



Boden-/Luft-Aufklärungs- und Störsystem „B L A S T“

Bei dem BLAST handelt sich um einen sensitiven, selektiven, intelligenten, mobilen und flexiblen Stand-Off-Jammer (Abstandstörer) gegen verschiedenste LFZ-Bordradargeräte. Es analysiert deren Abstrahlung in Richtung, Frequenz- und Zeitverhalten, identifiziert sie durch Vergleich mit gespeicherten Emitterdaten und bringt das optimale Störprogramm automatisch oder von einem Bediener gesteuert mit starker Bündelung zum Störobjekt.

Die wichtigsten Funktionsgruppen sind:

- Antennensystem,
- Empfänger-System,
- Datenverarbeitung,
- Darstellung und
- aktives Störsystem.

Das System ist in einer Kabine (Shelter) auf einem LKW untergebracht und somit hochmobil. Das Antennensystem mit Sender wird zum Betrieb schnell aus der liegenden Fahrstellung hochgeklappt. Ein Stromerzeugungsaggregat wird mitgeführt.

Die Firma AEG TELEFUNKEN hatte Anfang der 1980er Jahre im Auftrag des Bundesministeriums der Verteidigung ein Funktionsmuster des BLAST entwickelt, mit dem in den Jahren 1984-86 die Systemleistungen demonstriert wurden.

Das BLAST sollte als sogenannter "MOBS 3"¹ auf der MAEWTF² POLYgone eingesetzt werden. Die Pläne dazu wurden jedoch nach der Wiedervereinigung beider deutschen Staaten verworfen, da nun adäquate (Original-) Systeme der ehemaligen NVA der DDR zur Verfügung standen.

Der Verbleib des Musters ist unbekannt.

+++++

(1) Transport

- ein Lkw MAN 4 x 4 gl. 5 to mit Stützbeinen zum Nivellieren

(2) Versorgung

- ein Aggregat 400 Hz 3 Ph 220 V KVA
- ein Aggregat 50 Hz 3 Ph 380 V KVA

¹ MOBS = **M**obiler **B**edrohungssimulator

² MAEWTF = **M**ultinational **A**ircrew **E**lectronic **W**arfare **T**actics **F**acility (Multinationale Übungseinrichtung für LFZ-Besatzungen zur Schulung im Elektronischen Kampf)



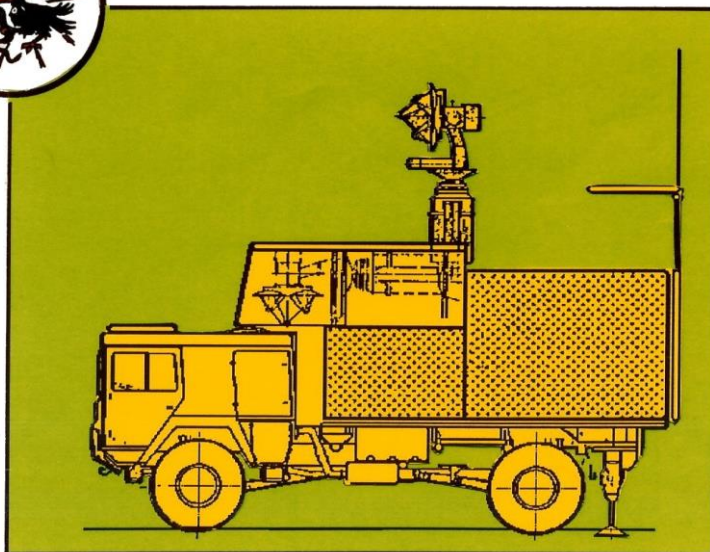
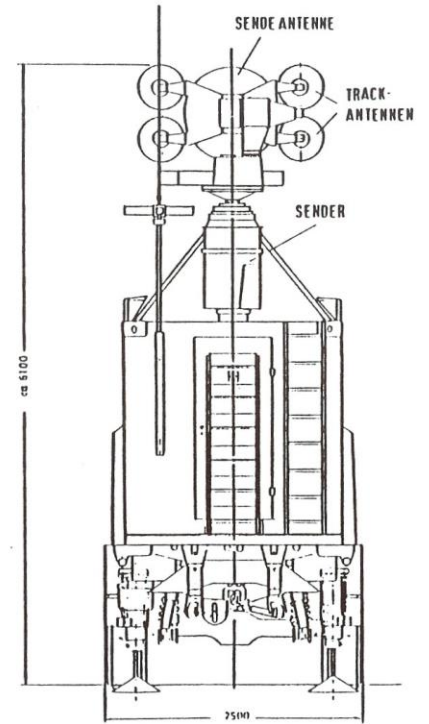
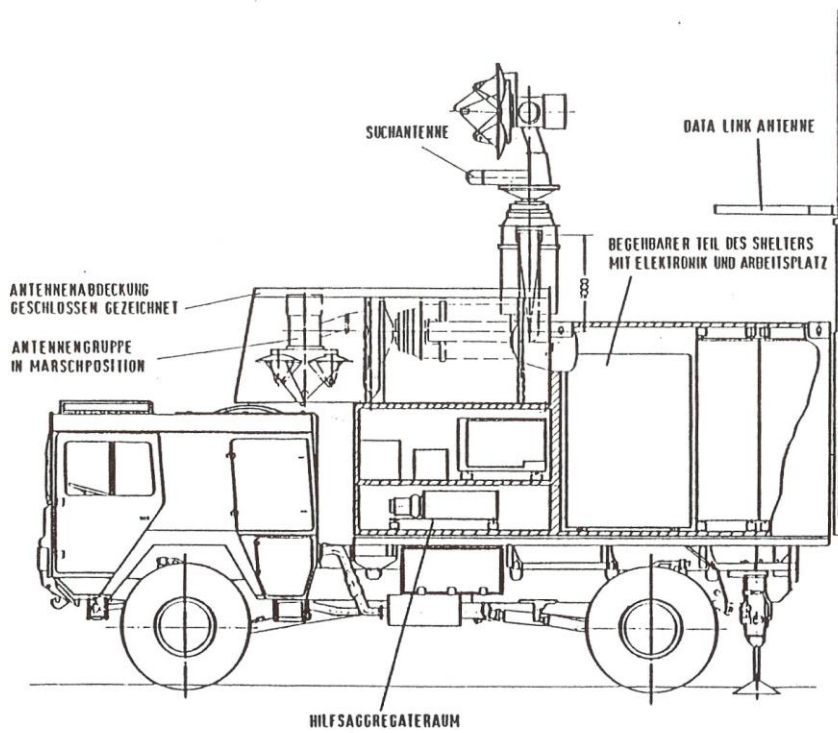
BLAST mit ausgefahrenem Antennensystem





BLAST-Kabine, Innenansichten





BLAST

**BODEN-LUFT AUFKLÄRUNGS-
UND STÖRSYSTEM**

**GROUND-TO-AIR ACQUISITION
and JAMMING SYSTEM**

**FOR
AIR DEFENSE
POINT DEFENSE**

Quelle: Broschüre der Fa. AEG TELEFUNKEN