



Betriebsbereites Aggregat. Gut sichtbar die orangen Hochstromkabel, welche den Strom in die Hauptverteilung der Kaserne leiten.

KASERNE LIESTAL – EIN LEUCHTTURMGEBÄUDE IM BEVÖLKERUNGSSCHUTZ BASEL-LANDSCHAFT

Grippe-Pandemie und Strommangellage bildeten die Themen für das Übungsszenario der schweizerischen Sicherheitsverbandsübung im Jahr 2014 – wer hätte gedacht, dass diese Szenarien eintreten würden? Eine aus den Erkenntnissen der Übung abgeleitete notwendige Massnahme war die Bestimmung und Einrichtung eines Leuchtturmgebäudes, in dem sich Einsatz- und Rettungsdienste organisieren können. Die Wahl fiel auf die zentral gelegene Kaserne Liestal.

Zur Sicherstellung des Strombetriebs im Leuchtturmgebäude musste ein leistungsfähiges Notstromaggregat beschafft werden. Ein Projektteam aus dem Amt für Militär und Bevölkerungsschutz (AMB) hat in Zusammenarbeit mit einem Fachplaner die Spezifikationen für die benötigte Netzersatzanlage (NEA) erarbeitet. Für die Inbetriebnahme und den Betrieb der Anlage wären der Einsatz der Kantonalen Zivilschutzkompanie und weitere Logistikunterstützung notwendig. Mit den Angehörigen des Zivilschutzes kann die Anlage über Tage bis Wochen betrieben werden.

Nachdem die mobile Anlage im Dezember 2021 erfolgreich vom Hersteller übernommen werden konnte, galt es, not-

wendige Umbauarbeiten in der Elektroverteilung der Kaserne vorzunehmen, damit das Notstromaggregat zum Einsatz kommen kann. Um die Planungsarbeiten abzuschliessen, musste schliesslich zuerst ein kompletter Testlauf erfolgreich durchgeführt werden.

Im April 2023 war es dann so weit. Die Vorbereitungsarbeiten am Vortag liefen wie am Schnürchen ... Doch plötzlich zeigte sich ein Problem bei den elektrischen Hochstromverbindungssteckern. Dank der Unterstützung durch das Netzelektriker-Team der EBL konnte das Problem provisorisch gelöst werden. So stand dem Live-Test nichts mehr im Weg.

TECHNISCHE ANGABEN:

- Motor: Scania V8- Dieselmotor mit 16 l Hubraum mit 468 kW resp. 636 PS bei 1500 min⁻¹.
- Elektrische Leistung: 550kVA/800A Spitzenleistung
- Die Abgasreinigung besteht aus einem Partikelfilter und einem SCR-System mit AdBlue Eindüsung.
- Das Aggregat ist in einem 20-Fuss Container aufgebaut und wiegt ca. 11 Tonnen
- Das Aggregat ist flexibel für eine Notstromversorgung oder für den Netzunterhalt einsetzbar.

ERFOLGREICHER TESTLAUF DANK VORBILDLICHER ZUSAMMENARBEIT

Am 21. April, früh am Morgen um 7 Uhr, wurde die ganze Kaserne inklusive dem öffentlichen Restaurant auf die Anlage umgeschaltet. Der Testlauf war für alle Beteiligten ein spannendes Erlebnis, wie auch unsere Lernenden schildern: «Der Testlauf des Notstromaggregats war für mich ein spannender Einblick, den ich so noch nicht erlebt habe. Es hat mich sehr beeindruckt, was für ein Prozedere nötig ist, um dieses Aggregat zu installieren. Ausserdem fand ich es spannend zu sehen, wie viele verschiedene Fachpersonen bei so einem Testlauf dabei sind und wie alle ihr Wissen und die Ansichten ihres Fachs mitbringen und miteinander kommunizieren, um einen möglichst guten Testlauf durchzuführen,» Alessio Crimi, Lernender Betriebsunterhalt, Kaserne Liestal.

Und Orges Hyseni, Lernender Betriebsunterhalt in der Kaserne Liestal, ergänzt: «Die Zusammenarbeit mit allen fand ich eine gute Sache, und jetzt können wir davon ausgehen, dass wir in der Kaserne in einem Ereignisfall reagieren können. Dank der guten Zusammenarbeit von allen wurde das Meisterwerk in der Hauptverteilung erfolgreich installiert und ist einsatzbereit.»



Schaltvorgang in der Hauptverteilung der Kaserne.

Sieben Stunden später – das Mittagessen wurde mit Strom vom mobilen Aggregat gekocht – konnte der Test erfolgreich beendet und der Normalbetrieb wiederhergestellt werden. Die im Testlauf erkannten Kleinmängel konnten inzwischen behoben werden.

Somit steht das Leuchtturmgebäude bereit für einen Ernstesinsatz – zu dem es hoffentlich nie kommen wird.

Text und Bilder: Daniel Grola, Hauptabteilungsleiter Operationen/Stabschef Kantonalen Führungsstab KFS BL, Amt für Militär und Bevölkerungsschutz, Sicherheitsdirektion