Universaltabelle für verlustmindernde Flachstrahldüsen

Wasseraufwand in l/ha / **Fahrgeschwindigkeit in km/h**

150	175	200	225	250	275	300	350	400	500	600	Düsenausstoß in l/min
4,4	3,8	3,3									0,55
4,8	4,1	3,6	3,2								0,60
5,2	4,5	3,9	3,5	3,1							0,65
5,6	4,8	4,2	3,7	3,4	3,1						0,70
6,0	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0					0,75
6,4	5,5	4,8	4,3	3,8	3,5	3,2					0,80
6,8	5,8	5,1	4,5	4,1	3,7	3,4					0,85
7,2	6,2	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6	3,1				0,90
7,6	6,5	5,7	5,1	4,6	4,1	3,8	3,3				0,95
8,0	6,9	6,0	5,3	4,8	4,4	4,0	3,4	3,0			1,00
8,4	7,2	6,3	5,6	5,0	4,6	4,2	3,6	3,2			1,05
8,8	7,5	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	3,8	3,3			1,10
9,2	7,9	6,9	6,1	5,5	5,0	4,6	3,9	3,5			1,15
9,6	8,2	7,2	6,4	5,8	5,2	4,8	4,1	3,6			1,20
10,0	8,6	7,5	6,7	6,0	5,5	5,0	4,3	3,8	3,0		1,25
10,4	8,9	7,8	6,9	6,2	5,7	5,2	4,5	3,9	3,1		1,30
10,8	9,3	8,1	7,2	6,5	5,9	5,4	4,6	4,1	3,2		1,35
11,2	9,6	8,4	7,5	6,7	6,1	5,6	4,8	4,2	3,4		1,40
11,6	9,9	8,7	7,7	7,0	6,3	5,8	5,0	4,4	3,5		1,45
12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	6,0	5,1	4,5	3,6	3,0	1,50
	10,6	9,3	8,3	7,4	6,8	6,2	5,3	4,7	3,7	3,1	1,55
	11,0	9,6	8,5	7,7	7,0	6,4	5,5	4,8	3,8	3,2	1,60
	11,3	9,9	8,8	7,9	7,2	6,6	5,7	5,0	4,0	3,3	1,65
	11,7	10,2	9,1	8,2	7,4	6,8	5,8	5,1	4,1	3,4	1,70
	12,0	10,5	9,3	8,4	7,6	7,0	6,0	5,3	4,2	3,5	1,75
		10,8	9,6	8,6	7,9	7,2	6,2	5,4	4,3	3,6	1,80
		11,1	9,9	8,9	8,1	7,4	6,3	5,6	4,4	3,7	1,85
		11,4	10,1	9,1	8,3	7,6	6,5	5,7	4,6	3,8	1,90
		11,7	10,4	9,4	8,5	7,8	6,7	5,9	4,7	3,9	1,95
		12,0	10,7	9,6	8,7	8,0	6,9	6,0	4,8	4,0	2,00
			11,2	10,1	9,2	8,4	7,2	6,3	5,0	4,2	2,10
			11,7	10,6	9,6	8,8	7,5	6,6	5,3	4,4	2,20
				11,0	10,0	9,2	7,9	6,9	5,5	4,6	2,30
				11,5	10,5	9,6	8,2	7,2	5,8	4,8	2,40
				12,0	10,9	10,0	8,6	7,5	6,0	5,0	2,50
					11,3	10,4	8,9	7,8	6,2	5,2	2,60
					11,8	10,8	9,3	8,1	6,5	5,4	2,70
						11,2	9,6	8,4	6,7	5,6	2,80
						11,6	9,9	8,7	7,0	5,8	2,90
						12,0	10,3	9,0	7,2	6,0	3,00
							11,0	9,6	7,7	6,4	3,20
							11,7	10,2	8,2	6,8	3,40
								10,8	8,6	7,2	3,60
								11,4	9,1	7,6	3,80
								12,0	9,6	8,0	4,00

Spritzdruck in bar (nach ISO)

