

Digitalisierung und Perspektiven Praxiserfahrung aus der Industrie

Simon Mayer
Max Bögl Stiftung & Co. KG



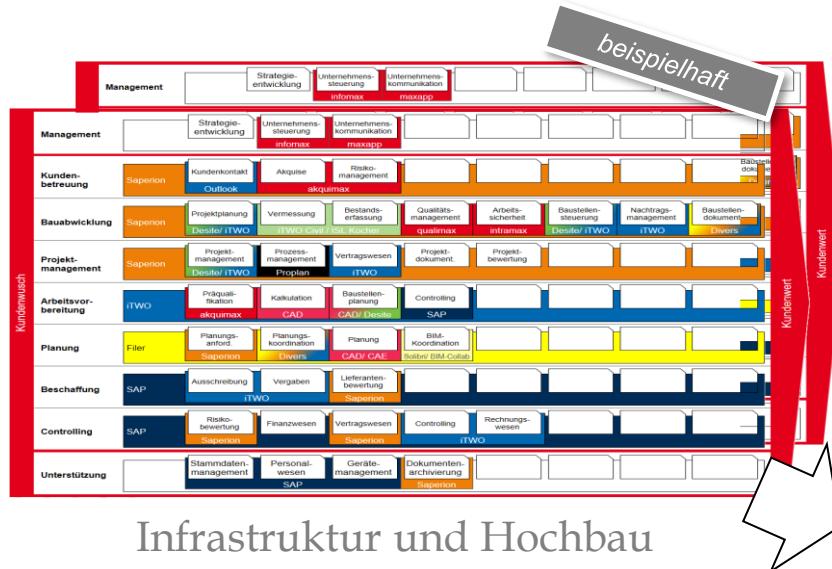
Agenda

- Digitalisierungsstrategie Max Bögl
- Fortschritt der Digitalisierung Asphaltbau
- Grundlage: Lieferscheinschnittstelle
- Next Step: Lückenlose Planung von Baustellen
- FDVK und Thermografie
- Vorteil durch Digitalisierung
- Fazit

