



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

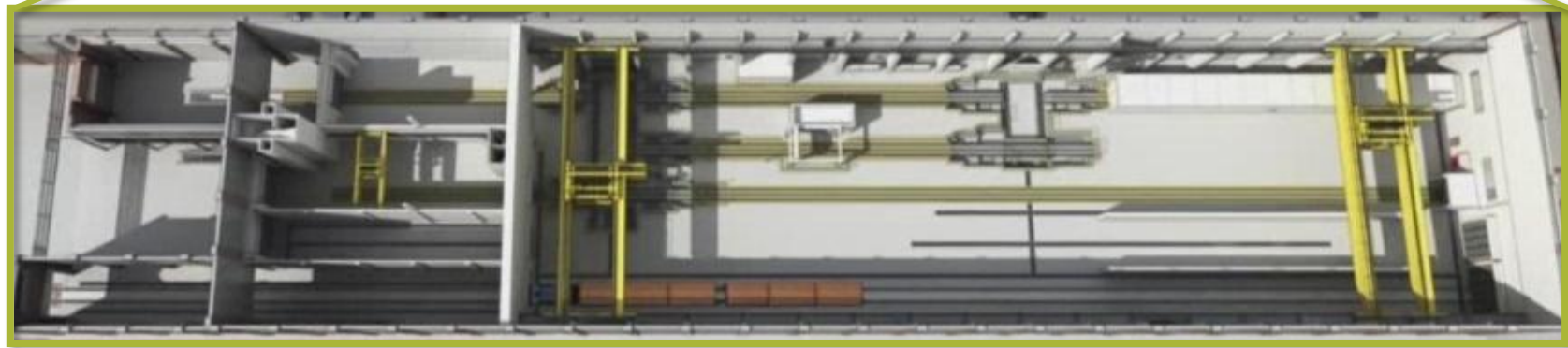
ENDLAGER KONRAD

Eingangskontrolle der zum Endlager Konrad
angelieferten Gebinde



Kontec 2025, Dresden, 18.09.2025

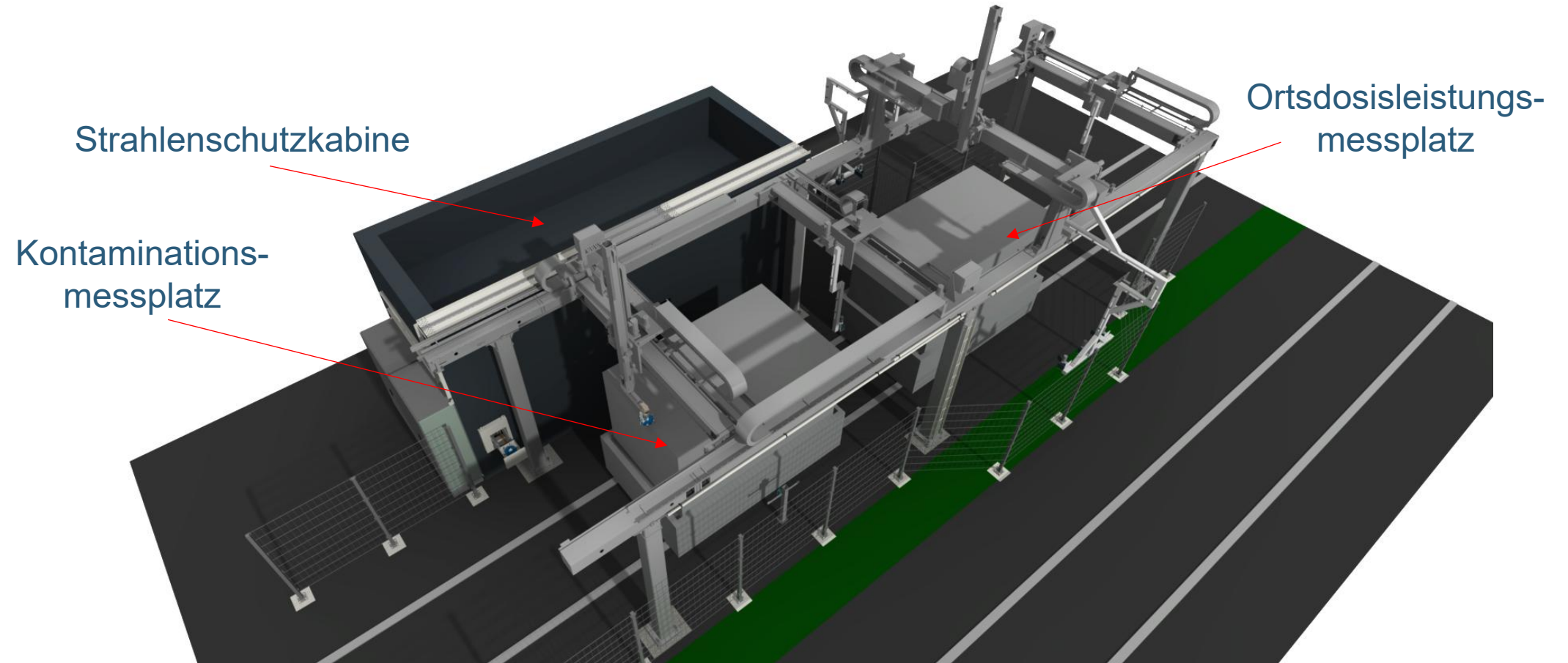
01 ENDLAGER KONRAD UMLADEHALLE AUF KONRAD 2



