

**MESSPROTOKOLL**

**Projekt:** \_\_\_\_\_ **Nummer** \_\_\_\_\_

**Betrieb:** \_\_\_\_\_

**Adresse:** Straße \_\_\_\_\_  
Ort \_\_\_\_\_  
fon: \_\_\_\_\_  
fax: \_\_\_\_\_  
mobil: \_\_\_\_\_

**Ansprechpartner vor Ort** \_\_\_\_\_  
**Datum der Messung** \_\_\_\_\_  
**Mitarbeiter vor Ort** \_\_\_\_\_

**Daten zum Betrieb** Branche \_\_\_\_\_  
 Soffumsatz p.a. \_\_\_\_\_ t

Besonderheiten  
 (z.B. Umstellung der Produktion, \_\_\_\_\_  
 Änderung der Durchsätze, \_\_\_\_\_  
 Stoffzusammensetzungen) \_\_\_\_\_  
 seit "Wann" Änderungen \_\_\_\_\_

**Nachbarschaftssituation** nächster Nachbar in \_\_\_\_\_  
 in Richtung \_\_\_\_\_  
 Wohnhaus \_\_\_\_\_

**Beschwerdesituation** jetzt \_\_\_\_\_  
 früher, vor Abluftreinigung \_\_\_\_\_  
 nie \_\_\_\_\_

**Langfristige Entwicklung** Expansion \_\_\_\_\_  
 Nutzung \_\_\_\_\_  
 Nutzungsänderung \_\_\_\_\_  
 Aussiedelung \_\_\_\_\_

**Abluftreinigung, spezifische Daten:**

**Hersteller** \_\_\_\_\_ **Baujahr** \_\_\_\_\_

**Abluftvolumenstrom  
ausgelegt auf**

Volumenstrom

\_\_\_\_\_

Geruchsreduzierung

$\eta_{Plan}$  \_\_\_\_\_ %

**Grund für die Installation einer Abluftreinigung**

- Nachbarschaftskonflikte
- BImSchG Genehmigungsverfahren
- UVS Empfehlung
- VDI Gutachten Empfehlung
- Eigene Entscheidung
- Erweiterung eines angrenzenden Wohngebietes

**Wartungszustand**

- wird gewartet  wird nicht gewartet
- optische Kontrolle
- sensorische Kontrolle
- Bewuchs entfernt
- aufgedeckt
- Bewässerungsmenge geprüft
- Durchströmung geprüft
- Schadstoffanreicherung geprüft

**letzte Wartung am**

\_\_\_\_\_ durch: \_\_\_\_\_

**Befund**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Datenaufnahme**  
**Luftbefeuchter / Wäscher**

**Baujahr** \_\_\_\_\_  
**Hersteller** \_\_\_\_\_  
**Länge** \_\_\_\_\_ m  
**Breite** \_\_\_\_\_ m  
**Höhe** \_\_\_\_\_ m

Luftbefeuchter ausgefallen  
 Wann? \_\_\_\_\_

**Düsen Luftbefeuchter**

Gleichstrom  
 Gegenstrom  
 Kreuzstrom

**Wasservorlage Luftbefeuchter**

Gesamtwasservolumen \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>  
 Schlammabsetzung vorhanden \_\_\_\_\_  
 Pumpenstandort \_\_\_\_\_

**Wasserumlauf** \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h  
**Wasserdruck** \_\_\_\_\_ bar

**Optionen Luftbefeuchter**

pH Steuerung  
 automatische Steuerung  
 Tropfenabscheider  
 Säuredosierung \_\_\_\_\_ l/d

**Abschlämmrate** \_\_\_\_\_ l/d  
**Abschlämmhäufigkeit** \_\_\_\_\_ 1/d  
**Abschlämmdauer** \_\_\_\_\_ sec

**Wasserverbrauch** \_\_\_\_\_

**Wäscherwasser**

Temperatur \_\_\_\_\_ °C  
 pH-Wert \_\_\_\_\_  
 O<sub>2</sub>-Gehalt \_\_\_\_\_ mg/l  
 Redox-Potential \_\_\_\_\_ mV  
 Leitfähigkeit \_\_\_\_\_ mS/cm

**Besonderheiten**

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Datenaufnahme Biofilter  
Biofilter**

