

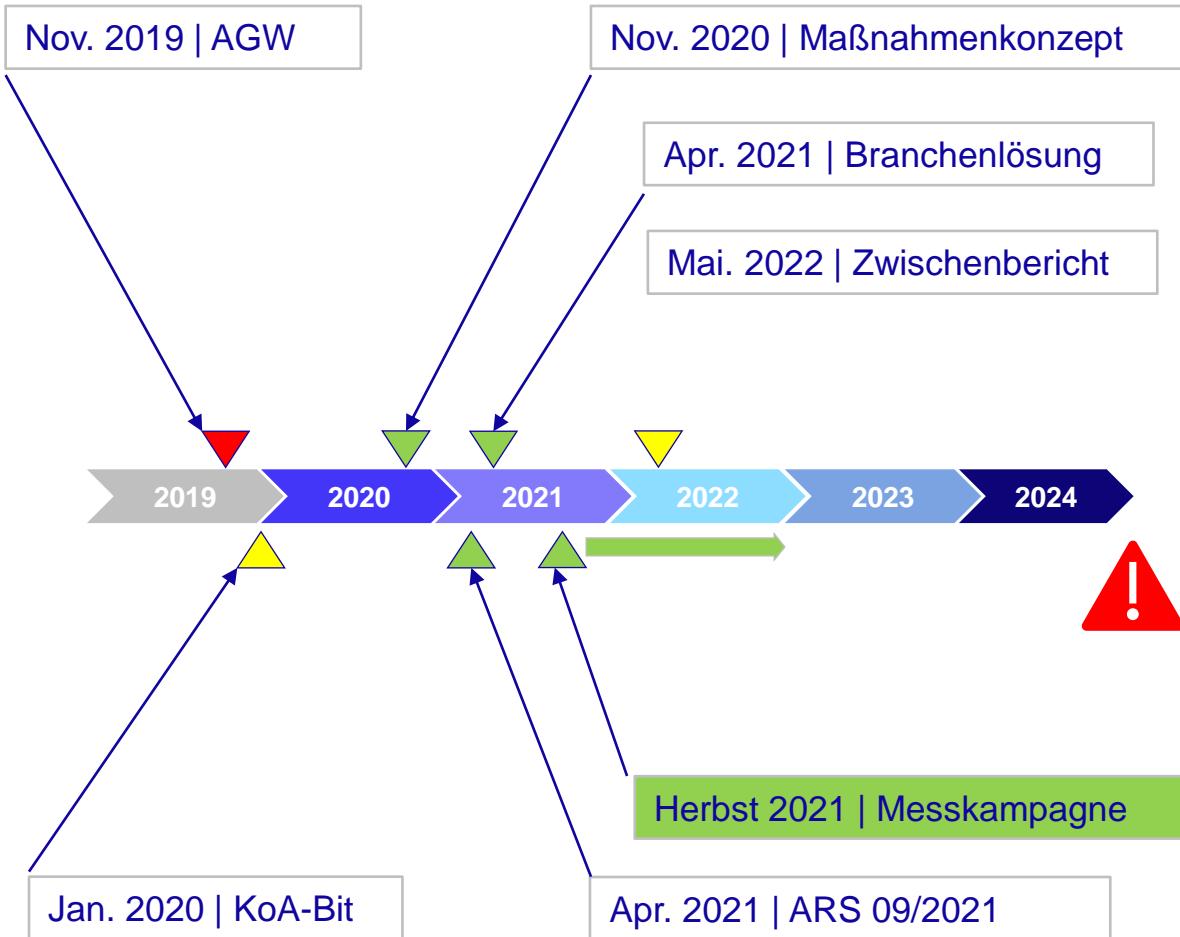
# Der Arbeitsplatz- grenzwert für Dämpfe und Aerosole aus Bitumen

Martin Ziegenberg  
Leiter Abteilung Verkehrsinfrastruktur – Straße,  
Kooperative Projektabwicklung