02 KOMPONENTEN DER GEBINDEEINGANGSKONTROLLE



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

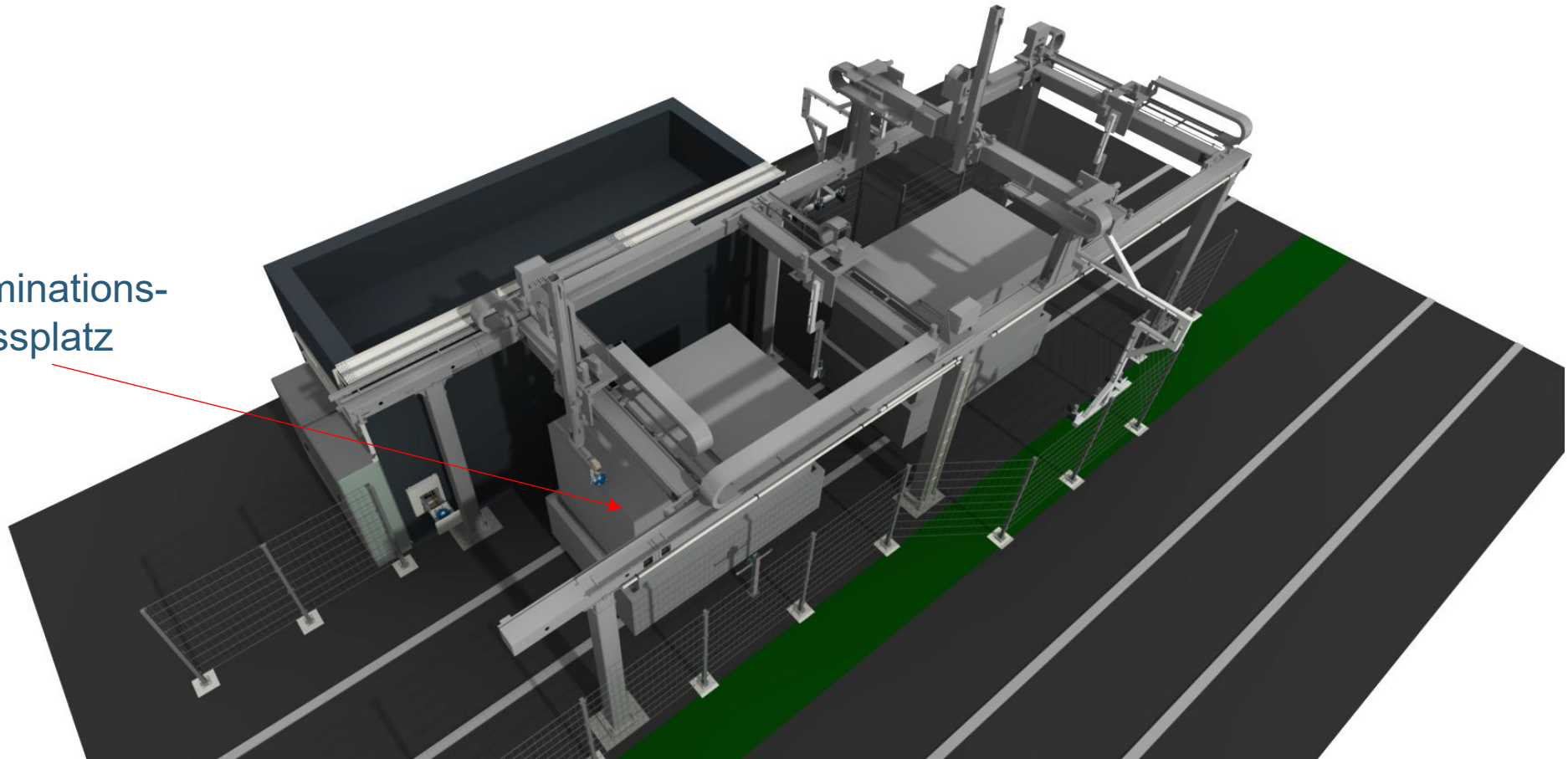


