**Vorhaben der InterXion Real Estate XXII BV, Scorpius 30 Hoofddorp 2132 LR, The Netherlands, vertreten durch Interxion Deutschland GmbH, Volker Ludwig, Hanauer Landstraße 298, 60314 Frankfurt am Main;**

**Bekanntmachung über die Erteilung einer Genehmigung nach § 4 Absatz 1 Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG)**

Nach § 21 a der Verordnung über das Genehmigungsverfahren (9. BImSchV) wird folgende Genehmigung vom 17. November 2023 hiermit öffentlich bekannt gemacht.

Der verfügende Teil des hierzu erlassenen Genehmigungsbescheides lautet:

**G e n e h m i g u n g s b e s c h e i d**

**I.**

Auf Antrag vom 12. Juli 2022, eingegangen am 15. Juli 2022, zuletzt ergänzt in Papierfassung am 14. März 2023 (im Nachgang in elektronischer Form am 16. März 2023), wird der

**InterXion Real Estate XXII BV, Scorpius 30 Hoofddorp 2132 LR, The Netherlands,**

**vertreten durch Interxion Deutschland GmbH, Volker Ludwig,**

**Hanauer Landstraße 298, 60314 Frankfurt am Main**

nach § 4 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG) die Genehmigung erteilt, auf dem

Grundstück in: Hugo-Junkers-Straße 5-7, 60386 Frankfurt am Main (ehemaliges Neckermann-Gelände)

Grundbuch Gemarkung: Fechenheim

Flur: 3

Flurstück: 18/50

Gebäude: FRA17, FRA18, FRA20, FRA23, FRA27
 im Digital Park Fechenheim

Rechts- und Hochwert: 32U 482240 / 5552590

die Anlage unter I.1 zu errichten und zu betreiben:

**I.1**

**Notstromdieselmotoren der Rechenzentren FRA17, FRA18, FRA20, FRA23, FRA27**

Diese Genehmigung ergeht nach Maßgabe der unter Abschnitt IV dieses Bescheides auf-geführten Pläne, Zeichnungen und Beschreibungen und unter den in Abschnitt V festge-setzten Nebenbestimmungen.

Die Genehmigung berechtigt zur Errichtung und Betrieb von 64 Notstromdieselmotoren (NDMA) mit einer Feuerungswärmeleistung (FWL) von insgesamt 459 MW mitsamt zugehö-rigen Nebeneinrichtungen zur Sicherstellung der Elektrizitätsversorgung bei Ausfall der öf-fentlichen Stromversorgung der Rechenzentren FRA17, FRA18, FRA20, FRA23 und FRA27 im Digital Park Fechenheim. Genehmigt sind ausschließlich die unter V.4.3 genannten Be-triebsarten und –zeiten der NDMA.

**Die Anlage besteht im Einzelnen aus:**

1. **Anlagenteilen, die bereits baurechtlich und wasserrechtlich genehmigt sind: im Einzelnen zu**

**FRA17** (Baugenehmigungen vom 03. August 2022, Az. B-2021-189-3):

BE 10 Brennstoffversorgung

BE 10.17

* 4 Heizöllagertanks mit einem Füllvolumen von jeweils 88 m³ (Eignungsfeststellungsbescheid vom 11. Januar 2023, Az. RPDA-Dez. IV/F 41.4-79g 12/60-2021/1),
* 4 Kraftstoffreinigungsanlagen,
* 2 Pumpenräume mit Kraftstoffpumpen und Kraftstofftransferpumpen,
* 1 Abfüllplatz für Kraftstoff bzw. Harnstoff (Eignungsfeststellungsbescheid vom 11. Januar 2023, Az. RPDA-Dez. IV/F 41.4-79g 12/60-2021/1),
* zugehörige Rohrleitungen,

BE 20 Notstromversorgung

BE 20.17

* 9 NDMA (Motortyp Mitsubishi S16R2-F1PTAW, je 5,5 MW FWL) jeweils mit Kraftstoff-Tagestanks (je 1m³) und Motorkühlsystemen (Anzeigebestätigung § 40 AwSV vom 27. Januar 2023, Az. RPDA-Dez. IV/F 41.4-79g 12/60-2021/2),
* 9 Abgasrohre (Höhe 38 m),
* Geno-Bühnen und Sammelkamine.

