

 <p>M.-A. Trappe / M.-A. Trappe [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Object: Ranken-Dart</p> <p>Museum: Luftfahrt.Industrie.Westfalen Bahnhofstraße 25 58791 Werdohl m.a.trappe@cityweb.de</p> <p>Collection: Marineluftschiff LZ 48 - L 15</p> <p>Inventory number: 2018-0037</p>
--	--

Description

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 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 durchschlagen 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 so zur Notwasserung bei Margate (Kent, UK) bei.

Basic data

Material/Technique:	Eisenblech, Messing, Zinn
Measurements:	L 23,0 cm

Events

Created	When	1916
	Who	Royal Naval Air Service
	Where	United Kingdom
Was used	When	April 1, 1916
	Who	Royal Naval Air Service
	Where	United Kingdom
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Margate (Kent, UK)
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Royal Naval Air Service
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Royal Flying Corps
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Alfred Brandon (1883-1974)
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Joachim Breithaupt (1880-1963)
	Where	

Keywords

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