

Überwachungsbericht für E-Anlagen¹

Stammdaten				
Gen.-Behörde	[KKZ], [Bez.], [Aktenz.]	273	Landratsamt Kelheim	
Überw.-Behörde	[KKZ], [Bez.], [Aktenz.]	273	Landratsamt Kelheim	
Betreiber	[Name]	Bayernoil Raffineriegesellschaft mbH		
Standort	[Bezeichnung]			
	[Straße, HNr.], [PLZ], [Ort]	Raffineriestraße 100	93333	Neustadt a. d. Donau
	EMAS [J/N]	J	ISO 14001 ff (+) [J/N]	
Anlage	[Bez.]	Raffinerie		
	[4.BlmSchV] ² , [IE-RL] ²	4.4.1	1.2	

Überwachung				
Grund (ggf. Anm.)	Regelüberwachung [J/N]	J	Turnus [Monate]	12
	Anlassüberwachung [J/N]		Art des Anlasses:	
Termin (ggf. Anm.)	Datum [tt.mm.jj]	20.02.2023	angekündigt [J/N]	J
Prüfumfang	umfassend [J/N]			
	§§ 52 und 52a BImSchG	Schwerpunkte [J/N]	J	NOx-Kompensation, SO2-Kompensation, Claus 3, Claus 4, Verladung und TNV, FCC und BA-1101, Lärmschutz, kontinuierliche Messungen, teilweise Tanklager
Überwachung durch die technische Gewässeraufsicht [J/N]		N		
Prüfgrundlage (ggf. Anm.)	Bescheid(e), Anzeige(n) [J/N]	J	26.08.2013 inkl. Anzeigen, neue Bescheide/Anordnungen: 23.10.2018, 12.3.2019 und 27.08.2020, Monatsberichte und Jahresbericht 2021	
	Anforderungsliste [J/N]			
	Schwerpunktprogramm [J/N]			
Ergebnis	Mängel [J/N]	J	Anordnung [J/N]	Stilllegung [J/N]

Relevante Feststellungen und resultierende Maßnahmen				
Mangel	Maßnahme	gesetzter Termin	Behebung / Überprüfung erfolgt ...	
			durch (Organisation)	am

Die NOx Kompensation ist nicht eingehalten	Erneuerung der Brenner im Kesselhaus bis Ende 2023	31.12.2023	Firma Bayernoil	Rückmeldung im Mai 2023, dass nicht alle Kessel bis Ende 2023 umgerüstet werden können. Der Stand der Arbeiten an den Kesseln soll in den Monatsberichten beschrieben werden.
Kontinuierliche Messungen für Staubemissionen am Kamin 1, 2 und 3 sind nicht umgesetzt	Kontinuierliche Messungen sind umzusetzen Im Kamin 2 wird derzeit die Konti-Messung installiert, Inbetriebnahme bis Ende Oktober 2023 Für die Kamine 1 und 3 sollen Ausnahmen auf Basis der Erkenntnisse aus der Kontimessung am Kamin 2 beantragt werden.	31.10.2023 31.10.2023	Firma Bayernoil	
Kontinuierliche Messung für Staubemissionen an der SMR nicht umgesetzt	Kontinuierliche Messung ist umzusetzen	sofort	Firma Bayernoil	
Die kontinuierlichen Messungen am Ofen BA-1101 sind nicht umgesetzt	Die Leistung des Ofens soll auf unter 15 MW reduziert werden und fällt damit nicht mehr unter die 13. BImSchV. Dies ist gem. § 15 BImSchG anzuzeigen. Ofen läuft seit längerem nur sporadisch und nur mit stark reduzierter Leistung..	sofort	Firma Bayernoil	Anzeige im Mai 2023: Reduzierung der FWL unter 15 MW, damit keine konti. Messung mehr erforderlich
<u>Heizwertanalyse</u> Es wird darauf hingewiesen, dass die Heizwertanalyse des Heizgases einer Optimierung bedarf	In das neue Parametrierkonzept wurde der Einbau eines Wobbeanalyzers im Heizgassystem Nord aufgenommen. Terminierung für Umsetzung des Wobbeanalyzers Nord ist vorzulegen.	31.07.2023	Firma Bayernoil	Analysen wurden mittlerweile verbaut. Siehe Email vom 13.06.2023
Kalibrierungen und Funktionsprüfungen sind nicht vollständig angepasst	Rückmeldung des TÜV Süd zum Überarbeiteten Parametrierkonzept ausstehend	31.10.2023	Firma Bayernoil	
<u>CHD:</u> Pumpe GA-6701B ist nicht TA Luft 2002 konform	Umrüstung der Pumpe steht noch aus	31.10.2023	Firma Bayernoil	
<u>CHD:</u> Anzeige für die Tektur des Equipments liegt noch nicht vollständig vor	Es liegt noch keine abschließende Bewertung der Lärmemissionen vor. Lärm wird nach Stillstand am gesamten Standort neu bewertet und ein aktualisiertes Lärmschutzkonzept erarbeitet	30.09.2023	Firma Bayernoil	
Maßnahme aus dem Sicherheitsbericht CHD noch nicht abgeschlossen	Prüfung Maßnahme 2.2/1 Infraseriv Prüfbericht vom 09.44.2021 der CHD durch den Betrieb und Bestätigung durch den § 29a Sachverständigen steht weiterhin aus. Konnte aufgrund Personalschwierigkeiten noch nicht umgesetzt werden.	31.10.2023	Firma Bayernoil	
<u>Tanklager:</u> Tank 34 entspricht nicht den derzeit genehmigten Lagerstoffen	Mittlerweile wurde der Änderungsantrag nach § 16 BImSchG zur Anpassung des Tanklagers eingereicht.	Nach Abschluss des laufenden	Firma Bayernoil	

