Überprüfung des Kamerasystems nach VdS 2859, Abschnitt 5.2.4 und Anhang C

für VdS- anerkannte Sachverständige für Elektrothermografie

Datum der Überprüfung: 04.11.2026

Kamera (Typ / Objektiv / Seriennummer / Filter): Inftratec LW Variocam 30mm - 32,4° /109 0622

Firma / Name / Anerkennungsnummer des anerkannten Sachverständigen:

Sauer Engineering GmbH

Ergebnis der Temperaturprüfung

Abweichungen von den Referenzwerten:
(Angabe in K mit Angabe der Richtung der Abweichung)

$T_{Ref\ 1}$ 35°C	**$T_{gem.\ 1}$** 35,3	**[°C]**	(max ±2,5K)
$T_{Ref\ 2}$ 70°C	**$T_{gem.\ 2}$** 70,4	**[°C]**	(max ±2,5K)
$T_{Ref\ 3}$ 150°C	**$T_{gem.\ 3}$** 149,8	**[°C]**	(max ±3,5K)

Die Abweichungen liegen im tolerierbaren Bereich:
JA / NEIN (nichtzutreffend streichen)

Auflösungstest nach Anhang C.1 der VdS 2859

(max - 4 K bei Schlitzblende 2,3 mm auf 0,5 m Entfernung; Referenztemp.: 70 °C)

Temp. **ohne Schlitz**: 70,4 **[°C]** Temp. **mit Schlitz**: 68,2 **[°C]**

Die erlaubte Abweichung (Mindesttemperatur der Öffnung) wurde eingehalten:
JA / NEIN (nichtzutreffend streichen)

Für die Richtigkeit der Ergebnisse:

(Unterschrift des Prüfers / Mitarbeiter VdS Schadenverhütung)