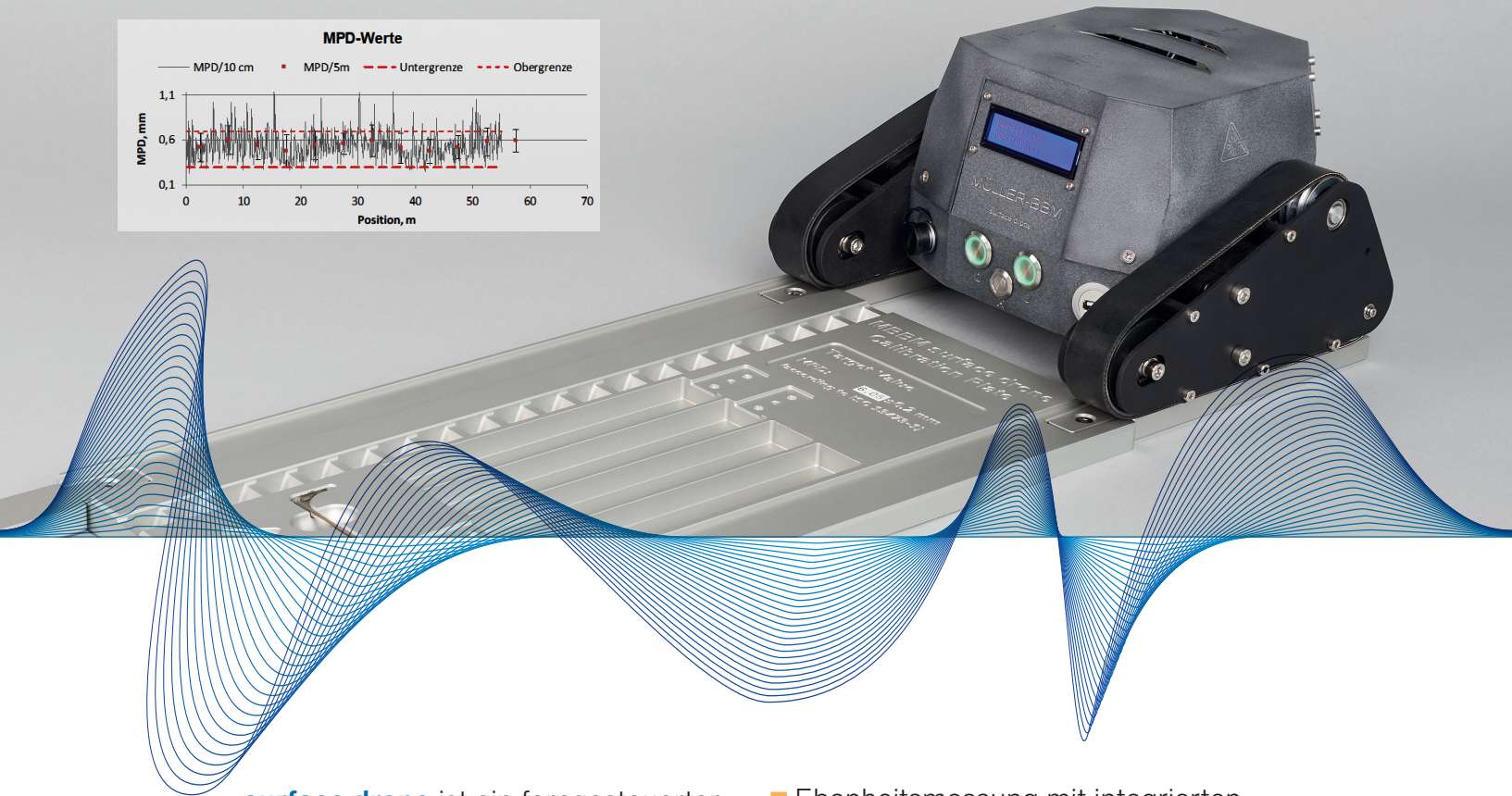
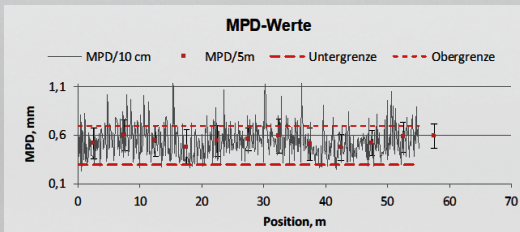


## Texturmessung mit surface drone



**surface drone** ist ein ferngesteuerter Messroboter zur Messung und Bewertung der Mikro- und Makrotextur von Fahrbahnoberflächen.

Mit **surface drone** können Profiltiefen sowohl punktuell wie auch über längere Abschnitte ermittelt werden.

- Messung auf Fahrbahndeckschichten in situ oder auf Probekörpern (Minstdurchmesser ca. 25 cm).

- Ebenheitsmessung mit integrierten Neigungssensoren, das System integriert die 4m-Latte und den Planographen.
- Bewertetes Längsprofil zur Detektion von periodischen Welligkeiten
- Georeferenzierte Datenerfassung
- Ausgabe fertiger Messprotokolle

### Messverfahren und Messgrößen

- Mittlere Profiltiefe MPD nach DIN EN ISO 13473-1
- Spektrale Auswertung der Rauigkeit und Profilschiefen nach DIN EN ISO 13473-4
- Gestaltfaktor nach DIN ISO 10844
- Zirkuläres Texturmessverfahren nach TP Textur-StB (ZTM) 20
- Ebenheiten (3m-Latte, 4m-Latte) nach DIN EN 13036-7
- Bewertetes Längsprofil WLP nach DIN EN 13036-5, Anhang E

### Kontakt

M. Sc. Maximilian Ertsey-Bayer  
Maximilian.Ertsey-Bayer@mbbm-ind.com  
Telefon +49 89 85602-3530

### Müller-BBM Industry Solutions GmbH

Helmut-A.-Müller-Straße 1 – 5  
82152 Planegg  
Telefon + 49 89 85602-0  
www.mbbm-ind.com



## Technische Daten surface drone

Messgerät	
Makrotextur vertikale Auflösung	2 µm
Makrotextur horizontale Auflösung	0,1 mm in der Standardausführung
Messbereich vertikal	50 mm
Unebenheit und Neigungsauflösung	< 0,5° in Fahr- und Querrichtung
Maximalwert der Steigung	+ / - 10°
Gewicht surface drone	4 kg
Messgeschwindigkeit	~ 0,8 km / h
Abmessungen	~ 280 mm x 290 mm x 170 mm (L x B x H)
Batterie	3.300 mAh, 13,2 V
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Luft); 0 °C bis 60 °C (Boden)

Fernbedienung	
Funkfrequenz	2,4 GHz
Reichweite der Fernbedienung	10 m

Messkit mit Transportkoffer	
Abmessungen	57 cm x 36 cm x 22 cm (L x B x H)
Gewicht	8 kg
Material/Ausführung	PeliBox Rollenkoffer

### Kontakt

M. Sc. Maximilian Ertsey-Bayer  
 Maximilian.Ertsey-Bayer@mbbm-ind.com  
 Telefon +49 89 85602-3530

### Müller-BBM Industry Solutions GmbH

Helmut-A.-Müller-Straße 1 – 5  
 82152 Planegg  
 Telefon + 49 89 85602-0  
 www.mbbm-ind.com

