

	<p>Objekt: 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>Sammlung: Museale Sammlungen</p> <p>Inventarnummer: 030007481001</p>
--	--

## Beschreibung

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 Trensen 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.

## Grunddaten

Material/Technik: Stahl, Polyamid, Gießharz \*

Maße: Höhe: 43 mm; Durchmesser: 105 mm

## Ereignisse

[Geographischer  
Bezug]

wer

wo Bochum

[Zeitbezug] wann 1950-1990er Jahre

wer

wo

[Person-  
Körperschaft-  
Bezug]

wann

wer Westfälische Berggewerkschaftskasse

wo

[Person-  
Körperschaft-  
Bezug]

wann

wer Westfälische Berggewerkschaftskasse (Bochum).  
Seilprüfstelle

wo

## Schlagworte

- Flachseil
- Förderseil
- Fördertechnik
- Seil