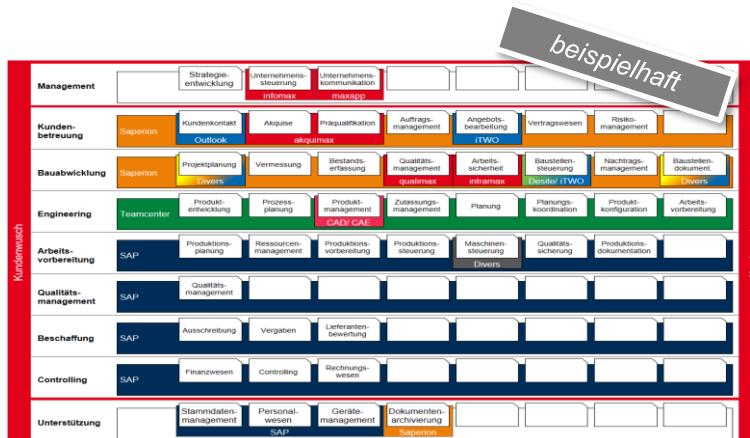
Digitalisierungsstrategie Max Bögl



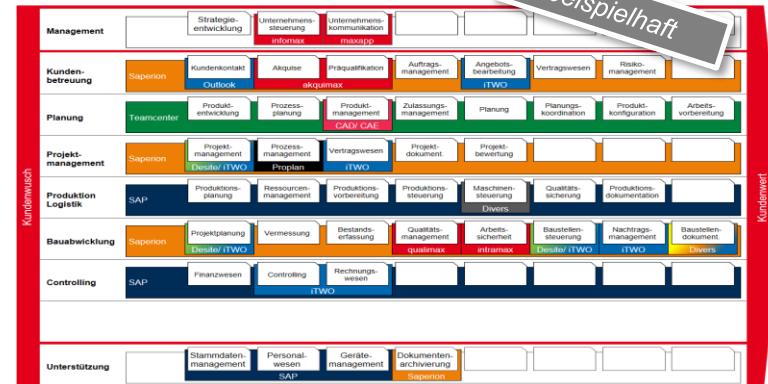
Infrastruktur und Hochbau



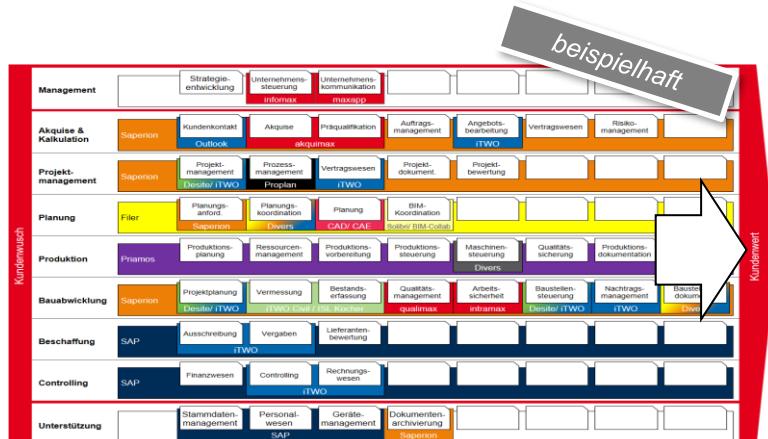
Windenergie



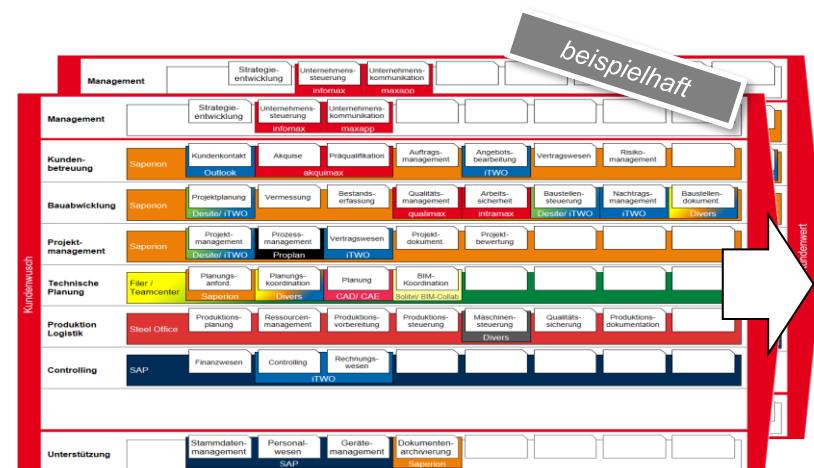
maxmodul



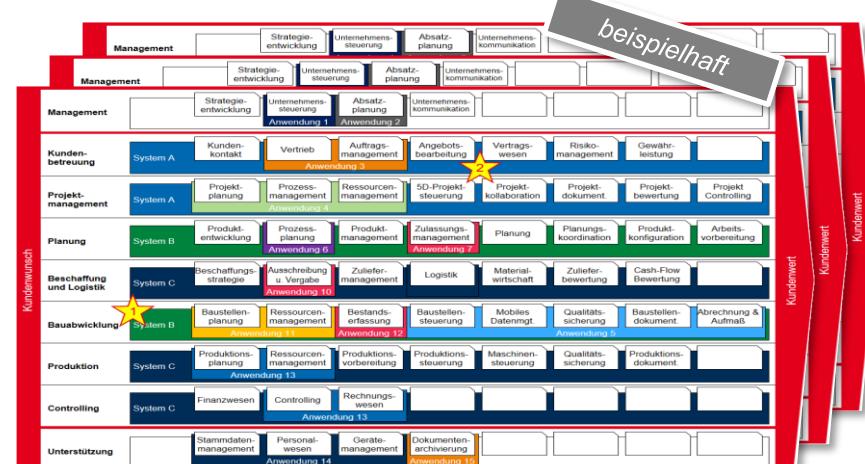
Fertigteilwerk



weitere ...

