

	<p>Objekt: Kokille zur Probenentnahme</p> <p>Museum: Luftfahrt.Industrie.Westfalen Bahnhofstraße 25 58791 Werdohl m.a.trappe@cityweb.de</p> <p>Sammlung: GF (Georg Fischer) Casting Solutions Werdohl GmbH</p> <p>Inventarnummer: 2021-0362</p>
--	---

Beschreibung

Kokille, Metalltischchen, Hammer und Gießkelle zur Probenentnahme der rund 660° Celsius heißen flüssigen Aluminiumschmelze nach dem Anstich des Schmelzofens.

Der Kokillenguß mit Metallformen eignet sich besonders für Legierungen mit niedrigem Schmelzintervall- Hier dient die vierteilige Kokille (Zapfen, 2 Formenhälften und Basis) jedoch nicht der seriellen Fertigung sondern nur zur Beprobung. Die Kokille wurde mit einer kleinen Schöpfkelle befüllt und mit der nach unten hin konisch zulaufenden Gussprobe zum Abkühlen auf dem kleinen Metalltischchen abgestellt. Falls notwendig wurde sie nach dem abkühlen mit einem gezielten Hammerschlag aus der Kokille gelöst.

Die regelmäßige Entnahme von Gussproben dient der Sicherstellung der gewünschten Materialeigenschaften.

Die vierteilige Kokille wurde im Dezember 2021, nur wenige Monate nach der Stilllegung der Werdohler Gießerei der Georg Fischer AG (+GF+), im Bereich der Schmelzöfen, noch auf dem Metalltischchen stehend, gefunden. Die vermutlich letzte im Betrieb genommene Materialprobe steckte noch darin, die Schöpfkelle und der Hammer zum Lösen lag noch daneben.

Grunddaten

Material/Technik:

Eisen, Holz, Aluminium

Maße:

Tisch ca. H x B x T cm, Kokille ca. H x B x T cm, Gießkelle ca. H x B x T cm, Hammer ca. H x B x T cm

Ereignisse

Wurde genutzt	wann	Bis 2021
	wer	Georg Fischer AG
	wo	Werdohl

Schlagworte

- Aluminium
- Gussprobe
- Kokille