

M274

Kategorie: 1

IBERIEN-KOMPASS von MERBECK¹

Funddatum : 22.03.2006

Fundort: D-41844 Wegberg-Merbeck

M274

Category: 1

IBERIA COMPASS from MERBECK

Date of detection: 03.22.2006

Location: D-41844 Wegberg Merbeck

M274

Categoría: 1

BRÚJULA de IBERIA de MERBECK

Fecha de detección: 22.03.2006

Ubicación: D-41844 Wegberg-Merbeck

Dieser Quarzstein wiegt ca. 438 gr. und hat die Maße 10x6x5,5 cm.

This quartz stone weighs approximately 438 gr. and has the dimensions of 10 x 6 x 5, 5 cm

Esta piedra de cuarzo pesa aproximadamente 438 gr. y tiene las dimensiones de 10 x 6 x 5, 5 cm.

Er enthält eine Reliefdarstellung der iberischen Halbinsel. Er konnte zur Erkundung und zum Befahren des Meeresraums in dieser Region verwendet werden. Die Eingravierung von Navigationshilfen unterstützte diese Funktion.

It contains a relief representation of the Iberian Peninsula. It could be used to explore and to sail over the sea area in this region. The engraving of navigation aid supported this feature.

Contiene una representación del relieve de la Península Ibérica. Podría ser utilizado para explorar y a la conducción sobre el área de mar en esta región. El grabado de las ayudas de navegación admite esta característica.



Ausschnitt aus Globus

Excerpt from the globe

Extracto de globo



Fund mit Maßskala

Finding with measuring scale

Hallazgo con escala de medición

¹ Siehe ähnlichen Fund [W274S](#), EUROPA-KOMPASS von WEGBERG
See similar finding [W274S](#), EUROPE-COMPASS from WEGBERG
· Ver hallazgo similar [W274S](#), BRÚJULA de EUROPA-de WEGBERG

Der Umring ist verblüffend genau. An dem Ort der heutigen Straße von Gibraltar ist eine Landbrücke zu einem darunterliegenden Festland dargestellt.

The surrounded is amazingly accurate. In the place of the present Strait of Gibraltar, a land bridge to a beneath mainland is shown.

La rodea es increíblemente exacta. En el lugar del actual estrecho de Gibraltar, se muestra un puente con un continente inferior.



Bildvarianten des Reliefs der iberischen Halbinsel

Image variants of the relief of the Iberian Peninsula

Variantes de imágenes del relieve de la Península Ibérica



Bildvarianten des „Meeres(stroms)“ westlich von Portugal und nördlich des Kantabrischen Gebirges

Image variants of the "Sea(stream)" west from Portugal and North of the Cantabrian mountains

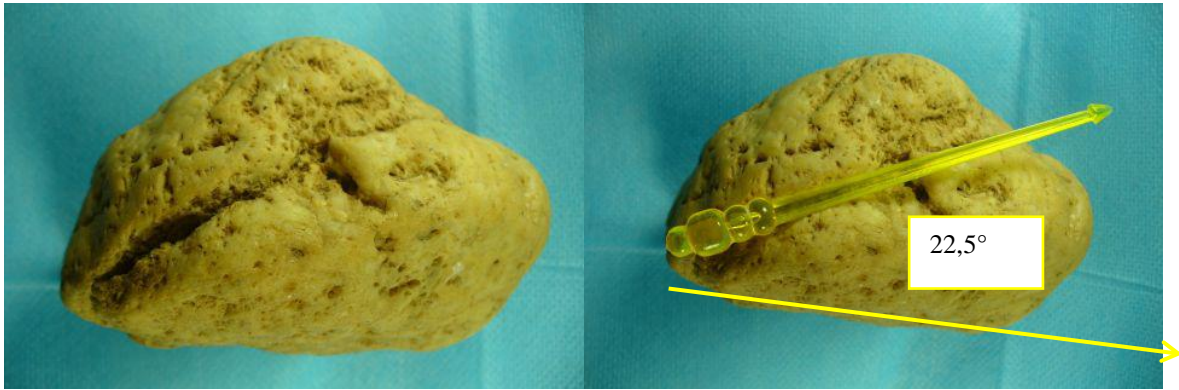
Variantes de imagenes del „flujo del mar“ al oeste de Portugal y al norte de la Cordillera Cantábrica



Basisfläche zur Bestimmung der Ost-West-Richtung nach Prinzip Äquatorialsonnenuhr
Siehe dazu im Einzelnen Fund [W218S](#), Seite 4.

Footprint for the determination of the East-West direction following the principle of the Equatorial Sundial. See this in detail in finding [W218S](#), page 4.

Huella para la determinación de dirección este-oeste par el principio *reloj de sol ecuatorial*
Ver en detalle al hallazgo [W218S](#), página 4.



