

## FAQ - Gasbeschaffenheitsverfolgungssystem / Brennwertermittlung mit SmartSim

### 0. **Wie viele Kunden erhalten einen Brennwert aus SmartSim?**

80% der SLP-Kunden im Netzgebiet der MITNETZ GAS erhalten ab 01.03.2018 einen Brennwert, der mittels Gasbeschaffenheitsverfolgungssystem SmartSim ermittelt wird.

### 1. **Was ist ein Gasbeschaffenheitsverfolgungssystem?**

#### **Was ist SmartSim?**

Die Software SmartSim ist ein neu entwickeltes Brennwertverfolgungssystem. Mit Hilfe der Simulation der Gasflüsse von Biogas und Erdgas im Netz kann die Gaszusammensetzung pro Ausspeisestelle ermittelt werden. Dadurch lässt sich ein individueller monatlicher Abrechnungsbrennwert pro Ortsnetz berechnen.

### 2. **Was genau ändert sich?**

Biogas und Erdgas unterscheiden sich deutlich hinsichtlich ihres Energieinhaltes (Brennwert). Für eine verbrauchsgerechte Abrechnung war es bisher erforderlich, den Energieinhalt von Biogas mit Hilfe der Beimischung von Flüssiggas auf das Niveau von Erdgas anzuheben. Daher galt ein einheitlicher Brennwert für alle Orte innerhalb eines hydraulisch zusammenhängenden Leitungsnetzes.

Durch Abschaltung der Flüssiggasbeimischung ergeben sich individuelle Brennwerte für jedes Ortsnetz, die nun mit Hilfe von SmartSim bestimmt werden können.

### 3. **Müssen Einstellungen an meiner Heizungsanlage vorgenommen werden?**

Nein.

### 4. **Ergeben sich jetzt zusätzliche Kontrollen an meinem Hausanschluss? Ablesungen, etc.?**

Nein.

### 5. **Brauche ich einen neuen Gaszähler/Gasdruckregelgerät?**

Nein.

### 6. **Ändert sich der Ablesezeitpunkt?**

Nein.

### 7. **Warum zeigt mein Zähler eine höhere Verbrauchsmenge an?**

Je nach Lage im Netzgebiet kann der Zähler eine höhere oder auch niedrigere Verbrauchsmenge als bisher anzeigen. In der Nähe der Biogasanlagen wird tendenziell ein niedrigerer Brennwert vorliegen als in der Nähe von Erdgaseinspeiseanlagen. Bei niedrigerem Brennwert wird im Verhältnis mehr Volumen benötigt, um die gleiche Energiemenge wie bisher bereitzustellen.

### 8. **Wie wirkt sich SmartSim auf meinen Gasverbrauch aus?**

Durch die wegfallende Flüssiggaskonditionierung kann es zu niedrigeren Abrechnungsbrennwerten als bisher kommen (Brennwertschere zwischen 10,6 und 11,3 kWh/m<sup>3</sup>). Aufgrund des niedrigen Energiegehaltes bedarf es daher eines größeren Volumens, um einen gleichbleibenden Jahresverbrauch zu erreichen. D.h. die am Gaszähler gemessene Verbrauchsmenge wird sich erhöhen.

### 9. **Muss ich jetzt mehr Geld bezahlen?**

Nein, der in Rechnung gestellte Jahresverbrauch (Energie in kWh) ermittelt sich aus der gemessenen Erdgasmenge in Kubikmeter und dem Abrechnungsbrennwert. Unter der Voraussetzung eines gleichbleibenden Abnahmeverhaltens bleibt der in Rechnung gestellte Jahresverbrauch konstant.

**10. Wer kann mir weitere Fragen zu SmartSim beantworten? Ansprechpartner?**

Markus Noth (08000-115500-602)

Marco Kinder (08000-115500-608)

oder

[energiedatenmanagement@mitnetz-gas.de](mailto:energiedatenmanagement@mitnetz-gas.de)