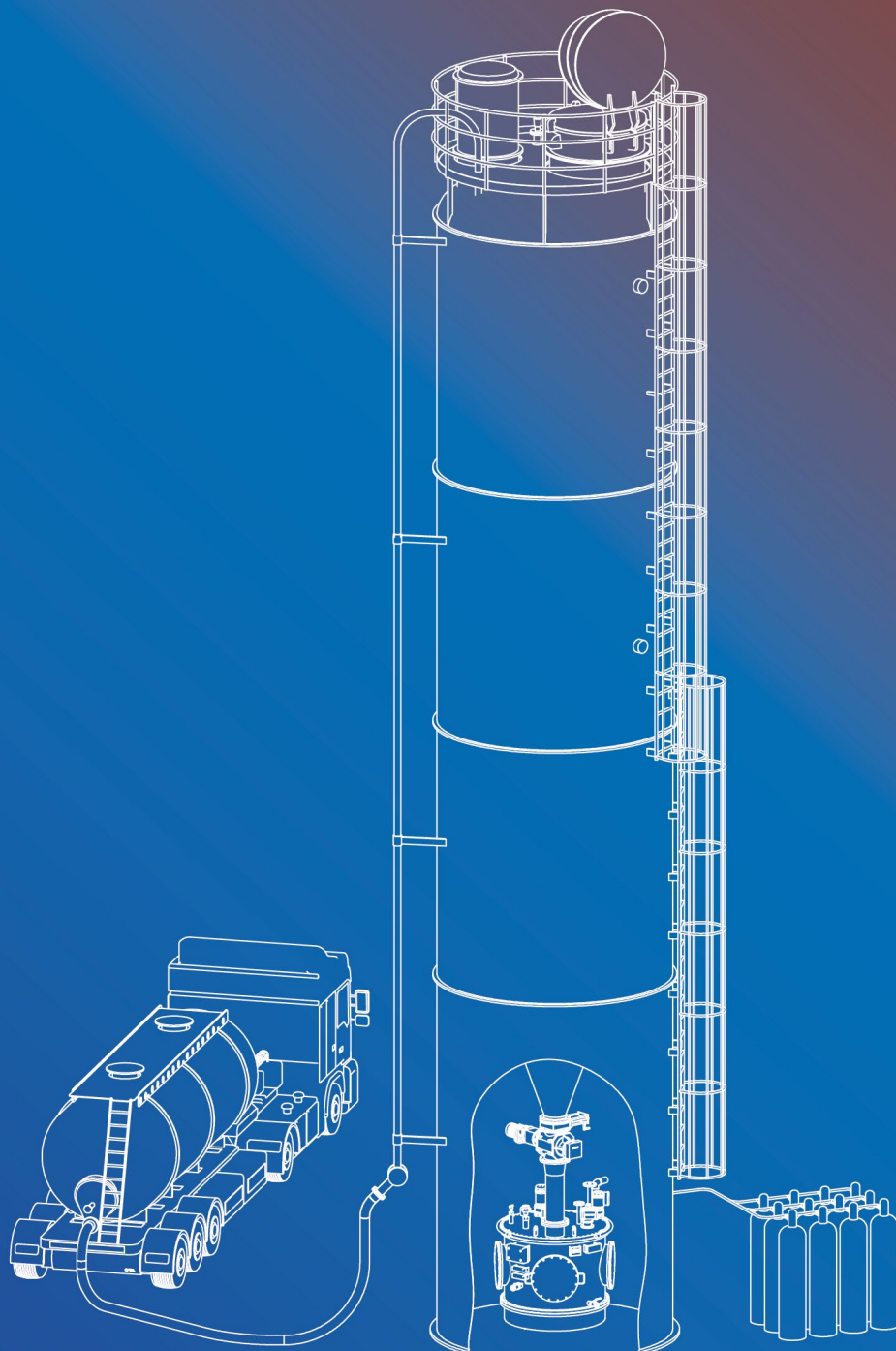


SILOANLAGEN

Bevorratungssilos für explosionsgefährdete
Schüttgüter nach ATEX-Richtlinien



Einsatzbereiche

- Lagerung explosionsgefährdeter Schüttgüter wie Braunkohlenstaub
- Produktförderung mit Carboteknik Dosier- und Fördersystem

