

<b>Änderungsantrag MHKW Kempten, Linie K3</b>		
<b>Erweiterung der Ofenlinie K3 durch Neubau eines Mittellastheizwerkes (MLHW)</b>		
	ZAK Energie GmbH Dieselstraße 20 87437 Kempten	<b>Abschnitt 13</b> 20.09.2024 Seite 1 von 2

## Abschnitt 13

<b>13</b>	<b>Lärm, Erschütterungen und sonstige Immissionen.....</b>	<b>2</b>
13.1	Lärm.....	2
13.2	Erschütterungen.....	2

<b>Änderungsantrag MHKW Kempten, Linie K3</b>		
<b>Erweiterung der Ofenlinie K3 durch Neubau eines Mittellastheizwerkes (MLHW)</b>		
	ZAK Energie GmbH Dieselstraße 20 87437 Kempten	<b>Abschnitt 13</b> 20.09.2024 Seite 2 von 2

## 13 Lärm, Erschütterungen und sonstige Immissionen

### 13.1 Lärm

Die durch die beantragte Erweiterung der Linie K3 mit einem Mittellastheizwerk (MLHW) relevanten schalltechnischen Einflüsse wurden durch die Fa. Wölfel bewertet. Die Ergebnisse der schalltechnischen Bewertung und daraus resultierende schalltechnische Anforderungen sind im Fachbeitrag dargestellt (siehe Abschnitt 21).

Zusammenfassend wird folgender Sachverhalt beschrieben:

Die nach dem Bescheid vom 02.06.22 vom Gesamtbetrieb einzuhaltenden Tag-Immissionsrichtwerte  $IRW_{BgesT}$  werden tags/nachts um minimal 14 dB(A)/11 dB(A) an IO6/IO4 unterschritten. Somit kann von einer Irrelevanz der Zusatzbelastung in Bezug auf die dem MHKW zur Ausschöpfung zur Verfügung stehenden Immissionsrichtwerte bzw. Immissionsrichtwertanteile  $IRW_{Bges}$  ausgegangen werden bzw. bei ausreichender Betrachtung der Zusatzbelastung liegen die Immissionsorte außerhalb der Einwirkungsbereiches des Vorhabens (siehe hierzu Abschnitt 4.2 des Gutachtens, Mindestunterschreitung 6 dB(A) bzw. 10 dB(A)).

Aus schalltechnischer Sicht besteht gegen die Errichtung und den Betrieb des Mittellastheizwerkes unter den hier beschriebenen Voraussetzungen keine Bedenken.

### 13.2 Erschütterungen

Die von Maschinen und sonstigen Aggregaten ausgehenden Schwingungen werden durch geeignete Maßnahmen (Massen- und Dämpfungssysteme, Kompensatoren) so weit gemindert, dass die geplanten Änderungen keine erheblichen nachteiligen Auswirkungen haben.