03 KONTAMINATIONSMESSUNG

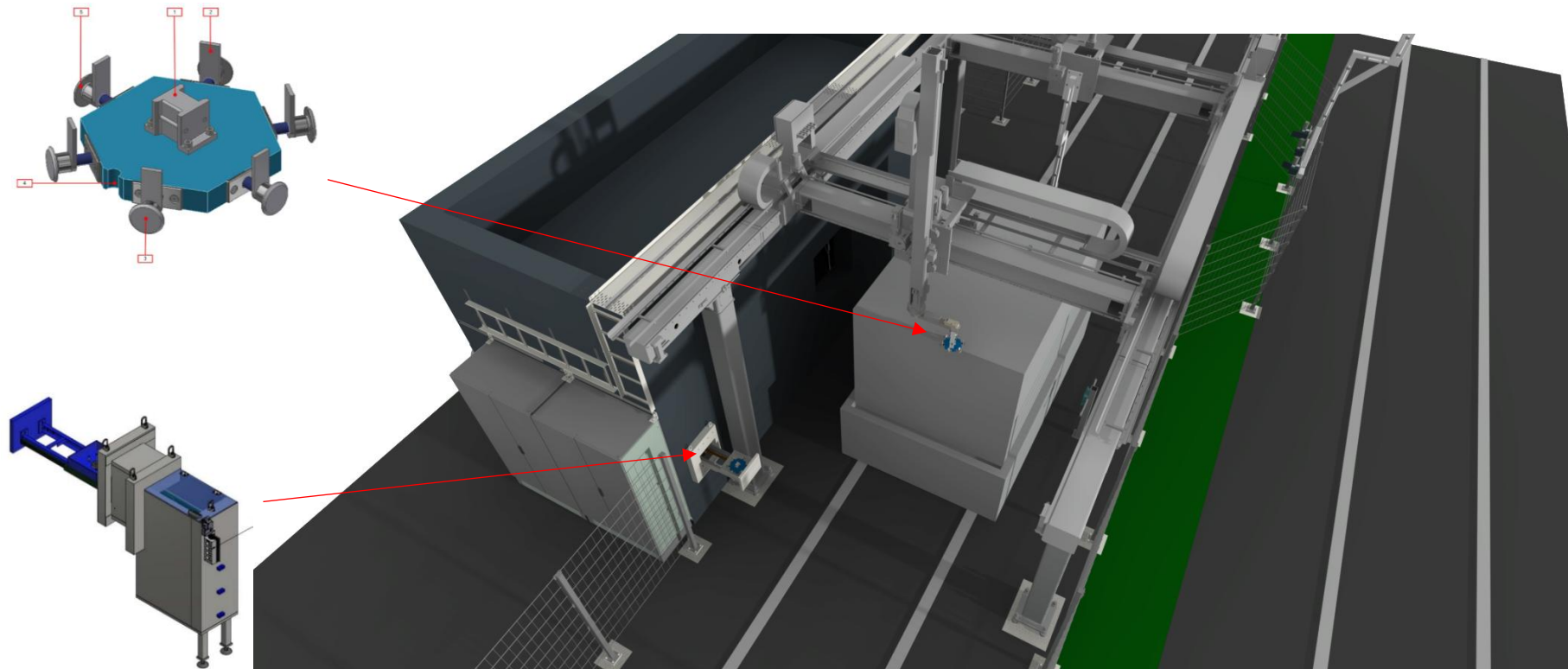


BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Kontaminations-