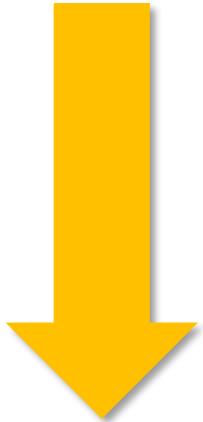


Zielbilder





Wiegесystem Asphaltmischanlagen Max Bögl



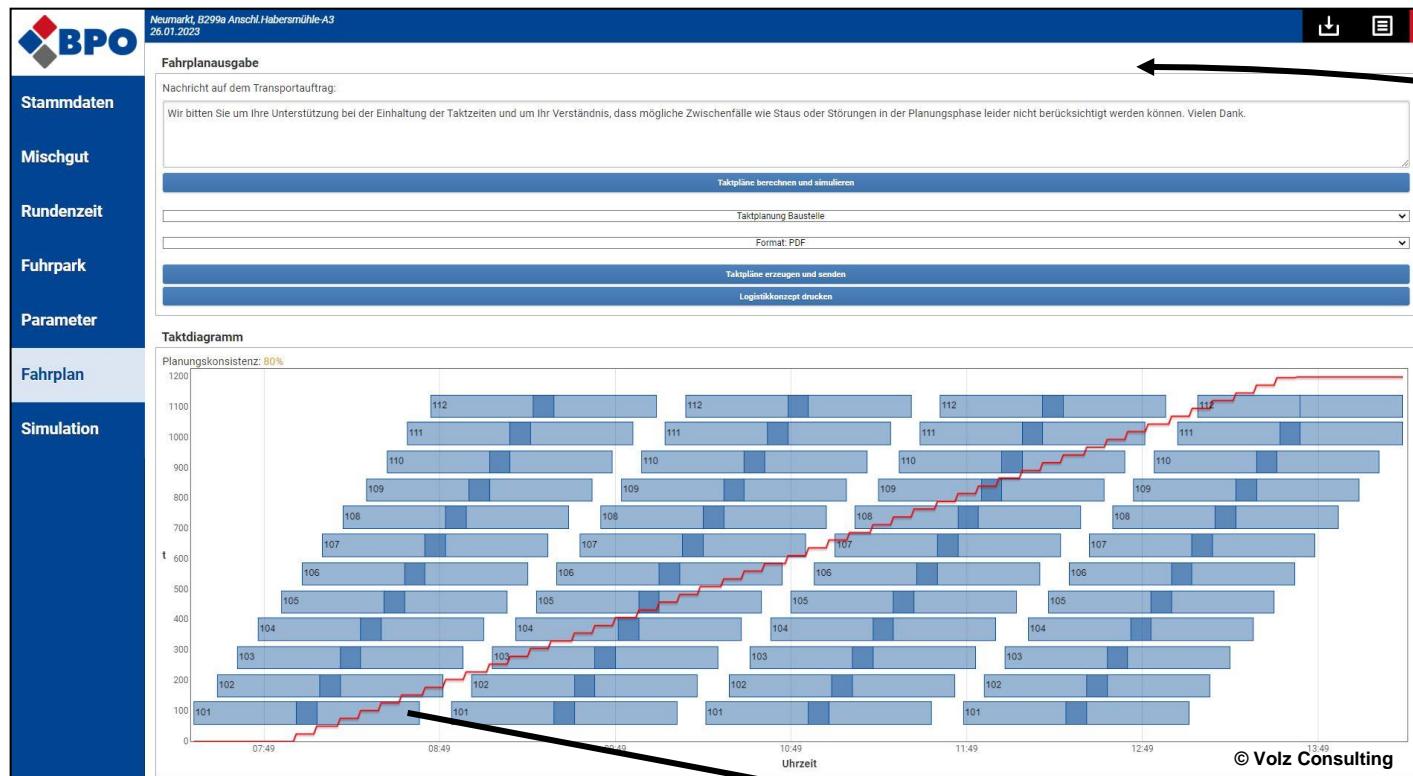
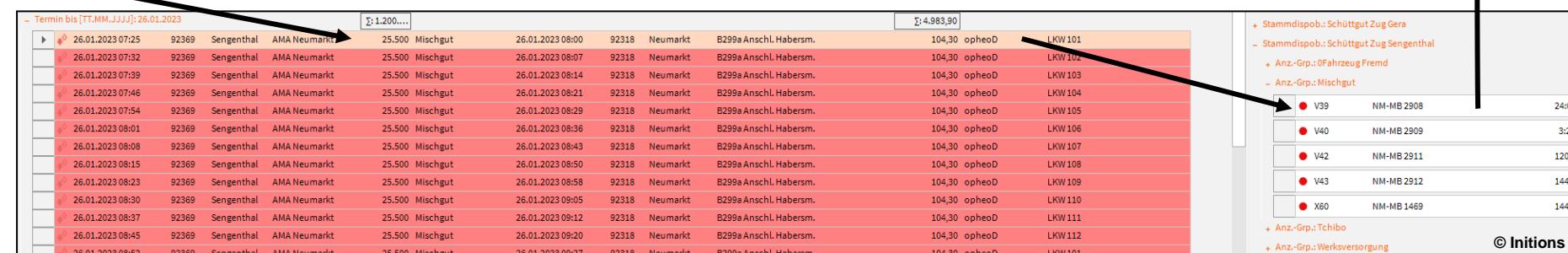
Prozessplanungssoftware

