

	Antrag auf Errichtung und Betrieb gemäß § 16 Abs. 1 BImSchG	Uniper Kraft- werke GmbH
KW Irsching – Neubau Block 6 (bnBm-Gasturbinenanlage) Bauordnungsrechtliche Unterlagen		Kapitel 10

10.1.5 Ausnahmeanträge mit Abstandsflächenplan

Anhang

Kapitel 10.1.5

Antrag auf Abweichungen

Für den Bauherren:

18. Feb. 2020

Datum

i.v. [Signature] *i.v. M. Jundt*

Unterschrift

Für den Entwurfsverfasser:

18.02.2020

Datum

[Signature]

Unterschrift



6							
5							
4							
3	Abweichungsantrag um die Punkte 6 und 7 ergänzt	18.02.20	Schwantes	18.02.20	Hartlieb	18.02.20	Dederichs
2	Einstufung als Industriegebiet	13.11.19	Schwantes	13.11.19	Hartlieb	13.11.19	Dederichs
1	Einarbeitung Besprechung mit LRA	12.11.19	Schwantes	12.11.19	Hartlieb	12.11.19	Dederichs
0	Erst-Erstellung	29.10.19	Schwantes	29.10.19	Hartlieb	29.10.19	Dederichs
Index	Art der Änderung	erstellt Datum	Name	geprüft Datum	Name	freigegeben 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.

Ir6 Projekt-Kennwort	1911 Projekt-Nr.	--- Dokumenten-Nr.	3 Rev.
--------------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------

enpros consulting GmbH, Nürnberg

Datei: Ir6_EPC_Kapitel 10.1.5 Antrag auf Abweichungen_Rev03.docx
18.02.2018

enpros ■■■

Seite 1/4

Antrag auf Abweichung von den Abstandsflächen

Für das Kraftwerksgelände gibt es keinen gültigen Bebauungsplan. Es wird somit im Außenbereich gebaut. Im Flächennutzungsplan wird die Fläche als Fläche für Ver- und Entsorgungsanlagen bezeichnet. Daraus ableitend und wegen der umliegenden Bebauung hat der neue Kraftwerksstandort den Charakter wie ein Industriegebiet. Wir stellen hiermit einen Antrag auf Abweichung, daß die Abstandsflächen nicht wie im Außenbereich betrachtet werden, sondern wie im Industriegebiet mit 0,25H.

Das Kraftwerk Irsching 6 ist als Sonderbau einzustufen.

Die Abstandsflächen gemäß BayBo Artikel 6 Abs. 5 werden zu den Grundstücksgrenzen hin eingehalten jedoch können diese im inneren Kraftwerksbereich nicht immer aus anlagentechnischen Gründen eingehalten werden. Da in diesen Gebäuden keine ständigen Aufenthaltsräume vorhanden sind, ist das Schutzziel Belichtung und Belüftung hier auch nicht relevant. Dem Schutzziel Brandschutz wird durch entsprechende Maßnahmen, wie unten beschrieben, Rechnung getragen. Wir beantragen hiermit Abweichungen für die nachfolgend aufgeführten Abstandsflächen.

1. Die Abstandsflächen zwischen Container E- und Leittechnik und der GT-Schallhaube Nebenanlagen überlagern sich. Der Abstand zwischen beiden Gebäuden beträgt 2,68 m. Zwischen Galerie und der GT-Schallhaube Nebenanlagen beträgt der Abstand 1,28m.

Als Kompensation werden die Außenwände und das Dach der Einhausung GT-Hilfseinrichtungen auf der Nordseite bis zu einer Tiefe von 3,72m feuerbeständig F90 ausgeführt. Die Lüftungsöffnungen in der Nordwand erhalten Brandschutzklappen K90. Das Tor in der Südwand wird in T90 ausgeführt.

2. Die Abstandsflächen zwischen Gasreduzierstation und Maschinentransformator überlagern sich. Der Abstand zwischen beiden Gebäuden beträgt 2,89 m. Als Kompensation erhält der Transformator auf West- und Nordseite eine Brandwand.

3. Zwischenkühlwasserpumpenhaus

- 3.1. Die Abstandsflächen zwischen der Einhausung GT Generator Gebläse und der GT-Generator Schallhaube überlagern sich. Der Abstand zwischen beiden Gebäuden beträgt 5,43m.

