

Dynamischer Silageverdichter DSC 180

Werte aus der Praxis -
Messergebnisse



Silageverdichter DSC 180

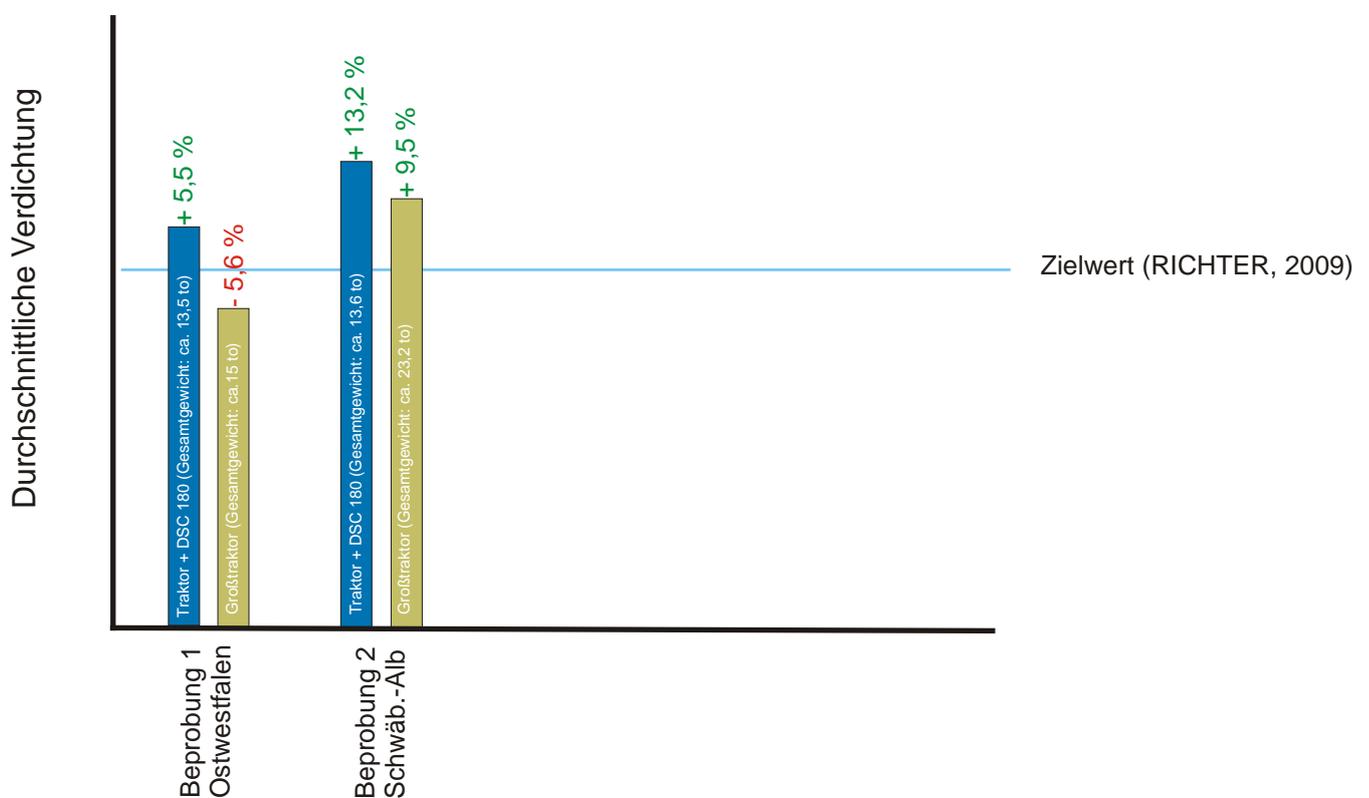
Effizientes Kraftpaket

Hohe Verdichtungsleistung, vielseitige Einsatzmöglichkeiten, gutes Handling – dafür steht der neue Silageverdichter DSC 180 von Weber MT.

Zum Nachweis dieser Thesen haben wir den DSC 180 von mehreren Betrieben in der Praxis testen lassen.