messplatz



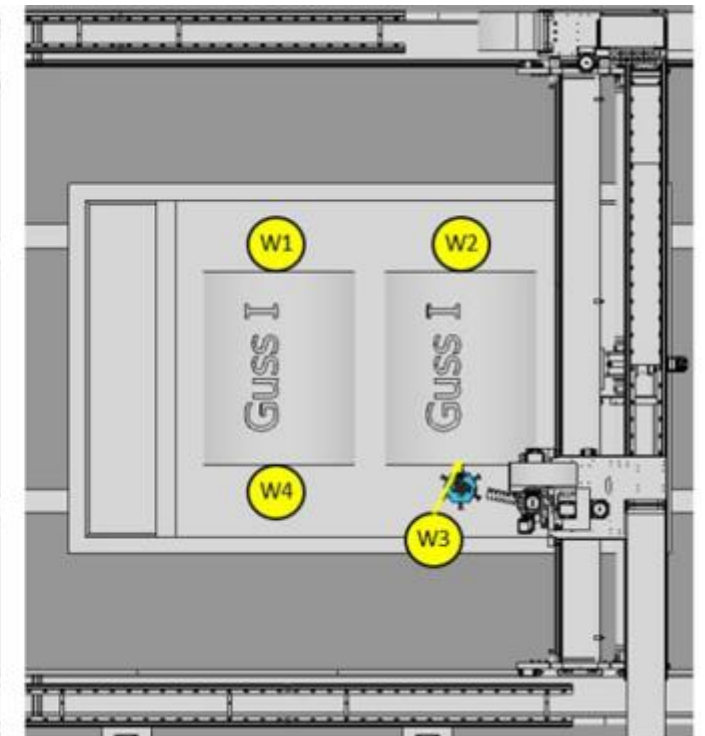
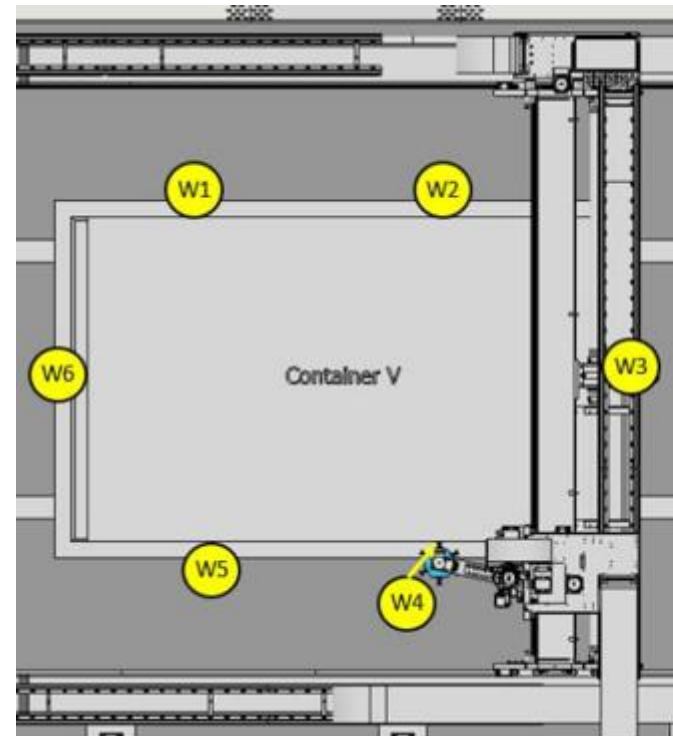
03 KONTAMINATIONSMESSUNG



