

**LGA Immissions- und Arbeitsschutz GmbH**

**прогнозирование – оценка – измерение**

**Республика Татарстан**

**Проверка воздействий**

**завода по термическому обезвреживанию отходов**

**пресс-конференция 03.06.2020**

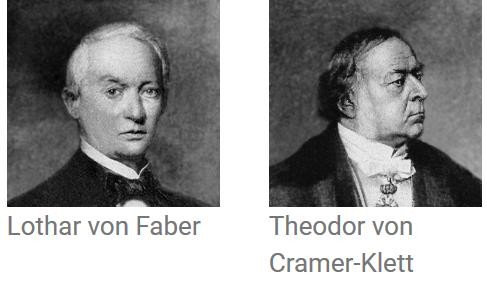
**Эксперты: дипл. инж. Г. Кнерр, дипл., инж. геоэкол. Д. Кремер**



**Структура доклада**

1. Die LGA Immissions- und Arbeitsschutz GmbH
2. Проект завода по термическому обезвреживанию отходов
3. Результат оценки

**LGA - Земельное промышленное ведомство Баварии**



**Безопасность и качество на службе экономики**

Основано 28 апреля 1869 г.

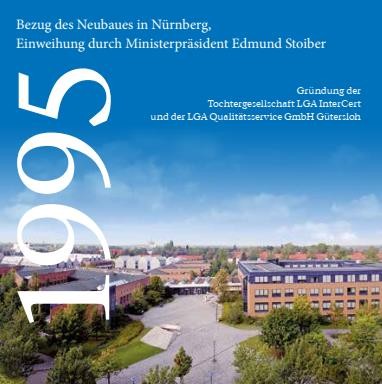
Строительство музея бизнеса

1892-1897

Публично-правовая корпорация с 1916 года благодаря королю Людвигу III: Делегирование общественных задач



**LGA - дальнейшие вехи развития**

* Работает в области технической защиты окружающей среды с 1975 года.
* Назначен в исполнительных уведомлениях Министерством окружающей среды Баварии в 1991 и 1998 годах в качестве обязательного оценщика в процедурах утверждения
* Первая аккредитация в области контроля выбросов в 1997 году
* Переезд с площадки музея бизнеса

в новое здание на Тиллиштрассе 1995

* Выделение из сферы

защиты окружающей среды:

2001 LGA Институт экологической геологии и Altlasten GmbH 2002 LGA Immissions- und Arbeitsschutz GmbH



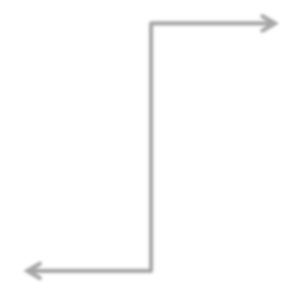


Статистика испытаний, инновационное консультирование, ведомство тестирования материалов



Прочие участники:

 LGA Beteiligungs

 GmbH



Bautechnik GmbH

**LGA Immissions- und Arbeitsschutz GmbH**

****

LGA Institut für Altlasten

und Umweltgeologie GmbH

Договор о кооперации





**LGA Immissions- und Arbeitsschutz GmbH**

TrainConsult GmbH



Fachschulen GmbH



Products GmbH



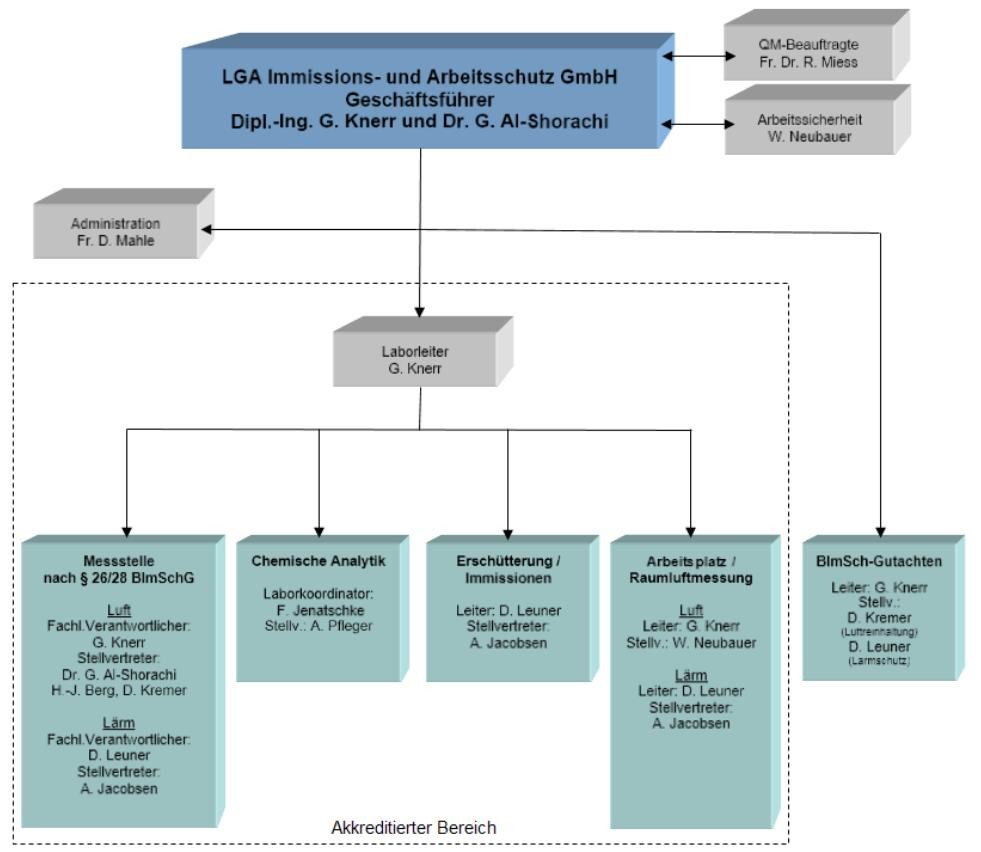
**LGA Immissions- und Arbeitsschutz GmbH**

