



Abgasmessung an BHKWs und Großanlagen: Ein Optimalfall für das ecom-J2KNpro

Wie lässt sich die Abgaskonzentration an einem BHKW bzw. einer großen Anlage messen, während zeitgleich die Einstellungen optimiert werden?

ecom-J2KNpro = zwei Messgeräte in einem:

Beim J2KNpro haben Monteure die Möglichkeit, direkt die Messergebnisse ihrer Einstellungen anzuschauen, ohne um die Anlage herumzulaufen. Abgesehen von einer verkürzten Messdauer lässt sich jede Großanlage so ohne Weiteres optimal einstellen.

Dauer-Kontrollmessung:

Auch die Dauer-Kontrollmessung unterscheidet das ecom-J2KNpro von anderen Messgeräten: Während sich die Basisstation in einem anderen Raum, auf einer Messplattform etc. befindet, können die Messdaten über das Bedienteil verfolgt oder auf einen PC übertragen werden. So findet man heraus, unter welchen (z. B. produktions-, einstellungs-, temperatur- oder zeitbedingten) Voraussetzungen eine Anlage im Dauerbetrieb optimiert und damit die Effizienz gesteigert werden kann.

Optimale Verbrennung = Energieeffizienz = Kosteneinsparungen:

Vor diesem Hintergrund gehen auch immer mehr Unternehmen dazu über, CO₂-Einsparziele mit Energieeffizienz und Kosteneinsparungen zu verbinden; ein Industrie-Kunde konnte durch regelmäßige Messungen/Anlagenoptimierungen ca. 3000 m³ Gas pro Monat einsparen.

Auf „Nummer sicher“ bei Emissionen:

Der Einhaltung von Emissionsgrenzwerten kommt umweltpolitisch eine immer höhere Bedeutung zu. Dabei bietet es sich an, bereits vor einer offiziellen Kontrollmessung (z. B. Überprüfungen im Rahmen des betrieblichen Umweltmanagements), bei der Emission von Stickoxiden, Schwefeloxiden, Kohlenwasserstoff u. a. auf Nummer sicher zu gehen, um unnötige Nachprüfungen und die damit verbundenen Kosten einzusparen.