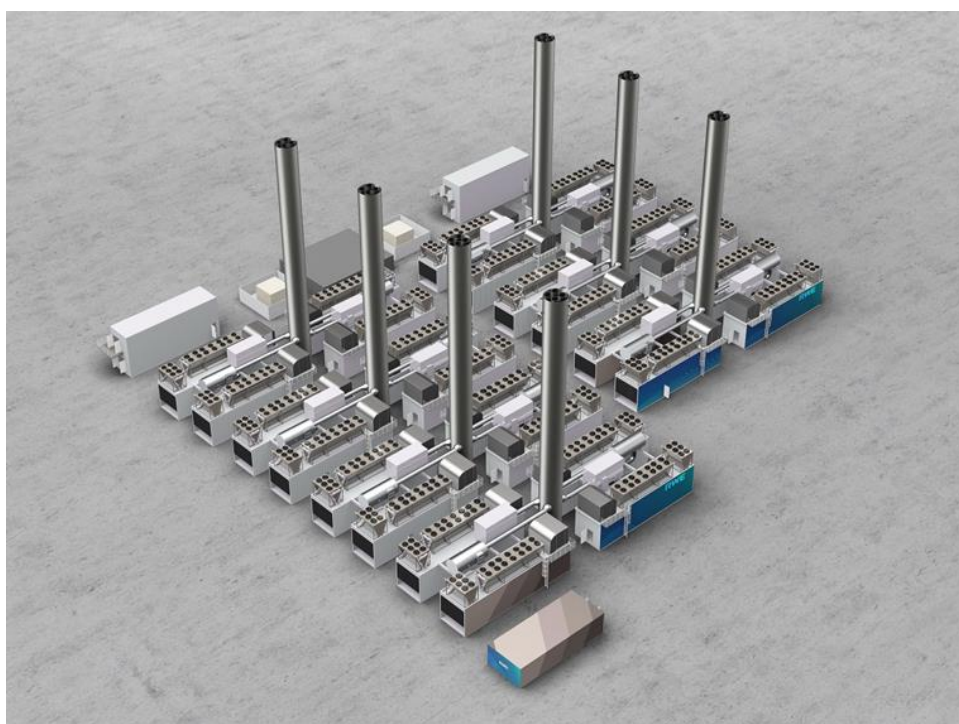


Kapitel 2

Umgebung und Standort der Anlage

Antrag auf Neugenehmigung einer
H2-Ready Gasmotoren-Anlage (Peakeranlage),
Flurstück 2404/2408 Gemeinde Gundremmingen
nach § 4 BImSchG



5							
4							
3							
2							
1							
0	Erst-Erstellung	11.12.2024	Schulz	12.12.2024	Debray	13.12.2024	Röttcher
Index	Art der Änderung	erstellt Datum	Name	geprüft	Name	freigegeben	Name

GUN	824006	03560-04-05-MAC-0310- ACB010-0004	02.00-00	00
Projekt- Kennwort	Projekt-Nr.	PIRS-Nr	Dokumenten-Nr.	Rev.

GUN	824006	03560-04-05-MAC-0310- ACB010-0004	02.00-00	00
Projekt- Kennwort	Projekt-Nr.	PIRS-Nr	Dokumenten-Nr.	Rev.

INHALTSVERZEICHNIS

2	Umgebung und Standort der Anlage	5
2.1	Allgemeine Beschreibung der Umgebung des Standorts.....	5
2.2	Allgemeine Beschreibung des Anlagenstandorts.....	5
2.3	Übersichtsplan M 1:25.000	6
2.4	Übersichtsplan M 1:5.000	6
2.5	Flächennutzungsplan.....	6
2.6	Aktuelle Kopien der erforderlichen Bebauungspläne	6
2.7	Luftbilder (M 1:25.000 und M 1:5.000).....	7
2.8	Aktueller Auszug aus dem Katasterwerk im Maßstab 1:1.000	7

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1	Verzeichnis zugehöriger Unterlagen / Anlagen	8
-----------	--	---

GUN	824006	03560-04-05-MAC-0310- ACB010-0004	02.00-00	00
Projekt-Kennwort	Projekt-Nr.	PIRS-Nr	Dokumenten-Nr.	Rev.

GUN	824006	03560-04-05-MAC-0310- ACB010-0004	02.00-00	00
Projekt- Kennwort	Projekt-Nr.	PIRS-Nr	Dokumenten-Nr.	Rev.

2 UMGEBUNG UND STANDORT DER ANLAGE

Eine Zusammenstellung der beigelegten Dokumente zum Kapitel 2 Umgebung und Standort der Anlage befindet sich am Ende des Kapitels im Verzeichnis Zugehörige Unterlagen, Anlagen.

2.1 Allgemeine Beschreibung der Umgebung des Standorts

Gundremmingen ist eine Gemeinde im Landkreis Günzburg und liegt südlich der Stadt Gundelfingen an der Donau.

