

FRAGENKATALOG FÜR BETREIBER

Störstofferkennung einkaufen

Stellen Sie allen Anbietern dieselben Fragen und lassen Sie sich die Antworten schriftlich geben. Haken Sie je Anbieter (A, B, C) ab, was belegt beantwortet ist. Eine Prozentzahl ohne Anlage, Kameraort, Zeitraum und Fehlalarmrate zählt nicht als Antwort.

A: _____ B: _____ C: _____

1 Was das System erkennt und was nicht

	A	B	C
Welche Gegenstände sind eigene Klassen? Gasflaschen, Lachgaskartuschen, Feuerlöscher, Spraydosen, Akkus, sperrige Teile	☐	☐	☐
Was gilt für verdeckte Behälter und Behälter in Säcken? eigene Messwerte oder nur frei liegende Gegenstände?	☐	☐	☐
Wo hängt die Kamera, und wie viel Zeit bleibt bis zum Greifer? Kippstelle, Bunkerwand, Kran, Trichter	☐	☐	☐
Wie arbeitet die Erkennung bei Dampf, Staub, Nässe, Gegenlicht und Nacht? Aufnahmen aus einer Anlage zeigen lassen	☐	☐	☐
Was kann das System ausdrücklich nicht? keine Grenze genannt heißt: nicht gemessen	☐	☐	☐

2 Wie die Leistung gemessen wird

	A	B	C
Auf wessen Bildern wurde die Trefferquote gemessen, über welchen Zeitraum? Ihre Anlage, vergleichbare Anlage oder Datensatz des Anbieters	☐	☐	☐
Wie viele Fehlalarme je Schicht oder je 100 Anlieferungen? Trefferquote ohne Fehlalarmrate ist wertlos	☐	☐	☐
Wie werden Durchläufer gezählt? Behälter, die trotz System im Kessel landen	☐	☐	☐
Welche Schwelle ist eingestellt, und wer darf sie ändern? mehr Funde heißt mehr Fehlalarme	☐	☐	☐
Gibt es einen Pilot mit schriftlich vereinbarten Messgrößen und kostenfreiem Ausstieg?	☐	☐	☐
Gibt es eine Referenz gleicher Anlagenart mit Ansprechperson?	☐	☐	☐

3 Wohin die Meldung geht

	A	B	C
Wie viele Sekunden vom Abkippen bis zur Meldung in der Kanzel? an der Anlage gemessen	☐	☐	☐
Kanzel, Leitstand, Signalgeber: Kommt die Meldung parallel an? Bildschirm, Leuchte, Hupe, Leitsystem	☐	☐	☐
Ist eine Störstoffmeldung klar vom Brandalarm zu unterscheiden? Brandalarm hat Vorrang	☐	☐	☐
Was geschieht bei Kranautomatik? Signal ins Leitsystem (z. B. OPC UA); Reaktion mit dem Kranhersteller festlegen	☐	☐	☐
Was passiert bei Kameraausfall, Verschmutzung oder Verbindungsabbruch? Ausfall muss als Störung gemeldet werden	☐	☐	☐

4 Wer was tut

	A	B	C
Wer entscheidet über einen Fund, wer prüft Fehlalarme nach? Rollen von System, Kranfahrer und Leitstand im Angebot	☐	☐	☐

Passt der Ablauf zu Ihrer Betriebsanweisung für Entnahme und Ablage? VdS 2517 Abschn. 4.3 für Lithium-Batterien	☐	☐	☐
Wer pflegt das Modell, und wer gibt eine neue Fassung frei?	☐	☐	☐
Gibt es zu jedem Fund ein Bild, verknüpfbar mit dem Wiegedatensatz? Grundlage für das Gespräch mit dem Anlieferer	☐	☐	☐

5 Daten, Datenschutz, Mitbestimmung

	A	B	C
Wo laufen Erkennung und Speicherung, in welchem Land? Gerät vor Ort, Server des Anbieters, Cloud	☐	☐	☐
Wem gehören Bilder, Funde und Modell? Nutzung für andere Kunden?	☐	☐	☐
Vertrag zur Auftragsverarbeitung nach Art. 28 DSGVO?	☐	☐	☐
Ausschnitt, Maskierung, Speicherdauer; Unterlagen für Betriebsrat und DSFA? § 87 Abs. 1 Nr. 6 BetrVG	☐	☐	☐
Ist das Kameranetz abgeschottet, Hersteller-Cloud abgeschaltet?	☐	☐	☐

6 Rechtliche Einordnung

	A	B	C
Wie ordnet der Anbieter das System im Brandschutz ein? keine anerkannte Branderkennung; 17. BImSchV § 4 Abs. 5	☐	☐	☐
Gibt es eine Zertifizierung oder Einzelfallbewertung, und würdigt Ihr Versicherer sie? VdS 2517 Abschn. 4.2.6	☐	☐	☐
Wie stuft der Anbieter das System nach der KI-Verordnung ein, mit welcher Begründung? Anhang III Nr. 2: Sicherheitsbauteile in Wärme- und Stromversorgung	☐	☐	☐
Unterstützt das System die Annahmekontrolle oder soll es sie ersetzen? 17. BImSchV § 3 Abs. 1; Verantwortung bleibt beim Betreiber	☐	☐	☐

7 Betrieb, Kosten, Ausstieg

	A	B	C
Wer reinigt die Optik, wie oft, wer bemerkt Verschmutzung?	☐	☐	☐
Wer montiert Kameras, Leitungen, Strom? Was steht im Angebot?	☐	☐	☐
Laufende Kosten je Kippstelle und Jahr, was ist enthalten? Modellpflege, Updates, Störungsdienst, Auswertungen	☐	☐	☐
Laufzeit und Kündigung; was bekommen Sie beim Ausstieg mit, in welchem Format? Fundprotokolle, Bilder, Auswertungen	☐	☐	☐
Was passiert mit Ihren Bildern nach Vertragsende, wer bestätigt die Löschung?	☐	☐	☐

Antworten, bei denen Sie nachfragen sollten

- „Bis zu 90 Prozent“ ohne Anlage, Kameraort, Zeitraum und Fehlalarmrate.
- „Erkennt auch Flaschen in Säcken“ ohne Messung, wie oft das gelingt.
- „Funktioniert ab Tag eins“ ohne Probe mit Bildern Ihrer Kippstelle.
- „Ersetzt die Annahmekontrolle“ oder „zählt als Brandschutz“ ohne Beleg.
- Keine Aussage dazu, was beim Ausfall einer Kamera passiert.

Den Katalog ausführlich, mit Quellen und Erläuterungen:
krynexlabs.de/wissen/stoerstofferkennung-anbieter-fragen