Der Einsatz bestätigt: Der DSC 180, mit seinen vibrierenden Bandagen, ermöglicht gegenüber den bisherigen Walzfahrzeugen eine deutlich höhere Dichte der Silage. Die maximale Silagequalität kann bei hoher Verdichtungsgeschwindigkeit erzielt werden.

Die durchgeführten Probemessungen ergaben eine um bis zu 13 % über den empfohlenen Zielwerten (RICHTER, 2009) liegende Durchschnittsdichte. Die vorhandene Silagefläche kann somit effizienter genutzt werden. Des Weiteren wird das Eindringen von Sauerstoff in die Silage und somit die Ausbreitung schädlicher Bakterien, Schimmelpilze und Hefen minimiert.



Probeentnahme Mais-Silage

Entnahmedatum: 15.02.2016 - Ort: ein Energiehof in Ostwestfalen

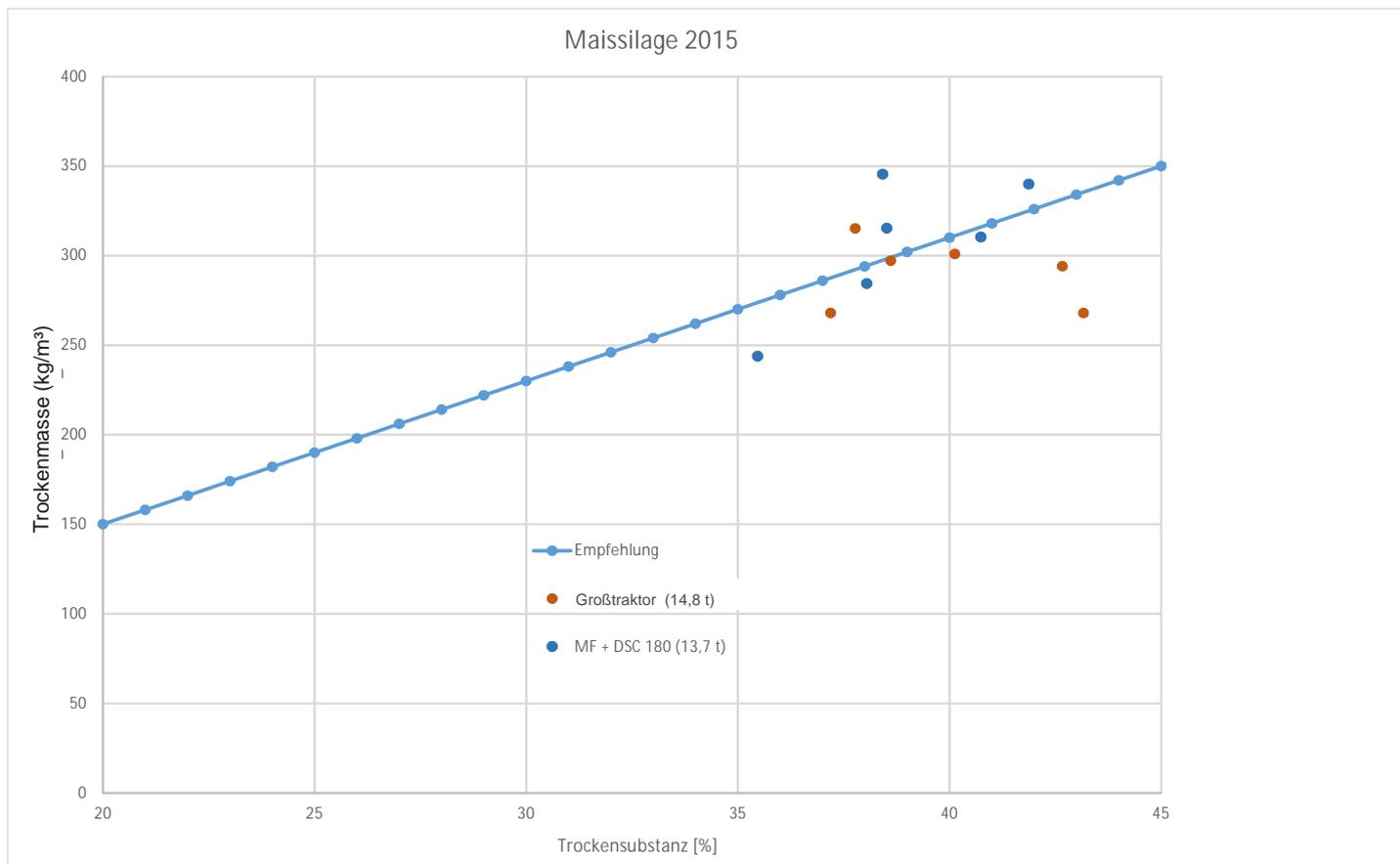
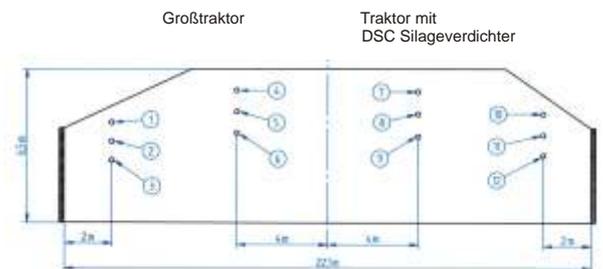
Verdichtung durch:

MF mit Schiebeschild und
Weber MT Silageverdichter DSC 180
Gesamtgewicht ca. 13,5 to.

Großtraktor mit Schiebeschild
und Zusatzgewicht
Gesamtgewicht ca. 15 to

Versuchsaufbau:

Die Miete wurde in zwei Hälften aufgeteilt und entsprechend verdichtet. Aus jeder Hälfte wurden sechs waagerechte Probe-Bohrungen in unterschiedlichen Höhen entnommen. Anschließend wurden im Labor Trockensubstanz und Trockenmasse bestimmt.



Bei ähnlichem Gesamtgewicht lag die durchschnittliche Dichte der Silagefläche, die mit einem herkömmlichen **Traktor und Silageverdichter** verdichtet wurde, um **5,5 % über** den gewünschten Zielwerten.

Die mit einem Großtraktor erzielte Dichte lag durchschnittlich **5,6 % unter** dem Zielwert.

Dies bedeutet, mit dem DSC - Silageverdichter konnte gegenüber dem Großtraktor eine rund 11 % höhere Dichte erzielt werden.

Probeentnahme Mais-Silage

Entnahmedatum: 23.02.2016 - Ort: ein Energiehof auf der Schwäbischen-Alb

Verdichtung durch:

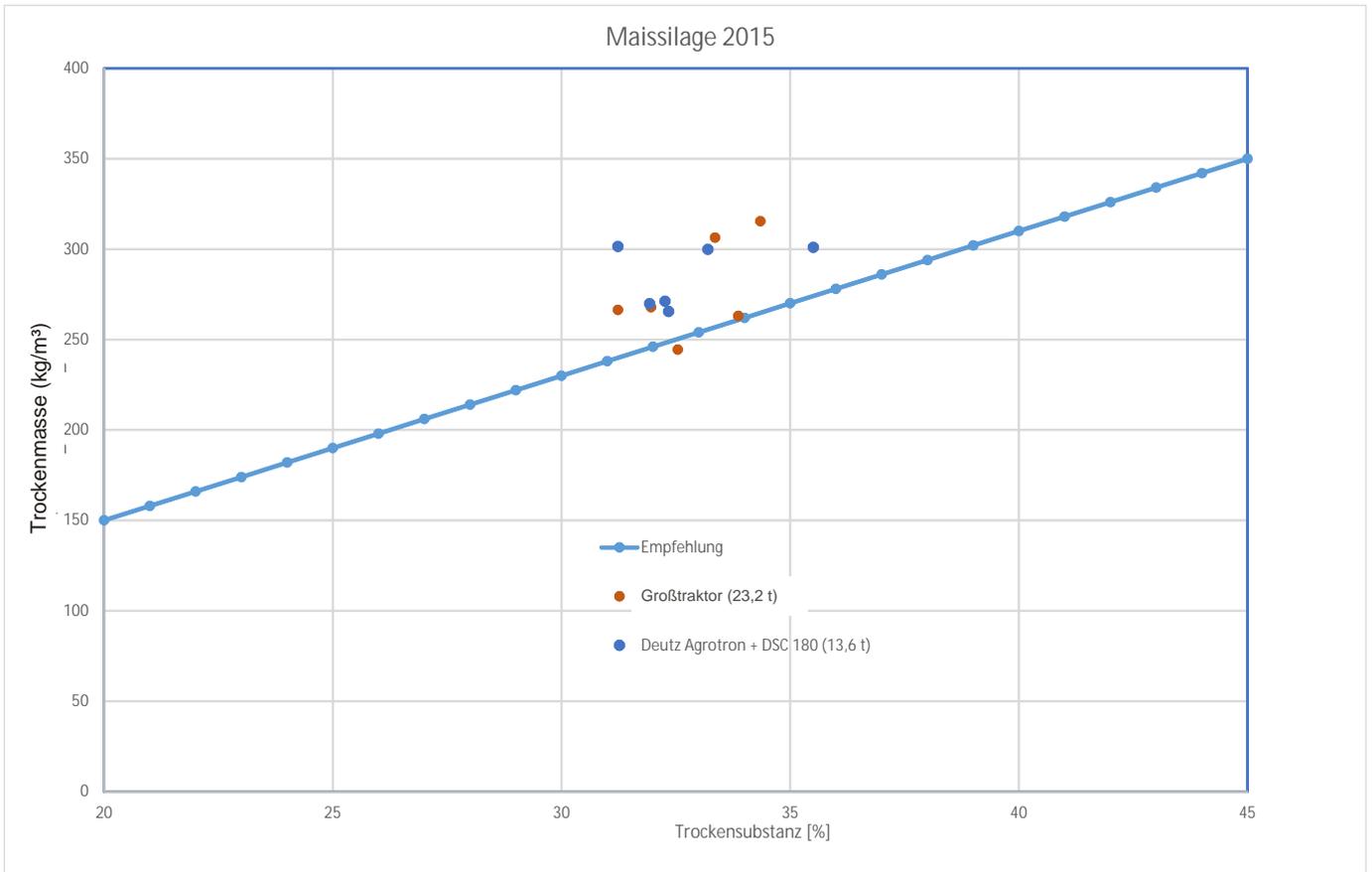
Deutz Agrotron mit

Weber MT Silageverdichter DSC 180

Gesamtgewicht ca. 13,6 to.

Großtraktor mit Schiebeschild
und Zusatzgewicht

Gesamtgewicht ca. 23,2 to



Die Kombination **Silageverdichter DSC 180** mit einem herkömmlichen Traktor erreichte bei den sechs durchgeführten Probemessungen eine durchschnittlich **13,2 % höhere Dichte als der empfohlene Zielwert** (RICHTER, 2009).

Obwohl der Großtraktor rund 10 Tonnen schwerer ist, erzielt die Kombination Traktor mit **Silageverdichter DSC 180** gegenüber dem Großtraktor eine durchschnittlich ca. 4 % höhere Silagedichte.

Wirtschaftliche Vorteile einer optimalen Verdichtung

Vermeidung der Nacherwärmung - weniger Energieverlust:

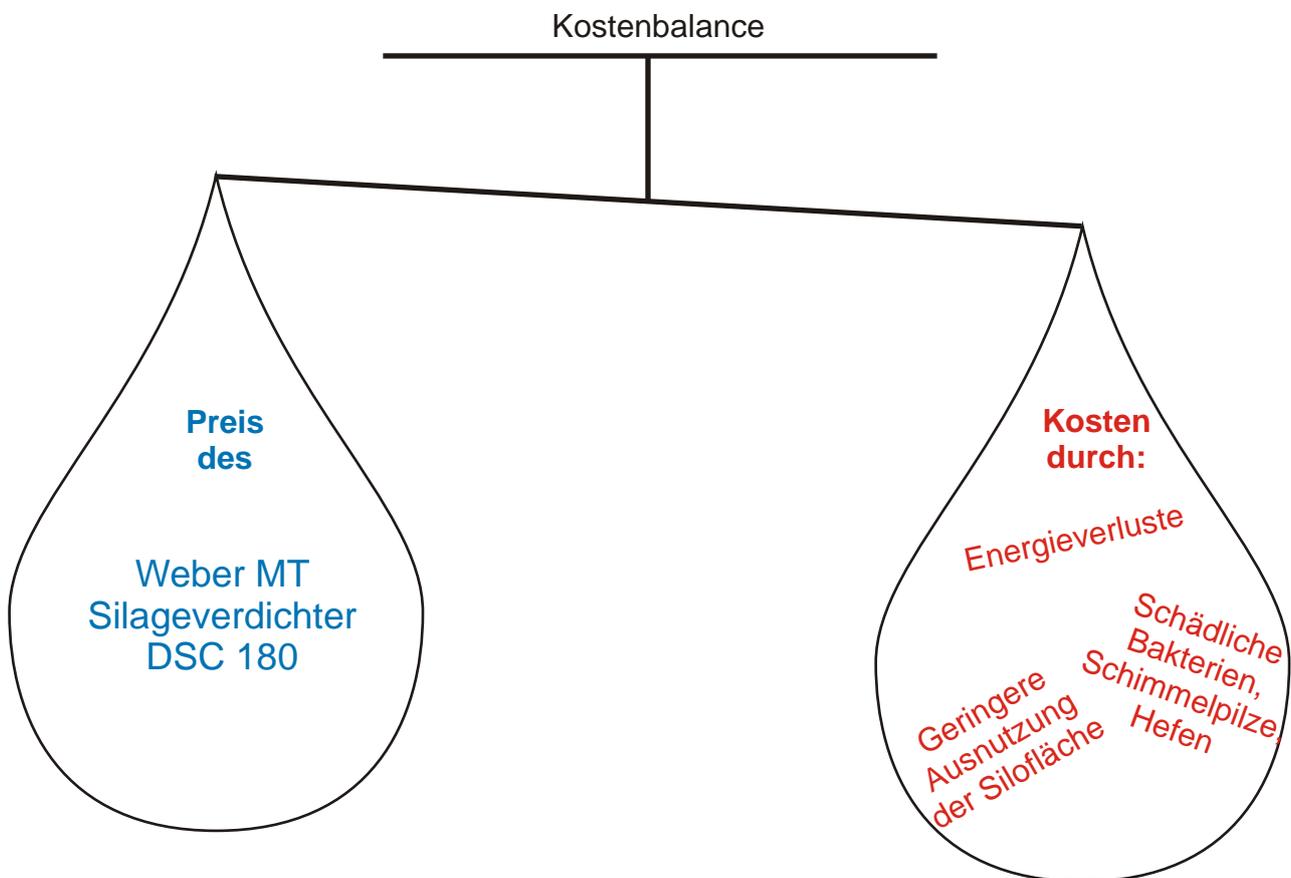
- + höherer Milchertrag von Kühen,
- + verbesserte Gewichtszunahme von Bullen,
- + höhere Methanausbeute für Biogasanlagen.

Weniger schädliche Bakterien, Schimmelpilze und Hefen:

- + dient der Gesundheit der Tiere,
- + erhöht die Ansiedlung der Methanbakterien.

Verbesserte Einlagerungsdichte:

- + optimale Ausnutzung der Silofläche





Weber Maschinenteknik GmbH

Im Boden 5 - 8, 10 - 57334 Bad Laasphe-Rückershausen
Tel.: 0 27 54 / 3 98 0 - Fax: 0 27 54 / 3 98 101 E-Mail: info@webermt.de
Web: www.webermt-agrar.de - Facebook: www.facebook.com/WeberMTAgrar