

## Auslegungsdaten für Luft- und Gasreinigungsanlagen

Folgende Daten sind Grundlage einer ersten Auslegung Ihrer Anlage zur Behandlung von Wasser- bzw. Flüssigphasen mittels Fotooxidation. Darüber hinaus kann die Durchführung von Pilotversuchen (onsite) erforderlich sein.

(\* erforderliche Angaben)

Grunddaten	Einheit	
Medium (Art, Herkunft, Hauptkomponente) *		
Behandlungsaufgabe (Schadstoffabbau, Geruchsentfernung, Desinfektion, chemischer Produktionsprozess, Alterung)		
Nennfördermenge *	Nm <sup>3</sup> /h	
Temperatur Medium	°C	
max. Schadstoffkonzentration *	mg/m <sup>3</sup>	
max. Kohlenstoffkonzentration	mg/m <sup>3</sup>	
max. Schadstofffracht	g/h	
max. Kohlenstofffracht	g/h	
Geforderter Reinigungsgrad *	%	

Zu oxidierende Stoffe	Einheit	Eintritt in die Anlage	Grenzwert am Austritt
	mg/m <sup>3</sup>		
	mg/m <sup>3</sup>		
	mg/m <sup>3</sup>		
	mg/m <sup>3</sup>		
	mg/m <sup>3</sup>		
	mg/m <sup>3</sup>		
	mg/m <sup>3</sup>		
	mg/m <sup>3</sup>		
	mg/m <sup>3</sup>		
	mg/m <sup>3</sup>		

Vorhandene Chromatogramme	(bitte als Anlage beifügen)
---------------------------	-----------------------------

# Die Neue Fotooxidation



Sonstige Parameter	Einheit	Wert geschätzt (wenn zutreffend, bitte ankreuzen)	Wert real (wenn abweichend, bitte angeben)
Luftfeuchtigkeit	% rF	<input type="checkbox"/> < 70	
Sauerstoffgehalt	%	<input type="checkbox"/> > 10	
<b>Staub:</b>			
Konzentration *	mg/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> < 1	
Mittlere Tropfengröße (besser Korngrößenverteilung)	µm (als Anlage beifügen)	<input type="checkbox"/> < 1	
Zusammensetzung	(bitte als Anlage beifügen)		
<b>Aerosole:</b>			
Konzentration	mg/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> < 1	
Mittlere Tropfengröße (besser Korngrößenverteilung)	µm (bitte als Anlage beifügen)	<input type="checkbox"/> < 1	
Zusammensetzung	(bitte als Anlage beifügen)		
<b>Gesamt-Partikel (Staub und Aerosole):</b>			
Konzentration	mg/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> < 1	
Mittlere Tropfengröße (besser Korngrößenverteilung)	µm (als Anlage beifügen)	<input type="checkbox"/> < 1	
Zusammensetzung	(bitte als Anlage beifügen)		

Notwendige Informationen für Pilotversuche und Großanlagen	Einheit	Pilotversuch	Großanlage
Aufstellungsort (Innen-, Außenbereich?)	-		
Aufstellungsfläche			
Fläche (L x B)	m <sup>2</sup>		
Höhe	m		
Temperatur Umgebung	°C		
Vorhandene Anschlussmöglichkeiten	DN		
Existente Vorbehandlung des Mediumsstromes	(bitte als Anlage beifügen)		
Explosionsschutz Klassifizierung für Medium	Ex 0 bis Ex 2 oder entfällt		
Explosionsschutz Klassifizierung für Aufstellungsort	Ex 0 bis Ex 2 oder entfällt		
Weitere Sicherheitsauflagen?			

# Die Neue Fotooxidation

The logo for DNFO, consisting of the letters 'DNFO' in a bold, white, sans-serif font, set against a teal rectangular background.

Notwendige elektrische Energieversorgung	Einheit	Pilotversuch	Großanlage
Spannung	V	400	400
Netz-Frequenz	Hz	50/60	50/60

## Ihre Kontaktdaten

Firma:

Ansprechpartner:

Abteilung:

Straße:

PLZ/Ort:

Land:

Telefon:

E-Mail:

## Raum für weitere Anmerkungen

Für Rückfragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wenden Sie sich bitte an:

### **DNFO Abluftconsulting Seitz**

Dipl.-Ing. Frank Seitz

Marie-Juchacz-Allee 205

67067 Ludwigshafen

Tel: +49 (0)176 21109922

Email: [f.seitz@dnfo.de](mailto:f.seitz@dnfo.de)

Internet: [www.dnfo.de](http://www.dnfo.de)