

Projekt: Analyse Nutzungsszenarien

Laufzeit: 03/2024 – 03/2025

Projektpartner:

**Sielaff GmbH & Co. KG Automatenbau
Herrieden**

Münchener Str. 20, 91567 Herrieden

Projektziel:

Ziel des Projektes ist die Durchführung speziell konzipierter Messreihen, um für verschiedene Nutzungsszenarien leistungsoptimale Betriebstemperaturen für Boiler und Durchlauferhitzer zu ermitteln.

Vorgehensweise:

Im Projekt wurden unterschiedliche Nutzungsszenarien definiert und mit Hilfe von Messreihen nachsimuliert. Bei diesen Messreihen wurden verschiedene Betriebsparameter so variiert, dass der Einfluss der zugehörigen Komponente auf den Leistungsbedarf des Heißgetränkeautomaten ermittelt werden kann.

Ergebnisse:

Mithilfe der Messreihen konnte der Leistungsbedarf für unterschiedliche Betriebstemperaturen und Nutzungsszenarien erfasst werden. Die Ergebnisse zeigen, eine gute Wärmeisolierung der erforderlichen Bauteile. Entsprechend kann eine effektive Betriebsweise unabhängig vom Nutzungsszenario mit den sensorisch optimalen Temperaturen realisiert werden. So konnte der Projektpartner wichtige Erkenntnisse über die Wirksamkeit der aktuell verwendeten Isolierung gewinnen.