Größe	02			025						
Hinweise	2					1 R	3 R		7 R	
Antragsteller	LEC HAR	AGR	SSC	AGR	HAR	LEC HAR	LEC HAR	LEC	SSC	SSC
Düsenausstoß in l/min	ID 120-02	TurboDrop Hispeed 110-02	TTI 110 02 VP	AirMix NoDrift 110-025	Minidrift MD 025	IDK 120-025	ID 120-025	IDN 120-025	AI 110 025 VS	TTI 110 025 VP
0,65		2,0	2,0							
0,70		2,3	2,3		1,5	1,5				1,5
0,75		2,6	2,6		1,7	1,7				1,7
0,80	3,0	3,0	3,0		1,9	1,9		1,9	1,9	1,9
0,85	3,4	3,4	3,4		2,2	2,2		2,2	2,2	2,2
0,90	3,8	3,8	3,8	2,4	2,4	2,4		2,4	2,4	2,4
0,95	4,2	4,2	4,2	2,7	2,7	2,7		2,7	2,7	2,7
1,00	4,7	4,7	4,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
1,05	5,2	5,2	5,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
1,10	5,7	5,7	5,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
1,15	6,2	6,2	6,2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
1,20	6,8	6,8	6,8	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
1,25	7,3	7,3	7,3	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
1,30	7,9	7,9		5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
1,35	8,5	8,5		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
1,40				5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
1,45				6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
1,50				6,8			6,8	6,8	6,8	6,8
1,55				7,2			7,2	7,2	7,2	7,2
1,60				7,7			7,7	7,7	7,7	
1,65				8,2			8,2	8,2	8,2	

Größe	03													
Hinweise							1 R	4 R			8 R			
Antragsteller	AGR	AGR	AGR	AGR	HAR	HYP	LEC HAR	LEC	LEC	LEC	SSC	SSC	SSC	SSC
Düsenausstoß in l/min	AirMix 110-03	AirMix NoDrift 110-03	TurboDrop Hispeed 110-03	AVI 110-03	Minidrift MD 03	ULD 03	IDK 120-03	ID 120-03	IDN 120-03	IDK N 120-03	AI 110 03	AIXR 110 03 VP	TT 110 03 VP	TTI 110 03 VP
0,70					1,0					1,0			1,0	
0,75					1,2					1,2			1,2	
0,80					1,3					1,3			1,3	
0,85	1,5				1,5		1,5			1,5		1,5	1,5	1,5
0,90	1,7				1,7		1,7			1,7		1,7	1,7	1,7
0,95	1,9				1,9		1,9		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
1,00	2,1				2,1		2,1		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
1,05	2,3				2,3		2,3		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
1,10	2,5		2,5		2,5	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1,15	2,8		2,8		2,8	2,8	2,8		2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
1,20	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
1,25	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
1,30	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
1,35	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
1,40	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
1,45	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
1,50	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
1,55	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
1,60	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
1,65	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
1,70	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
1,75		6,4	6,4	6,4		6,4		6,4	6,4		6,4			6,4
1,80		6,8	6,8	6,8		6,8		6,8	6,8		6,8			6,8
1,85		7,1	7,1	7,1		7,1		7,1	7,1		7,1			7,1
1,90		7,5	7,5			7,5		7,5	7,5		7,5			
1,95		7,9	7,9			7,9		7,9	7,9		7,9			
2,00		8,3	8,3			8,3		8,3	8,3		8,3			

Größe	04																
Hinweise									1 R				5 R	9 R			
Antragsteller	AGR	AGR	AGR	AGR	AGR	AGR	HAR	HYP	LEC HAR	LEC	LEC	LEC	LEC HAR	SSC	SSC	SSC	SSC
Düsenausstoß in l/min	AirMix 110-04	AirMix NoDrift 110-04	AVI 110-04	AVI Twin 110-04	TD 110-04	TurboDrop Hispeed 110-04	Minidrift MD 04	ULD 04	IDK 120-04	IDK N 120-04	IDK 120-04 Keramik	IDKT 120-04	ID 120-04	AI 110 04	AIXR 110 04 VP	TT 110 04 VP	TTI 110 04 VP
0,90	0,95						0,95		0,95	0,95		0,95				0,95	
0,95	1,1						1,1		1,1	1,1		1,1				1,1	
1,00	1,2						1,2		1,2	1,2		1,2				1,2	
1,05	1,3						1,3		1,3	1,3		1,3				1,3	
1,10	1,4						1,4		1,4	1,4		1,4				1,4	
1,15	1,5						1,5		1,5	1,5	1,5	1,5			1,5	1,5	1,5
1,20	1,7						1,7		1,7	1,7	1,7	1,7			1,7	1,7	1,7
1,25	1,8						1,8		1,8	1,8	1,8	1,8			1,8	1,8	1,8
1,30	2,0	2,0		2,0		2,0	2,0		2,0	2,0	2,0	2,0			2,0	2,0	2,0
1,35	2,1	2,1		2,1		2,1	2,1		2,1	2,1	2,1	2,1			2,1	2,1	2,1
1,40	2,3	2,3		2,3		2,3	2,3		2,3	2,3	2,3	2,3			2,3	2,3	2,3
1,45	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5	2,5
1,50	2,6	2,6		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6		2,6	2,6	2,6	2,6
1,55	2,8	2,8		2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8		2,8	2,8	2,8	2,8
1,60	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
1,65	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
1,70	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
1,75	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
1,80	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
1,85	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
1,90	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
1,95	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
2,00	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2,10	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
2,20	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
2,30	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
2,40		6,8	6,8	6,8	6,8	6,8		6,8					6,8	6,8			6,8
2,50		7,3	7,3	7,3	7,3	7,3		7,3					7,3	7,3			7,3
2,60		7,9		7,9	7,9	7,9		7,9					7,9	7,9			
2,70		8,5		8,5	8,5	8,5		8,5					8,5	8,5			
2,80					9,2												
2,90					9,9												