Grundlage: Lieferscheinschnittstelle Asphaltmisanlage





Schnittstelle zu LKW-Disposition

- Termin bis [TT,MM,JJJJ]: 26.01.2023

Σ: 1.200...

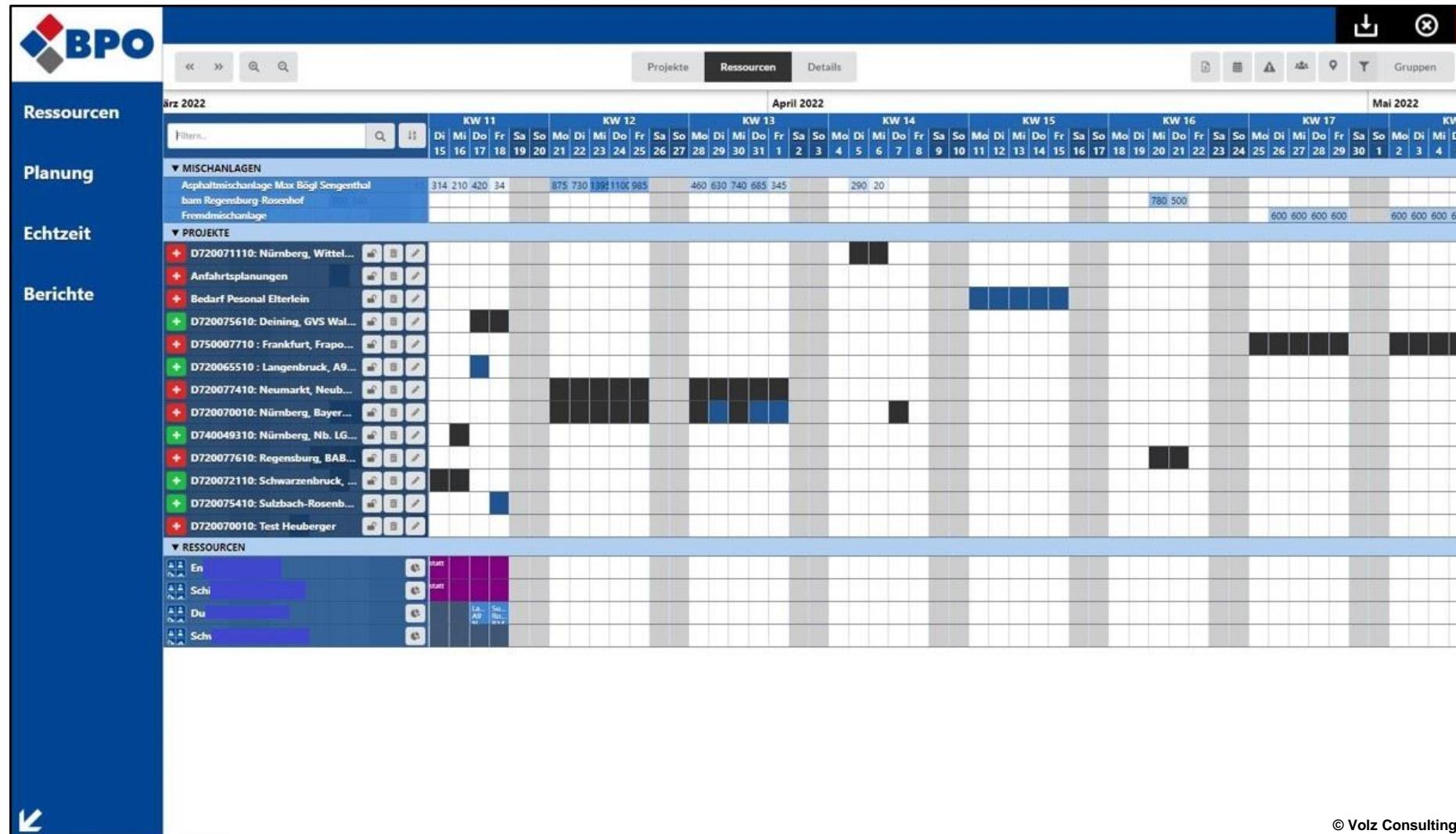
Σ: 4.983,90

+ Stammdispob.: Schüttgut Zug Gera
- Stammdispob.: Schüttgut Zug Sengenthal
+ Anz.-Grp.: 0Fahrzeug Fremd
- Anz.-Grp.: Mischgut