**Цифры, данные, факты**

* + более 30 лет опыта в области контроля выбросов
  + Основана 5 марта 2002 года



* + 18 штатных сотрудников
  + Годовой объем продаж составляет около 2,3 млн. евро
  + Объявление в соответствии с § 29b BImSchG (институт по измерению загрязняющих воздух веществ)
  + Аккредитованное предприятие (DAkkS-PL-17126-01)



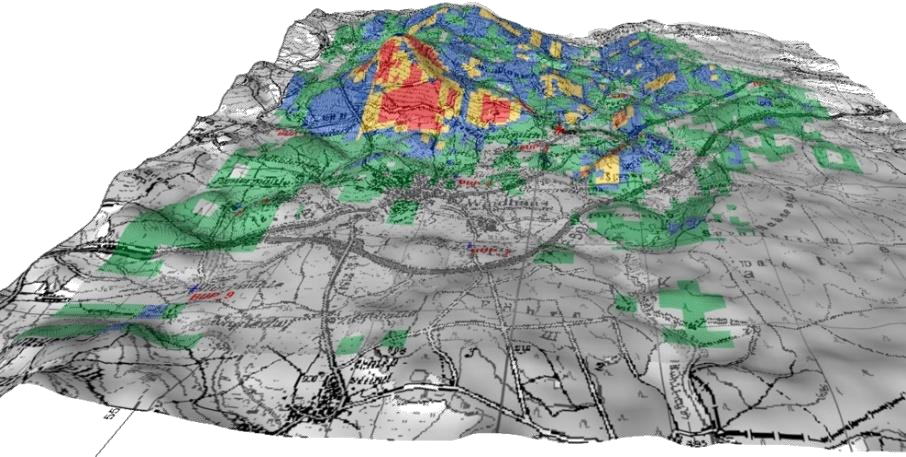


**Организационно-структурная схема - структура предприятия**



**Сфера контроля за эмиссией**

**Процедура согласования - консультации**

* Консультации по правилам контроля за эмиссией
* Составление документов заявки
* Прогнозы выбросов
* Создание экспертных отчетов по

процедуре согласования:

Контроль загрязнения воздуха, защита от шума, безопасность оборудования (неполадка V), использование отходов и энергии

* Создание регистров шума с информационными системами



**Сфера контроля за эмиссией**

**Измерения**

* Измерения загрязняющих веществ в

соответствии с уведомлением или в

соответствии с правилами контроля за

эмиссией

* Калибровка автоматических систем измерения
* Измерения эмиссии
* Измерения шума



**Дополнительные услуги**

* Измерение опасных веществ на

рабочем месте: аккредитирован в качестве

контрольно-измерительного пункта

по всем группам загрязняющих

веществ



* Опасные вещества во внутреннем помещении: Измерения воздуха внутри помещений, образцы материалов (например, PCP, индан, пиретроиды, PCB, асбест и т. д.)



