



weyer spezial | thema thermische abfallbehandlung

weyer gruppe

komplett. durchdacht.



THERMISCHE ABFALLBEHANDLUNG

Dienstleistungen der weyer gruppe für thermische Abfallbehandlungsanlagen

Anlagen für thermische Abfallbehandlung stehen in einem Spannungsfeld zwischen wirtschaftlichem Betrieb, Einhaltung von gesetzlichen Auflagen und perspektivischer Entwicklung. Insbesondere dem ökonomischen Betrieb und der Einhaltung von gesetzlichen Auflagen gilt das Augenmerk im täglichen Betrieb. Die weyer gruppe bietet ein vielfältiges Spektrum an unterstützenden Dienstleistungen für thermische Abfallbehandlungsanlagen an, um einen technisch und wirtschaftlich reibungslosen Betrieb sicherzustellen.



Unser Angebot:

- **Genehmigungsmanagement**
- **Sicherheitstechnik**
- **Anlagenoptimierung**
- **Betriebliche Dokumentation**
- **Betriebsbeauftragtenwesen**

1 Genehmigungsmanagement

Die Realisierung insbesondere baulicher und verfahrenstechnischer Änderungen im Rahmen der thermischen Abfallbehandlung setzt in der Regel eine umweltrechtliche Genehmigung voraus. Dabei werden individuelle und abgestimmte Lösungen für das jeweilige Vorhaben benötigt.

Unser Team aus Fachleuten und Sachverständigen kümmert sich um:

- Analyse Ihrer Genehmigungssituation
- Unabhängige Beratung im Genehmigungsverfahren
- Ziel orientierte Begleitung Ihrer Behördengespräche
- Erstellung von Genehmigungsanträgen
- Prüfung von Genehmigungsbescheiden und Beratung zur Umsetzung der Nebenbestimmungen
- Fachgutachten zu Umweltbelangen

2 Sicherheitstechnik

Beim Betrieb von thermischen Abfallbehandlungsanlagen sind insbesondere Mensch und Umwelt technischen Risiken ausgesetzt. Diese Risiken ergeben sich aus dem Gebrauch und dem Betrieb der Anlagentechnik sowie dem Umgang mit gefährlichen Stoffen.

Unsere Experten unterstützen Sie in den Bereichen:

- **Brandschutz** durch Brandschutzkonzepte, Bestandsanalysen, Brandschutzpläne und Brandsimulationen
- **Explosionsschutz** durch Explosionsschutzkonzepte, Explosionsschutzdokumente, Eignungsprüfungen durch Zündquellenanalysen sowie Explosionsschutzprüfungen
- **Gewässerschutz** durch Gewässerschutz- und Nachrüstungskonzepte, VAWS-Prüfungen sowie betriebliche



Dokumentation, wie VAWS-Betriebsanweisungen und VAWS-Anlagenkataster

- **Arbeitsschutz** durch Gefährdungsbeurteilungen nach ArbSchG sowie den Konkretisierungen für Arbeitsmittel nach BetrSichV, Gefahrstoffe nach GefStoffV und BioStoffV und Aufbau von Arbeitsschutzmanagementsystemen
- **Stoffeinstufungen für Reststoffe** durch Erstellen von Sicherheitsdatenblättern.

Zudem verfügen wir über umfangreiche Erfahrungen beim Erstellen, Prüfen und Fortschreiben von **Sicherheitsberichten**.



3 Anlagenoptimierung

Insbesondere bei thermischen Abfallbehandlungsanlagen bieten sich vielfältige Potenziale für eine Anlagenoptimierung. Aufgrund der vielseitigen Ausrichtung kann die weyer gruppe die Optimierung aller Prozessschritte der thermischen Abfallbehandlung vorantreiben. Mögliche Ansatzpunkte sind z. B.:

- Energetische Optimierung der Gesamtanlage auf Basis der Pinch-Analyse
- Optimierung der Abgasbehandlungsanlagen, z. B. bei Anpassung von Grenzwerten bzw. veränderten Prozessbedingungen im Verbrennungsteil
- Optimierung der Anlagenlogistik

Im Rahmen erforderlicher Anpassungsmaßnahmen übernehmen wir auch die

gesamte Koordination mit ausführenden Firmen und beteiligten Gutachtern von der Planung bis hin zur Realisierung der erforderlichen Maßnahmen.

