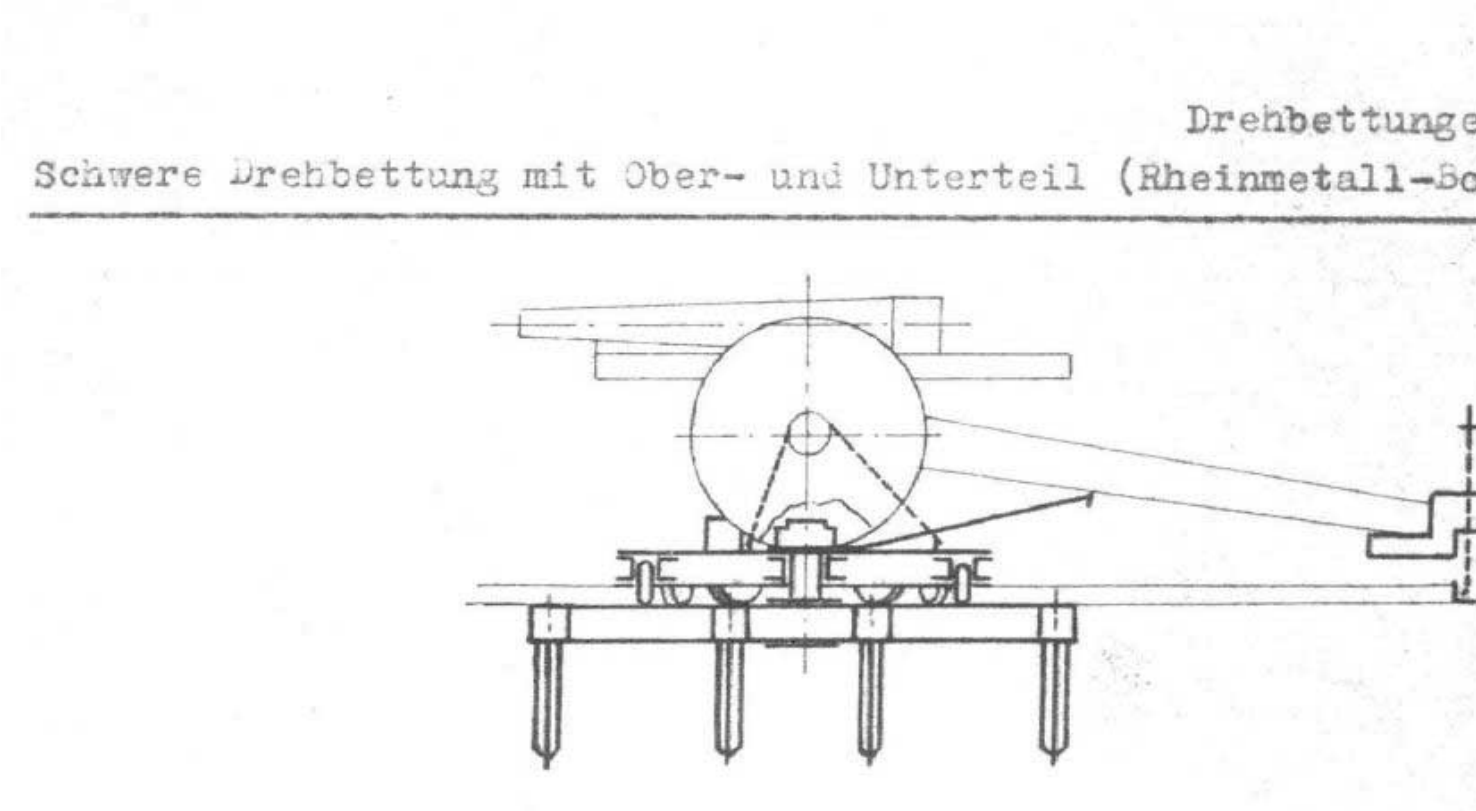Avant l' opération archéologique sous-marine 2013 des Gaillouneys , des recherches documentaires ont été engagées par le GRAMASA aux archives militaires allemandes de Fribourg (Bundesarchiv-Militärarchiv in Freiburg im Breisgau). L'objectif prioritaire était de trouver un maximum d'informations sur les dispositifs utilisés par l'occupant pour fixer et orienter les pièces d'artillerie du Mur de l'Atlantique.
Ce travail, effectué par Peter Gaida , Docteur en Histoire et Maître de conférences de l'Université de Brême, à permis de mettre à jour de nombreux documents. Ils décrivent une multitude de variantes possibles qui peuvent dépendre :
- du fabricant ;
- de la nature de l'armement ;
- de la nature de l'affût, fixe ou roulant ;
- de la nature des fondations, bois ou béton ;
- du type de protection du canon ;
- du type d'ouvrage où est installée la pièce d'artillerie.
Néanmoins, un seul de ces documents pouvait correspondre aux pièces d'artillerie d'origine russe et aux ouvrages bétonnés de la batterie de côte Ar.47 des Gaillouneys . Il indique que ce dispositif lourd, produit par la firme allemande Rheinmetall-Borsig, est bien utilisable pour le canon-obusier 15.2 cm K.H. 433/1 (r) monté sur affût roulant.