+ Anz.-Grp.: Tchibo
+ Anz.-Grp.: Werksversorgung

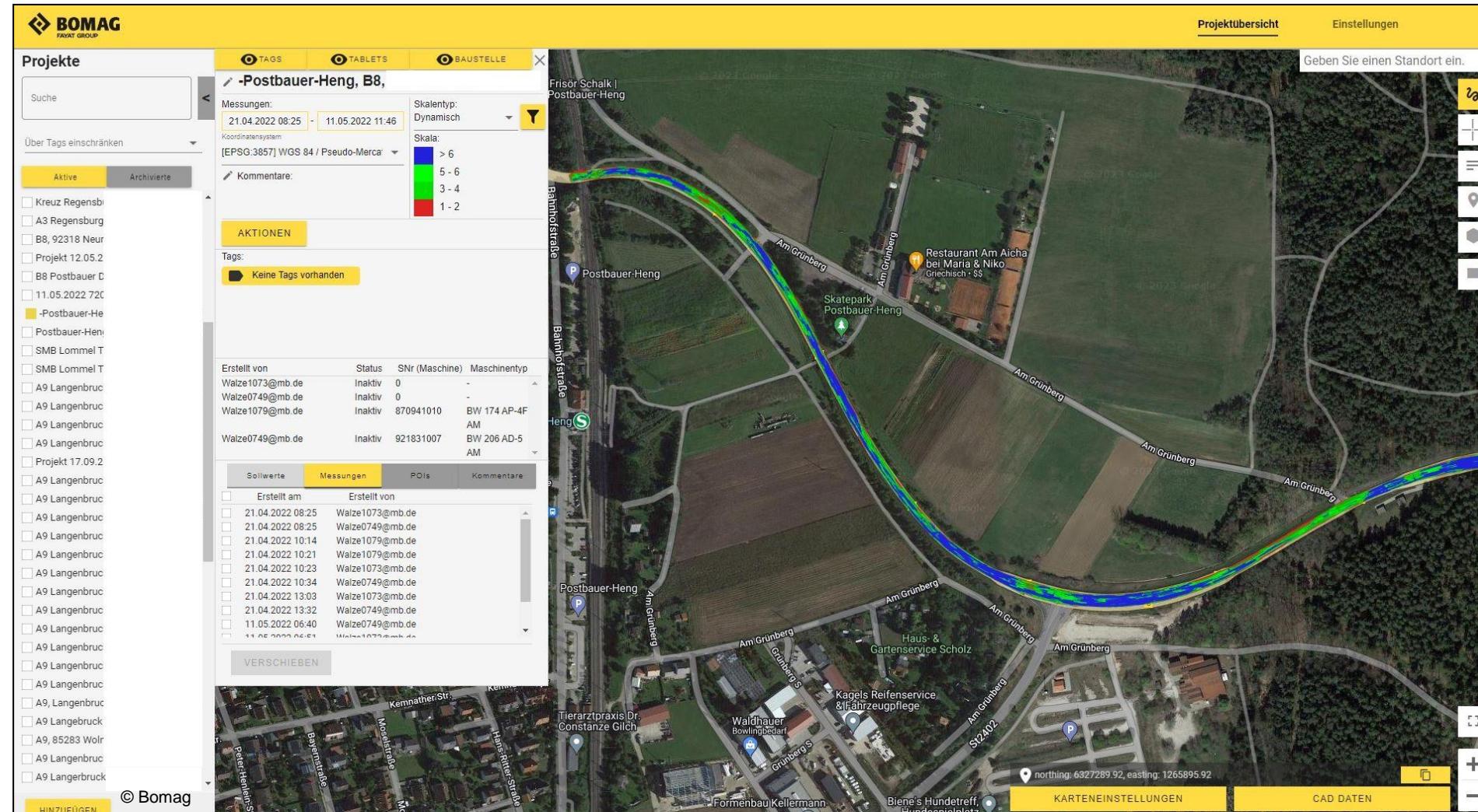
© Initios

26.01.2023 07:25	92369	Sengenthal	AMA Neumarkt	25.500	Mischgut	26.01.2023 08:00	92318	Neumarkt	B299a Anschl. Habersm.	104,30	opheoD	LKW101
26.01.2023 07:32	92369	Sengenthal	AMA Neumarkt	25.500	Mischgut	26.01.2023 08:07	92318	Neumarkt	B299a Anschl. Habersm.	104,30	opheoD	LKW102
26.01.2023 07:39	92369	Sengenthal	AMA Neumarkt	25.500	Mischgut	26.01.2023 08:14	92318	Neumarkt	B299a Anschl. Habersm.	104,30	opheoD	LKW103
26.01.2023 07:46	92369	Sengenthal	AMA Neumarkt	25.500	Mischgut	26.01.2023 08:21	92318	Neumarkt	B299a Anschl. Habersm.	104,30	opheoD	LKW104
26.01.2023 07:54	92369	Sengenthal	AMA Neumarkt	25.500	Mischgut	26.01.2023 08:29	92318	Neumarkt	B299a Anschl. Habersm.	104,30	opheoD	LKW105
26.01.2023 08:01	92369	Sengenthal	AMA Neumarkt	25.500	Mischgut	26.01.2023 08:36	92318	Neumarkt	B299a Anschl. Habersm.	104,30	opheoD	LKW106
26.01.2023 08:08	92369	Sengenthal	AMA Neumarkt	25.500	Mischgut	26.01.2023 08:43	92318	Neumarkt	B299a Anschl. Habersm.	104,30	opheoD	LKW107
26.01.2023 08:15	92369	Sengenthal	AMA Neumarkt	25.500	Mischgut	26.01.2023 08:50	92318	Neumarkt	B299a Anschl. Habersm.	104,30	opheoD	LKW108
