

	<p>Object: Schaubild: Nivellierung</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/2022/0035</p>
--	--

Description

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.

Basic data

Material/Technique:	Kunststoff
Measurements:	160 x 40 x 200 cm

Events

Created	When	Before 2015
	Who	Wirtgen Group
	Where	

Keywords

- Baustoffe
- Fräsung
- Measuring instrument
- Navigational instrument
- Quality assurance
- Roadworks
- Schaubild
- Straßenbautechnik
- Straßenschicht