Größe	05											
Hinweise						1 R			6	10 R		
Antragsteller	AGR	AGR	HAR	HAR	HYP	LEC HAR	LEC	LEC	LEC	SSC	SSC	SSC
Düsenausstoß in l/min	AirMix 110-05	TurboDrop Hispeed 110-05	ISO-LD 110-05	Minidrift MD 05	ULD 05	IDK 120-05	IDK N 120-05 Keramik	IDKT 120-05	ID 120-05	AI 110 05	AIXR 110 05 VP	TTI 110 05 VP
1,15	1,0			1,0		1,0		1,0			1,0	1,0
1,20	1,1			1,1		1,1		1,1			1,1	1,1
1,25	1,2			1,2		1,2		1,2			1,2	1,2
1,30	1,3			1,3		1,3		1,3			1,3	1,3
1,35	1,4			1,4		1,4		1,4			1,4	1,4
1,40	1,5		1,5	1,5		1,5	1,5	1,5			1,5	1,5
1,45	1,6		1,6	1,6		1,6	1,6	1,6			1,6	1,6
1,50	1,7		1,7	1,7		1,7	1,7	1,7			1,7	1,7
1,55	1,8		1,8	1,8		1,8	1,8	1,8			1,8	1,8
1,60	1,9		1,9	1,9		1,9	1,9	1,9			1,9	1,9
1,65	2,0	2,0	2,0	2,0		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
1,70	2,2	2,2	2,2	2,2		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
1,75	2,3	2,3	2,3	2,3		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
1,80	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
1,85	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
1,90	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
1,95	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
2,00	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2,10	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
2,20	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
2,30	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2,40	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
2,50	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2,60	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
2,70	5,5	5,5		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
2,80	5,9	5,9		5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
2,90	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
3,00		6,8			6,8				6,8	6,8		6,8
3,20		7,7			7,7				7,7	7,7		7,7
3,40		8,7			8,7				8,7	8,7		

fett Druck im JKI-anerkannten Bereich
50% / 75% / 90% Abdrift-minderungs-klasse
R auch mit zugehöriger Randdüse

Stand: 05/2009
Bearbeitung:
Dirk Rautmann

Hinweise:
1: IDK 120-025 / -03 / -04 / -05 (alle auch mit Randdüse IDK-S 90-XX POM), auch als MiniDrift MD-025 / -03 / -04 / -05-110
2: ID 120-02 POM, S Injet 02
3: ID 120-025 POM, ID 120-025 C (beide auch mit Randdüse IS 80-025 POM), S Injet 025
4: ID 120-03 POM, ID 120-03 C (beide auch mit Randdüse IS 80-03 POM)
5: ID 120-04 POM, ID 120-04 C (beide auch mit Randdüse IS 80-04 POM), S Injet 04
6: ID 120-05 POM, ID 120-05 C
7: AI 110 025 VS, AIC 110 025 VS (beide auch mit Randdüse AIUB 85 02 VS)
8: AI 110 03 VS, AIC 110 03 VS, AIC 110 03 VP (alle auch mit Randdüse AIUB 85 025 VS)
9: AI 110 04 VS, AIC 110 04 VS, AIC 110 04 VP (alle auch mit Randdüse AIUB 85 03 VS)
10: AI 110 05 VS, AIC 110 05 VS, AIC 110 05 VP (alle auch mit Randdüse AIUB 85 04 VS)

Antragsteller:
AGR: AGROTOP
LEC: Lechler
HAR: Hardi
SSC: TeeJet
HYP: HYPRO