

	<p>Object: Schaubild Allgemeiner Aufbau von Verkehrswegen</p> <p>Museum: Deutsches Straßenmuseum Im Zeughaus 76726 Germersheim 07274-500500 Info@deutsches-strassenmuseum.de</p> <p>Collection: B-Flügel (Moderner Straßenbau, Tunnel- & Brückenbau, Straßenplanung)</p> <p>Inventory number: DSM/2015/0004</p>
--	---

Description

Wenn ein LKW mit einer Achslast von 10 t über eine Straße fährt, sorgt das für eine Belastung äquivalent zu 160.000 PKW die darüber rollen. Schlussfolgernd werden Straßen in Wohngebieten anders gebaut als Autobahnen. Weitere Faktoren für die Art des Straßenaufbaus sind Klima und Bodenbeschaffenheit.

Der Aufbau der Straße beruht auf 3 Schichten: Untergrund oder Unterbau und Oberbau.

- Der Untergrund besteht aus vorhandenem Sand, Ton, Lehm oder Fels. Um die Stabilität der ersten 3 Bodenvarianten für den Straßenbau zu verbessern, werden Bodenstabilisierer mit Beimischung von Bindemitteln und Walzen zur Verdichtung eingesetzt.

- Ein Unterbau ist eine künstlich hergestelltes notwendiges Konstrukt um die gewünschte Höhenlage der Straße zu erreichen (Damm).

- Durch den Oberbau entsteht die eigentliche befahrbare Straßen mit Frostschutzschicht, einer oder mehreren Tragschichten, ggf. einer Binderschicht und einer Deckschicht im Asphaltstraßenbau. Im Betonstraßenbau vereint die Betondecke die Eigenschaften der Trag- und Deckschicht in einer Schicht.

Basic data

Material/Technique:

Kunststoff

Measurements:

160 x 40 x 200 cm

Events

Created

When

Before 2015

Who Wirtgen Group
Where

Keywords

- Road
- Road cross section
- Roadworks
- Schaubild
- Straßenaufbau