Da der Abstand beider Gebäude größer 5m ist, werden keine Kompensationsmaßnahmen ausgeführt.

Ir6 Projekt-Kennwort	1911 Projekt-Nr.	--- Dokumenten-Nr.	3 Rev.
--------------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------

Ir6 - Neubau Kraftwerk Irsching Block 6

Antrag auf Abweichungen

- 3.2. Die Abstandsflächen zwischen Zwischenkühlwasserpumpenhaus und der Einhausung Diffusor / Schallschutzwände Schornstein / Schornstein überlagern sich. Der Abstand zwischen Pumpenhaus und Einhausung Diffusor beträgt 3,71 m und der Abstand zwischen Pumpenhaus und Schallschutzwand Schornstein beträgt 1,25m.
Als Kompensation werden die Außenwände und das Dach des Zwischenkühlwasserpumpenhauses auf der Ostseite bis zu einer Tiefe von 3,75m feuerbeständig F90 ausgeführt.
4. Gebäude Druckluftanlage und VE-Wasserpumpen
- 4.1. Die Abstandsflächen zwischen dem Gebäude Druckluftanlage und VE-Wasserpumpen und Container Neutralisation Schornstein Entwässerung überlagern sich. Der Abstand zwischen Pumpenhaus und Container Neutralisation beträgt 1,46m.
Als Kompensation werden die Außenwände und das Dach des Gebäudes Druckluftanlage und VE-Wasserpumpen auf der Nordseite bis zu einer Tiefe von 3,54m feuerbeständig F90 ausgeführt.
- 4.2. Die Abstandsflächen zwischen dem Gebäude Druckluftanlage und VE-Wasserpumpen und Schallschutzwand Schornstein / Schornstein überlagern sich. Der Abstand zwischen Pumpenhaus und Schallschutzwand Schornstein beträgt 1,46m.
Als Kompensation werden die Außenwände und das Dach des Gebäudes Druckluftanlage und VE-Wasserpumpen auf der Nordseite bis zu einer Tiefe von 3,54m feuerbeständig F90 ausgeführt
5. Die Abstandsflächen zwischen dem Gebäude Druckluftanlage und VE-Wasserpumpen und dem EMI Messcontainer überlagern sich. Der Abstand zwischen Gebäude Druckluftanlage und VE-Wasserpumpen und dem EMI Messcontainer beträgt 0,81m.
Als Kompensation werden die Außenwände und das Dach des Gebäudes Druckluftanlage und VE-Wasserpumpen auf der Ostseite bis zu einer Tiefe von 4,19m feuerbeständig F90 ausgeführt.
6. Schallhaube GT Generator Gebläse
- 6.1. Die Abstandsflächen zwischen der Schallhaube GT Generator Gebläse und dem Container Einspritzwasseranlage der GT-Luftansaugung überlagern sich. Der Abstand zwischen den beiden Bauteilen beträgt 2,04m. Aus technischen Gründen müssen beide Gebäude so nah wie möglich der Gasturbine und dem Generator

Ir6 Projekt-Kennwort	1911 Projekt-Nr.	--- Dokumenten-Nr.	3 Rev.
--------------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------

enpros consulting GmbH, Nürnberg

Datei: Ir6_EPC_Kapitel 10.1.5 Antrag auf Abweichungen_Rev03.docx
18.02.2018

enpros 

Seite **3/4**

Ir6 - Neubau Kraftwerk Irsching Block 6

Antrag auf Abweichungen

zugeordnet werden.

Es wird keine Kompensation vorgesehen. Von beiden Bauteilen geht keine Brandgefahr aus, da nur minimal brennbares Material vorhanden ist.

Beide Bauteile werden nur zu Wartungszwecken begangen.

6.2. Die Abstandsflächen zwischen der Schallhaube GT Generator Gebläse und der Schallhaube Generator überlagern sich. Der Abstand zwischen den beiden Bauteilen beträgt 1,83m. Aus technischen Gründen muß das Generatorgebläse so nah wie möglich dem Generator zugeordnet werden.

Es wird keine Kompensation vorgesehen. Von beiden Bauteilen geht keine Brandgefahr aus, da nur minimal brennbares Material vorhanden ist.

Beide Bauteile werden nur zu Wartungszwecken begangen.

