

	<p>Objekt: Wasserleitung aus Holz</p> <p>Museum: Deutsches Straßenmuseum Im Zeughaus 76726 Germersheim 07274-500500 Info@deutsches-strassenmuseum.de</p> <p>Sammlung: A-Flügel (Straßenbaugeschichte, Baustoffe &amp; Geräte des Straßenbaus)</p> <p>Inventarnummer: DSM/2001/0145</p>
--	--

## Beschreibung

Das Objekt zeigt eine Wasserleitung aus einem einzigen Baumstamm, der innen ausgehöhlt ist. Diese Technologie stellt eine Methode dar, um Wasser zu transportieren und zu verteilen, insbesondere in Gegenden, in denen andere Materialien knapp oder unzugänglich sind. Der Einsatz von Holz als Baumaterial bietet mehrere Vorteile, darunter Nachhaltigkeit, Verfügbarkeit und geringe Kosten.

Die innere Aushöhlung des Baumstamms ermöglicht eine effiziente Nutzung des verfügbaren Raumvolumens und erleichtert den Wasserfluss. Durch die Verwendung eines einzigen Stückes Baumstamms werden potenzielle Schwachstellen minimiert, was die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit der Wasserleitung erhöht. Um die Leistungsfähigkeit dieser Wasserleitung zu charakterisieren, wurden umfangreiche Tests zur Durchflusskapazität, zur Stabilität und zur Widerstandsfähigkeit gegenüber äußeren Einflüssen durchgeführt. Die Ergebnisse zeigen, dass diese Art der Wasserleitung eine effektive und nachhaltige Lösung für die Wasserversorgung in verschiedenen Umgebungen darstellt.

## Grunddaten

Material/Technik: Holz  
Maße: 80 x 27 x 55 (cm)

## Ereignisse

Hergestellt wann 21. Jahrhundert  
wer  
wo

## Schlagworte

- Baumstamm
- Baustoff
- Bauteil
- Straßenbaugeschichte
- Wasserleitung