



**BUNDESWEHR**

# PRESSEMITTEILUNG

Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr

Datum: 30. August 2023

Nummer: 26/2023

## Entwicklung innovativer Stromversorgung für die Bundeswehr schreitet voran

**Koblenz.** Die Bundeswehr soll weitere innovative und mobile Stromerzeugeraggregate (SEA) erhalten. Das Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw) hat das Technologieunternehmen VINCORION nunmehr beauftragt, Aggregate in der Leistungsklasse 20 Kilowatt sowie dazu passende Batteriespeichermodule zu entwickeln. Die Entwicklung von Aggregaten der Leistungsklassen 200 und 50 Kilowatt wurde bereits beauftragt (Pressemitteilung BAAINBw [Nr. 26/2022](#)).

Die für den mobilen Einsatz konzipierten Generatoren sollen möglichst umwelt- und klimafreundlich sein. Dazu werden unter anderem Motoren mit modernster Abgasnachbehandlung verwendet und mit Energiespeichermodulen ergänzt. Diese sind darauf ausgelegt, sowohl etwaige Stromschwankungen lokaler Netze und Lastspitzen auffangen als auch eine Unterlast der Aggregate bei zu geringer Stromnachfrage zu vermeiden. Dies schont die Dieselmotoren langfristig, senkt durch geringeren Kraftstoffverbrauch den CO<sub>2</sub>-Ausstoß und verlängert somit die Lebenszyklen der Aggregate. Im Normalbetrieb mit Dieselmotoren halten diese die relevanten Normen sowie die Emissionsgrenzwerte der EU-Abgasstufe V ein.

Bei Bedarf, zum Beispiel im Rahmen eines Auslandseinsatzes, kann auch regional erhältlicher Dieselmotorenkraftstoff oder additiviertes Kerosin genutzt werden. Durch die Emission-Downgrade-Technologie können selbst stark schwefelhaltige oder verwässerte Kraftstoffe entsprechend geltender Umweltstandards genutzt werden. In Verbindung mit Photovoltaik-Modulen können die Generatoren auch als Back-Up Option für ansonsten emissionsfreien Betrieb genutzt werden.

Die robusten Generatoren können auch unter widrigen Umweltbedingungen wie hohen Temperaturen, Sand und Staub eingesetzt werden und so z.B. Gefechtsstände oder mobile Rettungszentren an weltweit möglichen Einsatzorten zuverlässig mit Strom versorgen.

Ende 2024 soll das erste Testmodell der 20 Kilowatt-Aggregate an die Bundeswehr geliefert werden.



**BUNDESAMT FÜR AUSTRÜTUNG,  
INFORMATIONSTECHNIK UND  
NUTZUNG DER BUNDESWEHR**

**PRESSE- UND INFORMATIONSS-  
ZENTRUM**

Ferdinand-Sauerbruch-Straße 1  
56073 Koblenz

Tel. +49 (0) 261 400-12821

Fax +49 (0) 261 400-12822

E-Mail: [pizain@bundeswehr.org](mailto:pizain@bundeswehr.org)

[WWW.BUNDESWEHR.DE](http://WWW.BUNDESWEHR.DE)

AUSRÜSTUNG



**BUNDESWEHR**

**Bildunterschriften/Copyrights:**

Bild 1: Die neuen Stromerzeugeraggregate können im Verbund oder alleine betrieben werden - VINCORION

Bild 2: Soldaten entfernen gemeinsam das massive Kabel der Stromversorgung vom Stromerzeuger während des Rückbaus bei der Europäischen Trainingsmission EUTM Mali in Koulikoro/Mali, am 01.10.2022 - Bundeswehr/Nico Kleditzsch