

REFERENZLISTE ABFALLWIRTSCHAFT UND DEPONIETECHNIK

Abfallwirtschaft			
Leistungszeitraum	Auftraggeber	Projekt	Leistungsbeschreibung
2007-2009	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Variantenvergleich / Vorplanung Neues Abfallwirtschaftszentrum	Planungskonzept und Vergleich von 7 Varianten auf 2 Grundstücken im Industriegebiet „Hafen“ zur Errichtung eines neuen Abfallwirtschaftszentrums einschließlich Betriebsgebäude, Sortierhalle, Sonderabfallannahme und Kleinanliefererbereich
2007-2014	VEOLIA Umweltservice West GmbH & Co. KG, Herford	Dokumentation Abfallwerkslogistik	Durchführung von Sortieranalysen, Erstellung der Statusberichte zur Abfallwerkslogistik und Beratung bei Optimierungsmaßnahmen der VW Nutzfahrzeuge Hannover AG, Versorgungsbetriebe
2007 und 2014	Sulinger Autoverwertung GmbH, Sulingen	Neubau Altautodemontage- und Verwertungsbetrieb	BImSchG-Antrag zum Bau und Betrieb, Entwässerungsplanung Ausschreibung, Bauüberwachung (Erstantrag, später Erweiterung),
2007 und 2016	Getmolder Hafenumschlag und Transporte GmbH, Espelkamp	Boden/Bauschuttrecyclinganlage	BImSchG-Antrag zum Bau und Betrieb einer Recyclinganlage für mineralische Ersatzbaustoffe, Entwässerungsplanung (Erstantrag, später Erweiterung)
2010 und 2014	Drinkuth Transporte GmbH, Hille	Boden/Bauschuttrecyclinganlage	BImSchG-Antrag zum Bau und Betrieb einer Recyclinganlage für mineralische Ersatzbaustoffe, Entwässerungsplanung (Erstantrag, später Erweiterung)
2011	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Recyclinghof Moskaubad	Grundlagenermittlung, Vorplanung, Bewertung der Machbarkeit.
2011-2014	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Neubau Grünabfallkompostierung	Generalplanung der neuen Grünabfallkompostierung mit Unterflur-Saugbelüftung (17.000 t/a) und Sperrmüllzerkleinerung (4.000 t/a), große Annahme- und Sortierhalle, Rampe mit Löschwasserzisterne, Genehmigungsplanung nach BImSchG, Ausführungsplanung, Ausschreibung, Bauüberwachung

REFERENZLISTE ABFALLWIRTSCHAFT UND DEPONIETECHNIK

2012	Hermann Lüdecke GmbH & Co. KG, Kettenkamp	Sekundärbaustoff Elektroofenschlacke	Prüfung und Beurteilung zum Einsatz von Elektroofenschlacke als Recyclingbaustoff vor dem Hintergrund der einschlägigen Regelwerke
2013	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Bioabfallvergärung Osnabrück	Kooperationspartner der IGLux Witzenhausen GmbH bei der Erstellung der Machbarkeitsstudie zur neuen Bioabfallvergärung auf dem AWZ Piesberg
2013	Zweckverband Abfallwirtschaft Region Hannover (aha)	Boden/Bauschuttrecyclinganlage	Anzeige zur Änderung der Boden- und Bauschuttaufbereitungsanlage zur Herstellung von Deponieersatzbaustoffen auf der Deponie Kolenfeld
2013	Stadt Salzkotten	Neubau Bauhof	BImSchG-Antrag zum Bau und Betrieb eines Lagerplatzes einschließlich Entwässerungsplanung auf einem ehemaligen Deponiekörper
2014	Stadt Salzkotten	Neubau Wertstoffhof	BImSchG-Antrag zum Bau und Betrieb eines Wertstoffsammelplatzes einschließlich Entwässerungsplanung
2014	A.V.E. Eigenbetrieb Kreis Paderborn	Rückbaupotential Deponie Alte Schanze	Machbarkeitsstudie mit Szenarienanalyse, Kosten-Nutzen-Bewertung
2014 und 2017	Franz Vieth GmbH, Salzkotten	Boden/Bauschuttrecyclinganlage	BImSchG-Antrag zum Bau und Betrieb einer Recyclinganlage für mineralische Ersatzbaustoffe, Entwässerungsplanung (Erstantrag, später Erweiterung)
Seit 2014	Stadt Salzkotten	Altdeponie Thüle	Gefährdungsabschätzung und halbjährliches Monitoring einer ehemaligen Hausmülldeponie
2015	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Neubau Kleinanliefererbereich / Wertstoffhof	Grundlagenermittlung und Vorplanung für einen neuen Kleinanliefererbereich auf dem AWZ Piesberg
2015	Fa. Stohlmann Tiefbau, Bad Oeynhausen	Boden/Bauschuttrecyclinganlage	BImSchG-Antrag zum Bau und Betrieb einer Recyclinganlage für mineralische Ersatzbaustoffe, Entwässerungsplanung (Erstantrag)
2016	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Holzhackschnitzel-Brennstofflager Dornierstraße	Machbarkeitsstudie