Berchtesgaden, 10. Februar 2023







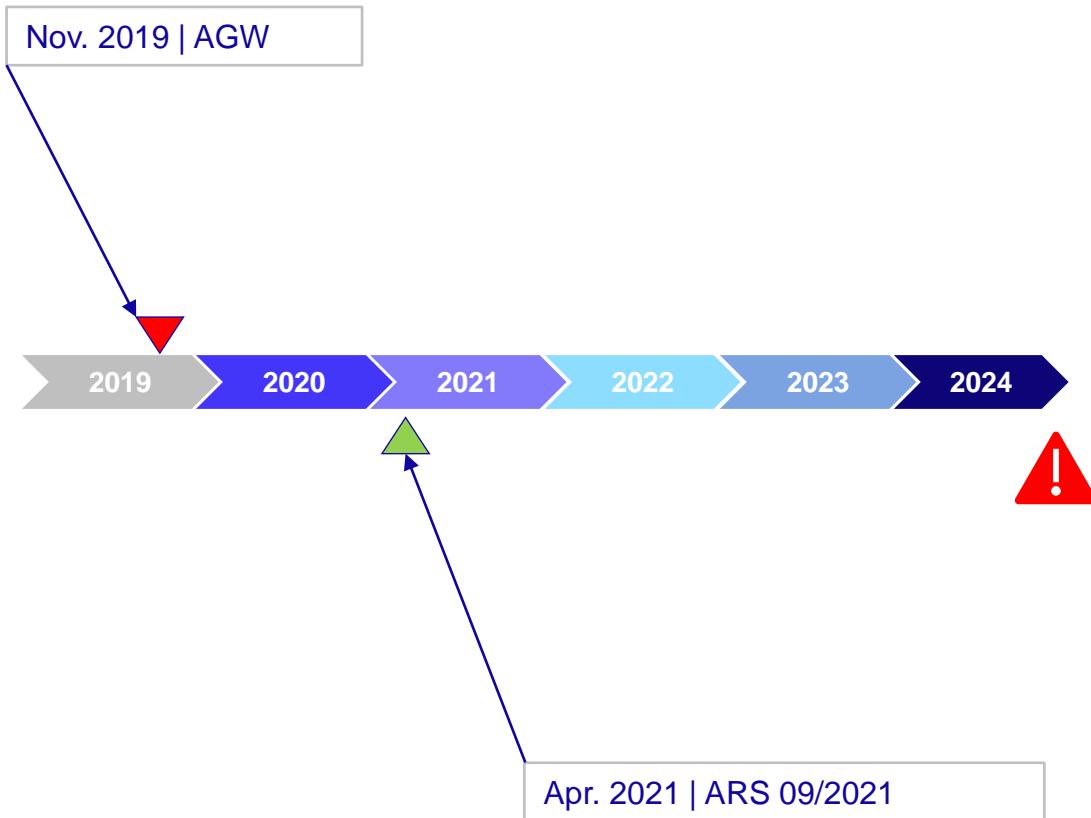
## Messkampagne

Kombinationsmessungen

