

	<p>Objekt: Schaubild: Nivellierung</p> <p>Museum: Deutsches Straßenmuseum Im Zeughaus 76726 Germersheim 07274-500500 Info@deutsches- strassenmuseum.de</p> <p>Sammlung: B-Flügel (Moderner Straßenbau, Tunnel- & Brückenbau, Straßenplanung)</p> <p>Inventarnummer: DSM/2022/0035</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Beschreibung

Bei der Nivellierung handelt es sich um einen automatisierten Prozess, welcher die Frästiefe oder Fräsneigung im Bezug auf eine Referenz abstimmen soll. Konkret wird dies umgesetzt, indem eine Sollgröße kontinuierlich mit der tatsächlichen Frästiefe abgeglichen wird. Hierdurch sollen unter anderem identische Oberflächen oder spezielle Oberflächenprofile wie Querneigungen geschaffen werden.

Die Nivellierung findet auch beim Einbau von Schichten über einen Straßenfertiger Anwendung. In diesem Fall soll die genaue Höhe des Mischguts festgelegt und in einem Toleranzbereich von 2-3 mm sichergestellt werden.

Eingesetzt wird Vorzugsweise die VÖGELE Navitronic. Ein 3-D-Steuerungssystem zur Nivellierung und Positionierung des Mischguts. Die Positionierung ist entweder über Laser-Totalstation oder GPS möglich.

Grunddaten

Material/Technik:	Kunststoff
Maße:	160 x 40 x 200 cm

Ereignisse

Hergestellt	wann	Vor 2015
	wer	Wirtgen Group
	wo	

Schlagworte

- Baustoffe
- Fräsung
- Messinstrument
- Navigationsinstrument
- Qualitätssicherung
- Schaubild
- Straßen- und Wegebau
- Straßenbautechnik
- Straßenschicht