03 KONTAMINATIONSMESSUNG

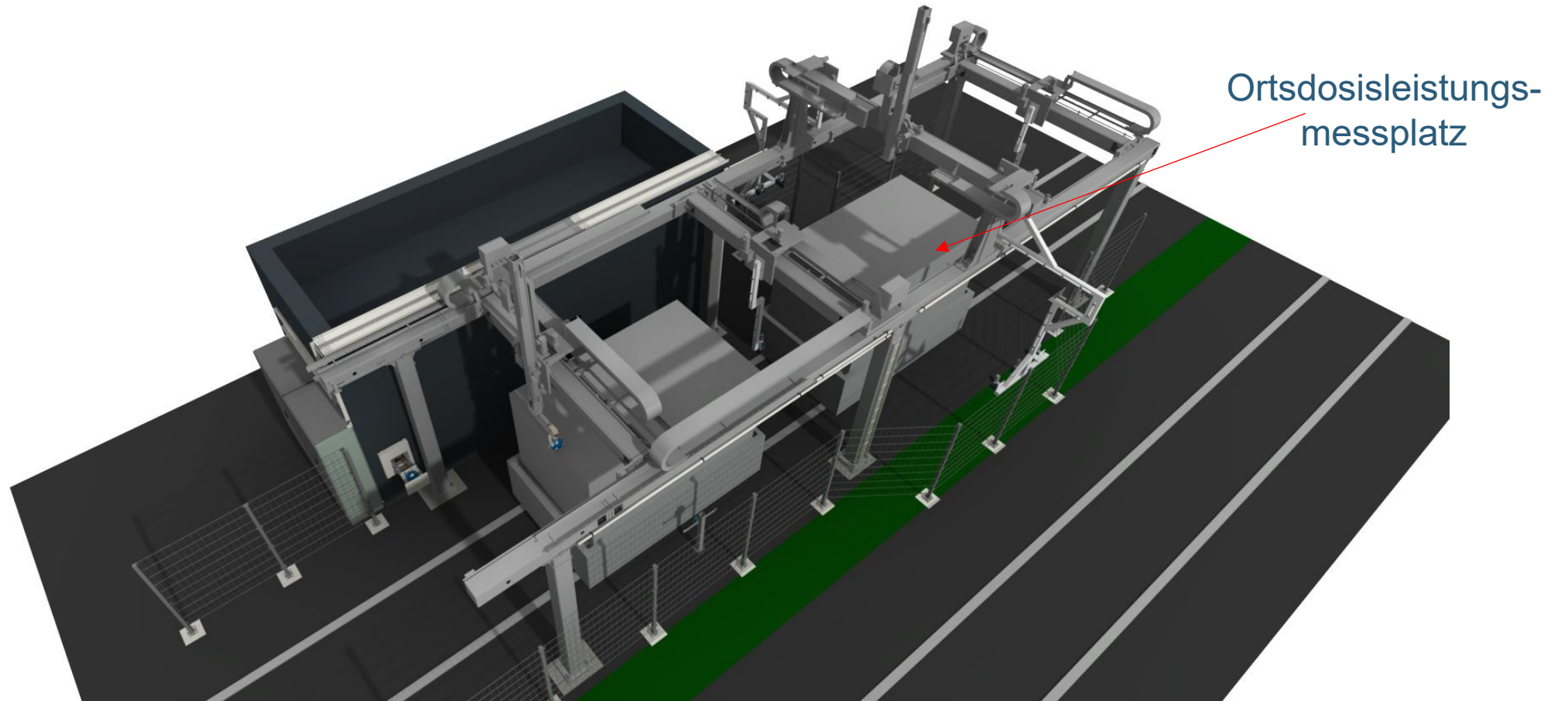
Kontaminationsmessung an Containern und Rundgebinden

