

Änderungsantrag MHKW Kempten, Linien K1 und K3		
Leistungsoptimierung K1 / Änderung AVV K3		
	ZAK Energie GmbH Dieselstraße 20 87437 Kempten	Abschnitt 12 25.01.2021 Seite 1 von 2

Abschnitt 12

12 Abwärmenutzung.....	2
-------------------------------	----------

Änderungsantrag MHKW Kempten, Linien K1 und K3		
Leistungsoptimierung K1 / Änderung AVV K3		
	ZAK Energie GmbH Dieselstraße 20 87437 Kempten	Abschnitt 12 25.01.2021 Seite 2 von 2

12 Abwärmenutzung

Mit den beantragten Anlagenänderungen sind keine Veränderungen an den Systemen zur Abwärmenutzung am Standort vorgesehen.

Die aus der Leistungserhöhung der Linie K1 resultierende größere Frischdampfmenge hat insoweit einen positiven Einfluss auf die bestehende Fernwärmeversorgung, da die zusätzlich erzeugte Frischdampfmenge durch den Betrieb der Turbospeisewasserpumpe, aufgrund des begrenzten Schluckvermögens der Dampfturbine, verbraucht wird und der Abdampf ins ND-Dampfnetz (4,8 bar_{abs}) eingespeist und zur Fernwärmeerzeugung genutzt werden kann.

Die allgemeine verfahrenstechnische Beschreibung der Einrichtungen zur Abwärmenutzung ist in Abschnitt 6 enthalten.