

Informationstag zur Trinkwasserqualität 2024/2025

Peter Rothenhöfer und Jan Donner

Leiter Qualitätssicherung/Ressourcen und Laborleiter



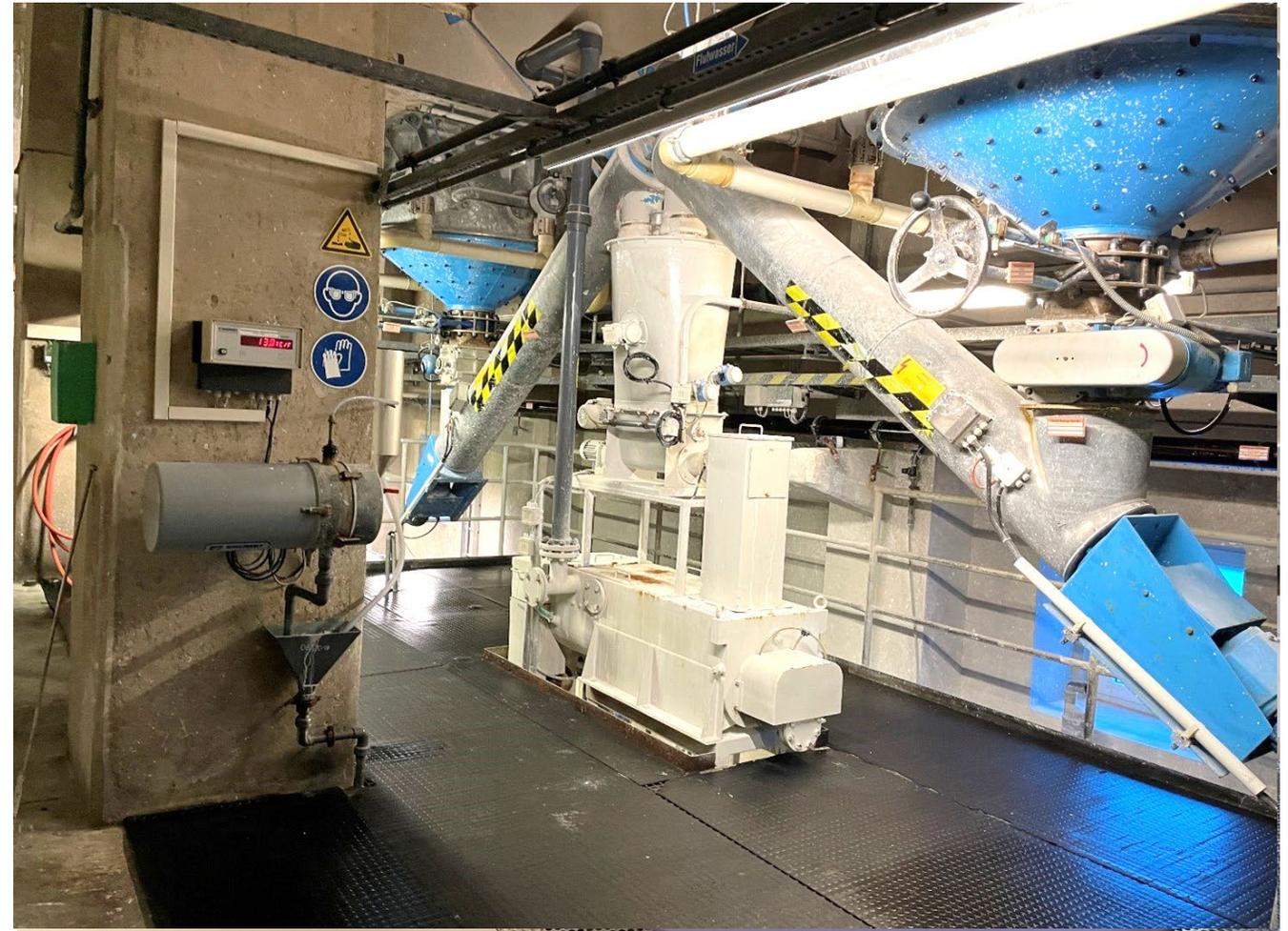
25. März 2025

- Qualitätsbestimmende Vorhaben 2024/2025
- Trinkwasserqualität 2024
- Aufbereitungsstoffe und Wasserhärte
- Anpassung der Stellen im Untersuchungsplan
- Wasserdargebot und der Wald
- Rohwasserqualität im Einzugsgebiet
- Risikoabschätzung
- Überwachung der Rohwasserqualität im Einzugsgebiet der Rappbodetalsperre

