

Änderungsantrag MHKW Kempten, Linien K1 und K3 Leistungsoptimierung K1 / Änderung AVV K3		
	ZAK Energie GmbH Dieselstraße 20 87437 Kempten	Abschnitt 18 10.02.2021 Seite 1 von 3

18	Bauantrag, Bauvorlagen	2
18.1	Baubeschreibung, formlos	2
18.1.1	Allgemeine Beschreibung.....	2
18.1.2	Rückzubauende Anlagenteile/-komponenten	3
18.1.3	Standsicherheitsnachweis.....	3
18.1.4	Brandschutznachweis.....	3
18.2	Betriebsbeschreibung.....	3
18.3	Bauantragsunterlagen.....	3

Änderungsantrag MHKW Kempten, Linien K1 und K3 Leistungsoptimierung K1 / Änderung AVV K3		
	ZAK Energie GmbH Dieselstraße 20 87437 Kempten	Abschnitt 18 10.02.2021 Seite 2 von 3

18 Bauantrag, Bauvorlagen

18.1 Baubeschreibung, formlos

18.1.1 Allgemeine Beschreibung

Die durch ZAK Energie GmbH beantragten Änderungen beinhalten ausschließlich maschinen- und verfahrenstechnische Änderungen an den Linien K1 und K3, es werden keine neuen Gebäude oder zusätzliche Anlagenbereiche errichtet.

Nachstehend aufgeführte Anlagenkomponenten werden im Zuge der beantragten Änderungen ertüchtigt bzw. im Austausch gegen bereits vorhandene Anlagenkomponenten neu errichtet:

- Erneuerung des Sekundärluftgebläses mit höherer Leistung sowie Anpassung der Sekundärluftdüsen.
- Anpassung der Primärluftblenden im Bereich der Rostzonen 3 und 4 sowie Leistungserhöhung Primärluftgebläse
- Ertüchtigung der Sicherheitsventile für Sattdampf und Heißdampf
- Ertüchtigung des Speisewasseregelventils
- Anpassung der Einspritzkühlung (Düsenköpfe, Einspritzwasserregelventil)
- Leistungsanpassung von Saugzug 2 in der Rauchgasreinigungsanlage mittels Drehzahlerhöhung, beinhaltend die Erneuerung des Laufrades und des Antriebsmotors, einschließlich Anpassung der erforderlichen Schallschutzmaßnahmen
- Austausch der vorhandenen Quench vor Eintritt HCl-Wäscher (Bauart: Pfeifenquench) gegen eine Strahlquench, zwecks Reduzierung des Anlagendruckverlustes, einschließlich Erneuerung der Pumpenstation und Rohrleitungssysteme des Quench-Kreislaufes
- Optimierung der Tropfenabscheiderstufe hinter SO₂-Absorber
- Nutzung der zusätzlich erzeugten Frischdampfmenge, welche das Schluckvermögen der Turbine übersteigt, zum dauerhaften Betrieb der Turbospeisepumpe

Änderungsantrag MHKW Kempten, Linien K1 und K3 Leistungsoptimierung K1 / Änderung AVV K3		
	ZAK Energie GmbH Dieselstraße 20 87437 Kempten	Abschnitt 18 10.02.2021 Seite 3 von 3

18.1.2 Rückzubauende Anlagenteile/-komponenten

Rückbauten finden nur in dem Umfang statt, um die unter 18.1.1 aufgeführten Komponenten im Austausch gegen die vorhandenen Anlageneinrichtungen zu ersetzen.

18.1.3 Standsicherheitsnachweis

Nach derzeitigem Planungsstand hat der Austausch der unter 18.1.1 aufgeführten Komponenten keinen Einfluss auf die Standsicherheit der bestehenden Anlage, da die Lasten nicht bzw. nur geringfügig verändert werden.

Sollte sich nach Vergabe der Lieferungen für die auszutauschenden Bauteile diesbezüglich Veränderungen ergeben, wird ZAK den entsprechenden Standsicherheitsnachweis nachreichen.

18.1.4 Brandschutznachweis

Die beantragten Anlagenänderungen haben keinen Einfluss auf das bestehende Brandschutzkonzept sowie Flucht- und Rettungswege im MHKW Kempten.

Es liegt keine Änderung des bestehenden Brandschutzkonzeptes vor.

18.2 Betriebsbeschreibung

Auf die im Rahmen des Bauantrages erforderliche Betriebsbeschreibung wird auf die in Abschnitt 6 enthaltene Beschreibung verwiesen.

Der Betrieb des MHKW Kempten wird durch die beantragten Änderungen nicht verändert.

18.3 Bauantragsunterlagen

Aufgrund des Umfangs und Art der beschriebenen Änderungen werden keine Bauantragsunterlagen eingereicht.