- Automatische Kontaminationsmessung an 2 bis 6 Flächen je nach Gebindezusammenstellung
- Wischfläche von je 100 cm²
- Standzeit des Plateauwagens bei der Messung ca. 4 min



Quelle: BNET

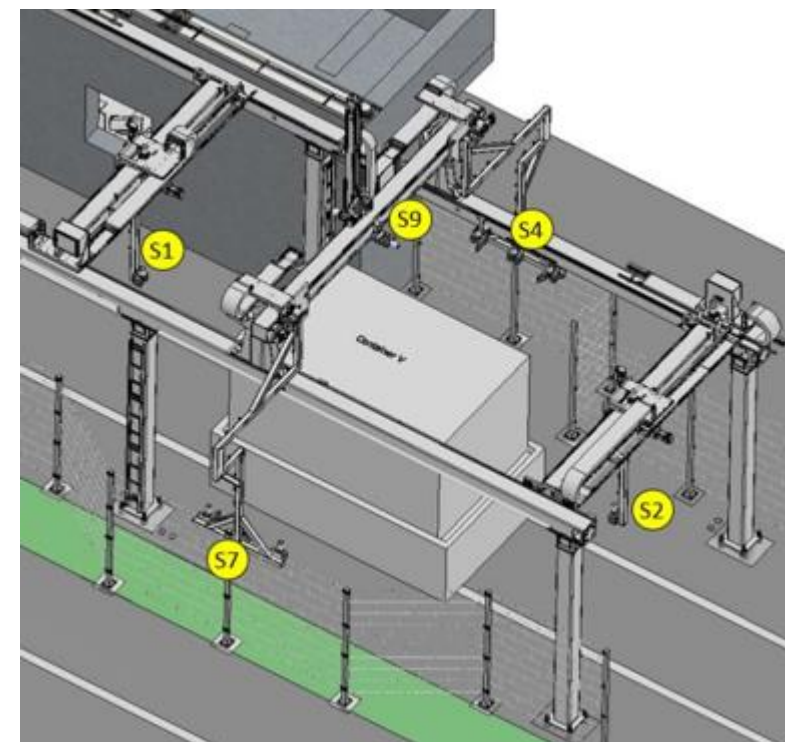
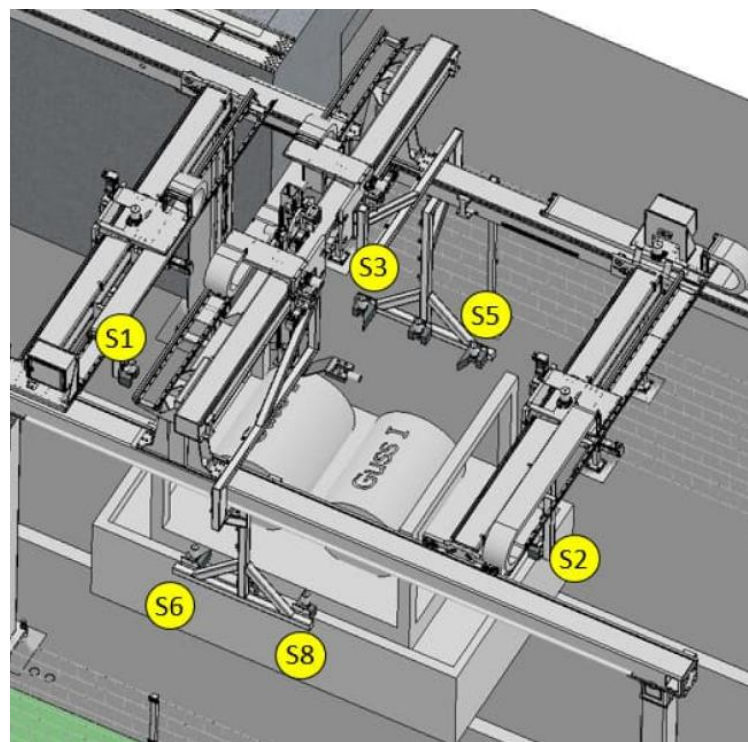
04 ORTSDOSISLEISTUNGSMESSUNG



