

# Übersicht verlustmindernde Geräte

## Weinbau

Stand: 13.03.2019

Bearbeiter: A.-E. Krieger (Tel.: 0335 60676-2104; E-Mail: [alfons-eduard.krieger@lelf.brandenburg.de](mailto:alfons-eduard.krieger@lelf.brandenburg.de))

Die Übersicht wurde nach bestem Gewissen erstellt. Für Vollständigkeit und Richtigkeit wird keine Gewähr übernommen. Der Gebrauch liegt alleine im Verantwortungsbereich des Anwenders. Die aktuelle und offizielle vollständige Fassung der Liste der anerkannten verlustmindernden Geräte entnehmen Sie bitte der Homepage des Julius-Kühn-Instituts ([www.jki.bund.de](http://www.jki.bund.de)).

**Tabelle 1: Verlustmindernde Geräte im Weinbau – Abdriftminderungsklasse 50 %**

Gerätetyp/Ausführung	Verwendungsbestimmungen	max. Spritzdruck
<b>1. Jacoby-Geräte mit K 600 Gebläse alle mit Düsensortiment WIFD50-1:</b>		
Turbomat 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68 und 70	- in den ersten 2 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung	-
Turbo 50, 52, 54, 56, 58 und 60		

**Tabelle 2: Verlustmindernde Geräte im Weinbau – Abdriftminderungsklasse 75 %**

Gerätetyp/Ausführung	Verwendungsbestimmungen	max. Spritzdruck
<b>1. alle Axialsprühgeräte mit Düsen:</b>		
Agrotop TD 80-02 Keramik	- in den ersten 3 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung - bei Gebläsen mit einer Nennleistung über 20.000 m³/h ist die Gebläseleistung durch Drehzahlreduzierung oder andere geeignete Maßnahmen auf max. 20.000 m³/h zu reduzieren	-
Agrotop TVI 80-015, -0050		
Agrotop CVI 80-015, -02		
Albuz AVI 80-015, -02, -03		
Albuz TVI 80-015, -0050		
Lechler ITR 80-01C		
Lechler ID 90-015, -02, -025, -03 C		
Lechler IDK 90-0067, 01, -015, -02 C		
Lechler AD 90-04 C		
TeeJet AITX A/B 8002, -025, -03 VK		
TeeJet DG 8004, -05 VS		
<b>2. Jacoby-Geräte mit K 600 Gebläse und Düsensortiment WIFD50-1: (Krieger)</b>		
Turbomat 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68 und 70	- in den ersten 3 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung	-
Turbo 50, 52, 54, 65, 58 und 60		
<b>3. Jacoby-Geräte mit K 600 Gebläse und JACOlogic: und Düse Lechler AD 120-04</b>		
Turbomat 54, 60, 66 und 70	-	2,5 bar
Turbo 54 und 60		
<b>4. Holder-Geräte mit Gebläse PSV 30 und Düsensortiment WIFD75-3:</b>		
Securliner	- in der ersten Rebzeile keine nach außen gerichtete Spritzung	-
<b>5. Vicar-Geräte mit Gebläse „Turbine 440 Quatro“ mit 50 cm Rohrverlängerung für die oberen Düsen alle mit Düsensortiment WIFD75-2:</b>		
NT 27 bis 47, 58, 59, 65, 66, 72 bis 74, 95, 97, 102, 108, 115, 118, 124, 126, 129, 133, 136 und 140 bzw. AT 14, 15, 24 bis 43	- in den ersten 3 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung - maximale Kulturhöhe 1,80 m	-
<b>6. Vicar-Geräte mit Turbine 460: alle mit Düse WIFD-2</b>		
NT 155 bis 172 bzw. AT 76 bis 89	- in der ersten Rebzeile keine nach außen gerichtete Spritzung	-
<b>7. Wanner-Geräte mit Gebläse SZA, DA, DAL Typ ZA 24:</b>		
alle mit Düsensortiment WIFD75-2	- in der ersten Rebzeile keine nach außen gerichtete Spritzung	-

<b>8. Weber-Geräte mit Gebläse QU 14-H Düsen in Fahrtrichtung vor Gebläseauslass:</b>		
alle mit Düsensortiment WIFD75-2	- in der ersten Rebzeile keine nach außen gerichtete Spritzung	-
<b>9. Weber UER-RC Überzeilengestänge mit Recyclingeinrichtung mit Düsen aus WIFD50-1</b>		
alle mit Düsensortiment WIFD50-1	- Die obere Düse jeder Teilbreite ist zu schließen	-
<b>10. Geräte mit Schlauchspritzanlage:</b>		
-	- in den ersten 4 Rebzeile keine nach außen gerichtete Spritzung	-

