Errichtung eines Gasmotorenkraftwerks zur Bereitstellung von Wärme und Netzdienstleistungen (KWK) am Standort Energiepark Zolling

6							
5							
4							
3							
2							
1	Überarbeitung der Einreichung der Überarbeitung der Genehmigungsunterlagen	27.05.2022	Czermin	27.05.2022	Schwarz	27.05.2022	Dederichs
0	Erstellung zur Einreichung der Genehmigungsunterlagen	17.02.2022	Schwarz	17.02.2022	Dederichs	17.02.2022	Dederichs
Index	Art der Änderung	erstellt		geprüft		freigegeben	
		Datum	Name	Datum	Name	Datum	Name

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

14 Umweltverträglichkeitsprüfung 3

14.1 Voruntersuchung zur Notwendigkeit einer UVP 4
14.2 Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) 5

Verzeichnis Zugehörige Unterlagen, Anlagen 6

14 UMWELTVERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG

Die folgenden Unterkapitel des Kapitels 14 Umweltverträglichkeitsuntersuchung nehmen Bezug auf die Errichtung eines Gasmotorenkraftwerks (GMK) am Standort Energiepark Zolling zur Bereitstellung von Wärme für das bestehende Fernwärme-System und Netzdienstleistungen für das 110 kV-Netz.

Das Kapitel dient als zentrales Dokument zum Verweis auf die Anlagen zum Themenkreis der Umweltverträglichkeitsprüfung.

14.1 Voruntersuchung zur Notwendigkeit einer UVP

Mit dem Schreiben der Regierung von Oberbayern vom 12.01.2022 zur Scoping-Unterrichtung wurde die Notwendigkeit einer Umweltverträglichkeitsuntersuchung gemäß Kapitel 14 der Antragsunterlagen in immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren für die Errichtung eines Gasmotorenkraftwerks am Standort Zolling festgestellt. Der konkrete Umfang wurde festgelegt.

14.2 Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)

Für die Erstellung des Berichts zur Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP-Bericht) wurde das Institut für Energie- und Umweltforschung in Heidelberg (IFEU) beauftragt.
Nachfolgend beschreibt der in Anlage Nr. 14.02-01 beiliegende UVP-Bericht des IFEU die Auswirkungen des Neubaus des Gasmotorenkraftwerk auf die nachfolgenden Schutzgüter über die Wirkpfade:

- Auswirkungen durch Emissionen in die Luft
- Auswirkungen durch Emissionen in Wasser
- Auswirkungen durch Schallemissionen
- Auswirkungen durch Flächeninanspruchnahme
- Auswirkungen durch feste Abfälle
- Auswirkungen durch Lichtemissionen
- Auswirkungen durch elektromagnetische Felder
- Auswirkungen auf das Schutzgut Mensch
- Auswirkungen auf das Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfallt
- Auswirkungen auf das Schutzgut Fläche
- Auswirkungen auf das Schutzgut Boden
- Auswirkungen auf das Schutzgut Wasser
- Auswirkungen auf das Schutzgut Luft
- Auswirkungen auf das Schutzgut Klima
- Auswirkungen auf das Schutzgut Landschaft
- Auswirkungen auf das Schutzgut kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter
- Auswirkungen auf das Schutzgut Ressourcen
- Auswirkungen durch Wechselwirkungen zwischen den Schutzgütern
- Auswirkungen des nicht bestimmungsgemäßen Betrieb
- Geprüfte technische Verfahrensalternativen und alternative Standorte
- Wechselwirkungen mit anderen Vorhaben

Als Grundlage dienten u.a. die durch den behördlich bestellten Sachverständigen erstellten Fachgutachten. Eine Aufstellung der berücksichtigten Unterlagen befindet sich im UVP-Bericht.

Der UVP-Bericht kommt zu der folgenden abschließenden Einschätzung (vergl. Nr. 14.02-01):
Wie aus den beschriebenen prognostizierten Wirkungen auf die einzelnen Schutzgüter ersichtlich wird, ist das geplante Vorhaben in der Summe mit geringen Umwelteinwirkungen verbunden. Diese liegen deutlich unterhalb relevanter Wirkungsschwellen. Die Umweltverträglichkeitsuntersuchung wurde planbegleitend durchgeführt. Dadurch wurde bereits im Zuge der Planungen auf die Minimierung der Umwelteinwirkungen geachtet.

Für die Beurteilungen hinsichtlich der Schutzgüter wird auf den UVP-Bericht aus Anlage Nr. 14.02-01 verwiesen. Ergänzend wurde eine Luft Emissionsprognose für den gesamten Standort der Energiepark Zolling erstellt. Dieses Fachgutachten ist unter Anlage Nr. 14.02-02 beigefügt.

VERZEICHNIS ZUGEHÖRIGE UNTERLAGEN, ANLAGEN

Nr.	Projekt-Dokumenten-Nr.	Dokumentenbenennung / -titel
14.02-01	Ohne	Errichtung eines Gasmotorenkraftwerks am Standort des Energiepark Zolling; UVP-Bericht
14.02-02	Ohne (Fachgutachten)	Orientierende Immissionsprognose für den Teilbeitrag bzgl. der Vorbelastung am Kraftwerksstandort Zolling durch die Immissionsbeiträge des Block K5, der bestehenden Gasturbinenanlage, des Biomasseheizkraftwerks sowie der Klärschlammtrocknungsanlage (Fl. Nrn. 1385, 1386,1387 der Gemarkung Anglberg) für das Vorhaben „Gasmotorenkraftwerk“