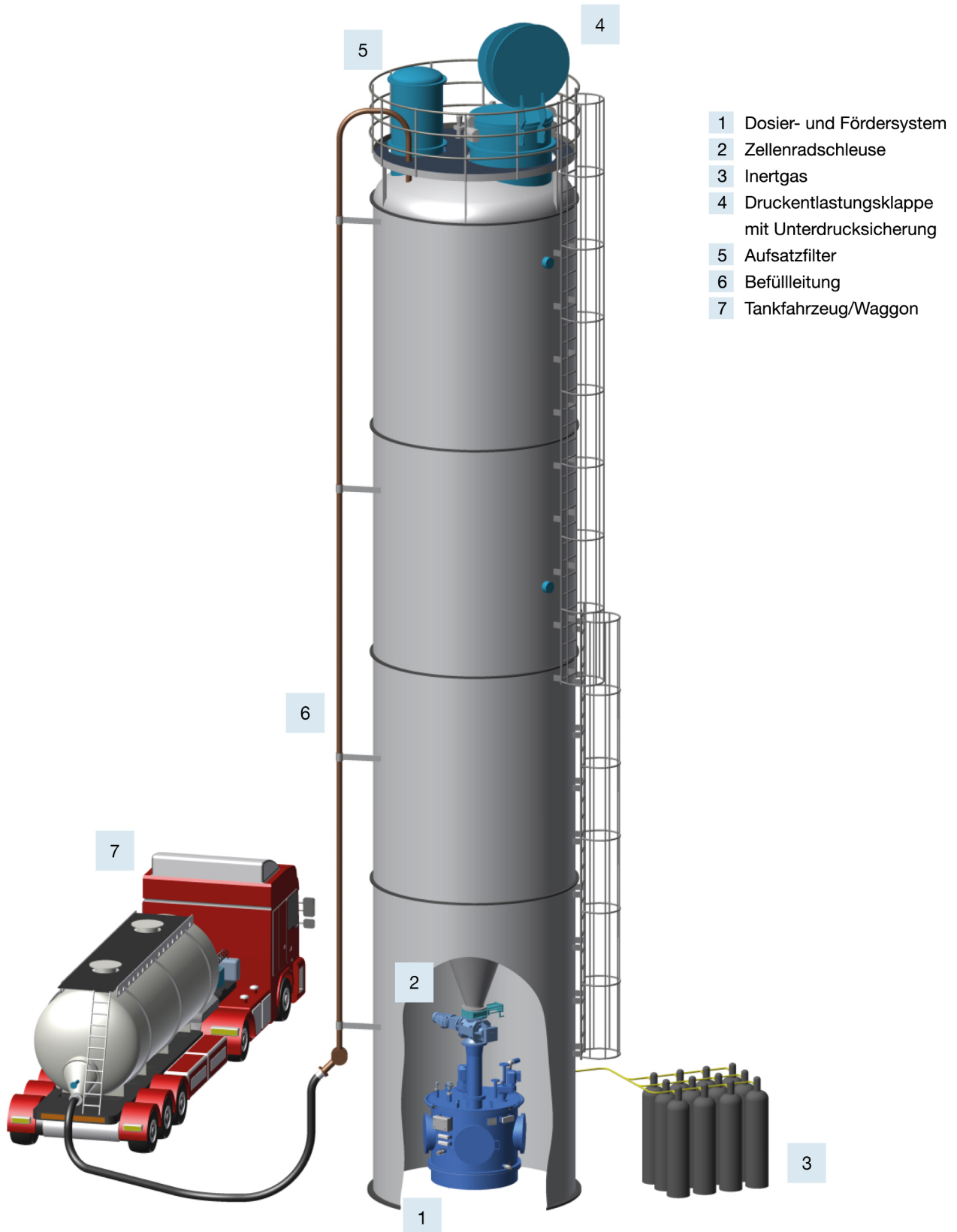
Vorteile auf einen Blick

- Individuelle Planung
- Schlüsselfertige Lieferung und betreute Inbetriebnahme
- Planungssicherheit durch professionelle Projektbetreuung

Ausführung

- Erfüllung sämtlicher ATEX-Richtlinien
- Druckstoßfeste Bauweise
- Sicherheitsausstattung je nach Lagermaterial
- variable Konstruktion der Silos nach bauseitigen Anforderungen
- Individuelle Silogrößen möglich (Standardgröße 120 m³)
- Messung des Siloinhaltes über Füllstand bzw. Verwiegung
- Autarke SPS-Steuerung mit Datenschnittstelle zur BUS-Anbindung in ein bestehendes Prozessleitsystem.

Siloübersicht



Funktionsbeschreibung

Das Schüttgut wird vom Silofahrzeug (Straßen- oder Schienentransport) pneumatisch in die Siloanlage eingeblasen. Während der Befüllung wird die Entnahme aus dem Silo nicht beeinträchtigt. Der Siloauslauf ist geometrisch optimal gestaltet und mit Druckluftdüsen ausgestattet, um auch schlecht fließende Materialien problemlos auszutragen.

Über eine Zellenradschleuse wird das Material ab-

gezogen und kann über das Dosier- und Fördersystem zum gewünschten Anlagenteil pneumatisch gefördert werden. Wir empfehlen Dosier- und Fördersysteme von Carbotechnik.

Wartung und Prüfung

- Carbotechnik-Service durch geschultes und zertifiziertes Personal für die gesamte Siloanlage
- Durchführung der vorgeschriebenen regelmäßigen Siloprüfung

Technische Details

Carbotechnik Siloanlagen werden nach Kundenanforderung ausgelegt und dimensioniert, deshalb können nachfolgende Eckdaten nur zur grundsätzlichen Orientierung dienen.

Ausrüstung:	gemäß ATEX-Richtlinien
Bauart:	druckstoßfest
Geeignete Ware:	Schüttgüter, insbesondere explosionsgefährdete Materialien
Verladestation:	Lkw oder Bahnwaggon
Entnahme:	Zellenradschleuse
Produktförderung:	Carbotechnik Dosier- und Fördersystem



CARBOTECHNIK

Das Unternehmen

Brenner- und Dosiersysteme für staubförmige Brennstoffe/Güter der CARBOTECHNIK sind kennzeichnend für ausgereifte und erprobte Anwendungen.

CARBOTECHNIK nutzt die hochgradige Entwicklung einer patentierten Technologie, die Brennstoffaufbereitung, Brennstoffförderung und Verbrennung im aufeinander abgestimmten Maße umfasst.

Unser Team entwickelt für den Kunden das speziell zugeschnittene Konzept. Fertigt, liefert und errichtet die Anlage.

Kompetente Ingenieurleistungen unter strikter Einhaltung unseres Qualitätssicherungssystems, optimale Arbeitsvorbereitung und modernste Fertigungsverfahren garantieren qualitativ hochwertigste, technische Erzeugnisse.



Carboteknik Energiesysteme GmbH

Lauterbachstraße 12
D-82538 Geretsried-Gelting

Telefon
Telefax
Website
E-mail

+49 8171 92 82 - 0
+49 8171 92 82 - 79
www.carboteknik.de
info@carboteknik.de