

**TTSP/
HWPP/
CONSULTANTS**

Bebauungsplan Nr. W 49
„Rechenzentrum 1 Wustermark Nordwest“
Bürgerinformationsveranstaltung am 06.07.2023

Schallschutz
Verkehrerschließung
TA-Luft



/Inhalt

1. Schallschutz
2. Verkehrserschließung
3. Emissionen gemäß TA-Luft

Rückkühlanlage auf dem Dach

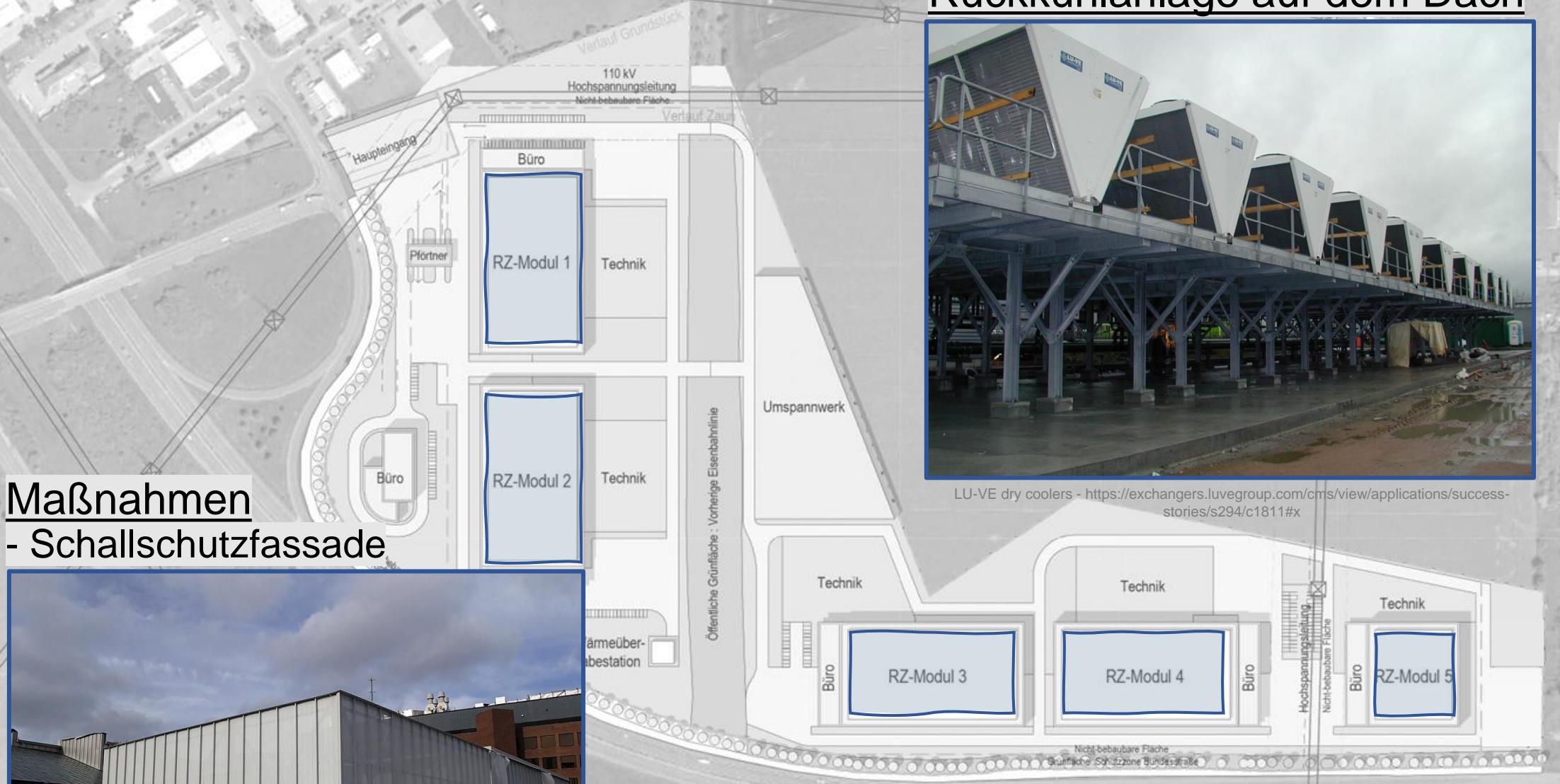


LU-VE dry coolers - <https://exchangers.luvegroup.com/cms/view/applications/success-stories/s294/c1811#x>