Die Vorhabenfläche befindet sich südöstlich angrenzend an das stillgelegte Kernkraftwerk Gundremmingen. Lediglich die Versicherungsmulde befindet sich im atomaren Schutzstreifen. Der östliche Teil des Plangebietes wird derzeit als Mitarbeiterparkplatz für das angrenzende Kernkraftwerk genutzt.

Ca. 500 m westsüdwestlich der Vorhabenfläche befinden sich ein Umspannwerk und ein holzverarbeitender Betrieb.

Abgesehen von der oben genannten Bebauung ist das Umfeld der Anlage weitestgehend unbebaut.

In ca. 150 m westlicher Richtung befindet sich das gem. § 30 BNatSchG kartierte Biotop "Extensivgrünland südlich Kernkraftwerk Gundremmingen" (Nr. 7428-1062-001). In etwa 650 m nordwestlicher Richtung befinden sich die Biotope "Baggersee beim Kernkraftwerk Gundremmingen" (Nr. 7428-0053-001) und "Altwässer und Röhricht westlich Kernkraftwerk Gundremmingen" (Nr. 7428-1061-001/002). In einer Entfernung von etwa 600 m westlicher Richtung verläuft das FFH-Gebiet "Donauauen zwischen Thalfingen und Höchstädt" (Nr. 7428-301.01). Die Dr.-August-Weckesser-Straße als Hauptan- und -abfahrtsweg zum Kernkraftwerk befindet sich ca. 500 m östlich.

Die Staatsstraße ST2025 befindet sich ca. 500 m südlich der geplanten Anlage.

2.2 Allgemeine Beschreibung des Anlagenstandorts

Die Vorhabenfläche hat eine Grundfläche von rd. 1,5 Hektar und liegt auf dem Grundstück mit der Flur-Nr. 2404 sowie im südwestlichen Bereich des Flurstücks 2408 der Gemeinde und Gemarkung Gundremmingen. Das Gelände wird im Norden durch das stillgelegte Kernkraftwerk und im Osten von einer Parkplatzfläche begrenzt. Im Süden und Westen wird die Fläche durch Grün- und Ackerflächen begrenzt, welche aktuell als landwirtschaftliche Nutzflächen genutzt werden. Südlich der Fläche verläuft ein Fahrradweg.

Das Gelände ist relativ eben und liegt auf einer Höhe zwischen rund 431,8 m NHN und 430,8 m NHN.

Die Vorhabenfläche ist Bestandteil eines insgesamt ca. 24 ha großen Plangebietes, für das durch den Bebauungsplan „Sondergebiet Energieerzeugung – Gasturbinen-Kraftwerk“ der Gemeinde Gundremmingen Baurecht für ein Gaskraftwerk geschaffen wurde. Der Bebauungsplan ist seit dem 26. August 2016 rechtskräftig. Auf Grund der Vorgaben aus dem Bebauungsplan wurden keine räumlichen Alternativen geprüft.

GUN	824006	03560-04-05-MAC-0310-ACB010-0004	02.00-00	00
Projekt-Kennwort	Projekt-Nr.	PIRS-Nr	Dokumenten-Nr.	Rev.

2.3 Übersichtsplan M 1:25.000

Ein Übersichtsplan mit dem Maßstab 1:25.000 ist diesem Kapitel als Anlage Nr. 02.03–1 beigelegt.
Der Übersichtsplan enthält folgende Informationen:

- Umgebung in einem Radius von mindestens 5.000 m
- Kennzeichnung des Standortes der Anlage
- Kennzeichnung der Gemeindegrenzen innerhalb des Beurteilungsgebietes
- Das Beurteilungsgebietes nach TA Luft umfasst einen Radius von 1.375 m in Abhängigkeit der Höhe der Abgaskamine der H₂-ready Gasmotoren-Anlage von 27,5 m.
- Kennzeichnung der betroffenen Natura 2000 Gebiete

2.4 Übersichtsplan M 1:5.000

Ein Übersichtsplan im Maßstab 1:5.000 ist diesem Kapitel als Anlage 02.04-01 beigelegt.
Der Übersichtsplan enthält folgende Informationen:

- Kennzeichnung des Standortes der Anlage
- Umgebung in einem Radius von mindestens 1.000 m

Die verkehrliche Erschließung erfolgt durch die Staatsstraße ST2025 sowie die Dr.-August-Weckesser-Straße, welche auch den Hauptan- und -abfahrtsweg für den Werksverkehr darstellt.

2.5 Flächennutzungsplan

Der Flächennutzungsplan ist diesem Kapitel als Anlage 02.05–01 beigelegt.

Für den Standort des Vorhabens ist die Darstellung des Flächennutzungsplanes der Gemeinde Gundremmingen maßgeblich.