**Baujahr** \_\_\_\_\_  
**Hersteller** \_\_\_\_\_

**Länge** \_\_\_\_\_ m  
**Breite** \_\_\_\_\_ m  
**Höhe** \_\_\_\_\_ m

**Biobettbewässerung** \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h  
\_\_\_\_\_ bar  Bewässerung ausgefallen  
Wann? \_\_\_\_\_

**Vor Ort Parameter Drainagewasser**

Temperatur \_\_\_\_\_ °C  
pH-Wert \_\_\_\_\_  
O<sub>2</sub>-Gehalt \_\_\_\_\_ mg/l  
Redox-Potential \_\_\_\_\_ mV  
Leitfähigkeit \_\_\_\_\_ mS/cm

**Randbedingung Biofilter**

**Beet Nr.**

Temperatur  
rel. Feuchte  
Druckverlust  
Taupunkt

	Rohgas	Reingas	Besonderheiten/ Weitere Messwerte
°C			
%			
Pa		x	
°C			

anhand Steuerung gemessen  
Messmethode: \_\_\_\_\_

**Beet Nr.**

Temperatur  
rel. Feuchte  
Druckverlust  
Taupunkt

	Rohgas	Reingas	Besonderheiten/ Weitere Messwerte
°C			
%			
Pa		x	
°C			

anhand Steuerung gemessen  
Messmethode: \_\_\_\_\_

**Beet Nr.**

Temperatur  
rel. Feuchte  
Druckverlust  
Taupunkt

	Rohgas	Reingas	Besonderheiten/ Weitere Messwerte
°C			
%			
Pa		x	
°C			

anhand Steuerung gemessen  
Messmethode: \_\_\_\_\_

**Skizze der Anlage:**



**einzutragen sind:** Probenahmestellen, Windrichtung, Nordpfeil, Feststellung Geruchsschwelle

**Dokumentationen**

**Fotos:**

Nr. _____	Motiv _____
Nr. _____	Motiv _____
Nr. _____	Motiv _____
Nr. _____	Motiv _____
Nr. _____	Motiv _____
Nr. _____	Motiv _____
Nr. _____	Motiv _____
Nr. _____	Motiv _____
Nr. _____	Motiv _____
Nr. _____	Motiv _____
Nr. _____	Motiv _____
Nr. _____	Motiv _____

**Probe (Material)**

Nr. _____	Probenahmeort _____
Nr. _____	Probenahmeort _____
Nr. _____	Probenahmeort _____
Nr. _____	Probenahmeort _____
Nr. _____	Probenahmeort _____
Nr. _____	Probenahmeort _____
Nr. _____	Probenahmeort _____
Nr. _____	Probenahmeort _____
Nr. _____	Probenahmeort _____
Nr. _____	Probenahmeort _____
Nr. _____	Probenahmeort _____
Nr. _____	Probenahmeort _____

**Hersteller o.**

**Betreiberunterlagen vorhanden**

<input type="checkbox"/>	Biofiltermaterial	_____
<input type="checkbox"/>	Sensorenbeschreibung	_____
<input type="checkbox"/>	Dokumentation von Messergebnissen	_____
<input type="checkbox"/>	"Aussagen" von Behörden	_____
<input type="checkbox"/>	Zusändige Behörde mit Ansprechpartner	_____
<input type="checkbox"/>	Befragung der Mitarbeiter vor Ort	_____

**Datenaufnahme Randbedingungen**

**Umgebungsbedingungen vor Messbeginn**

Temperatur	_____	°C
rel. Feuchte	_____	%
Windgeschwindigkeit	_____	m/s
Windrichtung	_____	
Niederschlagsereignisse	_____	
Bedeckungsgrad	_____	(woher kommt der Wind) (auch Vortag)

**Umgebungsbedingungen nach Messung**

Temperatur	_____	°C
rel. Feuchte	_____	%
Windgeschwindigkeit	_____	m/s
Windrichtung	_____	
Niederschlagsereignisse	_____	
Bedeckungsgrad	_____	(woher kommt der Wind)

**Luftdruck**

**Geruchsschwellenentfernung**

**Begehungsrichtung aus**

**Uhrzeit der Begehung**

mbar	_____
m	_____
°	_____
	_____

**Auffälligkeiten**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_