26.01.2023 08:23	92369	Sengenthal	AMA Neumarkt	25.500	Mischgut	26.01.2023 08:58	92318	Neumarkt	B299a Anschl. Habersm.	104,30	opheoD	LKW109
26.01.2023 08:30	92369	Sengenthal	AMA Neumarkt	25.500	Mischgut	26.01.2023 09:05	92318	Neumarkt	B299a Anschl. Habersm.	104,30	opheoD	LKW110
26.01.2023 08:37	92369	Sengenthal	AMA Neumarkt	25.500	Mischgut	26.01.2023 09:12	92318	Neumarkt	B299a Anschl. Habersm.	104,30	opheoD	LKW111
26.01.2023 08:45	92369	Sengenthal	AMA Neumarkt	25.500	Mischgut	26.01.2023 09:20	92318	Neumarkt	B299a Anschl. Habersm.	104,30	opheoD	LKW112
26.01.2023 08:52	92369	Sengenthal	AMA Neumarkt	25.500	Mischgut	26.01.2023 09:27	92318	Neumarkt	B299a Anschl. Habersm.	104,30	opheoD	LKW101



© Volz Consulting

Flächendeckende Verdichtungskontrolle



Thermografie





Fazit:

- Bereitstellung aller relevanten Informationen
- Probleme werden früh erkannt, kurzfristige Reaktion möglich
- Qualitätssteigerung/Kostenreduzierung

- Ausstattung aller Asphaltmischanlagen mit Lieferscheinschnittstelle
- Offene Kommunikation der Hersteller verschiedener Systeme, Bereitstellung der API

Praxiserfahrung aus der Industrie



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!