04 ORTSDOSISLEISTUNGSMESSUNG

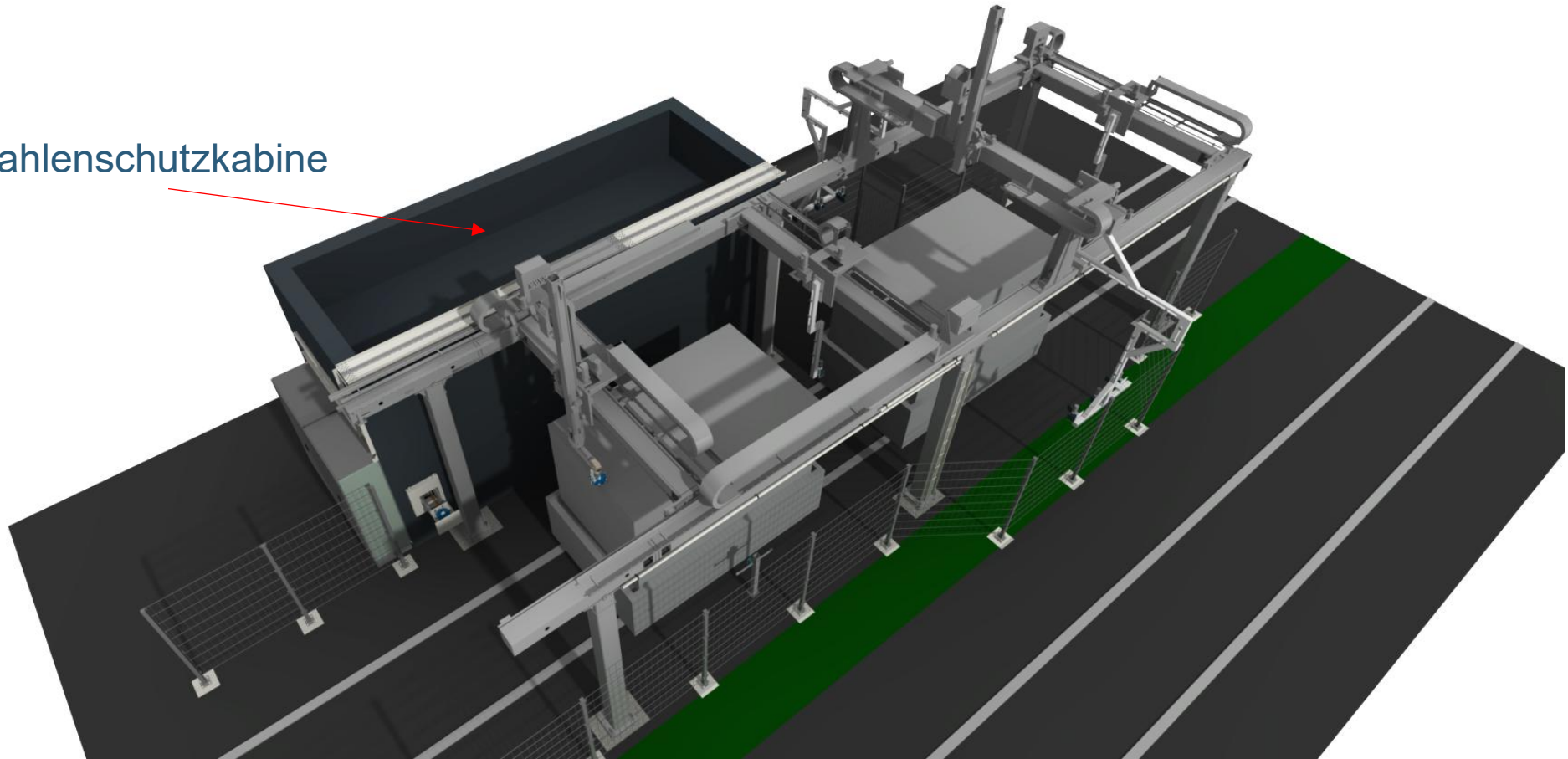
Ortsdosisleistungsmessung an Containern und Rundgebinden