**Tabelle 3: Verlustmindernde Geräte im Weinbau – Abdriftminderungsklasse 90 %**

Gerätetyp/Ausführung	Verwendungs-bestimmungen	max. Spritzdruck
<b>1. Holder-Geräte mit Gebläse PSV 30 und Düsensortiment WIFD75-3:</b>		
Securliner	- in den ersten 3 Rebzeile keine nach außen gerichtete Spritzung	-
<b>2. LIPCO Tunnel-Geräte:</b>		
mit Tunnel nachgerüstete Ger. TSG-U	-	-
Anbaugerät TSG-A		
Anhängegerät TSG-N 1 bis 4 Zeilen		
Selbstfahrer TSG-S 2 und 3 Zeilen		
<b>3. Lochmann RP-, RA- und AP-Geräte mit Gebläse 80 UQ:</b>		
alle mit Düsensortiment WIFD50-1	- in den ersten 2 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung - maximale Kulturhöhe 1,80 m - Zapfwellendrehzahl max. 400 U/min	-
<b>4. Vicar-Geräte mit Turbine 460 und Düsensortiment WIFD90-4:</b>		
AT 76 bis 89 NT 155 bis 172	- in den ersten 3 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung	-
<b>4. Vicar-Geräte mit Turbine 440 und Düsensortiment WIFD90-4:</b>		
AT 14, 15, 24-43 NT 27 bis 47, 58, 59, 65, 66, 72, 74, 95, 97, 102, 108, 115, 118, 124, 126, 129, 133, 136, 140	- in den ersten 3 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung	-
DAL, DA bzw. SZA		
<b>6. Wanner-Geräte mit Gebläse SZA 28, Typ ZA 28, Typ ZA24:</b>		
alle mit Düsensortiment WIFD50-1	- in den ersten 5 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung	-
<b>7. Wanner-Geräte mit Kollektor-Aufbauteil WKR, Typ SZA, DAL, DA:</b>		
alle mit Kollektor-Recyclingeinrichtung	-	-
<b>8. Wanner-Geräte mit GR40, GR 56/6 Radialgebläse, Typ NGR 40, DGR 40, SGR 40, NGR 5, SGR 56, DGR 56, KGR 56</b>		
alle mit Düsensortiment WIFD50-1	- in den ersten 3 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung	
<b>9. Wanner-Geräte mit Gebläse ZA 28, Typ NA, DAL, DA SZA alle mit Düsensortiment WIFD50-1:</b>		
<b>10. Weber-Geräte mit Gebläse QU 14-H Düsen in Fahrtrichtung vor Gebläseauslass:</b>		
alle mit Düsensortiment WIFD50-1	- in der ersten Rebzeile keine nach außen gerichtete Spritzung	-
<b>11. Weber UER-RC Überzeilengestänge mit Recyclingeinrichtung mit Düsen aus WIFD50-1</b>		
alle mit Düsensortiment WIFD50-1	- Die obere Düse jeder Teilbreite ist zu schließen	-
<b>12. Geräte mit vertikalem Spritzgestänge (nur bei Strauchbeeren):</b>		
Wanner AS	- spezielles Spritzgestänge für Spargel	-
Obermaier AB	- 7-reihiges Spargelspritzgestänge	-
Hardi NK-SB	- Sprühgerät mit Spargelspritzgestänge	
Agrotop TD 80-02 Keramik	- ohne Luftunterstützung spritzen	-

Agrotop	AVI 80-015, -02, -03 auch in Kombination		
Lechler	ID 90-0067 C; ID 90-01, -015, -02, -025, -03 C, auch in Kombination		
Lechler	IDK 90-0067, -01, -015, -02 C, auch in Kombination		

<b>13. Streifenspritzgeräte mit Düsen:</b>			
Agrotop	AirMix OC 025, -03, -04, -05	- Streifenspritzung	max. 3,0 bar
Agrotop	TVI 80-03	- einseitige Streifenspritzung, Spritzhöhen 30 bis 50 cm	4,0 – 5,0 bar
Lechler	IS 80-03 POM	- Spritzhöhen und Spritzbreiten beachten; <b>a. für Unterstockspritzen</b>	2,0 – 8,0 bar
<b>14. Axialsprühgeräte mit max. 3 Düsen zur Traubenbehandlung</b>			
Lechler	ITR 80-01 C	in den ersten drei Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung	3,0 bis 20,0 bar