Im Zusammenhang mit der geplanten Nutzung des Standortes für eine H₂-ready Gasmotoren-Anlage wurde im Hinblick auf die Aufstellung des Bebauungsplanes „Sondergebiet Energieerzeugung – Gasturbinenkraftwerk“ vom 26.12.2016 der Gemeinde Gundremmingen der Flächennutzungsplan geändert. Dieser rechtswirksame Flächennutzungsplan, geändert am 08.04.2016, red. geändert am 20.06.2016, stellt für die Vorhabenfläche sowie die angrenzenden Bereiche eine Sonderbaufläche Energieerzeugung dar.

2.6 Aktuelle Kopien der erforderlichen Bebauungspläne

Der Bebauungsplan ist diesem Kapitel als Anlage 02.06-01 beigelegt.

Die Vorhabenfläche ist Bestandteil eines insgesamt ca. 24 ha großen Plangebietes, für das durch den Bebauungsplan „Sondergebiet Energieerzeugung – GT-Kraftwerk“ der Gemeinde Gundremmingen das Baurecht für ein GT-Kraftwerk (Musterkraftwerk) geschaffen wurde. Der Bebauungsplan ist seit dem 26. August 2016 rechtskräftig.

Der Bebauungsplan setzt als Art der baulichen Nutzung ein Sondergebiet gemäß § 11 BauNVO für die Ansiedlung eines Gas- und/oder Gas- und Dampfturbinenkraftwerks mit einer elektrischen Nettoleistung von maximal 1.800 MW_{el} fest.

In dem Sondergebiet sind die einem Gas- und/oder Gas- und Dampfturbinenkraftwerk dienenden Anlagen und Gebäude zulässig.

GUN	824006	03560-04-05-MAC-0310- ACB010-0004	02.00-00	00
Projekt-Kennwort	Projekt-Nr.	PIRS-Nr	Dokumenten-Nr.	Rev.

Hierzu zählen insbesondere:

Gasturbinenanlagen, GuD-Anlagen, Hilfsdampferzeuger, Notstromaggregate, Schornsteine und Bypassschornsteine, Schaltanlagen, Maschinentransformatoren, Maschinenhäuser, Abhitzeessel, Kühlturm- und Kühlanlagen, Energiespeicher, Tankanlagen, Einrichtungen zur Brennstoffversorgung, Druckreduzier- (Druckregel-) und Messstationsgebäude, Wasserversorgungs- und Aufbereitungsanlagen einschließlich Bevorratungstanks und Speisewasserpumpenhäuser, Kondensattanks, Einrichtungen zur Entnahme von Kühl- und Betriebswasser und Einleitung von Kühlturmadflut- sowie Niederschlagswasser, Verwaltungsgebäude, Werkstatt- und Lagergebäude, Parkplätze und sonstige Nebeneinrichtungen.

Hinsichtlich der Situierung der zulässigen Anlagen und Gebäude, innerhalb des Sondergebietes bestehen keine weitergehenden Festlegungen/Beschränkungen.

Detaillierte Vorgaben des Bebauungsplans können diesem entnommen werden.

2.7 Luftbilder (M 1:25.000 und M 1:5.000)

Luftbilder des Standorts im Maßstab 1:25.000 und 1:5.000 sind diesem Kapitel als Anlage 02.07-01 bzw. 02.07-02 beigelegt.

2.8 Aktueller Auszug aus dem Katasterwerk im Maßstab 1:1.000

Ein aktueller Auszug aus dem Katasterwerk (Flurkarte) im Maßstab 1:1.000 mit Nordpfeil ist diesem Kapitel als Anlage 02.08– 1 beigelegt. Dieser enthält folgende Informationen:

- Kennzeichnung des Betriebsgeländes,
- Kennzeichnung des Vorhabenbereichs (Projektfläche)
- Darstellung der benachbarten Grundstücke im Umgriff von mindestens 100 m um das Betriebsgelände.

GUN	824006	03560-04-05-MAC-0310- ACB010-0004	02.00-00	00
Projekt-Kennwort	Projekt-Nr.	PIRS-Nr	Dokumenten-Nr.	Rev.

Nr.	Dokumentenbenennung / - titel	Dokumententitel
02.03-01	Übersichtsplan_1_25000	Übersichtsplan im Maßstab 1:25.000
02.04-01	Übersichtsplan_1_5000	Übersichtsplan im Maßstab 1:5000
02.05-01	Flächennutzungsplan	Flächennutzungsplan
02.06-01	Bebauungsplan	Bebauungsplan
02.07-01	Luftbild_1_5000	Aktuelles Luftbild im Maßstab 1: 5000
02.07-02	Luftbild_1_25000	Aktuelles Luftbild im Maßstab 1: 25000
02.08-01	Katasterwerk_1_1000	Auszug aus dem Kataster im Maßstab 1:1000

Tabelle 1: Verzeichnis zugehöriger Unterlagen / Anlagen

GUN	824006	03560-04-05-MAC-0310- ACB010-0004	02.00-00	00
Projekt- Kennwort	Projekt-Nr.	PIRS-Nr	Dokumenten-Nr.	Rev.