Auswertung

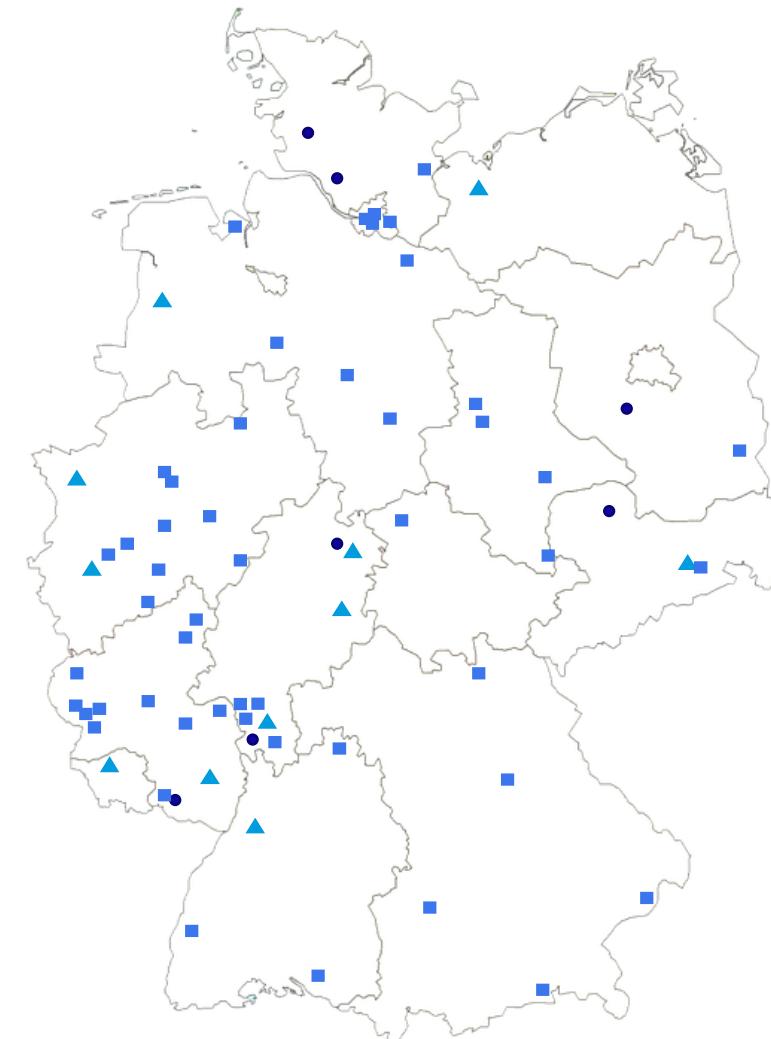
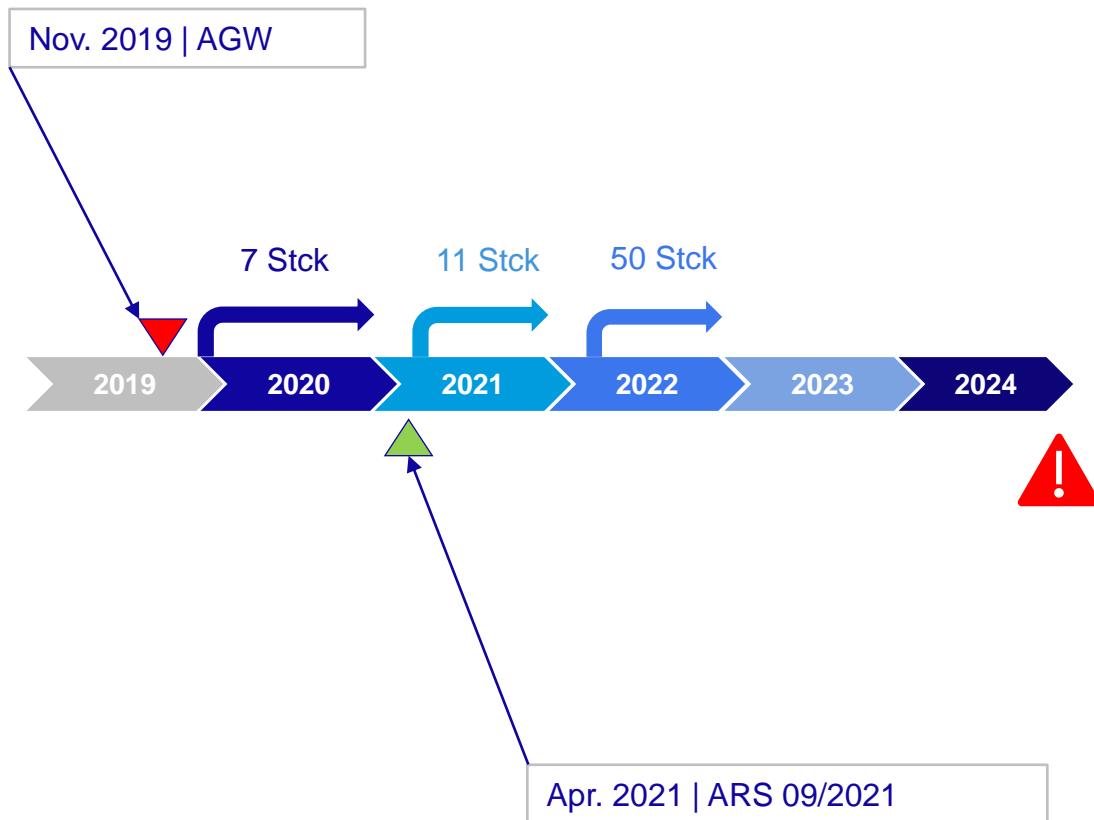
Ergebnisse

