

# Einstufung von mineralischen Abfällen mittels künstlicher Intelligenz

## Hilfestellungen und Grenzen bei der Anwendung von künstlicher Intelligenz

Die KI ist nicht mehr nur eine Vision der Zukunft, sondern bereits heute eine realistische Lösung in der Abfallbranche. Mit der Einstufung mineralischer Abfälle (wie Bauschutt, Bodenaushub oder Gleisschotter) mittels Künstlicher Intelligenz (KI) steht die Entsorgungsbranche vor einem digitalen Wandel.

Kann die KI eingesetzt werden um die Einhaltung komplexer Regelwerke wie der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) oder Deponieverordnung sicherzustellen?

- Ist eine automatisierte Abfalleinstufung verschiedener Abfallarten durch künstliche Intelligenz möglich?
- Kann durch KI eine vorzeitige Schadstofferkennung wie bspw. von Asbest festgestellt werden?
- Kann eine automatisierte Beurteilung und Regelwerkskonformität durch KI erreicht werden?

- Welche der meistgenutzten KI-Anwendungen liefert das beste Ergebnis und die richtige Einstufung ab?
- Wo liegen aktuell die Grenzen bei einer Beurteilung durch die KI?
- Ist künstliche Intelligenz in der Lage die richtigen Einbauweisen gemäß der Ersatzbaustoffverordnung zu bestimmen?

Durch die KI können Prozesse revolutioniert und die Effizienz gesteigert werden, von einer manuellen, fehleranfälligen Ergebnisprüfung hin zu automatisierten Prozessen.

In diesem 2,5-stündigen Seminar werfen wir einen Blick in die digitale Zukunft der Abfalleinstufung.

Unser Referent zeigt Ihnen an Praxisbeispielen, wie KI basierte Analyseansätze die Klassifizierung mineralischer Abfälle revolutionieren kann und wie man sie anwendet.



## Programm:

Was ist künstliche Intelligenz (KI)?

Relevante Anwendungen im Bereich der künstlichen Intelligenz

**Praxisbeispiele:** Einstufung von mineralischen Abfällen nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV) mittels KI

Vergleich der verschiedenen KI-Anwendungen für die Bewertung

Weitere Einstufungsmöglichkeiten von Abfällen mittels künstlicher Intelligenz

Auffinden von asbestverdächtigen Materialien mit digitalen Fotos und KI-Auswertung

Fazit für das Arbeiten mit künstlicher Intelligenz

Datum	Ort	Typ	Info
04.09.2026	MS Teams	Online	
26.10.2026	MS Teams	Online	
07.12.2026	MS Teams	Online	

**Hybrid = Präsenz oder Online möglich**

**220,00 € (zzgl. MwSt.)** pro Veranstaltung / Teilnehmer  
(Typ: Online)

**20 Euro** Frühbucherrabatt bis **42 Tage** vor Seminarbeginn  
Ab dem zweiten Teilnehmer gewähren wir einen Rabatt von **4 %**, ab dem dritten Teilnehmer von **10 %**

**Oliver Sommer**, ehemaliger Mitarbeiter SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, langjährige Erfahrung im Bereich der Begutachtung im Rahmen der Akkreditierungspraxis, Fachbegutachter i.A. der DAKKS GmbH, Experte u.a. im Bereich der Abfallbewertung

**Zielgruppen:** alle Personen und Unternehmen, die für die Entstehung, Trennung, Dokumentation oder Entsorgung von Bau-/Abbruchabfällen verantwortlich sind, Abfallerzeuger und -besitzer, Recyclingunternehmen, Personen, die für die Einhaltung der abfallrechtlichen Pflichten im Betrieb zuständig sind, Dienstleister: Umweltbeauftragte, Abfallberater und Compliance-Manager im Mitarbeiter der Abfallbehörden