		Genehmigungsverfahren in 2023		
Tank 44: Schwimmdecke erfüllt nicht die Anforderungen an die Dichtung (zwischen 85 % und 95 % statt 97 %)	Die innenliegende Aluminium-Schwimmdecke ist nicht ohne weiteres mit einer besseren Dichtung nachrüstbar. Die Firma Bayernoil legt ein Sanierungskonzept für den Tank 44 vor (siehe auch Email vom 23.02.2023). Die Sanierung des Tanks ist erst im Jahr 2025 möglich	Herbst 2025	Firma Bayernoil	Sanierung des Tanks während der Tankrevision im Herbst 2025
TNV: NOx-Werte wurden bei den Einzelmessungen durch den TÜV überschritten.	NOx-Überschreitungen sind auf die hohe Zufuhr an Verdünnungsluft in den Ofen zurückzuführen, da die TNV für die tatsächlich anfallende Menge an zu behandelnder Abluft überdimensioniert ist. Es sind weitere Untersuchungen vorgesehen (Eigene Gasanalysen usw.). Es wird gebeten, über den weiteren Umgang mit den Überschreitungen zu berichten.	Sofort	Firma Bayernoil	
Clausanlagen: Überschreitung der Menge an Schwefeldioxid (SO2) und des Schwefelemissionsgrades (SEG)	Die Ausfallszenarien der Clausanlagen aus der bestehenden Betriebsanweisung sind neu zu überarbeiten ggf. zu verbessern. Dabei sind Maßnahmen zu ergreifen, die die Einhaltung der zulässigen Fackeltätigkeit, des SEG und der SO2 Emissionen gewährleisten. Insbesondere ist zu untersuchen, wie bei reduziertem Anlagenbetrieb und gleichzeitigem Wegfall einer Schwefelquelle Überschreitungen verhindert werden können	31.10.2023	Firma Bayernoil	
Claus 3: SEG Messung nicht durchgeführt	SEG-Messungen waren wegen einem verblockten Messstutzen nicht möglich. Der Messstutzen wird im TAR2023 erneuert, es werden 2023 mindestens zwei SEG-Messungen durchgeführt (nach Stillstand und im Herbst)	31.12.2023	Firma Bayernoil	
FCC Benzinentschwefelungsanlage Genehmigungsrechtliche Anpassung OATS und Benzinsplitter	Sicherheitsbericht wurde der aktuellen Betriebssituation angepasst. Die genehmigungsrechtliche Situation ist abzuklären.	31.10.2023	Firma Bayernoil	
Schallschutz: Die Schalleistungspegel mehrerer Einzelanlagen werden nicht eingehalten	Das vorhandene Lärmschutzkonzept ist zu aktualisieren. Es erfolgt eine schalltechnische Neubewertung der Gesamtanlage nach dem Stillstand 2023.	30.10.2023	Firma Bayernoil	Der Immissionsrichtwert der gesamten Anlage Raffinerie ist an den nächstgelegenen Immissionsorten eingehalten

¹Anlagen nach der Industrieemissions-Richtlinie (IE-RL) entsprechend § 3 der 4. BImSchV

²Nummer des Anhangs 1 der 4. BImSchV bzw. des Anhangs I der IE-RL