Maßnahmen - Schallschutzfassade

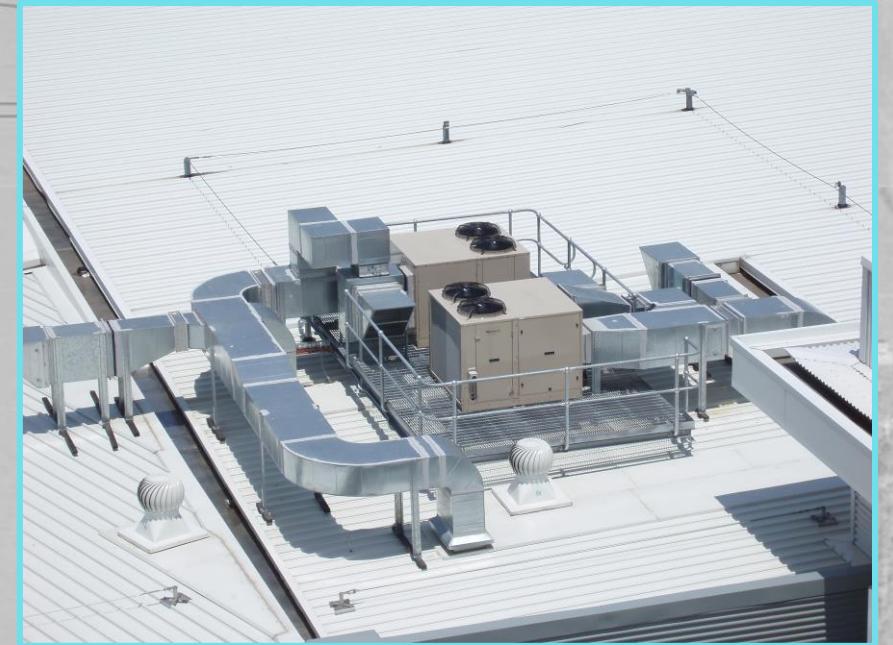


"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß CC BY-NC-ND



1 / Schallschutz