- Insgesamt 9 Sonden, Verwendung von 5-6 Sonden je nach Gebindekonfiguration
- Automatische Messung in ca. 1 m Abstand bei Rundgebinden und ca. 2 m Abstand bei Containern
- Standzeit des Plateauwagens bei der Messung ca. 3 min



05 STRAHLENSCHUTZKABINE

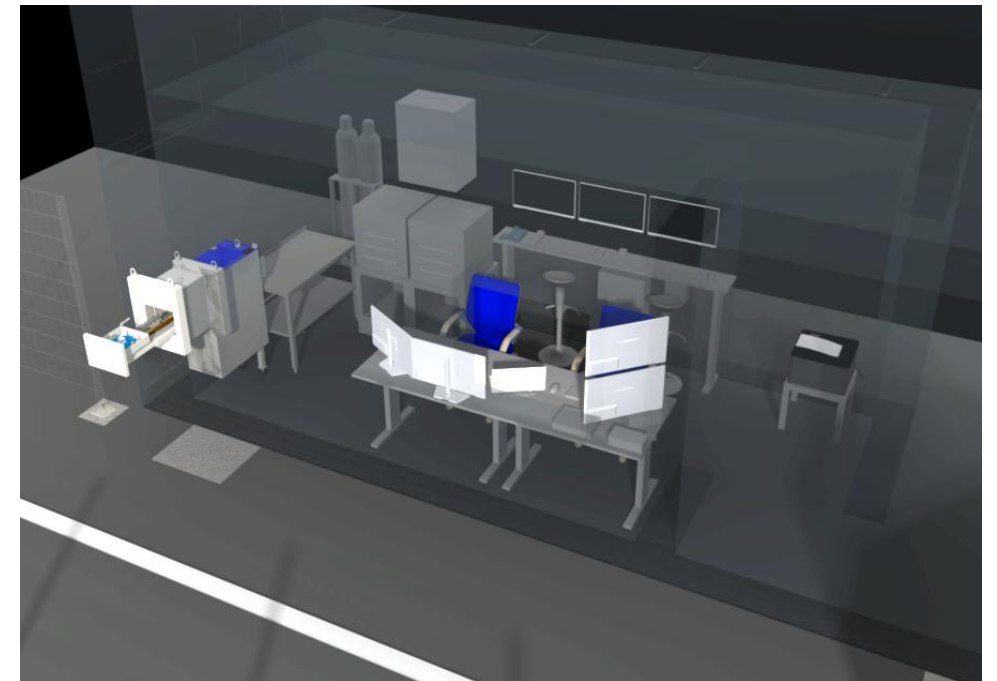
Strahlenschutzkabine



05 STRAHLENSCHUTZKABINE

Durchführende Tätigkeiten

- Handhabung des Probenhalters
- Auswertung der Messung des Low-Level-Messplatzes (Kontaminationsmessung)
- Durchführung / Auswertung Ortsdosisleistungsmessung
- Kontrolle des Gebinde-Setups
- Übersicht der Messergebnisse
- Anlagensteuerung und -visualisierung



LITERATUR

- Bundesamt für Strahlenschutz: EU 281 – Auslegungsanforderungen Planfeststellungsverfahren Konrad – Strahlenschutz vom 20. Februar 1997
- Bundesamt für Strahlenschutz: EU 282 – Entwurfsplanung Strahlenschutz als begleitende Planunterlage vom 20. Februar 1997
- Bilfinger Nuclear & Energy Transition GmbH (BNET): Umladehalle – Gebindeeingangskontrolle Systembeschreibung vom 29. Februar 2024

Wenn Sie Fragen oder Anregungen haben, zögern Sie bitte nicht, mich zu kontaktieren.

