

LGA Immissions- und Arbeitsschutz GmbH • 90427 Nürnberg

NJP RECHTSANWÄLTE
Herrn Hans Joachim Nothelfer
Bertolt-Brecht-Allee 22
01309 Dresden

Ihre Nachricht vom 27.04.2020	Ihr Zeichen 1170/18 JN / la	Unser Zeichen 200026	Sachbearbeiter Daniel Kremer	Telefon +49 (911) 12 076 - 443 Daniel.Kremer@LGA-Umwelt.de	Nürnberg 15.05.2020
----------------------------------	--------------------------------	-------------------------	---------------------------------	------------------------------------------------------------------	------------------------

Referenzliste zu Begutachtung von Industrieanlagen und Messungen an Anlagen zur Mitverbrennung von Abfällen

Sehr geehrter Herr Nothelfer,

wie telefonisch besprochen erhalten Sie eine Referenzliste mit Kurzbeschreibung von relevanten Begutachtungen der letzten Jahre. Im Durchschnitt werden ca. 60 Begutachtungen von unterschiedlichen Industrieanlagen pro Jahr von uns durchgeführt. Im Folgenden ist ein Auszug der Begutachtungen von 2018 bis heute dargestellt.

2020

- Durmin Entsorgung und Logistik GmbH:
Begutachtung zu Altholzaufbereitung, Schotterwäsche und Elektronikschrottaufbereitung
- Open Grid Europe GmbH
Begutachtung zur Errichtung einer Fackelanlage
- terranets bw
Gutachten zum Austausch von 3 Gasturbinen an einer Erdgasverdichterstation
- Future Energy Zintl GmbH
Begutachtung der wesentlichen Änderung einer Anlage zur Vergärung von nachwachsenden Rohstoffen zum Einsatz in Blockheizkraftwerken
- Burkhardt GmbH
Begutachtung einer Klärschlamm-trocknungsanlage in Verbindung mit einer Biomassefeue-
rungsanlage
Begutachtung der Erweiterung der Energiezentrale um ein Blockheizkraftwerk

- NÜRLAG
Begutachtung der Umschlags von Rohstoffen an einem Binnenhafen
- Holzwerke Pröbstl GmbH
Begutachtung der Anlagensanierung einer Biomassefeuerungsanlage

2019

- AUDI AG
Gutachten zur Erweiterung der Energiezentrale Heizhaus West
Gutachten zur Netzersatzanlage eines Rechenzentrums
- ZF Gusstechnologie GmbH
Gutachten zur Änderung einer Aluminiumschmelzanlage
Gutachten zur Änderung einer Magnesiumschmelzanlage
Gutachten zur Änderung einer Aluminiumdruckgussanlage
- Liapor GmbH
Gutachten zur Änderung des Brennstoffeinsatzes in Drehrohröfen
- Robert Bosch GmbH
Gutachten zur Errichtung einer Anlage zur Herstellung von Metallpasten
Gutachten zum Betrieb einer Anlage zur Herstellung keramischer Folien
- Mann und Hummel GmbH
Gutachten zur Änderung der Lackieranlagen
- Amberger Kaolin-Werke Eduard Kick GmbH & Co. KG
Gutachten zum Emissionen aus der Beschichtung in einem Fließbettrockner
- ZF Friedrichshafen AG
Begutachtung einer Emulsionsspaltanlage
- EAS GmbH
Begutachtung einer Klärschlamm-trocknungsanlage in Verbindung mit einer Anlage zur Wärme- und Energieerzeugung mittels Gasfeuerung, Biomassefeuerung und Blockheizkraftwerk
- Agrarenergie Roding
Begutachtung der wesentlichen Änderung einer Anlage zur Vergärung von nachwachsenden Rohstoffen zum Eins BLW-Biogas GmbH & Co. KG atz in Blockheizkraftwerken