## ARS 09/2021 – Erprobung TA-Asphalt



	TL Asphalt	ARS 09/2021
Bindemittel	min. T Einbau	min. T Einbau
30/45	155 °C	140 °C
50/70	140 °C	130 °C
70/100	140 °C	130 °C
10/40-65 A	160 °C	150 °C
25/55-55 A	150 °C	140 °C

## Messkampagne – Erprobungsstrecken



## Messkampagne - Ergebnisse 2020 bis 2022

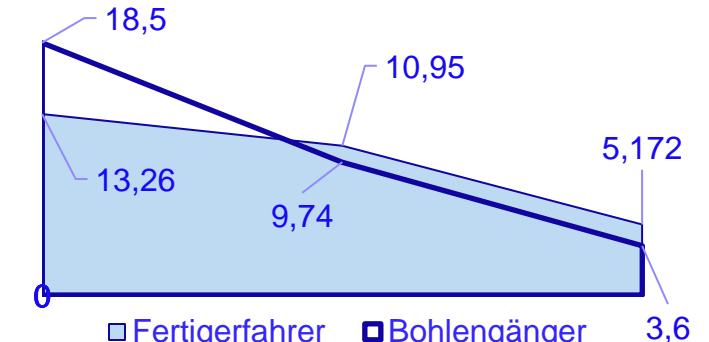
Walzenfahrer



Beschickerfahrer