Lärmquellen – Rückkühlanlage

Lüftungsgeräte

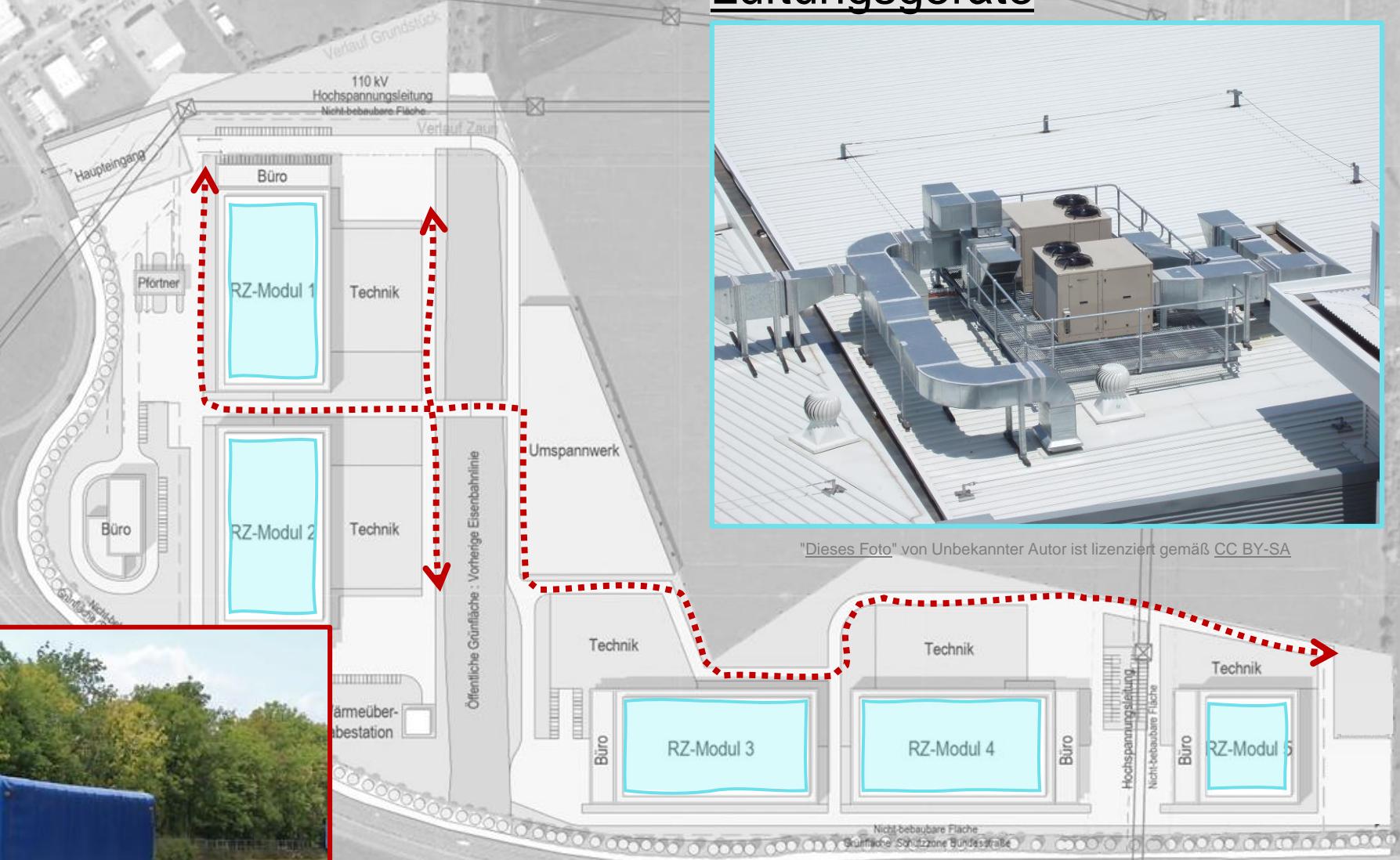


"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß CC BY-SA

Vehrkehr - Minimal



