

# Emission Monitoring System = EMS & EMS inside

Erfüllen Sie die gesetzlich geforderten Überwachungs-, Nachweis- und Dokumentationspflichten der Emissionen von Verbrennungsmotoranlagen gemäß 44. BImSchV mit „EMS“ oder „EMS inside“ von TEDOM SCHNELL!

Darüber hinaus vermeidet die aktive Motorsteuerung bei allen EMS-Versionen den Betrieb außerhalb der zulässigen NO<sub>x</sub>-Emissionsgrenzwerte.



**EMS inside:**  
Für alle SCHNELL und TEDOM SCHNELL BHKW mit Hardware-Versionen ab V5 (mit SCHNELL eigenen Steuerungen auf Basis B&R)

Die elegante Software-Lösung mit Visualisierung an der BHKW-Steuerung



**EMS Mono /EMS Quattro:**  
Für die SCHNELL Versionen V1 bis V4 (ComAp Steuerung) und Fremd-BHKW (Open)

Die kombinierte Hardware-Software-Lösung mit kleinem Schaltschrank inkl. Panel-Steuerung



## Funktionen & Vorteile:

- **Erfüllung aller Aufzeichnungs- und Aufbewahrungsfristen** gem. §7 der 44. BImSchV.
- **Überwachung des effektiven Betriebs** von Oxidationskatalysatoren und SCR-Katalysatoren nach §29 und §30 der 44. BImSchV.
- **Umsetzung** in Anlehnung an VDMA Einheitsblatt Nr. 6299.
- **Permanente Aufzeichnung** von NO<sub>x</sub>- und Temperaturwerten in der Abgasstrecke.
- **Aufzeichnung** sämtlicher Störungen und Ausfälle der Abgasreinigungsanlage während der effektiven Betriebszeit (ohne An- und Abfahrphasen) sowie der ergriffenen Maßnahmen.
- **Automatisches Generieren** notwendiger Berichte und Datenspeicherung für 6 Jahre und mehr.
- **Garantierte Datensicherheit** durch verschlüsselte Übertragung auf TEDOM SCHNELL Server (keine Cloud-Lösung).
- **Aktive NO<sub>x</sub>-Regelung:** Die aktive Motorsteuerung vermeidet den Betrieb außerhalb der zulässigen NO<sub>x</sub>-Emissionsgrenzwerte bei allen EMS-Versionen (außer EMS Open). Das bedeutet nicht nur eine Überwachung, sondern ein automatisches Nachregeln, sodass die Grenzwerte nicht mehr überschritten werden.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, kontaktieren Sie uns direkt unter:  
**Telefon: +49 5074 9618-0 oder per E-Mail: [info@tedom-schnell.de](mailto:info@tedom-schnell.de)**

\* Angebot gültig innerhalb Deutschlands. Inkl. Servicepaket (Datenspeicherung, Protokolle etc.) für ein Jahr. Setzt die bereits vorhandene Installation eines Katalysators, eines Abgassensors, von Druck- und Temperatursensoren sowie einen Internetanschluss voraus.

\*\* Angebot gültig innerhalb Deutschlands. Inkl. Servicepaket (Datenspeicherung, Protokolle etc.) für ein Jahr. Setzt die bereits vorhandene Installation eines Katalysators sowie einen Internetanschluss voraus.