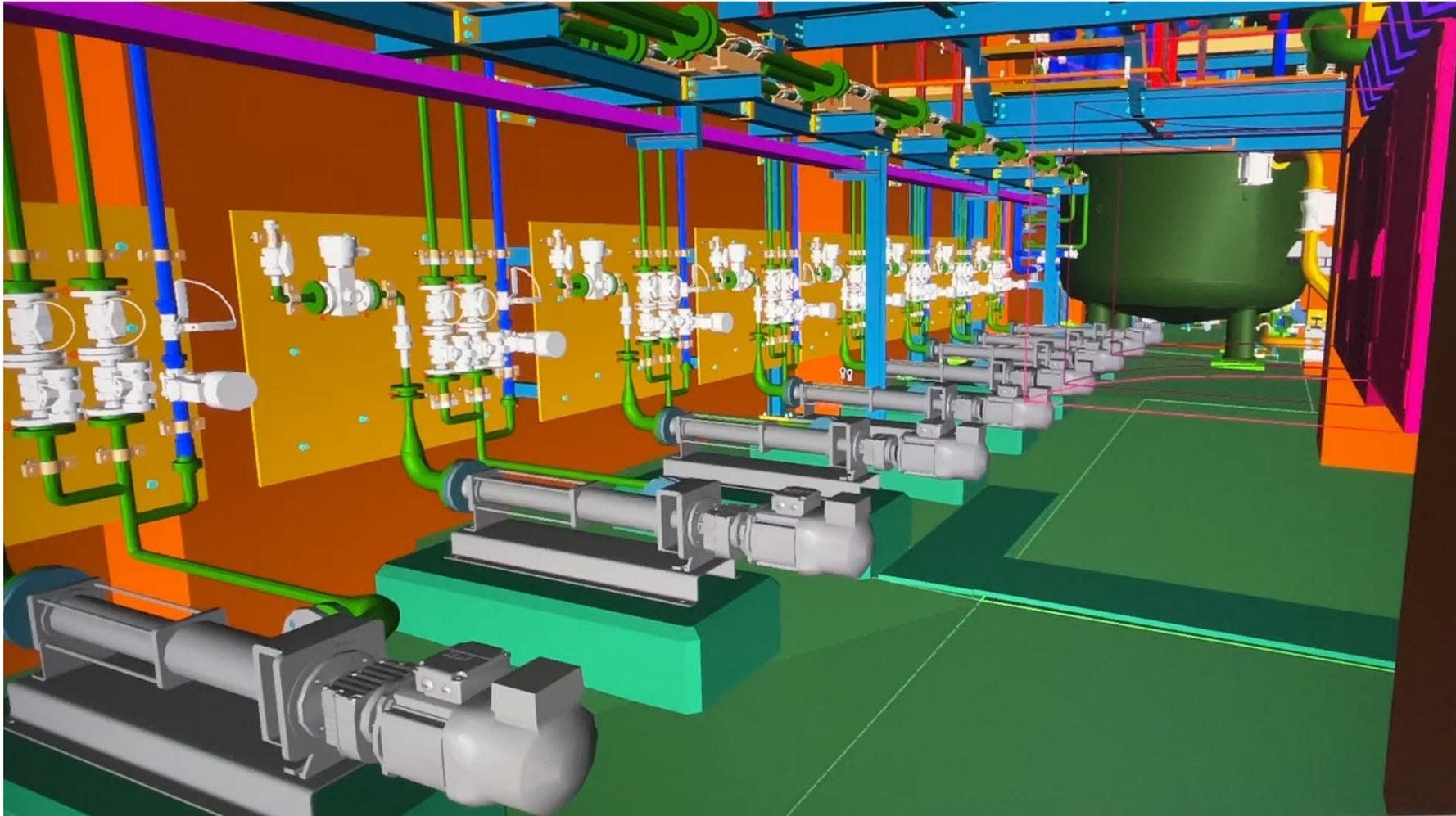
Trinkwasserqualität 2024

Qualitätsrelevante Maßnahmen,
Aufbereitungsstoffe, Analysenstatistik
und Probenahmestellen

