Objekt: Skalen-Theodolit

Museum: Deutsches Bergbau-Museum

Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für

Georessourcen

Am Bergbaumuseum 28

44791 Bochum +49 234 5877 -154

montan.dok@bergbaumuseum.de

Sammlung: Museale Sammlungen

Inventarnummer: 037001209001

Beschreibung

Der Theodolit befindet sich in einem hellgrau lackierten Metallgehäuse. Zwischen zwei Schenkeln befindet sich das durchschlagbare Zielfernrohr mit einer kleinen Visiereinrichtung sowie dem Ableseokular. Unterhalb des Zielfernrohrs sind eine Dosenund eine Röhrenlibelle montiert. Das Gehäuse ist unten mit einem Zapfen zur Aufnahme in ein Stativ versehen. Aussen befindet sich ein Beleuchtungsspiegel für den Teilkreis. Oben befinden sich zwei Zapfen zur Aufnahme eines Tragegriffs. Eine Rändelschraube dient zur Arretierung des Zielfernrohrs. Das Gerät befindet sich in einem Transportkoffer aus orangenem Kunststoff.

"Der Skalen-Theodolit Th 42 (Ingenieurtheodolit Th 42) unterscheidet sich vom Th 4 durch die Verwendung des Th 2-Fernrohres. Er hat somit aufrechtes Bild und die anderen Fernrohreigenschaften des Sekundentheodoliten (30-fache Vergrößerung, 2.4 m Gesichtsfeld auf 100 m). Außerdem hat er Zielkollimatoren in beiden Fernrohrlagen und ein aufrechtes Bild im optischen Lot." https://www.archive.zeiss.de

Grunddaten

Material/Technik: Glas, Metall, Kunststoff *

Maße: Höhe: 265 mm; Breite: 150 mm; Länge: 155

mm; Gewicht: 3460 g (Abmessungen und

Gewicht ohne Transportkoffer,

Abmessungen Transportkoffer: H 200, B

380, T 230 mm)

Ereignisse

Hergestellt wann 1991

wer Carl Zeiss (Oberkochen)

wo Oberkochen

[Person- wann

Körperschaft-

Bezug]

wer Ruhrkohle AG (RAG)

WO

Schlagworte

• Geodäsie

- Markscheide
- Theodolit