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß CC BY-NC-ND



1 / Schallschutz

Lärmquellen – Lüftungsgeräte und Verkehr

Transformatoren - Eingehaust

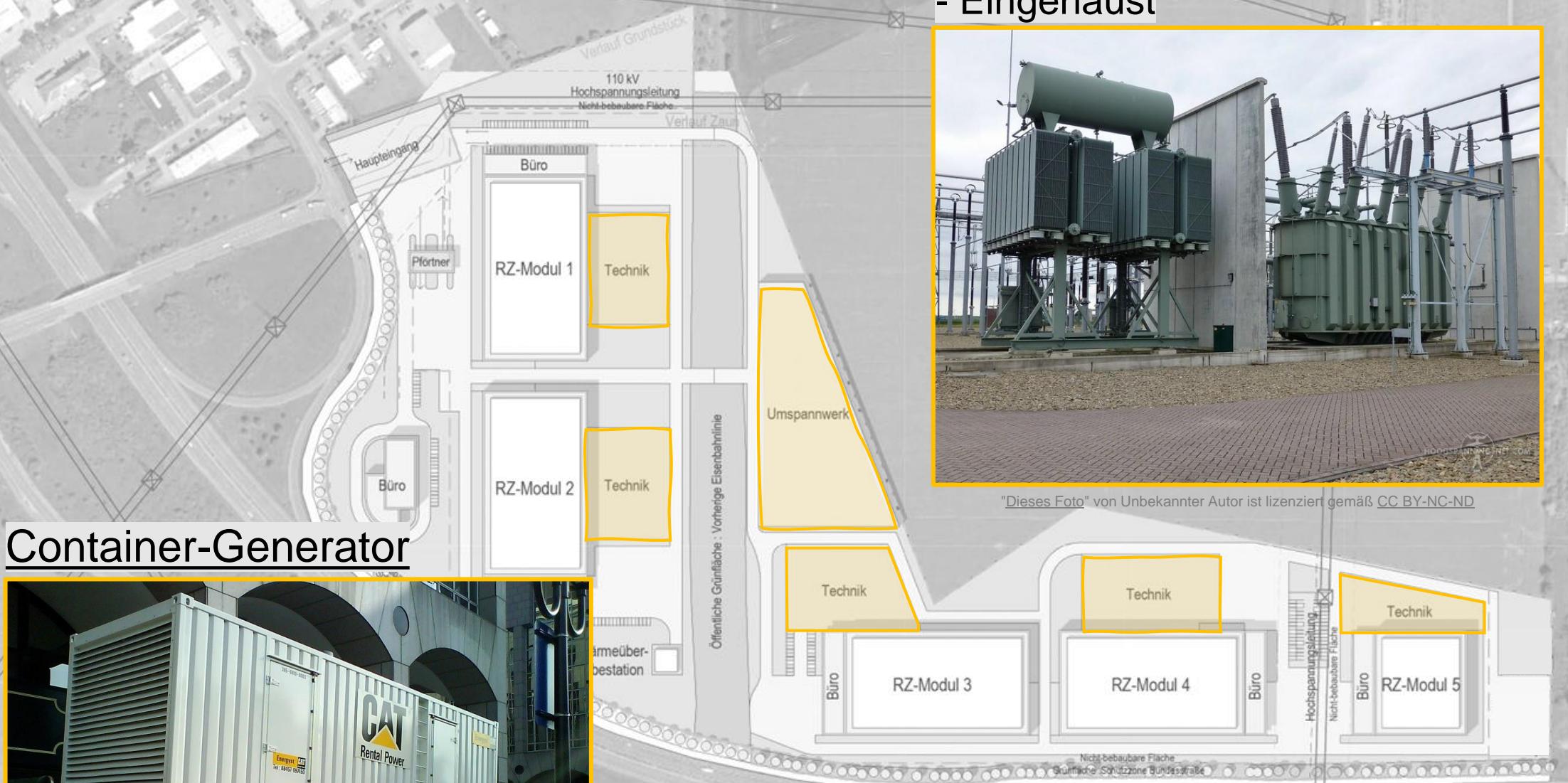


"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß CC BY-NC-ND

Container-Generator



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß CC BY-NC-ND

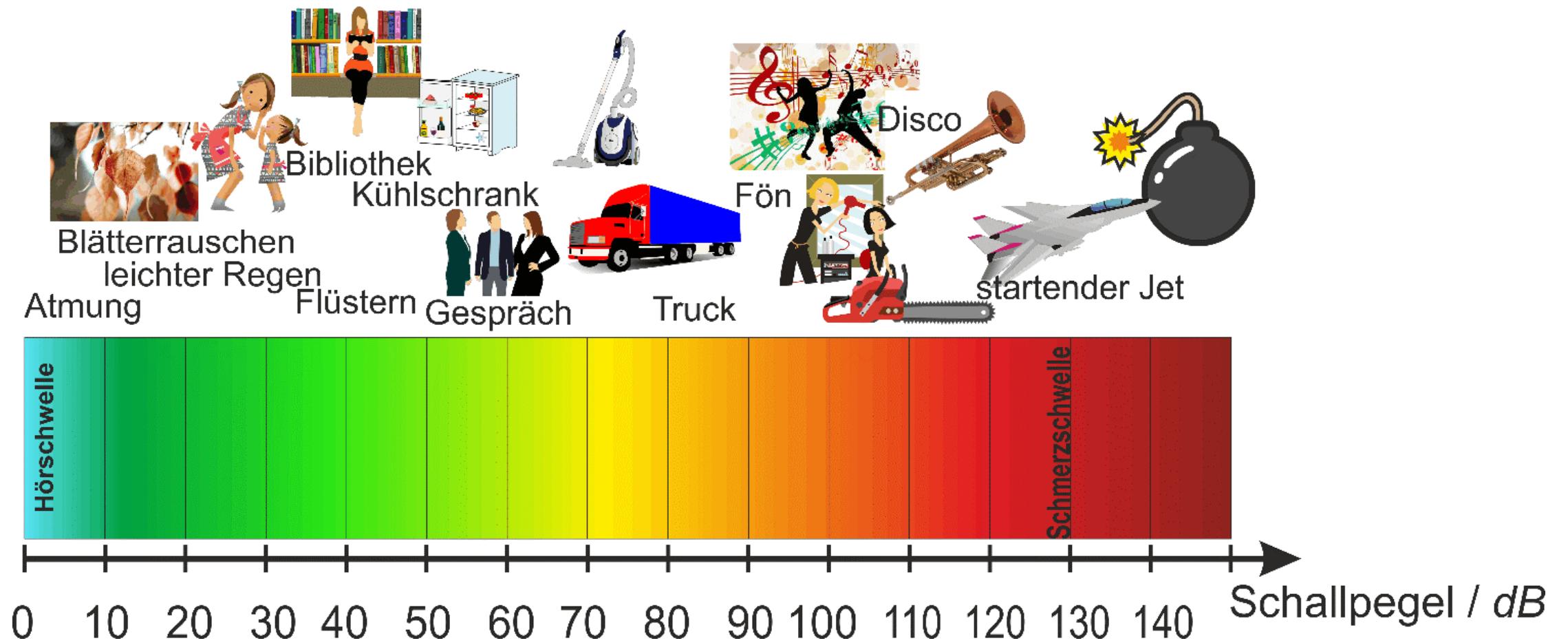


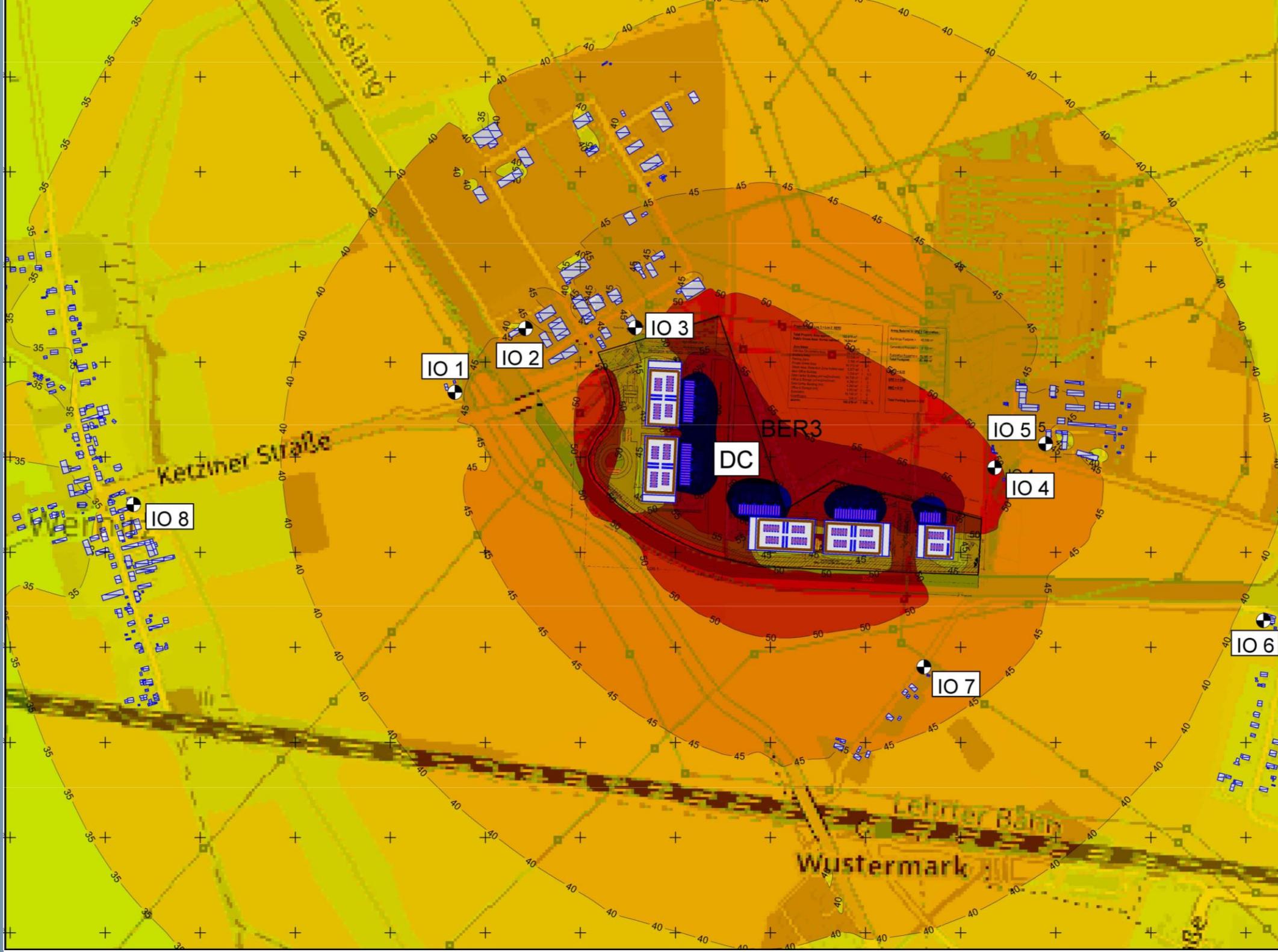
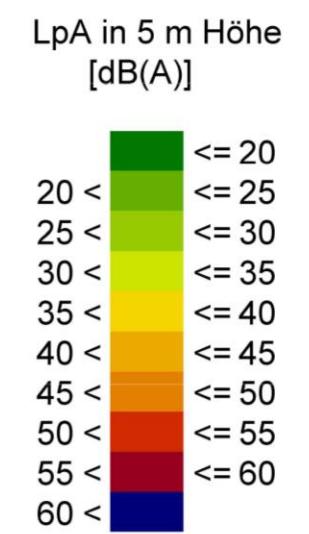
1 / Schallschutz

