



Errichtung und Betrieb einer Fernwärmebesicherungsanlage am Standort "Rhein Ufer Neckarau" in Mannheim-Rheinau

Genehmigungsverfahren nach BImSchG

GESAMTINHALTSVERZEICHNIS

	Genehmigungsverfahren Fernwärmebesicherung Mannheim, Standort Rhein Ufer Neckarau (RUN) Genehmigungsantrag	Revision 2, 23.06.2021 Reg. 0, Kap. 0 Seite 2 von 10
---	--	---

GESAMTINHALTSVERZEICHNIS

REG.	KAP.	TITEL	SEITEN	ORDNER
0	0	GESAMTINHALTSVERZEICHNIS		1
		Gesamtinhaltsverzeichnis	7	
		Abkürzungsverzeichnis	2	
I	1	ANTRAG		1
		Beschreibung	12	
		Formblatt 1 – Antragstellung	6	
		Erklärung gem. § 8a Abs. 1 Nr. 3 BImSchG	1	
II	2	ERLÄUTERUNG / KURZBESCHREIBUNG DES VORHABENS		1
		Beschreibung	52	
		Umgebungskarte	1	
		Flurkarte mit Flurstücknummern	1	
		Topographische Karte	1	
		Übersichtslageplan 1:1.000	1	
III	2.2	IMMISSIONSSCHUTZ		1
	2.2.1	Schematische Darstellung der Anlage	3	
	2.2.2	Darstellung der technischen Betriebseinrichtungen	12	
		Anlagen- und Verfahrensbeschreibung		
		Formblatt 2.1 – Technische Betriebseinrichtungen	6	
		Grundfließbild	1	
		Verfahrensfließbild BE1 Versorgung	1	
		Verfahrensfließbild BE2 Energieumwandlung	1	



REG.	KAP.	TITEL	SEITEN	ORDNER
		Verfahrensfließbild BE3 Entsorgung	1	
IV	2.2.3	DARSTELLUNG DES PRODUKTIONSVERFAHRENS/ STOFFBILANZ Beschreibung Formblatt 2.2 – Produktionsverfahren / Einsatzstoffe Formblatt 5.1 – Abwasser / Anfall Formblatt 5.2 – Abwasser / Abwasserbehandlung Formblatt 5.3 – Abwasser / Einleitung Sicherheitsdatenblätter • Heizöl Extra leicht schwefelarm • Erdgas • Frostschutzmittel • Neutralisationsgranulat • Stickstoff	7 2 1 1 1 76	1
V	2.2.4	ANGABEN ZU EMISSIONEN/ IMMISSIONEN Beschreibung Formblatt 3.1 - Emissionen / Betriebsvorgänge Formblatt 3.2 - Emissionen / Maßnahmen Formblatt 3.3 - Emissionen / Quellen Emissionsquellenplan Gutachten zur Luftreinhaltung inkl. Schornsteinhöhenberechnung (Bericht Nr. M157912/06)	9 1 1 1 1 114	1
		Stellungnahme Schornsteinverschiebung (Bericht Nr. M157912/08)	8	



REG.	KAP.	TITEL	SEITEN	ORDNER
VI	2.2.5	ANGABEN ZU LÄRMEMISSIONEN UND -IMMISSIONEN		1
		Beschreibung	5	
		Formblatt 4 – Lärm	2	
		Schallemissionsquellenplan	1	
		Gutachten zur Schallimmissionsprognose nach TA Lärm (Bericht Nr. M158697/02)	41	
		Stellungnahme Schornsteinverschiebung (Bericht Nr. M158697/04)	5	
VII	2.2.6	STÖRFALLVERORDNUNG		1
		Beschreibung	8	
		Formblatt 10.1 - Anlagensicherheit Störfall-Verordnung	2	
		Formblatt 10.2 - Anlagensicherheit / Sicherheitsabstand	1	
VIII	2.2.7	ABFALLVERWERTUNG/ ABFALLBESEITIGUNG		1
		Beschreibung	6	
		Formblatt 7 – Abfall	1	
		Abfallverwertungskonzept mit Anlagen	8	
IX	2.3	UNTERLAGEN ZUM BAUANTRAG		2
	2.3.1	Bauantragsformulare		
		Antrag auf Baugenehmigung - Anlage 4	3	
		Bauvorlagenberechtigung	1	
		Lageplan (schriftlich)- Anlage 5	3	
		Anlage zu Lageplan Anlage 5	1	
		Baubeschreibung- Anlage 6	3	



REG.	KAP.	TITEL	SEITEN	ORDNER
		Gewerbliche Anlage- Anlage 8	4	
		Statistik der Baugenehmigungen	6	
		Lagepläne		
		• Übersichtslageplan 1:1.000	1	
		• Lageplan 1:500	1	
		• Lageplan, Wasser / Ver- und Entsorgung 1:250	1	
		• Lageplan, Abstandsflächen 1:500	1	
		• Lageplan, Baustelleneinrichtung 1:500	1	
		Aufstellungs- und Baupläne		
		• Gesamtansichten: Süd-West; Nord-Ost	1	
		• Gesamtansichten: Süd-Ost; Nord-West	1	
		• HEL Tank - Grundriss Ebene +0,0m; Ansicht West	1	
		• Kesselhaus - Grundriss Ebene ±0,00m; +4,50m; +7,50m	1	
		• Kesselhaus - Grundriss Ebene +9,75m; +12,5625m; Dach	1	
		• Kesselhaus - Schnitte 3-3, F-F, Treppenschnitte 4-4, G-G	1	
		• Kesselhaus - Ansichten	1	
		• Pumpenhaus, SA-Gebäude - Grundriss Ebene -7,20m; +0,00m; Dach	1	
		• Pumpenhaus, Schaltanlagegebäude - Schnitte	1	
		• Pumpenhaus, Schaltanlagegebäude – Ansichten	1	