**FRA18** (Baugenehmigung vom 24. März 2022, Az.: B-2021-402-3):

BE 10 Brennstoffversorgung

BE 10.18

* 5 Heizöllagertanks (Erdtanks) mit einem Füllvolumen von jeweils 95 m³,
* 5 Kraftstoffreinigungsanlagen,
* 2 Pumpenräume mit Kraftstoffpumpen,
* 1 Pumpenraum mit Kraftstofftransferpumpe,
* 1 gemeinsamer Abfüllplatz mit BE10.20 für Kraftstoff bzw. Harnstoff
* zugehörige Rohrleitungen,

BE 20 Notstromversorgung

BE 20.18 Notstromversorgung

* 7 NDMA (Motortyp MTU 20V 4000 G34F mit je 7,5 MW FWL) jeweils mit

Kraftstoff-Tagestanks (je 0,6 m³), Motorkühlsystemen und SCR—Systemen mit Harnstoff-Tagestanks (je 0,1 m³),

* 1 Urea-Hauptlagertank mit einem Volumen von 50 m³,
* 7 Abgasrohre (Höhe 44 m)
* Geno-Bühnen und Sammelkamine.

**FRA20** (Baugenehmigung vom 24. März 2022, Az.: B-2021-402-3):

* Geno-Bühnen und Sammelkamine,
* 1 gemeinsamer Abfüllplatz mit BE10.18 für Kraftstoff bzw. Harnstoff.

**FRA23** (1. Teilbaugenehmigung vom 16. Dezember 2022, Az.: B-2022-864-3):

* Geno-Bühnen und Sammelkamine.

**FRA27** (Baugenehmigung vom 10. Oktober 2022, Az. B-2022-586-3:

* Geno-Bühnen und Sammelkamine.
1. **neu beantragten Anlagenteilen:**

**FRA17:**

BE 20 Notstromversorgung

BE 20.17

* 1 NDMA (Motortyp Mitsubishi S16R2-F1PTAW, je 5,5 MW FWL) mit Kraftstoff-Tagestank (1m³), Motorkühlsystem und SCR—System mit Harnstoff-Tagestank (je 0,1 m³)
* 9 SCR—Systeme mit Harnstoff-Tagestanks (je 0,1 m³) für baurechtlich genehmigte NDMA (s. u. a))
* 2 Urea-Hauptlagertanks mit einem Volumen von je 26 m³
* 1 Abgasrohr (Höhe 38 m) (in bereits genehmigtem Sammelkamin, s.u. a))

**FRA18:**

BE 20.18

* 6 NDMA (Motortyp MTU 20V 4000 G34F mit je 7,5 MW FWL) jeweils mit Kraftstoff-Tagestanks (je 0,6 m³), Motorkühlsystemen und SCR—Systemen mit Harnstoff-Tagestanks (je 0,1 m³)
* 6 Abgasrohre (Höhe 44 m) (in bereits genehmigten Sammelkaminen, s.u. a))

**FRA20:**

BE 10 Brennstoffversorgung

BE 10.20

* 5 Heizöllagertanks (Erdtanks) mit einem Füllvolumen von jeweils 95 m³
* 5 Kraftstoffreinigungsanlage
* 2 Pumpenräume mit Kraftstoffpumpen
* 1 Pumpenraum mit Kraftstofftransferpumpe
* Rohrleitungen

BE20 Notstromversorgung

BE 20.20

* 13 NDMA (Motortyp MTU 20V 4000 G34F mit je 7,5 MW FWL) jeweils mit Kraftstoff-Tagestanks (je 0,6 m³), Motorkühlsystemen und SCR—Systemen mit Harnstoff-Tagestanks (je 0,1 m³)
* 1 Urea-Hauptlagertank mit einem Volumen von 50 m³
* 13 Abgasrohre (Höhe 44 m) (in bereits genehmigten Sammelkaminen,s.u. a))

**FRA23:**

BE 10 Brennstoffversorgung

BE 10.23

* 9 Heizöllagertanks mit einem Volumen von jeweils 67 m³
* 1 Heizöllagertank mit einem Volumen von 3 m³ im Container SV-Versorgung
* 9 Kraftstoffreinigungsanlage
* 4 Pumpenräume mit Kraftstoffpumpen und Kraftstofftransferpumpen
* 2 Abfüllplätze für Kraftstoff bzw. Harnstoff Rohrleitungen

BE 20 Notstromversorgung

BE 20.23

* 20 NDMA (Motortyp MTU 20V 4000 G44F mit je 7,7 MW FWL) jeweils mit Kraftstoff-Tagestanks (je 1m³), Motorkühlsystemen und SCR—Systemen mit Harnstoff-Tagestanks (je 0,5 m³) für die Notstromversorgung der Datenhallen
* 1 NDMA SV-Versorgung (Motortyp IVECO CURSOR 13 TE2A mit 0,7 MW FWL mit Kraftstoff-Tagestank (0,5 m³) und Motorkühlsystem für die Sicherheits-Stromversorgung des Rechenzentrums FRA23 (z.B. der Brandmeldeanlage, Sprinklerpumpen etc.)
* 4 Urea-Hauptlagertanks mit einem Volumen von jeweils 20 m³
* 21 Abgasrohre (Höhe 44 m) (in bereits baurechtlich beantragten Sammelkaminen,s.u. a))

