

	<p>Object: Schnitt eines dreilagigen Flachlitzenseiles</p> <p>Museum: Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz- Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de</p> <p>Collection: Museale Sammlungen</p> <p>Inventory number: 030007481001</p>
--	--

Description

Querschliff (Schnitt) eines dreilagigen Flachlitzenseiles mit dreieckigen Stützprofilen, scheibenförmig gefasst in Gießharz.

Die Seilprüfstelle (Institut für Fördertechnik und Werkstoffkunde) der Westfälischen Berggewerkschaftskasse Bochum stellt im Jahresbericht 1983 die Ergebnisse der durchgeführten Forschungsarbeiten zu mehrlagigen Flachlitzenseilen vor. Untersucht wurden insbesondere die Ablageursachen bei dreilagigen Flachlitzenseilen. Dabei wurde festgestellt, dass zum einen die Form und Ausführung der Flachlitzen und zum anderen die Wirksamkeit der Tensen und Fasereinlagen zur Vermeidung von Druckstellen und Verschleiß zwischen den einzelnen Litzenlagen Einfluss auf die Leistungsbereitschaft nimmt. Als Ergebnis dieser Untersuchungen wurde u.a. ein dreilagiges Flachlitzenseil mit Polyamid umspinnenen Litzen in der mittleren Litzenlage sowie mit dreieckigen Stützprofilen aus Polyamid zwischen den Außenlitzen angefertigt und getestet. Die nun neu integrierten Stützprofile sollten die Abstützung zwischen der äußeren und mittleren Litzenlage über eine größere Fläche bewirken.

Basic data

Material/Technique: Stahl, Polyamid, Gießharz *

Measurements: Höhe: 43 mm; Durchmesser: 105 mm

Events

[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Bochum
[Relation to time]	When	1950-1990s
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Westfälische Berggewerkschaftskasse
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Westfälische Berggewerkschaftskasse (Bochum). Seilprüfstelle
	Where	

Keywords

- Flachseil
- Förderseil
- Fördertechnik
- Rope