

Änderungsantrag MHKW Kempten, Linien K1 und K3 Leistungsoptimierung K1 / Änderung AVV K3		
	ZAK Energie GmbH Dieselstraße 20 87437 Kempten	Abschnitt 7 25.01.2020 Seite 1 von 3

7	Stoffe, Stoffmengen, Stoffdaten	2
7.1	Formulare	3
	• Formular 7/1: Art und Jahresmenge der Eingänge (Linie K1)	3
	• Formular 7/2: Art und Jahresmenge der Ausgänge (Linie K1)	3
	• Formular 7/4: Art und Jahresmenge sonstiger Abfälle (Linie K1)	3
7.2	Sicherheitsdatenblätter.....	3

Änderungsantrag MHKW Kempten, Linien K1 und K3		
Leistungsoptimierung K1 / Änderung AVV K3		
	ZAK Energie GmbH Dieselstraße 20 87437 Kempten	Abschnitt 7 25.01.2020 Seite 2 von 3

7 Stoffe, Stoffmengen, Stoffdaten

Aufgrund der beantragten Leistungssteigerung ist nur die Linie K1 von Änderungen hinsichtlich der Stoffmengen betroffen. Die Stoffe selbst sowie die Stoffdaten ändern sich dadurch nicht.

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben zu den Stoffmengen wurden anhand der vorliegenden Betriebsdaten des MHKW Linie K1, als Mittelwerte aus den letzten fünf Betriebsjahren bestimmt und auf den Zustand der beantragten Leistungserhöhung umgerechnet.

Die geplante Änderung hat auf die Wasserversorgung und Abwasserentsorgung praktisch keinen Einfluss, da die kraftwerkspezifischen Abwässer einer Mehrfachnutzung zugeführt werden. Der Wasser-Mehrverbrauch zur Rauchgaskühlung im Wäscher K1 wird durch einen höheren Nutzungsgrad der kraftwerksinternen Abwässer bzw. auch der Regenwasserzisterne gedeckt, so dass in Verbindung mit der Leistungserhöhung K1 praktisch kein zusätzlicher Frischwasserbedarf gegenüber dem aktuellen Anlagenbetrieb entsteht.

Durch den höheren Nutzungsgrad wird die im MHKW anfallende und in den öffentlichen Abwasserkanal eingeleitete Abwassermenge („Abwasser“ geregelt im Abwasserbescheid der Stadt Kempten v. 27.11.2014), voraussichtlich sinken. Eine belastbare Angabe ist hier aufgrund der Beeinflussung des Wasserhaushaltes durch die variierenden Niederschlagsmengen praktisch nicht möglich.

Durch die auf ca. 1.400 t/a begrenzte Produktionskapazität der HCl-Rektifikationsanlage (BE371) wird der überschüssige Teil der im HCl-Absorber erzeugten Rohsäure ($C_{HCl} < 20\%$), welcher nicht in der Salzsäureaufbereitung weiter verarbeitet werden kann, ordnungsgemäß als Abfall entsorgt. Mit der vorgesehenen Leistungserhöhung steigt die zu entsorgende Rohsäuremenge entsprechend an.

Die verwendeten Stoffstrom-Nummern entsprechen den in den Stoffstrom-Fließbildern für Linie K1 (ZAK-FB-K1-001, ZAK-FB-K1-002) und Linie K3 (563-TA-06), enthaltenen Bezeichnungen. Die Fließbilder sind in Abschnitt 23 enthalten.

Die spezifischen Angaben zu den in MHKW eingesetzten Abfällen nach § 4a Abs. 3 der 9. BImSchV befinden sich im Abschnitt 11.

Änderungsantrag MHKW Kempten, Linien K1 und K3 Leistungsoptimierung K1 / Änderung AVV K3		
	ZAK Energie GmbH Dieselstraße 20 87437 Kempten	Abschnitt 7 25.01.2020 Seite 3 von 3

7.1 Formulare

Es sind nur die Formulare dem Antrag für die von Änderungen betroffenen Betriebseinheiten beigefügt.

- **Formular 7/1: Art und Jahresmenge der Eingänge (Linie K1)**
- **Formular 7/2: Art und Jahresmenge der Ausgänge (Linie K1)**
- **Formular 7/4: Art und Jahresmenge sonstiger Abfälle (Linie K1)**

→ Die Formulare

- Formular 7/3: Art und Jahresmenge von Zwischenprodukten
- Formular 7/5: Maximaler Hold-up gefährlicher Stoffgruppen pro Betriebseinheit im bestimmungsgemäßen Betrieb
- Formular 7/6: Stoffdaten

entfallen.

7.2 Sicherheitsdatenblätter

Da sich sowohl die im MHKW Kempten eingesetzten und anfallenden Stoffe, als auch deren Zusammensetzung nicht ändern, behalten die bestehenden Sicherheitsdatenblätter ihre Gültigkeit.

Es werden dem Antrag demzufolge keine neuen Sicherheitsdatenblätter hinzugefügt.