**Перечень выполненных проектов**

**по переработке отходов**

* цементные заводыSolnhofen
* Rauch Spanplattenwerk
* Durmin Entsorgung und Logistik GmbH
* eds-r gmbh // rücknahmesysteme
* Lech-Stahlwerke GmbH
* TD Rohstoffhandel Ebenhausen GmbH & Co. KG
* Rettenmeier Holzindustrie Wilburgstetten GmbH
* Dorr-Biomassehof GmbH & Co. KG
* Утилизационно-строительное предприятие города Бамберг
* AVA переработка отходов Аугсбург





**Перечень выполненных проектов II**







**Проект завода по термическому**

**обезвреживанию отходов**

* По заказу Правительства Татарстана:
* Независимая контрольная проверка экспертизы секции контроля загрязнения воздуха
* контрольная проверка прогноза выбросов по дополнительной нагрузке
* Проверка при неблагоприятных граничных условиях:

В том числе исчерпанность пороговых значений, непрерывная работа, параметры модели

* Основы прогнозного расчета:
* Директива 2010/75 / ЕС о промышленных выбросах (комплексное предотвращение и контроль загрязнения)
* Техническая инструкция по контролю за воздушной средой2002
* VDI 3945 лист 3 (Модели с атмосферной дисперсией)
* VDI 3783 лист13 (Обеспечение качества в прогнозе выбросов)
* VDI 3783 лист20 (тест на переносимость метеорологических данных)

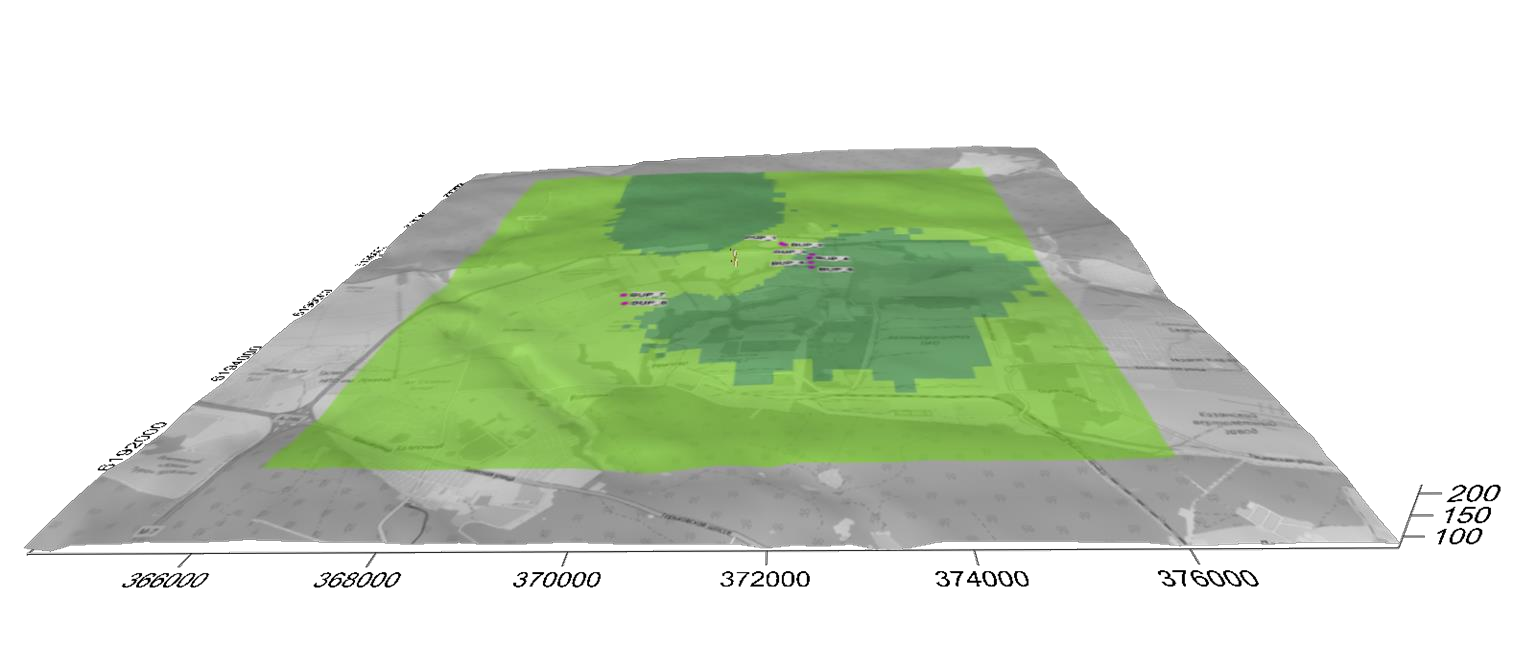


**Оценка завода по термическому обезвреживанию отходов**

## Основание: Техническая инструкция по контролю за воздушной средой, 39 Федеральное постановление о защите от выбросов вредных веществ) , Директива 2008/50/ЕС, ВОЗ

### Мелкая пыль: PM-2,5 / PM-10

* Осаждение пыли



NOx

* Оксиды азота: NO2 /
* Аммиак: NH3
* Фтористый водород
* Хлористый водород
* Тяжелые металлы
* Диоксин





**Большое спасибо за Ваше внимание!!**