REFERENZLISTE ABFALLWIRTSCHAFT UND DEPONIETECHNIK

2016-2017	A.V.E. Eigenbetrieb Kreis Paderborn	Erweiterung Wertstoffhof	BImSchG-Antrag zur Erweiterung des Wertstoffhofes um 18 Stoffströme, Entwä- serungsplanung, Ausschrei- bung, Bauoberleitung
Deponietechnik			
Leistungs- zeitraum	Auftraggeber	Projekt	Leistungsbeschreibung
2005-2007	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Zentraldeponie Pies- berg (Oberflächen- abdichtung)	Planung, Ausschreibung und Bauüberwachung zur Her- stellung von zwei Großlysi- metern und Messeinrichtungen zum Nachweis der Wirksamkeit einer Wasserhaushaltsschicht aus Sekundärbaustoffen, Abstimmungen mit der Genehmigungsbehörde
2006-2007	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Räumung Notfallzwischenlager	Planung, Genehmigungsantrag, Ausschreibung und sicher- heitstechnische Überwachung der Räumung eines Notfall- zwischenlagers für 30.000 t unbehandelte Restabfälle auf der Zentraldeponie Piesberg gemäß BGR 128
2006-2008	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Zentraldeponie Pies- berg (Oberflächen- abdichtung)	Detaillierte Eignungsprüfung an drei unterschiedlichen Vege- tationssubstraten zur Herstel- lung einer Wasserhaushalts- schicht aus Sekundärbau- stoffen einschließlich Wirt- schaftlichkeitsbetrachtung
2007	Abfallwirtschaftsbe- trieb Landkreis Leer (ALL)	Deponie Breinermoor (Oberflächen- abdichtung)	Ingenieurleistungen zur Anerkennung einer Bentonit- matte im temporären Ober- flächenabdichtungssystem als Bestandteil der endgültigen Oberflächenabdichtung
2007	NAUE GmbH & Co. KG, Espelkamp- Fiestel +Dillinger Hütte AG, Dillingen	Testfelder Dillinger Hütte AG (Ober- flächenabdichtung)	Fortschreibung und Bewertung von Messergebnissen zur Dichtungswirkung einer Bentonitmatte
2007	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Optimierung der Abschlussprofilierung (Vermessung, Deponiebetrieb)	Vermessungsleistungen, Ermittlung von Volumen und Massen zur optimalen End- profilierung der Zentraldeponie Piesberg und Einrichtung eines digitalen Geländemodells, Bestands- und Absteckpläne

