



Audit ausländischer Abfallanlagen

Der Export von Sonderabfällen und anderen kontrollpflichtigen Abfällen muss in der Schweiz durch das Bundesamt für Umwelt (BAFU) bewilligt werden. Mit der Durchführung von Audits untersucht die Rytec im Auftrag des BAFU ausgewählte ausländische Abfallanlagen, um die den Bewilligungen zugrunde liegenden Informationen und Unterlagen zu prüfen, insbesondere ob die geplante Entsorgung umweltverträglich ist und dem aktuellen Stand der Technik (SdT) entspricht.

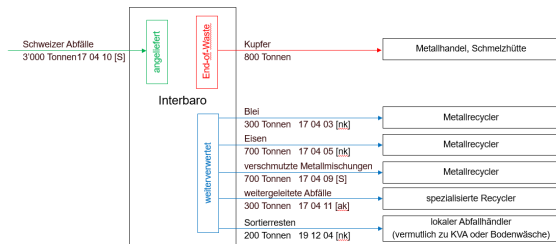
Auftraggeber:in
Bundesamt für Umwelt BAFU
Worbentalstrasse 68
3063 Ittigen
+41 58 462 93 11

Projektzeitraum
2020 bis 2025

Rytec-Leistungen

- Recherchieren des aktuellen «Stand der Technik» (SdT) für die Behandlung des jeweiligen Abfalltyps
- Vergleich der lokalen ausländischen Gesetze mit der schweizerischen Gesetzgebung
- Beurteilung der behördlichen Auflagen im Ausland, im Vergleich zur Schweiz sowie deren Einhaltung
- Erstellung einer Massenbilanz der Stoffströme
- Anlagenbesuch zur Evaluation der Anlagentechnik und internen Prozesse
- Berichterstattung zu Händen des BAFU betreffend Einhaltung des SdT

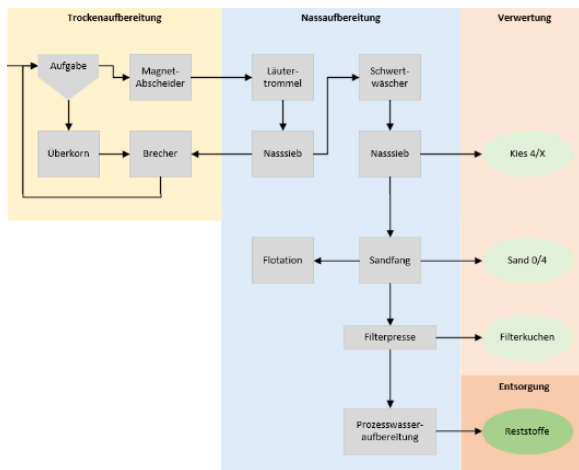
Stoffströme darstellen



Die Herkunft aller Inputmaterialien bzw. die Destination aller Outputmaterialien wird geprüft.

- Die dafür notwendige Dokumentation wird aus verschiedenen Quellen zusammengestellt.
- Betreffend Konstruktion und Grenzwerte sind ausländische Deponien nur bedingt mit ihren Schweizer Pendanten vergleichbar.
- Im Vergleich zur Schweiz gibt es im Ausland zusätzliche Verwertungspfade für gewisse Outputmaterialien (Stichwort: Abfallende).

Stand der Technik evaluieren



Für jede Anlage wird beurteilt, ob sie dem SdT entspricht.

- Der jeweils anwendbare SdT wird aus CH-, EU- und internationalen Quellen eruiert.
- Die Verfahrenstechnik wird bei einem Anlagenbesuch untersucht und dokumentiert.
- Das Vorhandensein der erforderlichen Prozesse und Dokumentation wird stichprobenmässig geprüft.
- Die Anlagensicherheit und der Arbeitsschutz werden untersucht.



- Der «Stand der Technik» ist häufig keine exakte oder abschliessende Definition.
- Bei der Evaluation des «Stand der Technik» müssen lokale Gegebenheiten berücksichtigt werden.
- Das Konzept «Abfallende» wird im Ausland aktiv gelebt. Somit ergeben sich neue Verwertungswege für Rückstände aus der Abfallbehandlung.