2018

- Durmin
Begutachtung einer Gleisschotteraufbereitungsanlage
- Mitteleuropäische Gasleitungsgesellschaft mbH
Gutachten zur Errichtung einer Erdgasverdichterstation
Gutachten zur Errichtung einer Fackelanlage
- Amberger Kaolin-Werke Eduard Kick GmbH & Co. KG
Gutachten zur Errichtung einer Abgasreinigungsanlage der Coloritanlagen
- Entsorgungs- und Baubetrieb der Stadt Bamberg
Gutachten zu den Änderung der Kläranlage
- Gemeinde Büchelberg
Gutachten zu den Änderung der Kläranlage
- terraneis bw
Gutachten zur Änderung einer Erdgasverdichterstation
- ZF Gusstechnologie GmbH
Gutachten zur Änderung einer Aluminiumdruckgussanlage
Gutachten zum Betrieb von Hallenabluftanlagen
- Wolfgang Endress Kalk- und Schotterwerk GmbH & Co. KG
Gutachten zu Ofenabgasnutzung
- Lewandowski GmbH Metallhandel & Containerdienst
Gutachten zu Erweiterung der Aufbereitungsanlage für Kabel
- eds-r
Gutachten zur Erweiterung einer Anlage zur Aufbereitung von Elektronikschrott
- Kerafol Keramische Folien
Gutachten zum Einsatz von Lösemitteln als Stützbrennstoff
Gutachten zu einem Sintergasofen

Aktuell erfolgen im Hause an Anlagen, die der Verordnung über die Verbrennung und die Mitverbrennung von Abfällen - 17. BImSchV - unterliegen, Beratungen und gutachterlichen Stellungnahmen für den Anlagenbetrieb sowie Tätigkeiten im Rahmen der Emissionsüberwachung. Im Folgenden sind ausgewählte Projekte aus den Jahren 2018 bis 2020 dargestellt.

Erläuterungen zu den verwendeten Abkürzungen:

PCDD/F: Polychlorierte Dibenzodioxine und Dibenzofurane; PCP: Pentachlorphenol; BaP: Benzo(a)pyren; PAH: Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe nach EPA; PCB: dioxinähnliche polychlorierte Biphenyle nach WHO; Ges-C: organische Stoffe als Gesamtkohlenstoff; SM: Schwermetalle nach 17. BImSchV (Cadmium, Thallium, Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn); Hg: Quecksilber und seine Verbindungen; HF: Fluor und seine gasförmigen Verbindungen; HCl: gasförmige anorganische Chlorverbindungen; SO_x: Schwefeldioxid und Schwefeltrioxid; NO_x: Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid; CO: Kohlenmonoxid; NH₃: Ammoniak; O₂: Sauerstoff; PRTR: Pollutant Release and Transfer Register; GFA: Großfeuerungsanlagen (Berichte nach § 22 der 17. BImSchV)

2020

- Solnhofer Portland Zementwerke GmbH & Co. KG
Emissionsmessungen im Abgas des Zementofens beim Einsatz von Tiermehl (Staub, SM, Hg, HF, Benzol, Formaldehyd, PCDD/F, PCB, PAH, PCP, NO_x, CO, Ges-C, O₂)
- Lech-Stahlwerke GmbH
Funktionsprüfung der automatischen Messsysteme der Hallenabluft und der Ofenabsaugungen (Staub)
Emissionsmessung an der Legierungsanlage (Staub, SM)
- Liapor GmbH & Co. KG
Emissionsmessungen beim Einsatz biogener Brennstoffe (Bio Heating Oil) im Drehrohrofen zum Blähen von Ton (Staub, SM, Hg, Formaldehyd, Acetaldehyd, Benzol, Phenol, HCl, HF, Ges-C, NO_x, SO_x, O₂)
Emissionsmessungen beim Einsatz biogener Brennstoffe (Hobelspäne) im Drehrohrofen zum Blähen von Ton (Staub, SM, Hg, Formaldehyd, Acetaldehyd, Benzol, Phenol, HCl, HF, Ges-C, NO_x, SO_x, O₂)
- Rauch Spanplattenwerk GmbH
Funktionsprüfung und Kalibrierung der automatischen Messsysteme der Heißgaserzeuger 1 und 2 (O₂, CO, NO_x)
Emissionsmessungen an den Spänetrocknern 5 und 6 (Staub, SM, Hg, HF, HCl, SO_x, Formaldehyd, PCDD/F, BaP, Ges-C, O₂)
Erstellung der PRTR- und GFA-Berichte der Spanplattenherstellung und Altholzauflagerung für das Jahr 2019