7. Die Abstandsflächen zwischen der Schallhaube Reinigung Gasturbinen Kompressor und der Schallhaube Generator überlagern sich. Der Abstand zwischen den beiden Bauteilen beträgt 3,37m. Aus technischen Gründen muß die Reinigungsanlage Gasturbinen Kompressor so nah wie möglich der Turbine zugeordnet werden.

Es wird keine Kompensation vorgesehen. Von beiden Bauteilen geht keine Brandgefahr aus, da nur minimal brennbares Material vorhanden ist.

Beide Bauteile werden nur zu Wartungszwecken begangen.

Ir6 Projekt-Kennwort	1911 Projekt-Nr.	--- Dokumenten-Nr.	3 Rev.
--------------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------

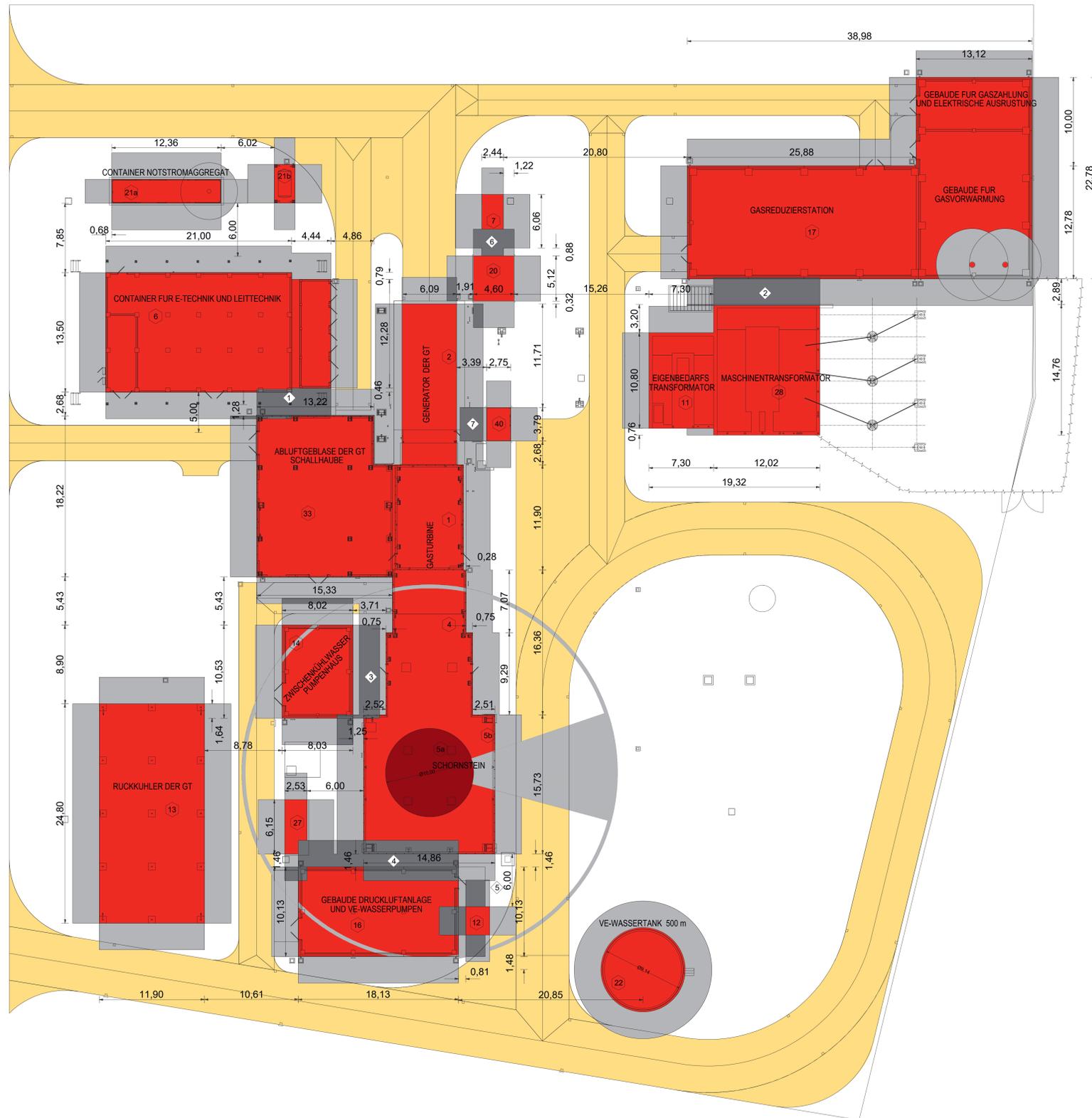
enpros consulting GmbH, Nürnberg

Datei: Ir6_EPC_Kapitel 10.1.5 Antrag auf Abweichungen_Rev03.docx
18.02.2018

enpros 

Seite **4/4**

- GEBÄUDE
- ABSTANDSFLÄCHE
- FEUERWEHR DURCHFAHRT



	H	x	F	=	⇒		m
1	9,99	x	0,25	=	2,498	⇒	3,000
2	7,13	x	0,25	=	1,781	⇒	3,000
4	9,69	x	0,25	=	2,423	⇒	3,000
6	6,10	x	0,25	=	1,525	⇒	3,000
7	2,77	x	0,25	=	0,693	⇒	3,000
11	6,65	x	0,25	=	1,663	⇒	3,000
12	2,71	x	0,25	=	0,678	⇒	3,000
13	5,32	x	0,25	=	1,330	⇒	3,000
14	6,82	x	0,25	=	1,705	⇒	3,000
16	7,95	x	0,25	=	1,988	⇒	3,000
17	15,15	x	0,25	=	3,788	⇒	3,788
20	3,55	x	0,25	=	0,888	⇒	3,000
17	9,75	x	0,25	=	2,438	⇒	3,000
22	8,15	x	0,25	=	2,038	⇒	3,000
27	2,77	x	0,25	=	0,693	⇒	3,000
28	9,85	x	0,25	=	2,463	⇒	3,000
33	7,97	x	0,25	=	1,993	⇒	3,000
21a	3,11	x	0,25	=	0,778	⇒	3,000
21a	11,65	x	0,25	=	2,913	⇒	3,000