Lärmquellen – Transformatoren und Generatoren

1. / Schallschutz

Lautstärke-Skala - dB





WUSTERMARK
Rechenzentrum BER 3

Due Diligence-Prüfung

Schallimmissionsprognose

Lageplan mit
Rasterlärmkarte
(Tageszeitraum)

Maßstab 1:8000

GENEST
Genest und Partner

Ingenieurbüro
für Schall- und Schwingungsschutz,
Raumakustik, Bauphysik

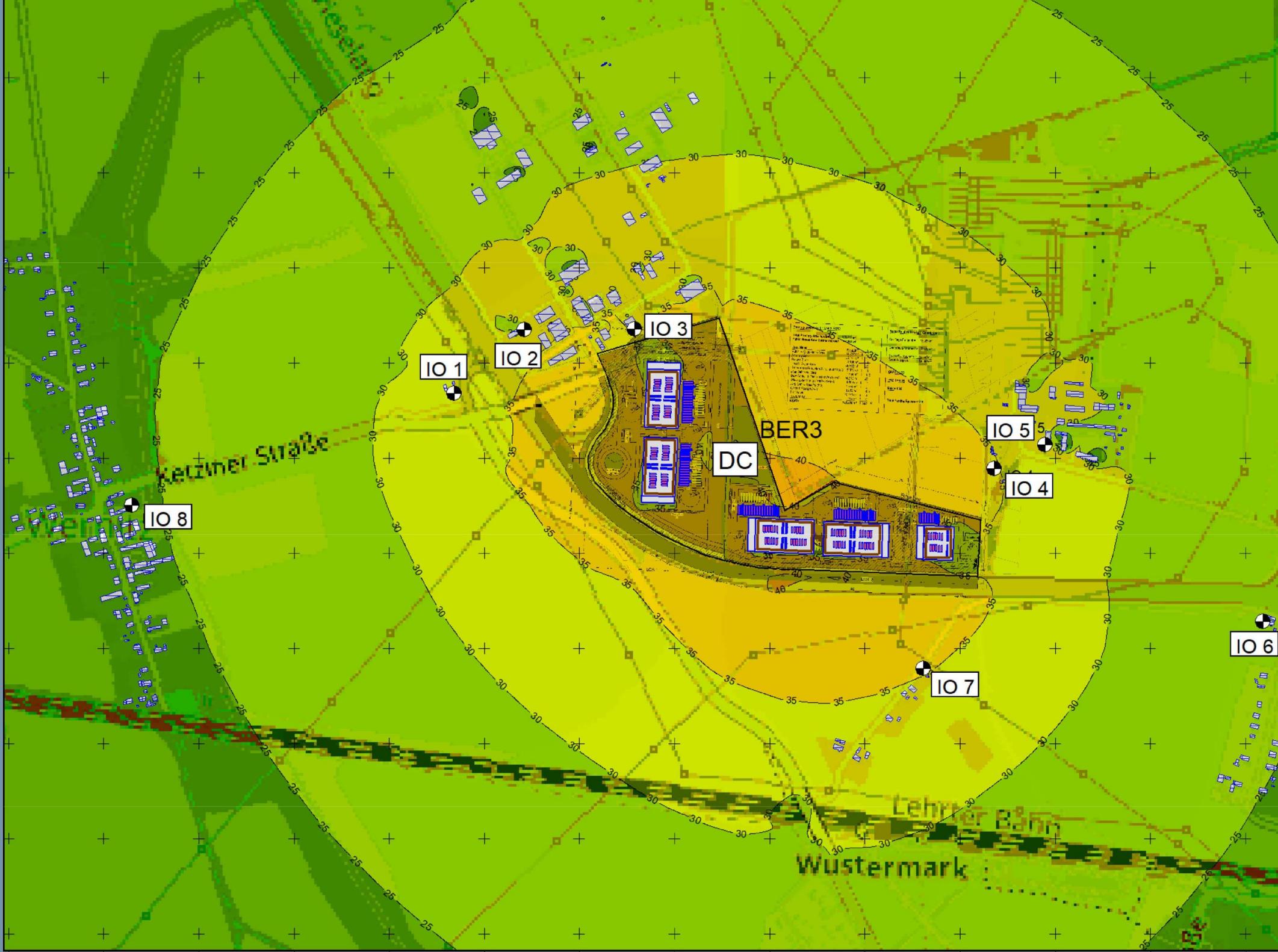
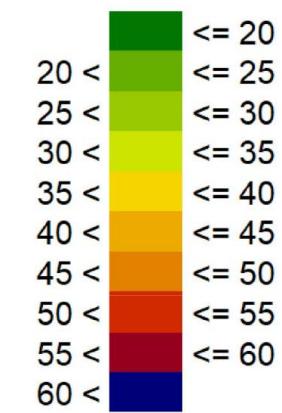
Mess-Stelle gem. §§ 26, 28 BImSchG
Güteprüfstelle gem. DIN 4109

7 06.07.2023

1 / Schallschutz Rasterlärmkarte (Tageszeitraum)



LpA in 5 m Höhe
[dB(A)]



WUSTERMARK
Rechenzentrum BER 3

Due Diligence-Prüfung

Schallimmissionsprognose
/Sound immission forecast
Lageplan mit
Rasterlärnkarte
(Nachtzeitraum)
/ site plan with grid noise map
at night

