5	74,7	39,3
6	249,7	81,5	111,5	547,3	357,9	65,7	28,5	1,9	0,0

Faktor 2,66093862

### 5. Emissionsstrom mit Faktor ermittelt

#### Eingangsdatensatz für Austal2000 [g/s]

	1,0	1,5	2,0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0
1	0,38	0,46	0,53	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,30
2	0,38	0,46	0,53	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,30
3	0,38	0,46	0,53	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,30
4	0,38	0,46	0,53	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,30
5	0,38	0,46	0,53	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,30
6	0,38	0,46	0,53	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,30

(stabilitäts- bzw. geschwindigkeitsabhängig)

### 6. Gegenprobe (Prüfsumme)

#### Matrixprodukt aus dem Eingangsdatensatz und den Stunden der jeweiligen Ausbreitungssituationen angegeben als Jahresemissionen [kg/a]

24040,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0
1	380,3	262,8	402,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	369,8	263,0	401,4	1513,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	42,2	51,7	129,9	1826,5	4446,4	3785,4	2398,3	1383,6	1667,5
4	39,5	58,8	116,8	819,0	996,7	435,4	261,6	129,8	95,2
5	177,2	78,5	91,0	372,5	292,9	111,5	53,5	28,1	14,8