

	<p>Objekt: Modell bituminöse Bauweise</p> <p>Museum: Deutsches Straßenmuseum Im Zeughaus 76726 Germersheim 07274-500500 Info@deutsches- strassenmuseum.de</p> <p>Sammlung: A-Flügel (Straßenbaugeschichte, Baustoffe & Geräte des Straßenbaus)</p> <p>Inventarnummer: DSM/2004/0141</p>
--	---

Beschreibung

Das ausgestellte Modell präsentiert eine detaillierte Darstellung der verschiedenen Asphalt-schichten, die typischerweise bei der Konstruktion von Straßen verwendet werden. Die Asphalt-schichten sind entscheidend für die strukturelle Integrität und Langlebigkeit einer Straße und dienen verschiedenen Zwecken.

Die oberste Schicht des Modells ist die Deckschicht, die die sichtbare Fahrbahnoberfläche bildet. Diese Schicht besteht aus feinem Asphaltbeton und dient hauptsächlich dazu, die Fahrbahn vor Verschleiß und Witterungseinflüssen zu schützen.

Darunter befindet sich die Binderschicht, die als Bindeglied zwischen der Deckschicht und der Tragschicht fungiert. Sie besteht aus größerem Asphaltbeton und trägt zur strukturellen Stabilität der Straße bei, indem sie die Lasten des Verkehrs gleichmäßig verteilt.

Die Tragschicht bildet das Haupttragwerk der Straße und ist für die Übertragung der Lasten des Verkehrs auf den Untergrund verantwortlich. Sie besteht aus grobem Asphaltbeton oder anderen geeigneten Materialien und gewährleistet die langfristige Stabilität und Haltbarkeit der Straße.

Die unterste Schicht des Modells ist die Frostschutzschicht, die direkt auf dem Boden platziert wird. Diese Schicht besteht aus grobem Schotter oder Kies und hat die Aufgabe, die Straße vor Frostschäden zu schützen, indem sie das Eindringen von Feuchtigkeit in den Untergrund verhindert.

Das Modell bietet einen anschaulichen Einblick in den Aufbau einer asphaltierten Straße und verdeutlicht die Bedeutung jeder einzelnen Schicht für die Funktionalität und Langlebigkeit der Straßeninfrastruktur. Es unterstreicht die komplexe Ingenieurskunst, die

bei der Konstruktion von Straßen angewendet wird, und zeigt die vielfältigen Techniken und Materialien, die zum Einsatz kommen, um qualitativ hochwertige Straßen zu gewährleisten.

Grunddaten

Material/Technik:	Stein
Maße:	92 x 61 x 52 (cm)

Ereignisse

Hergestellt	wann	21. Jahrhundert
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Asphalt
- Asphaltsschicht
- Baustoff
- Deckschicht
- Modell
- Straßenbaugeschichte
- Straßenbaustoffe
- Straßenschicht
- Tragschicht