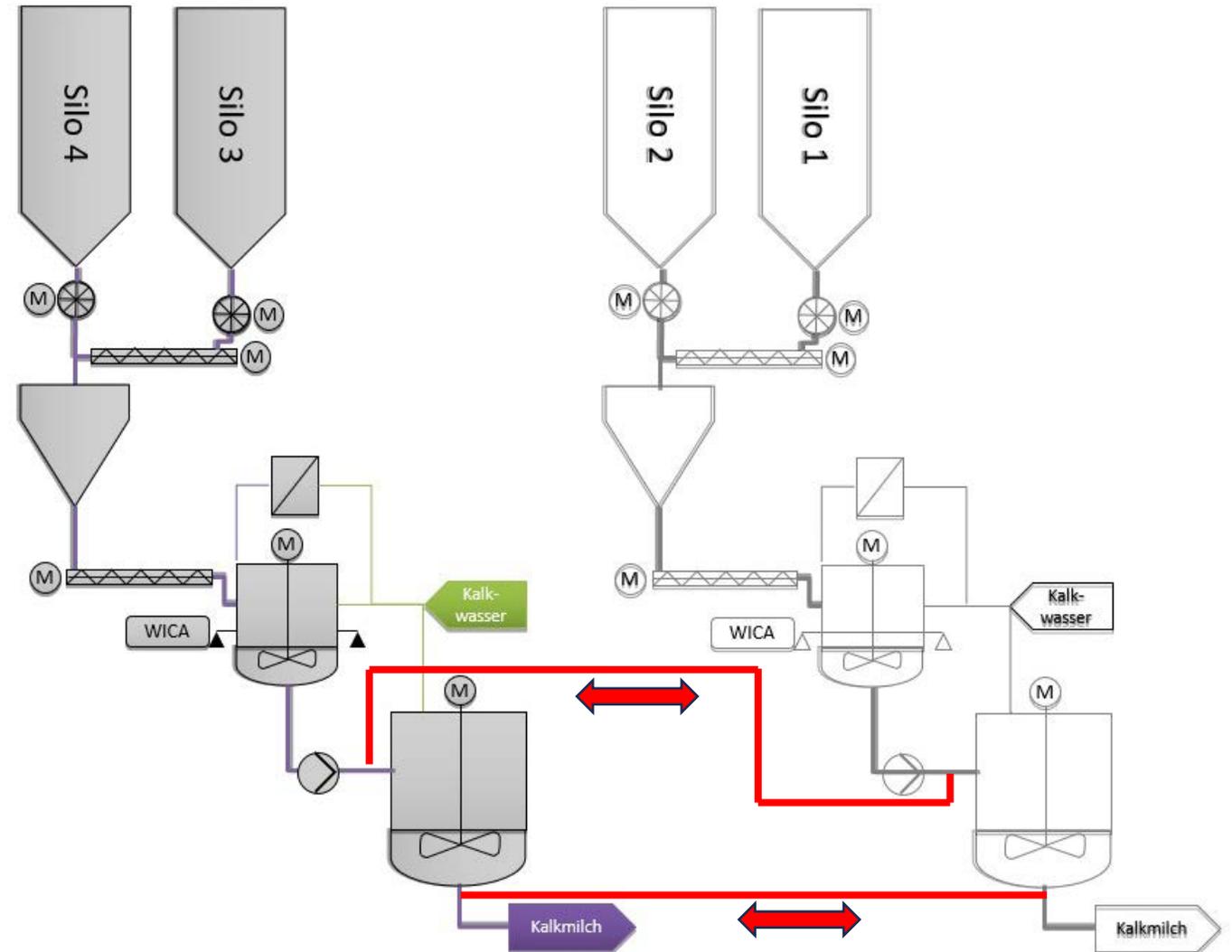
- neue Technologie nötig
- lange Vorbereitung
- Umbau im laufenden Betrieb
- 2025 fertig



Kalklöschanlage 3D-Modell für Planung



- diskontinuierliches Löschverfahren
- Neubau Vorlage-, Lösch- und Kalkmilchvorratsbehälter in zwei Straßen
- Auskreuzungsmöglichkeiten zwischen den Anlagen



- Lösch- und Vorratsbehälter aus Edelstahl
- Verringerung Kalkmilchkonzentration von 10 % auf 2,5 %
- konfigurierbare Löschbedingungen
- keine Festlegung auf bestimmten Branntkalk



Erneuerung Kalklöschanlage und ...

- ... aktualisierte gesetzliche Regelungen
- ... Fußbodenerneuerung in der Sättigerhalle
- ... Erneuerung Belüftung Kalksilos
- ... Kalkwasserdosierung
- ... CO₂-Dosierung
- ... Bedienung und Steuerung
- ... Automatisierung
- ... Anbindung an bestehendes Prozess-leitsystem

