





4. Unterschriften

Die Unterzeichnenden anerkennen die Ergänzung und unterstützen die Umsetzung:

Organisation	Datum und Unterschriften
<p>vmi Vereinigung der Schweizerischen Milchindustrie Association de l'Industrie Laitière Suisse</p>	<p>VMI Vereinigung der Schweiz. Milchindustrie Thunstrasse 82, Postfach 3000 Bern 6</p> 
<p> FROMARTE Die Schweizer Käsespezialisten/Artisans suisses du fromage</p> <p>23.10.2020</p>	<p>FROMARTE Die Schweizer Käsespezialisten Gurtengasse 6 Postfach CH-3001 Bern</p> 
<p>SMP·PSL Schweizer Milchproduzenten Producteurs Suisses de Lait Produttori Svizzeri di Latte Producents Svizzers da Latg</p>	 <p>Schweizer Milchproduzenten SMP Weststrasse 10 3000 Bern 6</p>

Anhang erwähnt

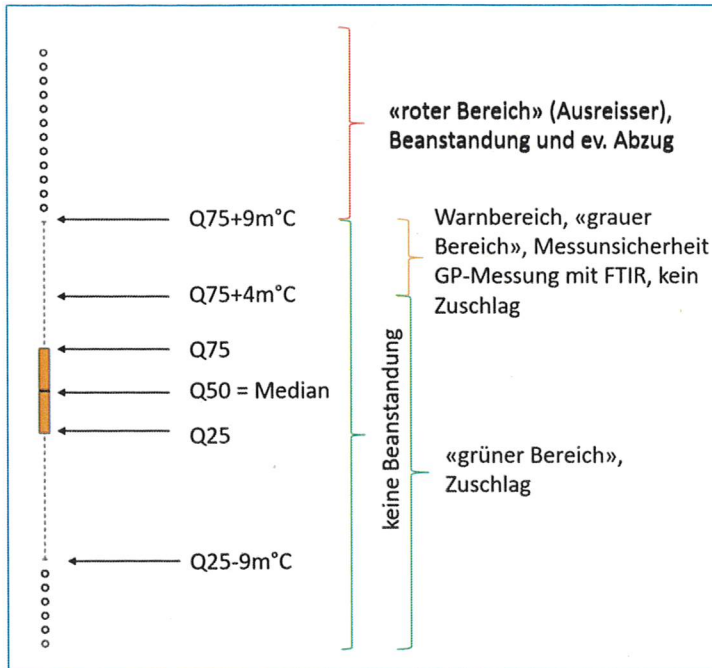
5. Oktober 2020 SMP-tr

\\VSRVFS01\Benutzer\tr\la-tr\Projekte-SMP-tr\IP-Gefrierpunkt der Milch\Ergänzung zur Vereinbarung zur Ausgestaltung der Milchkaufverträge Entwurf 3 vom 22-9-2020.docx

Berechnung und Erläuterung Q75- und Adaptionwert Gefrierpunkt der Milch

Erläuterungen

Monatlich berechnete Referenz



Definition Q:

Die Quartile unterteilen die Anzahl Messwerte statistisch in vier gleich grosse Teile. Es gibt das **25%-Quantil** (Q25, 25% aller Daten vom tiefsten GP aus gezählt), das **50%-Quantil** (Q50, Median genannt, 50% aller Daten) und das **75%-Quantil** (Q75, 75% aller Daten vom tiefsten GP aus gezählt).

Grenzwerte Vereinbarung zur Ausgestaltung der Milchkaufverträge

In der Vereinbarung zwischen Fromarte, VMI und SMP zur Ausgestaltung der Milchkaufverträge vom 15. Dezember 2015 wurden die Beanstandungen und Sanktionen wie folgt festgelegt:

Kriterien und Methoden	Anzahl Untersuchungen (Proben) und Beurteilung	Anforderungen	Privatrechtliche Massnahmen (Zuschläge und Abzüge auf der im entsprechenden Monat abgelieferten Milchmenge, je kg Milch)
Gefrierpunkt (IR-Spektrometrie) **	Zwei Einzelergebnisse der Milchprüfung je Monat, das schlechtere Ergebnis zählt.	tiefer oder gleich $-0.520^{\circ}C$ **	0.5 Rappen Zuschlag *
		Werte zwischen $-0.520^{\circ}C$ und $-0.516^{\circ}C$	Beanstandung
		höher oder gleich $-0.516^{\circ}C$	Mengen- oder Preiskorrekturen, in den Verträgen oder Reglementen zu verankern

* Zuschlag von 0.5 Rappen für Molkereimilch, sofern die Anforderungen bei allen vier Kriterien kumulativ erfüllt sind.

** Probenmaterial der öffentlich-rechtlichen Milchprüfung oder Analyse in zertifiziertem oder akkreditiertem Labor.

Für die Anforderungen gelten die Adaptionswerte und nicht die gemessenen Werte.

Beispiel Berechnung eines Betriebes mit 2 Einzelergebnissen:

Analyseergebnis vom 05.01.2020: -0.515 °C

Analyseergebnis vom 18.01.2020: -0.517 °C

Beanstandungsgrenze (gemäss Vereinbarung zur Ausgestaltung der Milchkaufverträge): -0.520 °C

Q75-Wert (-0.516 °C) $+4\text{m}^{\circ}\text{C}$ berechnet: -0.512 °C

Differenz: -0.008

Berechneter Adaptionswert Analyseergebnis vom 05.01.2020: $-0.515\text{ °C} - 0.008 = -0.523\text{ °C}$

Berechneter Adaptionswert Analyseergebnis vom 18.01.2020: $-0.517\text{ °C} - 0.008 = -0.525\text{ °C}$