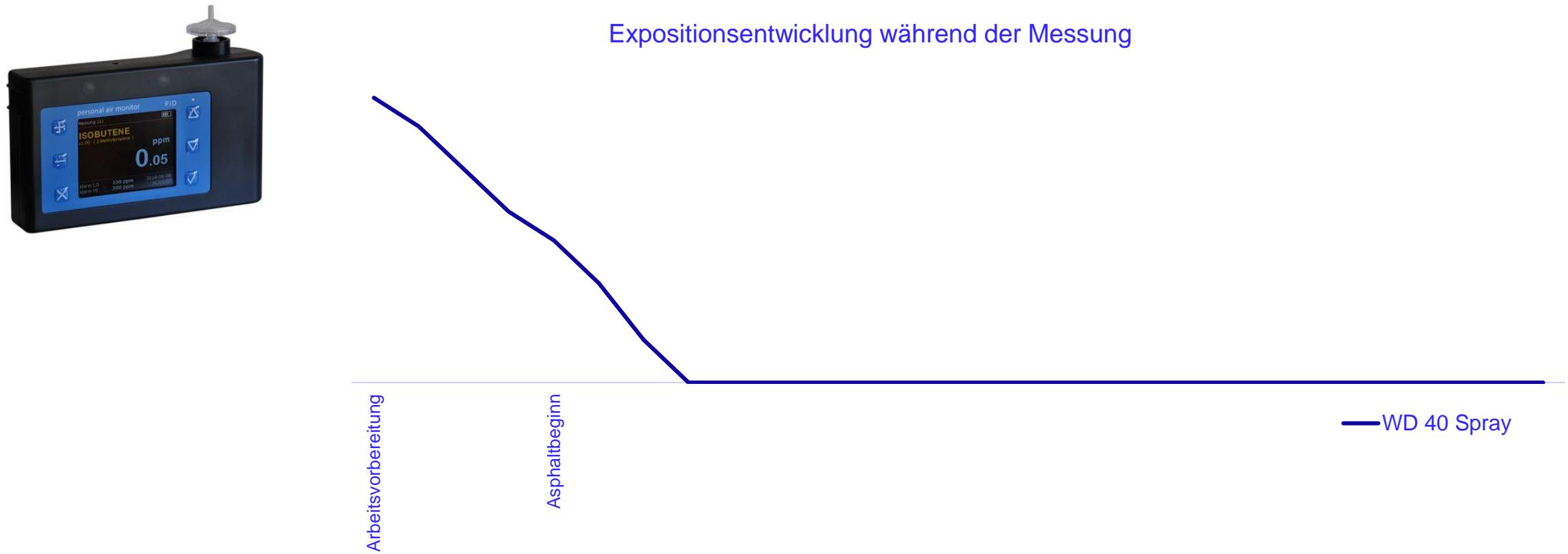
Fertigerpersonal\*



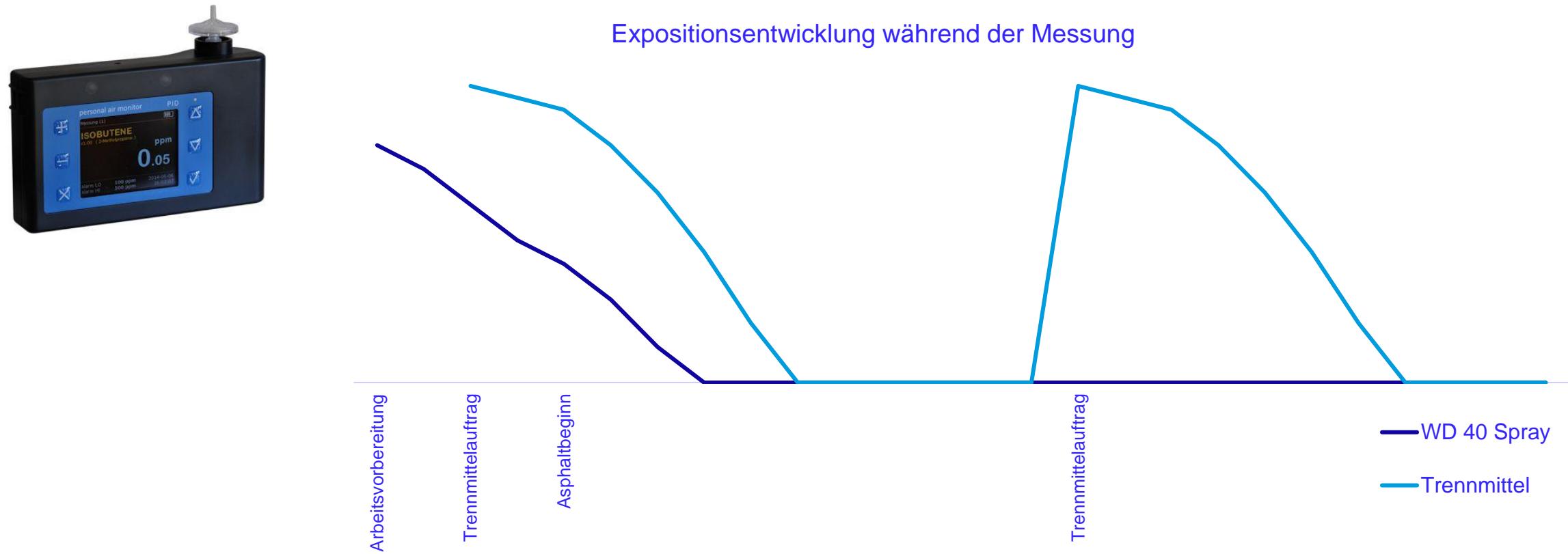
## Einordnung der vorliegenden Messergebnisse

	2020/2021	2020 bis 2022
Arbeitsplatz	Bohlengänger TA Fertigerfahrer TA	Bohlengänger TA Fertigerfahrer TA
Anzahl Messwerte	42 Stck. 21 Stck.	95 Stck. 49 Stck.
95-Percentil	3,176 mg/m <sup>3</sup>	5,67 mg/m <sup>3</sup>