4 Betriebliche Dokumentation

Anlagen zur thermischen Abfallbehandlung sind komplexe Systeme, die durch eine spezifische Dokumentation aufbereitet und transparent gemacht werden. In der betrieblichen Dokumentation (z.B. in einem Organisationshandbuch) werden Aufbau- und Ablauforganisation sowie Regelungen und Vorschriften festgehalten und übersichtlich zusammengestellt. Dazu gehören auch Arbeits- und Betriebsanweisungen. Zur Erleichterung der Dokumentenverwaltung haben wir unsere **Softwarelösung VFI** entwickelt, mit der Sie Genehmigungen, Prüftermine, Gefährdungsbeurteilungen und Instandhaltungsmaßnahmen verwalten können.

Unsere Experten unterstützen Sie fachübergreifend bei der Erstellung oder Überarbeitung einer praxisnahen und rechts-

konformen betrieblichen Dokumentation. Dabei behalten wir die wirtschaftlich nachhaltige Umsetzung stets im Auge.

5 Betriebsbeauftragtenwesen

Der Gesetzgeber fordert im Rahmen der Umweltgesetzgebung mittlerweile eine weitgehende unternehmerische Selbstüberwachung. Betreiber von Müllverbrennungsanlagen müssen daher Betriebsbeauftragte, insbesondere im Umweltschutz, schriftlich bestellen. Unsere Betriebsbeauftragten übernehmen für Ihren Betrieb die damit verbundenen Aufgaben und Verantwortlichkeiten gemäß den einschlägigen rechtlichen Regelungen.

Wir unterstützen Sie mit:

- Immissionsschutzbeauftragten
- Gewässerschutzbeauftragten
- Abfallbeauftragten
- Gefahrgutbeauftragten
- Brandschutzbeauftragten
- Fachkräften für Arbeitssicherheit
- Managementsystembeauftragten
- u.v.m.



Ihr Nutzen:

- Unabhängige und individuelle Beratung
- Einsparung von Zeit und Geld
- Rechtssicherheit
- Kompetente Betreuung bei technischen und organisatorischen Fragen
- Minimierung zu koordinierender Schnittstellen

Darüber hinaus bietet die weyer gruppe weitere Leistungen, die für Betreiber von Müllverbrennungsanlagen interessant sind.

Besuchen Sie uns unter www.weyer-gruppe.com.



weyer gruppe

komplett. durchdacht.

Ihr Ansprechpartner

www.weyer-gruppe.com

Die weyer gruppe ist ein konzernunabhängiger Unternehmensverbund von Ingenieur- und Consulting-Unternehmen in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Polen und den Niederlanden.

Immer ausgehend von den Erwartungen und Wünschen unserer Kunden hat die weyer gruppe seit den Anfängen vor über 30 Jahren ein breites Spektrum an Kompetenzen entwickelt.

Referenzen:

- Fernwärme Ulm GmbH
- Zweckverband Thermische Abfallverwertung Donautal
- Abfallentsorgungsgesellschaft des Märkischen Kreises mbH
- Abfallverwertung Augsburg GmbH
- AGR Betriebsführungs GmbH, Herten
- AVE Entsorgungs GmbH, Steyr (Österreich)
- Zweckverband MVA Ingolstadt
- Entsorgungsbetriebe Solingen
- Zweckverband Müllverwertung Schwandorf
- Hagener Entsorgungsbetriebe
- Hessische Industriemüll GmbH, Biebesheim
- Sonderabfallverbrennungsanlagen GmbH, Brunsbüttel
- E.ON Energy from Waste AG