

Ergänzungen zu Veränderungen im "Verzeichnis Verlustmindernde Geräte"

Jens-Peter Ralfs
Obstbauversuchsanstalt Jork



Am 09.04.2020 wurde ein aktualisiertes „Verzeichnis Verlustmindernde Geräte“ (VVG) im Bundesanzeiger veröffentlicht und steht auf der Homepage

des Julius Kühn-Instituts (<https://www.julius-kuehn.de/at/richtlinien-listen-pruefberichte-und-antraege/>) zum Download bereit.

Für die Indikation Obstbau (O) ergeben sich folgende Änderungen:

Lechler ITR 80-01 C – Neue 75%- und 90%-Düseneintragungen

75%-Düseneintragung

Die Lechler ITR 80-01 C ist eine Rundstrahldüse mit Luftinjektor. Sie erzeugt tendenziell grobe bis sehr grobe Tropfen. Für den Einsatz als 75%-Düse (**Tab.1**) ist ein Druck bis 20 bar zulässig, nur für Sprühgeräte mit einem Axialgebläse bis 810 mm (32") Durchmesser und unter der Anwendung der JKI-Einstellanleitung.

90%-Düseneintragung

Für den Einsatz als 90%-Düse (**Tab.2**) ist in der Pufferzone der Druck auf 5 bar und die Drehzahl in der Getriebestufe 1 auf 400 U/min zu begrenzen. Dies gilt ebenfalls nur für Sprühgeräte mit einem Axialgebläse bis 810 mm (32") Durchmesser und unter der Anwendung der JKI-Einstellanleitung.

Für Sprühgeräte mit Geräteeintragungen steht die Düse ITR 80-01 C in den Düsentypen OIFD75-1 und OIFD75-2 mit einem anerkannten Druckbereich zwischen 3 und 20 bar zur Verfügung. In den Abdriftminderungsklassen 90 und 95% besitzt die ITR 80-01 C eine Druckbegrenzung von 5 bar.



Abb. 1: Die Rundstrahldüse Lechler ITR 80-01 C (vordere Position auf dem Düsenhalter) ist deutlich länger im Vergleich zur Albus TVI 80-01 (obere Position auf dem Düsenhalter).

(Foto: Michael Glaser, LTZ Augustenberg)

Tab.1: Düse ITR 80-01C in Kombination mit max. 32" Axialgebläsen für eine 75%-Abdriftminderung

V-Nummer	Düse	Gebläse-Vorraussetzungen für Axialgebläse	Maximaler Spritzdruck [bar]	Maximale Zapfwelldrehzahl in Stufe 1 Gewässernah	Gewässernächste Reihen mit reduzierter Leistung +
463-06	ITR 80-01 C	max. 810 mm (32") Gebläse ϕ + Luftleitbleche	20	keine Begrenzung	nur einseitige Luftunterstützung*

Tab.2: Düse ITR 80-01C in Kombination mit max. 32" Axialgebläsen für eine 90%-Abdriftminderung

V-Nummer	Düse	Gebläse-Vorraussetzungen für Axialgebläse	Maximaler Spritzdruck [bar]	Maximale Zapfwelldrehzahl in Stufe 1 Gewässernah	Gewässernächste Reihen mit reduzierter Leistung +
463-06	ITR 80-01 C	max. 810 mm (32") Gebläse ϕ + Luftleitbleche	5	400 U/min**	nur einseitige Luftunterstützung*

Laut JKI: "Verzeichnis Verlustmindernder Geräte"

* 1 bis 2 Reihen je nach Gewässerart laut ALVO

** Gewässerfern darf die maximale Drehzahl angewendet werden

V-Nummer = die sogenannte JKI-Nummer

2 neue Lochmann-Gebläseeintragungen

Neu hinzugekommen sind 2 Gebläseeintragungen des Herstellers Lochmann aus Südtirol/Italien.

Im Gegensatz zu Geräteeintragungen beziehen sich Gebläseeintragungen nur auf das Gebläse und nicht auf das Grundgerät. Damit ist die Bauart des Grundgerätes variabel und es entfallen Eintragungen, die sich nur auf den Unterschied zwischen RP (PE-Fass) und RA (GFK-Fass) oder Anbau bzw. Anhängegeräte beziehen.

Beide Gebläse sind Umkehraxialgebläse mit einem 800 bzw. 900 mm Propellerdurchmesser.

Das Gebläse **LOC 80 UQ2-A** (800 mm Durchmesser) hat die Abdriftminderungsklasse 75% (V-Nummer 577-01).

Das Gebläse **LOC 90 UQH2-A (Abb.2)** (900 mm Durchmesser) hat die Abdriftminderungsklasse 95% (V-Nummer 578-01).

Für den verlustmindernden Einsatz haben beide Gebläse Zapfwellendrehzahlbegrenzungen und sind mit Düsen aus dem OIFD75-1 zu betreiben (siehe Verzeichnis Verlustmindernde Geräte).



Abb. 2: Lochmann 90 UQH2-A

Veränderungen bestehender Geräteeintragungen:

Das **LIPCO OSG-NVM 2** (V-Nummer 432-01) und das **KWH 3R2** (V-Nummer 428-01) sind jetzt mit den Düsensortiment OIFD75-1 einsetzbar.

Löschungen aus dem VVG

Aufgrund des Auslaufens der Anerkennung von Lochmann Sprühgeräten mit den Gebläsen **80Q** und **90Q** wurden alle Eintragungen aus dem VVG gelöscht und in die Liste der gelöschten Geräte verschoben.

Die Liste der gelöschten Geräte ist nicht öffentlich und dient u.a. der Kontrolle bei Altgeräten, die bezüglich der Abdriftminderung weiterhin Bestandsschutz besitzen.

Korrektur zum Artikel Veränderungen im „Verzeichnis Verlustmindernde Geräte“

(April-Ausgabe 2020 der Mitteilungen des Obstbauversuchsringes Alten Landes e.V., Seite 151-154)

Für folgende Düsen aus dem Düsensortiment **OIFD75-1** wurden die Maximaldrücke für den Geltungsbereich der Verwendungsbestimmungen reduziert.

Dies gilt für Sprühgeräte mit einer Geräteeintragung in den Abdriftminderungsklassen **75, 90** und **95%**.

bei Lechler **IDK 90-01 C, IDK 90-015 C** und **IDK 90-02 C**

5 bar