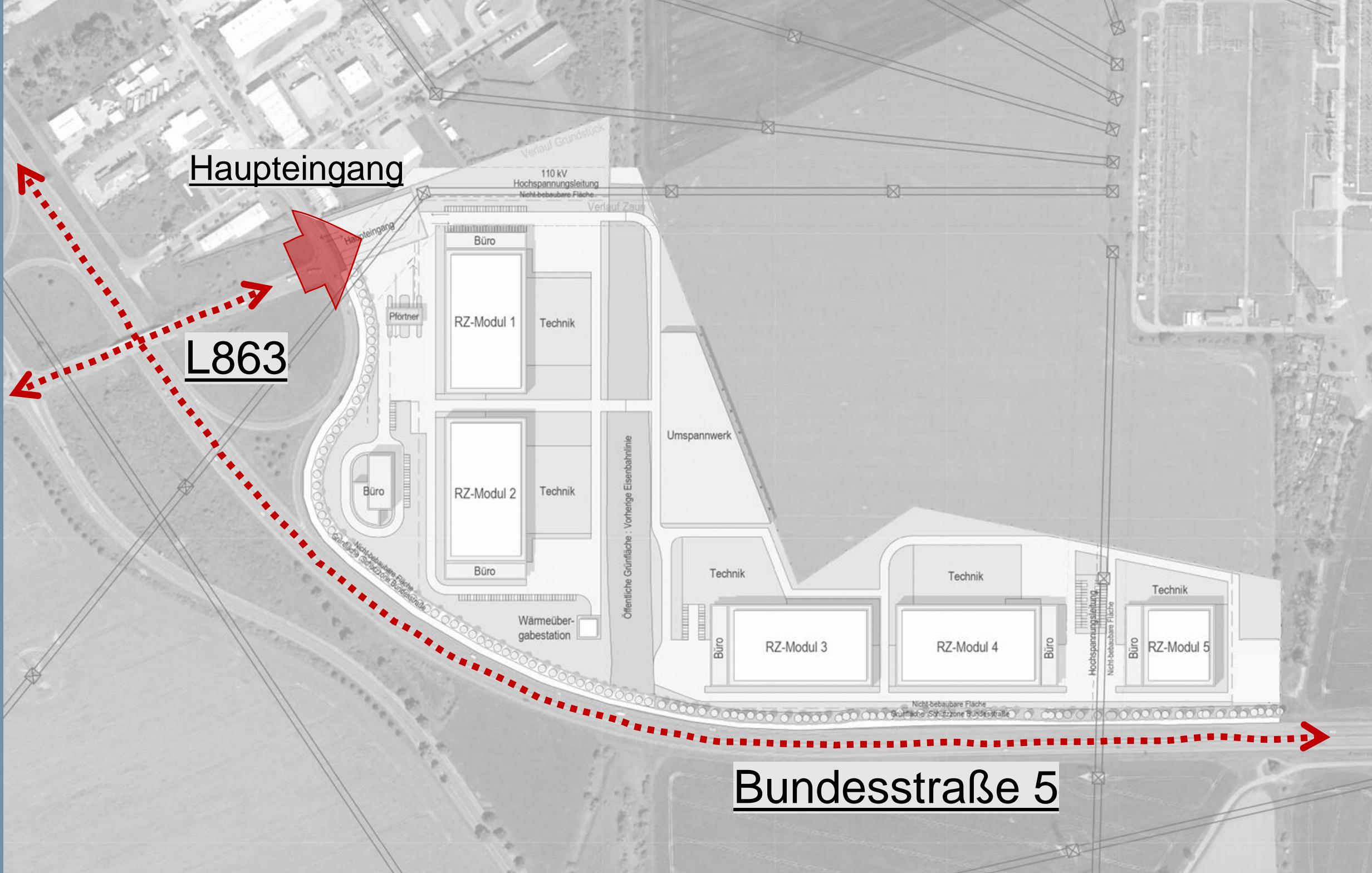
Maßstab 1:8000
0 50 100 200 300 m

GENEST
Genest und Partner

Ingenieurbüro
für Schall- und Schwingungsschutz,
Raumakustik, Bauphysik
Mess-Stelle gem. §§ 26, 28 BImSchG
Güteprüfstelle gem. DIN 4109

1 / Schallschutz Rasterlärnkarte (Nachtzeitraum)





2 / Verkehrserschließung B5 und L863

3.

/ Emissionen gemäß TA-Luft

1. Generatoren werden im Rahmen der Vorgaben der 44. BImSchV genehmigt.
2. Einhaltung der Luftqualität gemäß TA-Luft.
3. Dies geht nur wenn Irrelevanzkriterien sowie die Abschneidekriterien eingehalten werden.
4. Geeignete technische Maßnahmen zur Schadstoffreduktion werden hierbei ergriffen.
5. Inhalt der Genehmigung ist maximale Laufzeit im Notstromfall sowie ein maximaler Testbetrieb pro Jahr.



TTSP HWP Consultants GmbH
Hanauer Landstraße 181-185
60314 Frankfurt am Main

T +49 (0)69 96 12 23-0
F +49 (0)69 61 90 29
sek@ttsp-hwp-consultants.de
www.ttsp-hwp.de

**TTSP/
HWP/
CONSULTANTS**