REFERENZLISTE ABFALLWIRTSCHAFT UND DEPONIETECHNIK

			erstellen
2008	Abfallwirtschaftsbetrieb Unstrut-Hainich-Kreis, Mühlhausen	Deponie Ämilienhausen (Oberflächenabdichtung)	Geotechnische Untersuchungen an einer aufgegrabenen Bentonitmatte und Bewertung der Dichtungswirkung in Abstimmung mit dem Thüringischen Landesamt für Umweltschutz
2008	NAUE GmbH & Co. KG, Espelkamp-Fiestel	Werksdeponien Thyssen-Krupp-STEEL AG (Oberflächenabdichtung)	Wasserhaushaltsberechnungen und Eignungsgutachten zur Verwendung einer Bentonitmatte als Bestandteil der Oberflächenabdichtungssysteme auf 2 Werksdeponien (in Kooperation mit der pedotec GmbH, Berlin)
2008-2009	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Zentraldeponie Piesberg (Oberflächenabdichtung)	Genehmigungsplanung zur Stilllegung der Zentraldeponie Piesberg (3. Bauabschnitt), Zeit und Maßnahmenplan, Abschlussprofilierung, Oberflächenabdichtung, Entwässerung, Gasfassung, Projektkoordination
Seit 2008	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Zentraldeponie Piesberg (Deponieüberwachung)	Auswerten von Daten zum Verformungsverhalten des Deponiekörpers und zum Sickerwassermanagement
2009	Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Leer (ALL)	Deponie Breinermoor (Deponieüberwachung)	Aktualisierung der Setzungsauswertungen 2005 bis 2008 und Standsicherheitsbeurteilung der Deponieböschungen
2009	Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Leer (ALL)	Deponie Breinermoor (Oberflächenabdichtung)	Abfallrechtlicher Genehmigungsantrag auf Anerkennung der erweiterten Kapillarsperre als Bestandteil des endgültigen Oberflächenabdichtungssystems
2009	Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Leer (ALL)	Deponie Breinermoor (Oberflächenabdichtung)	Stilllegungsnachweis nach § 14 (6) DepV (2002) und abfallrechtlicher Änderungsantrag für ein Dichtungskontrollsystem mit inverser Messanordnung und Kunststoffdichtungsbahn als Bestandteile des endgültigen Oberflächenabdichtungssystems
2009	Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Leer (ALL)	Deponie Breinermoor (Basisabdichtung)	Erstellung der Vergabeunterlagen für die Erneuerung der Böschungfußabdichtung und

REFERENZLISTE ABFALLWIRTSCHAFT UND DEPONIETECHNIK

			Sickerwasserdrainage, Vergabevorschlag, technische Beratung der Ausführung
2009-2011	Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Leer (ALL)	Deponie Breinermoor (Oberflächenentwässerung)	Neuordnung der Oberflächenentwässerung, wasserwirtschaftliche Nachweise zum Entfall der beauftragten drei Regenrückhaltebecken
Seit 2009	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Zentraldeponie Piesberg (Oberflächenabdichtung)	Technische Betreuung der Großlysimeteranlage auf der Zentraldeponie Piesberg, Dokumentation der Ergebnisse in Jahresberichten
Seit 2009	Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Leer (ALL)	Deponie Breinermoor (Jahresberichte)	Erstellung der Deponiejahresberichte für DKII-Deponie (20 ha) gemäß Deponieverordnung, Anhang 5
2010	Zweckverband Abfallwirtschaft Region Hannover (aha)	Photovoltaik auf Deponien (Nachnutzung)	Machbarkeitsstudie und Wirtschaftlichkeitsberechnungen „Photovoltaik auf drei Deponiestandorten“ (in Kooperation mit Solar Engineering, Hannover)
2010	Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Leer (ALL)	Deponie Breinermoor (Oberflächenabdichtung)	Deponie Breinermoor, Oberflächenabdichtung Baulos Ost (35.000 m ²): Ausführungsplanung, Ausschreibung, Vergabe, technische Beratung der Ausführung
2010 und 2014 und 2019	A.V.E. Eigenbetrieb Kreis Paderborn	Entsorgungszentrum Alte Schanze (Rückstellungsberechnungen)	Rückstellungsberechnungen für die Stilllegung und Nachsorge der DKII-Deponie Alte Schanze (33 ha)
2010 und 2014	Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Leer (ALL)	Deponie Breinermoor, Altdeponie Borkum (Rückstellungsberechnungen)	Rückstellungsberechnungen für die Stilllegung und Nachsorge der DKII-Deponien Breinermoor (20 ha) und Borkum (4 ha)
2010-2014	Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Leer (ALL)	Deponie Breinermoor (Deponiegas)	Konzept, Genehmigungsantrag, Ausschreibung einer Sickerwasserinfiltrationsanlage zur Optimierung der Deponiegasverwertung, Monitoring des Versuchsbetriebes
2011	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Zentraldeponie Piesberg (Oberflächenabdichtung)	Genehmigungsplanung Oberflächenabdichtungssystem 4. Bauabschnitt mit Asphaltfunktionsschicht anstelle einer Rekultivierungsschicht (20.000 m ²)

