

## Objekt: LKW Mobil 750kVA, EW Bern

## Kunde: Bimex Energy AG, Uetendorf

Das Elektrizitätswerk der Stadt Bern, EWB hat seine Flotte mit einem neuen, mobilen Notstromaggregat ausgebaut, welches auf einem LKW Chassis aufgebaut wurde.

Die Steuerung der Notstromanlage ist mit der neuesten Diesellaggregat-Steuereinheit ComAp bestückt, welche ihre Zuverlässigkeit bereits etliche Male bewiesen hat. Die Kommunikation der Anlagenteile findet über die fehlerresistente CAN-Technologie statt.

Die Notstromanlage für den Insel- und Parallelbetrieb unterstützt zudem wichtige Zusatzfunktionen wie unterbruchsfreie Aufsynchronisation und Rücksynchronisation.

### Technische Daten

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dieselmotor:               | MTU, 12 Zylinder, 665kW                                                             |
| Generator:                 | Stamford, Synchron, 800kVA                                                          |
| Steuerung:                 | ComAp IntelliSys mit Panel IntelliVision IV8                                        |
| Kommunikation:             | CAN-Bus                                                                             |
| Angesteuerte Anlagenteile: | Dieselmotor, Generator, Synchrobox, Kabeltrommel, Leckageüberwachungen, Datenlogger |
| Inbetriebnahme:            | März 2017                                                                           |

