

# Vorwort

Das vorliegende Buch enthält einen praxisbezogenen Leitfaden zur Durchführung einer energetischen Inspektion gemäß § 12 EnEV an Kälteanlagen. Die Vorgehensweise zur energetischen Inspektion an RLT-Anlagen wird hinreichend in der DIN SPEC 15240 beschrieben. Diese Norm diente somit als Grundlage für das Erstellen dieses Leitfadens. Dabei wurde vor allem der Klimakälteteil dieser Norm betrachtet und analysiert. Innerhalb dieser Norm wird häufig auf andere DIN-Normen, Richtlinien des VDI und Einheitsblätter des VDMA verwiesen. Auch diese wurden bei der Bearbeitung betrachtet und wichtige Inhalte gebündelt sowie strukturiert in diesen Leitfaden aufgenommen. Zudem wurden erfahrene Inspektoren von Kälteanlagen nach Inhalt, Ablauf und Ergebnissen einer energetischen Inspektion befragt.

Als Ergebnis ist ein Leitfaden entstanden, der es ermöglicht strukturiert und effizient eine energetische Inspektion an Kälteanlagen durchzuführen. Dieser Leitfaden definiert sowohl die grundlegende Vorgehensweise gemäß DIN SPEC 15240 als auch erweiterte Maßnahmen zur Energieeffizienzsteigerung an Kälteanlagen über diese Norm hinaus.

Das Handbuch macht eine reibungslose und effiziente Durchführung der energetischen Inspektion speziell an Kälteanlagen möglich. Als kompakte Arbeitshilfe kann das Handbuch bei der Durchführung eingesetzt und wichtige Daten können direkt in den vorgegebenen Checklisten protokolliert werden. Zudem wird der Ablauf strukturiert dargestellt und der Auswertungs- und Bewertungsteil ausführlich abgebildet.



Nach Erwerb dieses Handbuchs können die Checklisten und Hilfsblätter unter dem Stichwort „Energetische Inspektion – Kälteblätter“ per E-Mail ([EnEV@biv-kaelte.de](mailto:EnEV@biv-kaelte.de)) angefordert werden. Der nebenstehende QR-Code beinhaltet eine vorgefertigte E-Mail.

*Matthias Schmitt*, Geschäftsführer des Bundesinnungsverbands des Deutschen Kälteanlagenbauerhandwerks – BIV, Bonn

*Dr. Meinolf Gringel*, Bönen

*André Migaczewski*, Herne

im Januar 2018