



KIT-Campus Nord | SUM | Postfach 3640 | 76021 Karlsruhe

Gemeindeverwaltung
Linkenheim-Hochstetten
Eingang

20. Mai 2022

Bgm HA RA OBA
OA Soz. u. Bldg. Bngern. Bau.



Kerntechnische
Entsorgung Karlsruhe

Postfach 1263 | 76339 Eggenstein-Leopoldshafen

Bürgermeisteramt Linkenheim-Hochstetten

Redaktion Amtsblatt

76351 Linkenheim-Hochstetten

Sicherheit und Umwelt

Leiter: Dr. Gerhard Frank

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Telefon: 0721 608-22645

Fax: 07247 3854

E-Mail: simone.maier2@kit.edu

Web: www.kit.edu

Bearbeiter: S. Maier

Unser Zeichen: k-09.04 ITC + KTE

Datum: 12.05.2022

Emissionsbericht der Verbrennungsanlagen des Karlsruher Instituts für Technologie, Campus Nord und der Kerntechnische Ent- sorgung Karlsruhe GmbH

Az.: 72a6-8823.12/8.1 und 72b2-8823.12/8.1

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund der Bestimmungen der Siebzehnten Verordnung zur Durchführung des Bundes-
Immissionsschutzgesetzes (17. BImSchV) sind das Karlsruher Institut für Technologie
(KIT) sowie die Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE) verpflichtet, der Öffent-
lichkeit einmal jährlich einen Bericht über die Emissionen ihrer genehmigungsbedürftigen
Verbrennungsanlagen vorzulegen. Die Anlagen beider Organisationen sind, wie in den ver-
gangenen Jahren auch, in einem Bericht gemeinsam aufgeführt.

Wir bitten Sie um Veröffentlichung des beiliegenden Emissionsberichts für das Jahr 2021 im
Amtsblatt Ihrer Gemeinde.

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Kaisersstraße 12
76131 Karlsruhe

Präsident: Prof. Dr.-Ing. Holger Hanselka
Vizepräsidenten: Michael Ganß, Prof. Dr. Thomas Hirth,
Prof. Dr. Oliver Kraß, Christine von Vangerow,
Prof. Dr. Alexander Wanner

Bundesbank Karlsruhe
BLZ 660 000 00 | Kto. 66 001 508
BIC/SWIFT: MARK DE F1660
IBAN: DE57 6600 0000 0066 0015 08
USt-IdNr. DE266749428

Baden-Württembergische Bank, Stuttgart
BLZ 600 501 01 | Kto. 7495501296
BIC: SOLADEST
IBAN: DE18 6005 0101 7495 5012 96

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

www.kit.edu

Kerntechnische
Entsorgung Karlsruhe GmbH
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Kontakt@kte-karlsruhe.de
www.kte-karlsruhe.de

Aufsichtsratsvorsitzender
Henry Cordes

Geschäftsführung
Iris Gräßfunder (Vorsitzende)
Markus Lindner

Sitz der Gesellschaft:
Eggenstein-Leopoldshafen
HRB 100565 Mannheim
St.-Nr.: 34418/81857
USt-Id Nr.: DE 143582792

Telefon: 07247 88-0
Telefax: 07247 4755

Bankkonten:
Baden-Württembergische Bank
IBAN: DE59 6005 01010405 2509 29
BIC: SOLADEST600

www.kte-karlsruhe.de

Senden Sie bitte ein Belegexemplar an:

Karlsruher Institut für Technologie
Simone Maier, Abteilung SUM-BG
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Vielen Dank!

Mit freundlichen Grüßen

Karlsruher Institut für Technologie

Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH



Dr. Zwernemann



Dr. Dettmer



Fr. Merx



Dr. Breustedt

Anlage

Emissionsbericht der Verbrennungsanlagen des KIT Campus Nord sowie der KTE-GmbH

Auf Grund der Siebzehnten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (17. BImSchV) legen das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und die Kerntechnische Entsorgung Karlsruhe GmbH (KTE) der Öffentlichkeit gemeinsam einen Bericht über den Betrieb ihrer genehmigungsbedürftigen Verbrennungsanlagen vor.

Während des Kalenderjahres 2021 fand an der Versuchs-Verbrennungsanlage BRENDA des KIT eine Versuchskampagne mit einer Dauer von 164 Stunden statt. Der Betrieb der Anlage konnte ohne nennenswerte Störungen durchgeführt werden. Die Emissionen lagen unter den vorgeschriebenen Grenzwerten.

Die Anlage zur Verbrennung fester und flüssiger kontaminierter Reststoffe der Entsorgungsbetriebe „VP10“ der KTE wurde während des Berichtszeitraums insgesamt 1978 Stunden eingesetzt. Die Anlage hielt die in der Genehmigung festgelegten Verbrennungsbedingungen ein.

In der nachfolgenden Tabelle sind die gemittelten Massenkonzentrationen der emittierten Schadstoffe der einzelnen Anlagen aufgeführt und den gesetzlichen Grenzwerten gegenübergestellt.

Schadstoff	Konzentrations- grenzwert nach 17. BImSchV in mg/Nm ³	gemittelte Schadstoffkonzentration in mg/Nm ³ trocken, bezogen auf 11 % Sauerstoffgehalt	
		BRENDA (KIT)	VP 10 (KTE-GmbH)
Fluorwasserstoff (HF)	1	0,13	n.n.
Chlorwasserstoff (HCl)	10	0,12	0,14
Schwefeldioxid (SO ₂)	50	0,32	0,81
Stickoxide als NO ₂	200	83,06	62,00
Kohlenmonoxid (CO)	50	4,57	9,03
organische Stoffe (C _{org})	10	0,42	0,28
Staub	10	0,59	0,015
Quecksilber (Hg)	0,03	0,00	n.n.
Ammoniak (NH ₃)	15	< 0,4	7,0
Dioxine und Furane PCDD/PCDF	0,1 ng/Nm ³	0,004 ng/Nm ³	0,003 ng/Nm ³
Staubinhaltsstoffe Cadmium (Cd) und Thallium (Tl)	0,05	0,001	0,0002
Staubinhaltsstoffe Arsen (As), Cadmium (Cd), Kobalt (Co), Chrom (Cr), Benzo(a)pyren	0,05	0,004	0,0075
Staubinhaltsstoffe Antimon (Sb), Arsen (As), Blei (Pb), Chrom (Cr), Kobalt (Co), Kupfer (Cu), Mangan (Mn), Nickel (Ni), Vanadium (V), und Zinn (Sn)	0,5	0,018	0,0458