REG.	KAP.	TITEL	SEITEN	ORDNER
		Baubeschreibung	24	
		Gestattung- Bauerlaubnis RUN-RHE	2	
		Bautechnische Nachweise	5	
		Luftbildauswertung zur Überprüfung des Verdachtes auf Kampfmittel- belastung von Baugrundflächen	12	
		Baugrundvoruntersuchung	87	
		Relevanzprüfung zur Erforderlichkeit eines Ausgangszustandsberichts	21	
		Formblatt 9 – Ausgangszustandsbericht (AZB)	3	
X	2.3.2	BRAND- UND EXPLOSIONSSCHUTZ		3
		Beschreibung	5	
		Brandschutzkonzept	47	
		Brandschutzpläne	4	
		Explosionsschutzkonzept	49	
		Explosionsschutzplan	1	
XI	2.4	ARBEITSSCHUTZ		3
		Beschreibung	8	
		Formblatt 8 - Arbeitsschutz	3	
XII	2.5	EINRICHTUNGEN ZUM UMGANG MIT WASSERGEFÄHRDENDEN STOFFEN		3
		Beschreibung	13	
		Formblatt 6.1 – Übersicht wassergefährdende Stoffe	2	
		Formblatt 6.2 – Detailangaben wassergefährdende Stoffe (Kühlwasserkreislauf)	3	
		Formblatt 6.2 – Detailangaben wassergefährdende Stoffe (Tankanlage)	3	
		Lageplan AwSV-Anlagen	1	

	Genehmigungsverfahren Fernwärmebesicherung Mannheim, Standort Rhein Ufer Neckarau (RUN) Genehmigungsantrag	Revision 2, 23.06.2021 Reg. 0, Kap. 0 Seite 7 von 10
---	---	--

REG.	KAP.	TITEL	SEITEN	ORDNER
		(AwSV Plan) 1:250 Eignungsfeststellung gemäß WHG	14	
XIII	2.6	PRÜFUNG DER UMWELTVERTRÄGLICHKEIT Beschreibung Formblatt 11 – Umweltverträglichkeitsprüfung Untersuchungsrahme Az. 54.1-8823.12/1.1-MVV BeRUN FFH Vorprüfung Artenschutz-Verträglichkeitsuntersuchung UVP-Bericht	4 1 3 76 57 303	3
XIV	2.7	UNTERLAGEN FÜR ERLAUBNIS NACH §18 BETRSICHV Beschreibung Erlaubnisantrag VdTÜV-Beiblätter AOL Beschreibung der Aufstellung der Dampfkesselanlage AWV Abgas- Wasservorwärmer BHE Beschreibung des Betriebs mit Checkliste FGA Beschreibung der Gasfeuerungsanlage des Dampfkessels FOE Beschreibung der Ölfeuerungsanlage für den Dampfkessel HWE Beschreibung zum Antrag auf Erlaubnis zur Errichtung und zum Betrieb einer Dampfkesselanlage mit einem Heißwassererzeuger der Kategorie IV LGA Beschreibung der Gasversorgung für die	4 3 3 3 2 6 5 7 2	3

	Genehmigungsverfahren Fernwärmebesicherung Mannheim, Standort Rhein Ufer Neckarau (RUN) Genehmigungsantrag	Revision 2, 23.06.2021 Reg. 0, Kap. 0 Seite 8 von 10
---	---	---

REG.	KAP.	TITEL	SEITEN	ORDNER
		Landdampfkessel LOE Beschreibung der Heizöllagerung für die Landdampfkessel Prüfbericht der zugelassenen Überwachungsstelle zum Erlaubnisantrag	3 7	



ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

Abkürzung	Klartext
ASV	Arbeitsstätten-Verordnung
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
AZB	Ausgangszustandsbericht
BauGB	Baugesetzbuch
BE	Betriebseinheit
BetrSichV	Betriebssicherheitsverordnung
BImSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz
BImSchV	Verordnung zum BImSchG
BosB-Betrieb	Betrieb ohne ständige Beaufsichtigung
DGUV	Unfallverhütungsvorschriften
DWA	Deutscher Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
FFH	Fauna-Flora-Habitat
FI	Friesenheimer Insel
FW	Fernwärme
GDRMS	Gasdruckregel- und Messstation
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
GKM	Großkraftwerk Mannheim
HD	Hochdruck
HEL	Heizöl Extra Leicht
HKW	Heizkraftwerk
IO	Immissionsort
KWK-Anlagen	Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen
LBO	Landesbauordnung



LÖRüRL	Löschwasser-Rückhalte-Richtlinie
LUBW	Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz des Landes Baden-Württemberg
ND	Niederdruck
PEF	Primärenergiefaktor
Reg	Register
RUN	Rhein Ufer Neckarau
StörfallV	Störfallverordnung
TA	Technische Anleitung
THG	Treibhausgas
TKW	Tankkesselwagen
UVP	Umweltverträglichkeitsprüfung
UVPG	Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz
VBh	Vollbetriebsstunden
VdTÜV	Verband der TÜV
WG	Wassergesetz
WGK	Wassergefährdungsklasse
WHG	Wasserhaushaltsgesetz
ZÜS	zugelassene Überwachungsstelle