

	<p>Objekt: Lehrgerüst eines Brückengewölbes</p> <p>Museum: Deutsches Straßenmuseum Im Zeughaus 76726 Germersheim 07274-500500 Info@deutsches-strassenmuseum.de</p> <p>Inventarnummer: DSM/2001/0016</p>
--	---

Beschreibung

****Historische und gegenwärtige Bedeutung von Lehrgerüsten****

Das Lehrgerüst, eine essenzielle Hilfskonstruktion im historischen und aktuellen Brückenbau, wird in diesem Exponat als elementarer Bestandteil der Errichtung von Bögen und Gewölben präsentiert. Ursprünglich im traditionellen Mauerwerksbau verwendet, findet das Lehrgerüst heute primär im Betonbrückenbau Anwendung, um Schalungen für die Betongießarbeiten zu stützen und zu formen.

****Konstruktive Funktion und Bauweise****

Das ausgestellte Lehrgerüst zeigt die konstruktive Genauigkeit, die notwendig ist, um die präzise Formgebung von Brückengewölben zu ermöglichen. Es illustriert, wie das Gerüst als temporäre Struktur dient, die den frischen Beton bis zur Aushärtung und Erreichung der erforderlichen Festigkeit stützt. Die Konstruktion demonstriert die sorgfältige Planung und das ingenieurtechnische Geschick, das für solche bautechnischen Herausforderungen erforderlich ist.

****Implikationen für den Brückenbau****

Das Ausstellungsstück vermittelt dem Betrachter die evolutionäre Entwicklung der Bautechniken und die Bedeutung von Lehrgerüsten im Kontext der Stabilität und Ästhetik von Brückengewölben. Es hebt die Präzision und die technischen Fertigkeiten hervor, die für den Entwurf und die Ausführung solcher Strukturen unabdingbar sind und stellt eine Verbindung zwischen historischen Bautechniken und modernen Konstruktionsmethoden her.

Grunddaten

Material/Technik:

Holz und Metall

Maße:

H ; B ; T ; D

Ereignisse

Hergestellt wann 20. Jahrhundert
wer
wo

Schlagworte

- (Holz-)Fachwerk
- Brückengewölbe
- Gerüstbau
- Ingenieurwissenschaft
- Konstruktionselement
- Straßenbaugeschichte
- Straßenbautechnik
- Technik
- Tunnelbau