Objekt:	Ranken-Dart
Museum:	Luftfahrt.Industrie.Westfalen Bahnhofstraße 25 58791 Werdohl m.a.trappe@cityweb.de
Sammlung:	Marineluftschiff LZ 48 - L 15
Inventarnummer:	2018-0037

Beschreibung

Der Anti-Zeppelin-Dart bzw. Ranken-Dart ist eine ab Februar 1916 eingesetzte englische Entwicklung des Engineer Lieutenant Commander Francis Ranken. Ursprünglich wurde sie im Auftrag des Royal Naval Air Service (RNAS) entwickelt. Noch 1916 wurde sie dann auch vom Royal Flying Corps (RFC) übernommen.

Der Ranken-Dart besteht aus einer etwa 23,0 cm langen Blechröhre mit einer gusseisernen Spitze und drei ausklappbaren Armen. Im Lagerzustand waren diese eingeklappt und klappten erst beim beim Abwurf mechanisch aus.
Die Ranken-Darts wurden zu je 24 Stück-Einheiten verpackt. Zum Gebrauch musste sich das abwerfende Flugzeug über dem Zeppelin positionieren um sie von oben auf das Luftschiff zu befördern. Die Pfeile sollten die Außenhülle durchschlagn und in die Gaszellen eindringen. Das austretende Gas-Luft-Gemisch ("Knallgas") sollte dann durch eine zeitverzögerte Ladung aus Schwarzpulver und Phosphor zur Explosion gebracht werden.

Mit der Erfindung und Verbreitung der .303 Sprengmunition für Vickers und Lewis Maschinengewehre wurden die Ranken-Darts obsolet. Der Einzig erfolgreiche Einsatz der Ranken-Darts war am 01. April 1916 durch Alfred de Bathe (Bath) Brandon DSO MC (1883-1974). Er attackierte das Marineluftschiff LZ 48 - L 15 unter der Führung von Kapitänleutnant Joachim Breithaupt (1880-1963) mit seiner B.E.2e und trug sozur Notwasserung bei Margate (Kent, UK) bei.

Grunddaten

Material/Technik:	Eisenblech, Messing, Zinn
Maße:	L 23,0 cm

Ereignisse

Hergestellt	wann	1916

	wer	Royal Naval Air Service
	wo	Großbritannien
Wurde genutzt	wann	01.04.1916
	wer	Royal Naval Air Service
	wo	Großbritannien
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Margate (Kent, UK)
[Person-Körperschaft-Bezug]	wann	
	wer	Royal Naval Air Service
	wo	
[Person-Körperschaft-Bezug]	wann	
	wer	Royal Flying Corps
	wo	
[Person-Körperschaft-Bezug]	wann	
	wer	Alfred Brandon (1883-1974)
	wo	
[Person-Körperschaft-Bezug]	wann	
	wer	Joachim Breithaupt (1880-1963)
	wo	

Schlagworte

- Luftschiff
- Marineflieger
- Marineluftschiff LZ 48 - L 15
- Ranken-Dart
- Zeppelin
- Zeppelinwrack