2019

- Solnhofer Portland Zementwerke GmbH & Co. KG
3. Emissionsmessungen im Abgas des Zementofens aufgrund geänderter Einsatzstoffe (Staub, SM, Hg, HF, Benzol, Formaldehyd, PCDD/F, PCB, PAH, PCP, NO_x, CO, Ges-C, O₂)
Durchführung von Quecksilbermessungen im Abgas des Drehofens nach der Abgasreinigungsanlage bei Verbund- und Direktbetrieb (Hg)
Funktionsprüfung und Kalibrierung der automatischen Messsysteme des Drehrohrofens (Staub, O₂, CO, SO_x, NO_x, NH₃, HCl, Ges-C, Hg)
- Lech-Stahlwerke GmbH
Funktionsprüfung der automatischen Messsysteme der Hallenabluft und der Ofenabsaugungen (Staub)
Emissionsmessungen der Hallenabluftanlagen und der Ofenabgase (Staub, SM, Hg, HF, HCl, PCDD/F, SO_x, NO_x)
Stellungnahme zum Einfluss der Probenahmedauer bei den Dioxinmessungen an der Hallenabluft und dem Ofenabgas
- Liapor GmbH & Co. KG
Emissionsmessungen beim Einsatz biogener Brennstoffe (Rohtallöl) im Drehrohrföhrer zum Blähen von Ton (Staub, SM, Hg, Formaldehyd, Acetaldehyd, Benzol, Phenol, HCl, HF, Ges-C, NO_x, SO_x, O₂)
Immissionsschutzrechtliche Beurteilung zum Einsatz von Kiefernölpech im Drehrohrföhrer zum Blähen von Ton
Funktionsprüfung und Kalibrierung der automatischen Messsysteme am Drehrohrföhrer, Mühle und Bypass (Staub, O₂, SO_x, Ges-C)
- Rauch Spanplattenwerk GmbH
Funktionsprüfung und Kalibrierung der automatischen Messsysteme der Heißgaserzeuger 1 und 2 (O₂, CO, NO_x)
Emissionsmessungen am Spänetrockner 6 (Staub, SM, Hg, HF, HCl, SO_x, Formaldehyd, PCDD/F, BaP, Ges-C, O₂)
Formaldehydmessungen an den Spänetrocknern 5 und 6 (Formaldehyd, O₂)
Erstellung der PRTR- und GFA-Berichte der Spanplattenherstellung und Altholzaufbereitung für das Jahr 2018
- TD Rohstoffhandel Ebenhausen GmbH & Co. KG
Emissionsmessungen in der Abluft der Schredder- und Separieranlage sowie des Trockenfilters (Staub, SM, Ges-C, Benzol, PCDD/F, BaP)

2018

- Solnhofer Portland Zementwerke GmbH & Co. KG
2. Emissionsmessungen im Abgas des Zementofens aufgrund geänderter Einsatzstoffe (Staub, SM, Hg, HF, Benzol, Formaldehyd, PCDD/F, PCB, PAH, PCP)
1. Emissionsmessungen im Abgas des Zementofens aufgrund geänderter Einsatzstoffe (Staub, SM, Hg, HF, Benzol, Formaldehyd, PCDD/F, PCB, PAH, PCP)
Funktionsprüfung der automatischen Messsysteme des Drehrohrofens (Staub, O₂, CO, SO_x, NO_x, NH₃, HCl, Ges-C, Hg)
Stellungnahme zum automatischen Hg-Messsystems im Abgas des Drehrohrofens
- Lech-Stahlwerke GmbH
Funktionsprüfung und Kalibrierung der automatischen Messsysteme der Hallenabluft und der Ofenabsaugungen (Staub)
- Liapor GmbH & Co. KG
Funktionsprüfung und Kalibrierung der automatischen Messsysteme am Drehrohrofen, Mühle und Bypass (Staub, O₂, SO_x, Ges-C)
- Rauch Spanplattenwerk GmbH
Funktionsprüfung und Kalibrierung der automatischen Messsysteme der Heißgaserzeuger 1 und 2 (O₂, CO, NO_x)
Emissionsmessungen an den Spänetrocknern 5 und 6 (Staub, SM, Hg, HF, HCl, SO_x, Formaldehyd, PCDD/F, BaP, Ges-C, O₂)
Kontinuierliche Formaldehydmessungen mittels FTIR (Fourier-Transform-Infrarotspektrometrie) an den Spänetrocknern 5 und 6 (Formaldehyd, O₂)
Erstellung der PRTR- und GFA-Berichte der Spanplattenherstellung und Altholzaufbereitung für das Jahr 2017
- Rettenmeier Holzindustrie Wilburgstetten GmbH
Funktionsprüfung und Kalibrierung der kontinuierlich arbeitenden Messgeräte der Altholzfeuerung (Staub, CO, NO_x, O₂)
Emissionsmessung an der Altholzfeuerung (Staub, Ges-C, HCl, Hg, PCDD/F, Ges-C, CO, NO_x, O₂)

Mit freundlichen Grüßen

LGA Immissions- und Arbeitsschutz GmbH



i. A. Daniel Kremer