21b	2,71	x	0,25	=	0,678	⇒	3,000
5a	65,15	x	0,25	=	16,288	⇒	16,288
5b	11,28	x	0,25	=	2,820	⇒	3,000
40	3,55	x	0,25	=	0,888	⇒	3,000

4	A	EMISSIONE FINALE / FINAL ISSUE	BOTTINO	RICCI	18-02-20	18-02-20
3	A	EMISSIONE FINALE / FINAL ISSUE	BOTTINO	RICCI	29-01-20	29-01-20
0	A	PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE	BOTTINO	RICCI	11-07-19	11-07-19

Rev.	St.	Description	Kind of revision	Prepared	Controlled	Approved	Verified	Approved	Date
4	A	EMISSIONE FINALE / FINAL ISSUE	BOTTINO	RICCI	18-02-20	18-02-20	18-02-20	18-02-20	18-02-20
3	A	EMISSIONE FINALE / FINAL ISSUE	BOTTINO	RICCI	29-01-20	29-01-20	29-01-20	29-01-20	29-01-20
0	A	PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE	BOTTINO	RICCI	11-07-19	11-07-19	11-07-19	11-07-19	11-07-19

ANSALDO ENERGIA
 IRSCHING 6
 DISTANCE SPACE PLAN

Codice struttura: **AOUZCC201**
 Identificativo/documento: **001**

Für den Bauherren: *[Signature]*
 Für den Entwurfsverfasser: *[Signature]*

Standort Irching 6 - bnBm
Gasturbine 1 x 300 MW

Auftraggeber: **Uniper Kraftwerke GmbH**
 Holzstr. 6
 40221 Düsseldorf

Planer: **Uniper Technologies GmbH**
 Alexander-von-Humboldtstr. 1
 45896 Gelsenkirchen

Auftraggeber: **Uniper Kraftwerke GmbH**
 Ansaldo Energia
 Via Nicola Lorenzi 8
 16152 Genova - Italy

Dokumententitel: **ABSTANDSFLÄCHENPLAN**
 Status: **0647**
 Projekt-Nr: **BOTTINO**
 Rev./Vors: **4**
 Datum: **18-02-20**
 Disziplin: **AD**
 Blatt: **4**
 Maßstab: **1:200**
 Format: **A0**