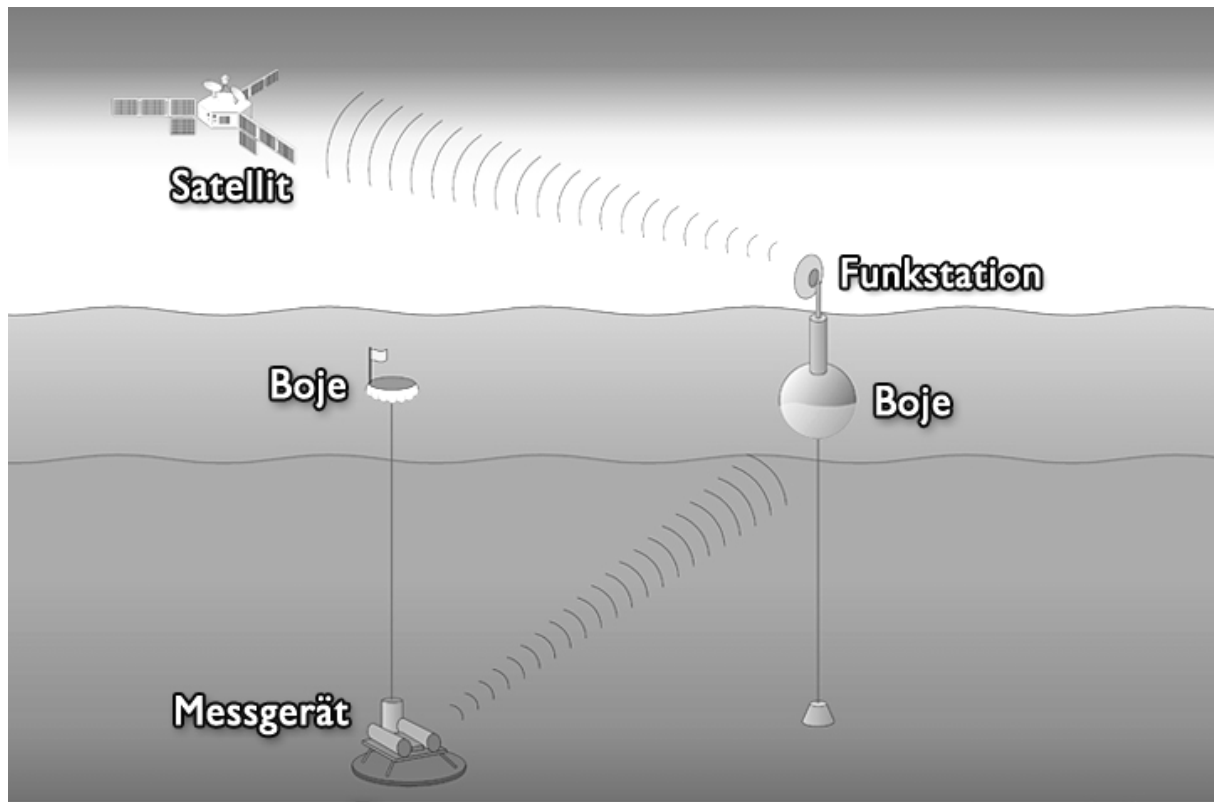


Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

## Schutz vor Tsunamis – Lösung



1. Die Grafik oben stellt ein Tsunami-Frühwarnsystem dar. Beschrifte die einzelnen Elemente des Frühwarnsystems.

2. Erkläre die Funktionsweise eines Tsunami-Frühwarnsystems.

*Neben einem Netz von Seismographen registrieren Messgeräte am Meeresboden minimale Druckschwankungen im Wasser. Sie können Änderungen der Meereshöhe von einem Zentimeter erkennen und so Tsunamis identifizieren. Die Daten gelangen über Satelliten zu den Warnzentren, die die Bevölkerung informieren.*

3. Welche Möglichkeiten haben die Menschen, sich vor einem Tsunami zu schützen?



*Sich nach Erdbeben ins Landesinnere oder auf Anhöhe begeben.*

*Mit mehreren Wellen rechnen. Sich auf etwas Schwimmfähigem (Dach, Tür) oder Baum in Sicherheit bringen.*

*In Japan schützen sich einige Orte mit Deichen vor Tsunamis.*