

## 5.4 Abluft-/Abgasreinigung

**Dieses Formular ist für jeden Abluft- bzw. Abgasstrom auszufüllen.**

Gasreinigungsanlage(n) gemäß Fließbild:	TNV, A700		
Angeschlossene Betriebseinheit(en) Nr.:	201, 202, 203, 401, 402		
Verbunden mit Quelle(n) Nr.:	alle Quellen in REKAL-Anlage		
Bauart/Typ der Gasreinigungsanlage:	Thermische Nachverbrennung (TNV)		
Reinigungsprinzip:	Verbrennung, Wäsche und Filterung		
Abgas-/Abluftmenge im Auslegungszustand:	7.300	m <sup>3</sup> /h bezogen auf	Normzustand

Wirksamkeit der Gasreinigungsanlage im Auslegungszustand			
Abgeschiedene Stoffe	Konzentration [mg/m <sup>3</sup> ]		Abscheidegrad [%]
	Rohgas	Reingas	
1	2	3	4
Abgas TNV / Kohlenstoffdioxid	43.333	43.333	0
Abgas TNV / Kohlenstoffmonoxid	46.667	20	99,957
Abgas TNV / Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> )	60.000	50	99,917
Abgas TNV / R 764 Schwefeldioxid	7.833	1	99,987
Abgas TNV / Staub,nicht weiter aufgeteilter Rest	53.333	2	99,996
Abgas TNV / Phosphorwasserstoff	2.166,7	0,02	99,999
Abgas TNV / Ammoniak	75.000	0,7	99,999
Abgas TNV / Schwefelwasserstoff	7.833	0,3	99,996
Abgas TNV / Arsenwasserstoff	5	0,01	99,8

## 5.4 Abluft-/Abgasreinigung

**Dieses Formular ist für jeden Abluft- bzw. Abgasstrom auszufüllen.**

Gasreinigungsanlage(n) gemäß Fließbild:	Mahl- und Siebanlage, A100		
Angeschlossene Betriebseinheit(en) Nr.:	101, 102		
Verbunden mit Quelle(n) Nr.:	REKAL-Mühle (Mahl- und Siebanlage)		
Bauart/Typ der Gasreinigungsanlage:	Schlauchfilter mit Aktivkohleabsorber		
Reinigungsprinzip:	Filterung		
Abgas-/Abluftmenge im Auslegungszustand:	30.000	m <sup>3</sup> /h bezogen auf	Normzustand

Wirksamkeit der Gasreinigungsanlage im Auslegungszustand			
Abgeschiedene Stoffe	Konzentration [mg/m <sup>3</sup> ]		Abscheidegrad [%]
	Rohgas	Reingas	
1	2	3	4
Abluft (Mühle) / Phosphorwasserstoff	0,35	0,275	21,429

## 5.4 Abluft-/Abgasreinigung

**Dieses Formular ist für jeden Abluft- bzw. Abgasstrom auszufüllen.**

Gasreinigungsanlage(n) gemäß Fließbild:	Lagerschuppen, A000		
Angeschlossene Betriebseinheit(en) Nr.:	001		
Verbunden mit Quelle(n) Nr.:	Schlackenlager		
Bauart/Typ der Gasreinigungsanlage:	Sinterlammellenfilter		
Reinigungsprinzip:	Filterung		
Abgas-/Abluftmenge im Auslegungszustand:	60.000	m <sup>3</sup> /h bezogen auf	Normzustand

Wirksamkeit der Gasreinigungsanlage im Auslegungszustand			
Abgeschiedene Stoffe	Konzentration [mg/m <sup>3</sup> ]		Abscheidegrad [%]
	Rohgas	Reingas	
1	2	3	4
Abluft (Schlackenlager) / Staub	100	0,1	99,9