

MHKW Kempten: Leistungsoptimierung K1 / Änderung AVV K3	Datum: 25.01.2021
Antragsunterlage zu Abschnitt 1	Seite: 1 von 2

Formular 8/2: Abgasreinigungseinrichtung (ARE) Nr.: BE 300 /Linie K1

Das Formular ist für jede ARE auszufüllen, die vom beantragten Projekt berührt wird. Die Zählnummer der ARE ist in Spalte 11 des Formulars 8/1 einzutragen.

1. Querverweise auf andere Antragsunterlagen sowie auf betriebliche Zusammenhänge	
1.2	Fließbild Nr.: ZAK-FB-K1-002
	Kurzzeichen der Hauptapparate gemäß Formular 6/2 bzw. 6/3: BE 305/315/320/340/345
	Angeschlossene Betriebseinheiten, Nr. gemäß Formular 6/1: BE 200
	Angeschlossene sonstige Anlagen:
	Angeschlossene Emissionsquellen (Nr.): E3.14
1.3	Ergänzende Unterlagen zur Beschreibung der ARE (z. B. Verfahrensbeschreibung, Abfälle, Abwasser, Anlagensicherheit, Messungen, Zeichnungen) befinden sich in folgenden Abschnitten der Antragsunterlagen: <i>Abschnitte 6, 7</i>
2. Detailbeschreibung der ARE (ggf. geordnet nach Reinigungsstufen I, II, III etc.)	
2.1	Technisch, physikalisch, chemisches Prinzip/beteiligte Medien/Bautyp/Konstruktionsmerkmale der Hauptapparate/Abreinigung/Regeneration: <i>Elektrofilter, HCl-Absorber (Wasser), SO₂-Wäscher (Kalksteinmehl), SCR-DeNO_x (NH₄OH), Gewebefilter (Kalkhydrat, Aktivkohle)</i>
2.2	Charakteristische Auslegungs- und Betriebsgrößen, Sollwerte
	Maximale Abgasmenge im Normzustand (trocken, 0° C, 1013 hPa): 78.000 m³/h <small>i.N.tr. 11% O₂</small>
	Maximale Abgasmenge im Auslegungszustand : 140 °C 926 hPa 158.220 m³/h <small>i.B.</small>
	Sonstige Daten: <i>Reingaswerte gemäß 17. BImSchV für Bestandsanlagen</i>
2.3	Die ARE ist für folgende Betriebszustände der angeschlossenen Betriebseinheiten ausgelegt: <input checked="" type="checkbox"/> störungsfreier Dauerbetrieb <input checked="" type="checkbox"/> Anfahren <input checked="" type="checkbox"/> Abfahren <input type="checkbox"/> Not-Aus <input type="checkbox"/> nachgenannte Störungen des bestimmungsgemäßen Betriebes (z. B. Fehldosierung, Reaktionsverzögerungen, Ansprechen angeschlossener Berstscheibenabgänge):
2.4	Die auf Formular 8/1 angegebenen Abscheidegrade und Maximalmissionen ergeben sich aus: <input checked="" type="checkbox"/> Abschätzungen/Berechnungen des Antragstellers <input type="checkbox"/> dem Antragsteller vorliegenden Messungen an analogen Anlagen <input type="checkbox"/> projektbezogenem Angebot des ARE-Herstellers

MHKW Kempten: Leistungsoptimierung K1 / Änderung AVV K3	Datum: 25.01.2021
Antragsunterlage zu Abschnitt 1	Seite: 2 von 2

3. Überwachung der ARE

3.1 Nachgenannte Parameter und Massenkonzentrationen für folgende Stoffe sollen kontinuierlich überwacht werden:

keine Änderungen - allg. Angaben siehe Abschnitt 8.

3.2 Abnahmemessungen (5.3.2. TA Luft) sind für folgende Parameter und Massenkonzentrationen folgender Stoffe vorgesehen:

keine Änderungen; Abnahmemessungen erfolgen gemäß gesetzlichen bzw. behördlich festgelegten Vorgaben

3.3 Maßnahmen bei Teil- oder Totalausfall der ARE:

Abfahren der angeschlossenen Betriebseinheit(en) (Abfahremissionen sind auf Formular 8/1 dargestellt)

Umschalten auf folgende Ersatzapparate:

Erläuterung in Abschnitt