REFERENZLISTE ABFALLWIRTSCHAFT UND DEPONIETECHNIK

2011-2012	A.V.E. Eigenbetrieb Kreis Paderborn	Entsorgungszentrum Alte Schanze (Deponie Neubau)	Baugrundgutachten, Nachweis der geologischen Barriere, Vor- und Genehmigungsplanung zur Herstellung eines neuen Deponieabschnittes DK 0 (Fläche 13 ha, Höhe 40 m, 2,5 Mio. m ³ Volumen)
2011-2012 und 2016- 2017	Zweckverband Abfallwirtschaft Region Hannover (aha)	3 Deponiestandorte (Deponiejahresbe- richte)	Erstellen der Deponiejahres- berichte für die DK II – Deponien Hannover-Lahe, Kolenfeld und Burgdorf
2011-2014	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Zentraldeponie Pies- berg (Oberflächen- abdichtung)	Ausführungsplanung, Ausschreibung, Vergabe, örtliche Bauüberwachung, Sicherheits- und Gesund- heitsschutzkoordination, Vermessung zum Bau des Oberflächenabdichtungs- systems Bauabschnitt 3.1 (50.000 m ²)
2012	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Zentraldeponie Piesberg (Sickerwasser)	Ausführungsplanung, Ausschreibung und Vergabe von Sanierungsarbeiten an Sickerwasserschächten
2012	Abfallwirtschaftsbe- trieb Landkreis Leer (ALL)	Deponie Breiner Moor (Sickerwasser)	Konzept und Genehmigungs- management zur Betriebseinstellung einer Deponiesickerwasser- behandlungsanlage mit anschließender externen Sickerwasserentsorgung, Einrichtung einer temporären Notfall-Zapfstelle, Planung und Ausschreibung einer VAWS- Dicht und Umschlagfläche, Rückbau der Sickerwasserbehandlung
2012	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Zentraldeponie Pies- berg (Deponiegas)	Sanierungsplanung und Ausschreibung eines Deponiegaskondensat- schachtes mittels PEHD-Inliner
2012	Zweckverband Abfallwirtschaft Region Hannover (aha)	Deponie Hannover- Lahe (Stilllegung)	Abfallrechtliche Stilllegungs- anzeige Deponieabschnitt DK II – Lahe Südost (50 ha)
Seit 2012	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Zentraldeponie Pies- berg (Deponiegas)	Optimierung des Deponie- gaserfassungs- und Ver- wertungssystems durch Neubau von Gasbrunnen bis 60 m Tiefe im Deponiekörper