**Tabelle 4: Verlustmindernde Geräte im Weinbau – Abdriftminderungsklasse 95 %**

Gerätetyp/Ausführung	Verwendungsbestimmungen	max. Spritzdruck
<b>1. LIPCO-Geräte Typ GSG-A, GSG-AN, GSG-N, GSG-NV und GSG-S :</b>		
- nur paarweise Verwendung der Gebläse zur beidseitigen Behandlung jeder Rebzeile		-
<b>2. Spritz- und Sprühgeräte mit max. 3 Düsen</b>		
Lechler ITR 80-01	in den ersten drei Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung; nur Behandlung der Traubenzone und ohne Luftunterstützung!	3,0 bis 20,0 bar

**Tabelle 5: vom JKI als pflanzenschutzmitteleinsparend anerkannte Geräte**

V-Nummer	Gerät	zur Pflanzenschutzmitteleinsparung
11-01	TSG-N 030 bis 034 und 050 bis 054 und 060 und 065	<a href="https://www.julius-kuehn.de/at/richtlinien-listen-pruefberichte-und-antraege/">https://www.julius-kuehn.de/at/richtlinien-listen-pruefberichte-und-antraege/</a> Tunnel Anhängergerät von Lipco 1 bis 4 Zeilen
25-01	TSG-U	<a href="https://www.julius-kuehn.de/at/richtlinien-listen-pruefberichte-und-antraege/">https://www.julius-kuehn.de/at/richtlinien-listen-pruefberichte-und-antraege/</a> Tunnel zur Nachrüstung von Lipco
469-01	GSG-NV-VM G9175, G9177, G9179 und G9180 alle mit Düse WIFD50-1	<a href="https://www.julius-kuehn.de/at/richtlinien-listen-pruefberichte-und-antraege/">https://www.julius-kuehn.de/at/richtlinien-listen-pruefberichte-und-antraege/</a> Kollektor-Anhängergerät von Lipco
530-01	UEZ-RC	<a href="https://www.julius-kuehn.de/at/richtlinien-listen-pruefberichte-und-antraege/">https://www.julius-kuehn.de/at/richtlinien-listen-pruefberichte-und-antraege/</a> Überzeilengestänge mit Recyclingeinrichtung zur Nachrüstung von Weber

Änderungen bzw. Neueintragen 2018/2019 sind mit „ROT“ gekennzeichnet.

Tabelle 5: Düsensortimente für den Weinbau

Tabelle der Düsensortimente für den Weinbau		
	WIFD50-1, WIFD75-3, WIFD90-4	WIFD75-2
Agrotop TD 80-02 Keramik	2 - 15 bar	
Agrotop TDJ		3 - 20 bar
Albuz TVI 80-0050	5 - 25 bar	
Albuz TVI 80-01	5 - 25 bar	
Albuz TVI 80-015	5 - 25 bar	
Albuz AVI 80-01		2 - 20 bar
Albuz AVI 80-015	3 - 20 bar	
Albuz AVI 80-02	3 - 20 bar	
Albuz AVI 80-03	3 - 20 bar	
Albuz CVI 80-01		2 - 20 bar
Albuz CVI 80-015	2 - 20 bar	
Albuz CVI 80-02	2 - 20 bar	
Lechler ID 90-015 C	3 - 20 bar	
Lechler ID 90-02 C	3 - 20 bar	
Lechler ID 90-025 C	3 - 20 bar	
Lechler ID 90-03 C	3 - 20 bar	
Lechler IDK 90-0067 C	2 - 20 bar	
Lechler IDK 90-01 C	2 - 20 bar	
Lechler IDK 90-015 C	2 - 20 bar	
Lechler IDK 90-02 C	2 - 20 bar	
Lechler AD 90-01 C		
Lechler AD 90-015 C		
Lechler AD 90-02 C		2 - 20 bar
Lechler AD 90-03 C		2 - 20 bar
Lechler AD 90-04 C		2 - 20 bar
Lechler ITR 80-01 C	3 - 20 bar	
TeeJet DG 8002 VS		2 - 15 bar
TeeJet DG 8003 VS		2 - 15 bar
TeeJet DG 8004 VS		2 - 15 bar
TeeJet DG 8005 VS	2 - 15 bar	
TeeJet AITX A/B 80015 VK		4 - 20 bar
TeeJet AITX A/B 8002 VK	4 - 20 bar	
TeeJet AITX A/B 80025 VK	4 - 20 bar	
TeeJet AITX A/B 8003 VK	4 - 20 bar	

Die Tabelle dient der Erläuterung der in den Eintragungen genannten Sortimente und stellt die Zugehörigkeit der Düsen zu den Sortimenten und den jeweiligen anerkannten Druckbereich dar. Sie zeigt keine Zuordnung zu den Abdriftminderungsklassen, sondern ist nur in Verbindung mit der Eintragung der Geräte zu verwenden. Die in den "Eintragungen" angegebenen Verwendungsbestimmungen (u. a. Druckreduzierungen) sind bei dem verlustmindernden Einsatz einzuhalten.