## Erkenntnisse PID-Verfahren

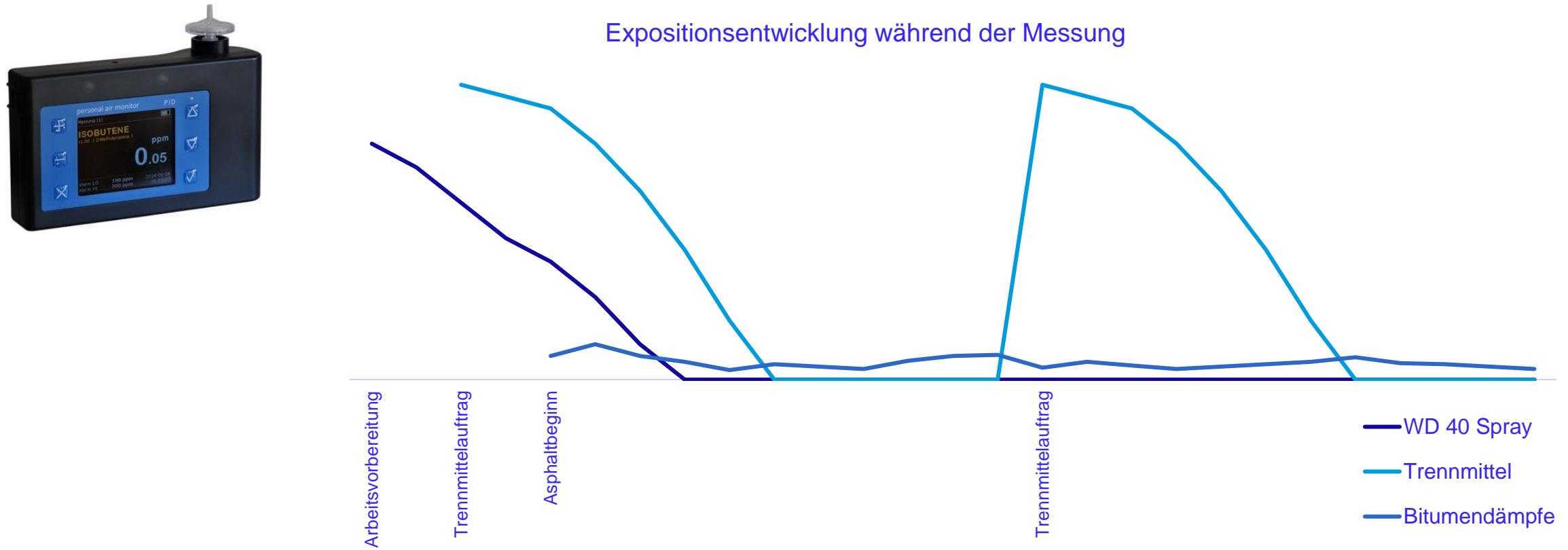


## Erkenntnisse PID-Verfahren

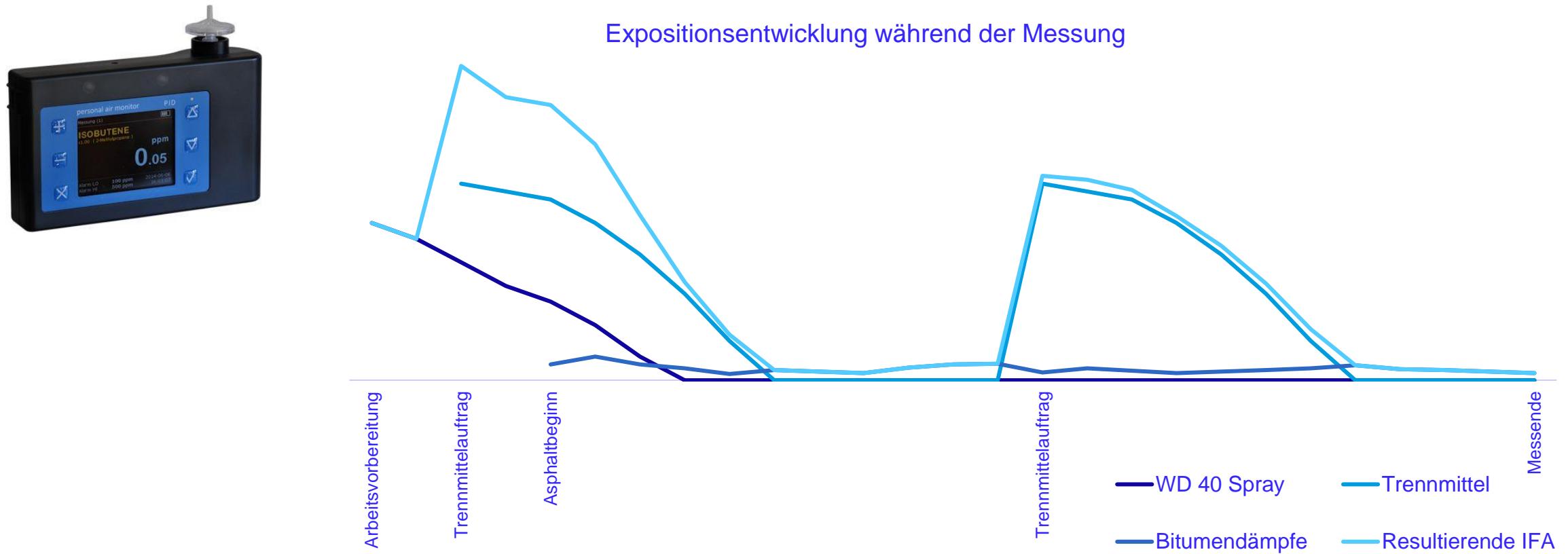


Bildquelle: Honold Umweltmesstechnik

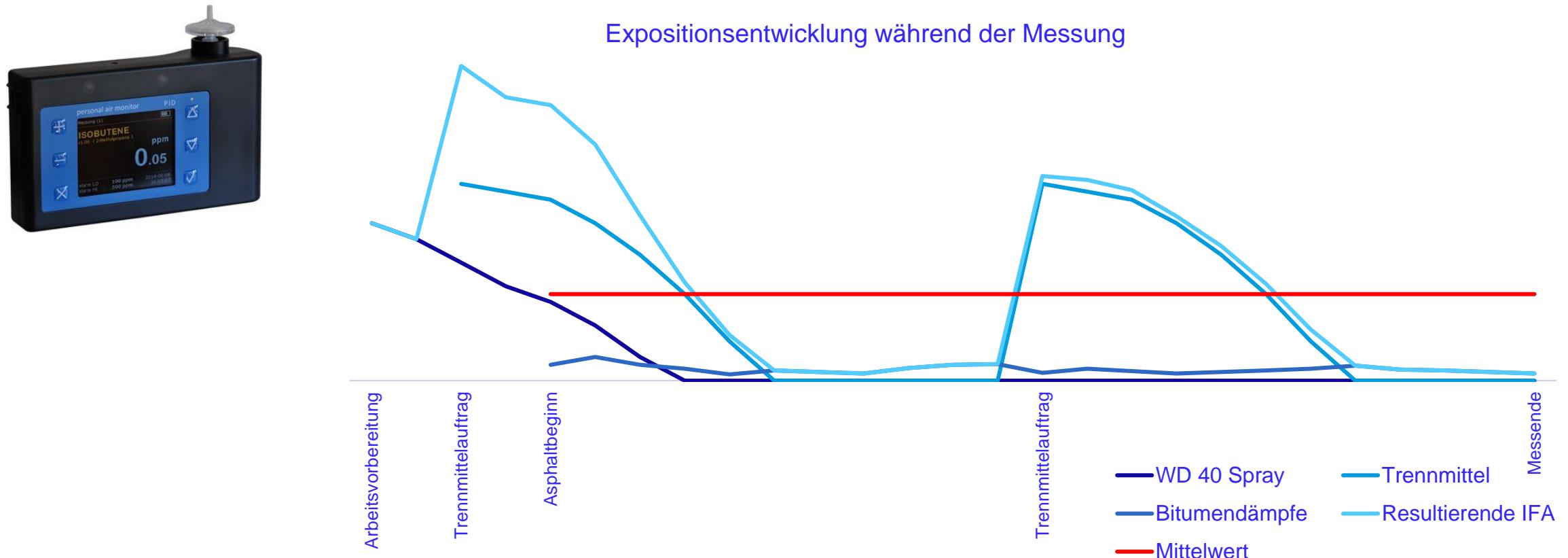
## Erkenntnisse PID-Verfahren



## Erkenntnisse PID-Verfahren



## Erkenntnisse PID-Verfahren



## Was brauchen wir bis 2025?



Prozesssicherheit



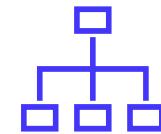
Effizienz Gerätetechnik



Erkenntnisse



Planungssicherheit



Organisations-  
optimierung

# Danke!

**Martin Ziegenberg**

Leiter Abteilung Verkehrsinfrastruktur – Straße  
Kooperative Projektabwicklung

---

**Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V.**

Kurfürstenstraße 129  
10785 Berlin

Tel.: 030 / 212 86-263

E-Mail: [martin.ziegenberg@bauindustrie.de](mailto:martin.ziegenberg@bauindustrie.de)  
[bauindustrie.de](http://bauindustrie.de)