REFERENZLISTE ABFALLWIRTSCHAFT UND DEPONIETECHNIK

2013-2014	A.V.E. Eigenbetrieb Kreis Paderborn	Entsorgungszentrum Alte Schanze (Deponieneubau)	Ausführungsplanung, Ausschreibung, örtliche Bauüberwachung zur Herstellung eines DK 0 – Deponieabschnittes (7 ha Größe) einschließlich Sickerwasserfassung, Kanal- und Straßenbau
2014	Stadt Salzkotten	Altdeponie Berglar (Stilllegung)	Abfallrechtlicher Antrag auf Abschluss der Stilllegung der Altdeponie Berglar
2014	Abfallwirtschaftsbe- trieb Landkreis Leer (ALL)	Deponie Breinermoor (Deponiegas)	Anzeige nach BImSchG zur Umstellung der kontinuierlichen Deponieentgasung auf diskontinuierlichen Betrieb einschließlich Emissions- bewertung
2014	Abfallwirtschaftsbe- trieb Landkreis Leer (ALL)	Deponie Breinermoor (Deponiegas)	Schwachgasbehandlungskon- zept mit Nahwärmenutzung
2014	Betrieb Abfallwirt- schaft Nienburg/ Weser (BAWN)	Altdeponie Nienburg- Krähe, Altdeponie Loccum (Deponie- überwachung)	Inspektion und Zustands- bewertung der Sickerwasser- und Gasfassungssysteme
Seit 2014	Betrieb Abfallwirt- schaft Nienburg/ Weser (BAWN)	6 Deponiestandorte (Deponiejahres- berichte)	Erstellung der Deponiejahresberichte für 6 Altdeponien (2 Standorte DK II, 4 Standorte DK I) gemäß Deponieverordnung, Anhang 5
Seit 2014	Betrieb Abfallwirt- schaft Nienburg/ Weser (BAWN)	FID- und Setzungs- messungen (Depo- nieüberwachung)	Durchführung der jährlichen FID-Emissionsmessungen und Setzungsmessungen gemäß Deponieverordnung, Anhang 5
2015	Abfallwirtschaftsbe- trieb Landkreis Leer (ALL)	Deponie Breinermoor (Stilllegung)	Abfallrechtlicher Antrag auf Abschluss der Stilllegung und Aufstellung eines Nachsorgeplanes
2015	Betrieb Abfallwirt- schaft Nienburg/ Weser (BAWN)	Altdeponie Nienburg- Krähe, Altdeponie Rehburg-Loccum (Deponiegas)	Konzeption, Ausschreibung und Bewertung von Deponiegas- absaugversuchen mit mobiler und stationärer Absauganlage
2015-2016	Stadt Paderborn	Überbauung Altdeponie Dirkmorfeld	Bauantrag zur Überbauung einer ehemaligen Hausmüll- deponie (3 ha) zur Nutzung als PKW-Großparkplatz, Schutz- entgasung, Oberflächenabdich- tung, asphaltierte Verkehrs- fläche, Entwässerungsplanung

REFERENZLISTE ABFALLWIRTSCHAFT UND DEPONIETECHNIK

2015-2016	Zweckverband Abfallwirtschaft Region Hannover (aha)	3 Deponiestandorte (Rückstellungsbe- rechnungen)	Rückstellungsberechnungen für die Stilllegung und Nachsorge der drei DKII-Deponien Hannover-Lahe (80 ha), Kolenfeld (20 ha) und Burgdorf (20 ha)
2015-2017	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Zentraldeponie Pies- berg (Oberflächen- abdichtung)	Ausführungsplanung, Aus- schreibung, Vergabe, zum Bau des Oberflächenabdichtungs- systems Bauabschnitt 3.2 (50.000 m ²) technische Beratung der Ausführung
2016	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Zentraldeponie Pies- berg (Rückstellungs- berechnungen)	Rückstellungsberechnungen für die Stilllegung und Nachsorge der DKII-Deponie Piesberg (20 ha)
2016	Betrieb Abfallwirt- schaft Nienburg/ Weser (BAWN)	2 Deponiestandorte (Rückstellungsbe- rechnungen)	Rückstellungsberechnungen für die Stilllegung und Nachsorge der zwei ehemaligen DKII- Deponien Nienburg-Krähe und Rehburg-Loccum
2016-2018	Zweckverband Abfallwirtschaft Region Hannover (aha)	Deponie Kolenfeld (Oberflächenab- dichtung)	Abfallrechtlicher Antrag zur Herstellung einer temporären Oberflächenabdichtung (2 ha), Entwässerungsplanung, wasserrechtlicher Antrag für ein Regenrückhaltebecken, Ausführungsplanung
2017	Zweckverband Abfallwirtschaft Region Hannover (aha)	Deponie Hannover- Lahe (Deponieüber- wachung)	Bewertung der langjährigen Grundwasserentwicklung nach 20jährigem Betrieb einer hydraulischen Sicherung vor dem Hintergrund geplanter Vernässungsmaßnahmen im Umfeld
2017	Zweckverband Abfallwirtschaft Region Hannover (aha)	4 Deponiestandorte (Deponieüberwa- chung)	Aktualisierung der Deponieüberwachungspläne gemäß Deponieverordnung, LAGA M28 und niedersächsischem Auslöseschwellenkonzept
2017	Betrieb Abfallwirt- schaft Nienburg/ Weser (BAWN)	2 Deponiestandorte (Deponieüberwa- chungspläne)	Aktualisierung der Deponieüberwachungspläne gemäß Deponieverordnung, LAGA M28 und niedersächsischem Auslöseschwellenkonzept
2017	Betrieb Abfallwirt- schaft Nienburg/ Weser (BAWN)	2 Deponiestandorte (Deponiegas)	Konzeption, Ausschreibung und Vergabe der neuen Schwach- gasbehandlungsanlagen