Navigationswinkel von 22,5° bzw. des Viertels eines rechten Winkels

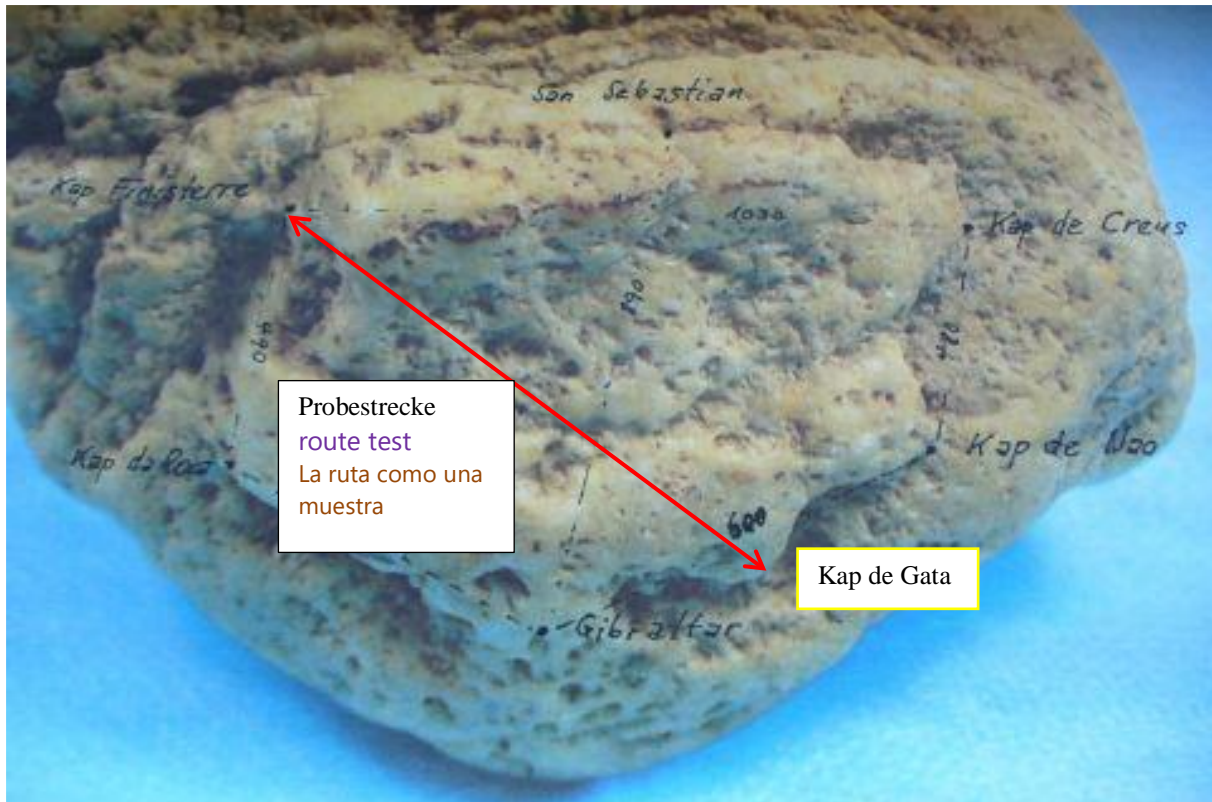
Navigation angle of 22.5° or a quarter of the area of a right angle

Ángulo de navegación de 22.5° o de un cuarto de área de un ángulo recto

Berechnung des ungefähren Maßstabs der Steinkarte

Calculation of the approximate scale of the stone map

Cálculo de la escala aproximada del mapa de piedra



Distanzen der Maßstabsbestimmung und Probestrecke

Distances of scale determination and route test

Distancias de terminación de la escala y la ruta como una muestra

Von Kap de Gata bei Almeria - nach Finisterre: sind es 33,8 mm in der Steinkarte.

$33,8 \text{ mm} \times 25.400.000 = 858 \text{ KM.}$

From Cape de Gata near Almeria - to Finisterre: are 33.8 mm in the stone map.

$33.8 \text{ mm} \times 25.400.000 = 858 \text{ KM.}$

De Cabo Gata cerca de Almeria a Finisterre estan 33,8 mm en el mapa de piedra.

$33,8 \text{ mm} \times 25.400.000 = 858 \text{ KM.}$

Aus Karte im Maßstab 1:45.000.000 wurden für diese Strecke 930 KM entnommen:

Differenz = 72 KM.

From the map in scale 1: 45,000,000. 930 KM is taken for this range: difference = 72 KM.

Del mapa en escala 1: 45,000,000 se toma para esta distancia 930 KM: diferencia = 72 KM.

Von - bis From - to De a	ca. KM ca. KM ap. KM	mm in Reliefkarte mm in relief map mm en mapa relieve	Maßstabsfaktor Scale factor ...factor escala	Mittelwert Average escala media
Gibraltar - Kap de Roca -	460	20,0	23.000.000	
Kap de Roca - Finisterre	490	19,6	25.000.000	
Finisterre - Kap de Creus	1.030	38,2	26.963.351	
Kap de Creus - Kap de Nao	480	19,2	25.000.000	1: 25.400.000
Kap de Nao - Gibraltar	600	24,2	24.793.388	
Gibraltar San Sebastian	890	32,2	27.639.751	

Probeabgriff aus Steinkarte
 Sample tap from stone map
 Toma de muestra de piedra mapa

Von Kap de Gata bei Almeria - nach Finisterre: sind es 33,8 mm in der Steinkarte.

33,8 mm x 25.400.000 = 858 KM.

From Cape de Gata near Almeria - to Finisterre: are 33.8 mm in the stone map.

33.8 mm x 25.400.000 = 858 KM.

De Cabo Gata cerca de Almeria a Finisterre estan 33,8 mm en el mapa de piedra.

33,8 mm x 25.400.000 = 858 KM..

Aus Karte im Maßstab 1:45.000.000 wurden für diese Strecke 930 KM entnommen:

Differenz = 72 KM.

From the map in scale 1: 45,000,000. 930 KM is taken for this range: difference = 72 KM.

Del mapa en escala 1: 45,000,000 se toma para esta distancia 930 KM: diferencia = 72 KM.



Stein insgesamt eine Schiffsdarstellung?

Stone overall a representation of a ship?

¿El piedra en general una representación de un nave?

Der Umring gleicht mit der flachbodigen Vorderseite und dem steilen Heck am ehesten der Kogge.

The shape resembles with the flat bottomed front and the steep rear most of a COG.

El rodeado se asemeja con el fondo plano delantero y la popa empinada más probable de la coca.