



## Daimler AG, Werk Bremen, Umrüstung der 10 bar Druckluftanlage

---

### Kenndaten:

Produktionsstandort Bremen

- 355.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche
- 240.000 Fahrzeuge Jahresproduktion
- 16.000 Mitarbeiter

Technik

- 1 Turboverdichter 10 kV/530 kW
- 1 Verdichtersteuerschrank
- SPS S5 115U
- Leitsystem SICLIMAT-X
- Integration in das vorh. 10 bar-Netz



**Turbokompressor**

### Leistung:

---

Entwurfs-, Ausführungsplanung und Ausschreibung für die Datenauskopplung, Visualisierung, Umsetzung eines übergeordneten Regelsystems und die Einbindung in das Leitsystem sowie Anpassung der Mittelspannungsschaltanlage.

### Beschreibung:

---

Die Daimler AG Bremen modifiziert die 10 bar-Druckluftanlage. Von ehemals 4 großen Turboverdichtern (TV), je 9.000 Nm<sup>3</sup>/h verbleiben 3. Der vierte wird gegen einen kleinen Turboverdichter 3.600 Nm<sup>3</sup>/h ersetzt, um die Druckluftherzeugung zu optimieren, d. h. Überströmungen in das 6 bar-Netz und insbesondere Abblaszeiten in Schwachlastzeiten werden minimiert.

Das Regelkonzept wurde modifiziert und die aktuellen betrieblichen Gegebenheiten angepasst.

### Auftraggeber:

---

Daimler AG, Werk Bremen  
Hermann-Koenen Straße  
28309 Bremen

### Ansprechpartner:

---

Herr Zweibrock  
Tel.: 0 4 21 - 419 - 54 31