REFERENZLISTE ABFALLWIRTSCHAFT UND DEPONIETECHNIK

2017	Osnabrücker ServiceBetrieb, Stadt Osnabrück (OSB)	Zentraldeponie Piesberg (Deponiegas)	Bestandsaufnahme, Ausführungsplanung und Ausschreibung zur Sanierung eines 8 m tiefen Gaskondensatschachtes mittels PEHD-Inliner
2017	Zweckverband Abfallwirtschaft Region Hannover (aha)	1 Deponiestandort (Deponieüberwachung)	Entwicklung eines Konzeptes zur Grundwasserüberwachung bei komplexen wasserwirtschaftlichen Verhältnissen mittels Isotopenanalytik, Koordination der Untersuchungsstelle, Bewertung
2017	Abfallwirtschaftsgesellschaft Schaumburg (aws)	Entsorgungszentrum Sachsenhagen	Stilllegungskonzept zur endgültigen Oberflächenabdichtung im 1. Verfüllabschnitt
2018	Zweckverband Abfallwirtschaft Region Hannover (aha)	3 Deponiestandorte (Rückstellungsrechnungen)	Technische Beratung zum Rückstellungsmanagement für die Stilllegung und Nachsorge der drei DKII-Deponien Hannover-Lahe (80 ha), Kolenfeld (20 ha) und Burgdorf (20 ha)
2018	A.V.E. Eigenbetrieb Kreis Paderborn	Entsorgungszentrum Alte Schanze (Deponie Neubau)	Ausführungsplanung, Ausschreibung, örtliche Bauüberwachung zur Erweiterung eines DK 0 – Deponieabschnittes (4 ha Größe) einschließlich Sickerwasserfassung, Kanal- und Straßenbau
2018	A.V.E. Eigenbetrieb Kreis Paderborn	Entsorgungszentrum Alte Schanze (DK II-Deponie)	Gutachten zum Deponieverhalten eines Monobereiches, abfallrechtliche Änderungsanzeige zum Entfall einer Zwischenabdichtung
2018	Abfallwirtschaftsgesellschaft Schaumburg (aws)	Entsorgungszentrum Sachsenhagen	FID-Begehung im 1. Verfüllabschnitt
2018-2019	Abfallwirtschaftsgesellschaft Schaumburg (aws)	Entsorgungszentrum Sachsenhagen	Kostengutachten zur Stilllegung und Nachsorge der Deponie Sachsenhagen, finanzmathematische Berechnungen zur Ermittlung des Rückstellungsbedarfes
2019	Abfallwirtschaftsgesellschaft Schaumburg (aws)	Entsorgungszentrum Sachsenhagen und Altdeponie Nienstädt (Deponieüberwachung)	Durchführung der jährlichen FID-Emissionsmessungen gemäß Deponieverordnung, Anhang 5