**FRA27:**

BE 10 Brennstoffversorgung

BE 10.27

* 4 Heizöllagertanks mit einem Volumen von jeweils 81 m³
* 1 Kraftstoffreinigungsanlage
* 2 Pumpencontainern mit Kraftstoffpumpen
* 1 Pumpenraum mit Kraftstofftransferpumpe
* 1 Abfüllplatz für Kraftstoff bzw. Harnstoff
* Rohrleitungen

BE 20 Notstromversorgung

BE 20.27

* 7 NDMA (Motortyp MTU 20V 4000 G44F mit je 7,7 MW FWL) jeweils mit Kraftstoff-Tagestanks (je 1m³), Motorkühlsystemen und SCR—Systemen mit Harnstoff-Tagestanks (je 1 m³)
* 1 Urea-Hauptlagertank mit einem Volumen von 50 m³
* 7 Abgasrohre (Höhe 38 m) (in bereits genehmigten Sammelkaminen, s.u. a))

**Insgesamt umfasst somit die mit diesem Bescheid genehmigte Anlage:**

* Errichtung und Betrieb von 64 NDMA (10 NDMA der Motortypvariante Mitsubishi S16R2-F1PTAW, mit einer jeweiligen Feuerungswärmeleistung (FWL) von 5,5 MW, 26 NDMA der Motortypvariante MTU 20V 4000 G34F mit einer jeweiligen FWL von 7,5 MW FWL), 27 NDMA der Motortypvariante MTU 20V 4000 G44F mit je 7,7 MW FWL und eine NDMA (SV Versorgung) der Motortypvariante IVECO CURSOR 13TE2A mit 0,7 MW FWL, insgesamt 459 MW FWL, und jeweils einem Kraftstoff-Tagestank (jeweils 0,6 oder 1 m³ nach o.a. Auflistung im Detail);

63 NDMA sind mit einer SCR-Anlage zur Reduzierung der Stickoxid-Emissionen ausgestattet.

* Alle NDMA werden mit Heizöl EL schwefelarm betrieben.
* Errichtung und Betrieb eines Kühlkreislaufs und Motorölkreislaufs für die NDMA;
* Errichtung von 13 Sammelschornsteinen;
* 4 Heizöllagertanks mit einem Füllvolumen von jeweils 88 m³, 4 Heizöllagertanks mit einem Füllvolumen von jeweils 81 m³, 10 Heizöllagertanks mit einem Füllvolumen von jeweils 95 m³, 9 Heizöllagertanks mit einem Füllvolumen von jeweils 67 m³ und 1 Heizöllagertank mit einem Füllvolumen von 3 m³, insgesamt 2232 m³ Füllvolumen,
* 24 Kraftstoffreinigungsanlagen,
* 15 Pumpenräume mit Kraftstoffpumpen und Kraftstofftransferpumpen,
* 3 UREA-Hauptlagertanks mit einem Füllvolumen von jeweils 50 m³, 2 UREA-Hauptlagertanks mit einem Füllvolumen von jeweils 26 m³, 4 UREA-Hauptlagertanks mit einem Füllvolumen von jeweils 20 m³, insgesamt 282 m³ Füllvolumen,
* 36 Harnstoff-Tagestanks mit jeweils 0,1 m³, 20 Harnstoff-Tagestanks mit jeweils 0,5 m³ und 7 Harnstoff-Tagestanks mit jeweils 1 m³, insgesamt 20,6 m³,
* 5 Abfüllplätze für Kraftstoff bzw. Harnstoff.

Die Anzahl der NDMA nach §4 Abs. 1 BImSchG verteilt sich hierbei zusammenfassend auf die jeweiligen Rechenzentren wie folgt:

* 10 NDMA für FRA 17
* 13 NDMA für FRA 18
* 13 NDMA für FRA 20
* 21 NDMA für FRA 23
* 7 NDMA für FRA 27

Eignungsfiktion:

Für solche Anlagenteile, die aufgrund der Eignungsfiktion nach § 63 Absätze 4 oder 5 WHG als geeignet gelten, wird die Eignungsfiktion lediglich in Bezug genommen, ohne jedoch die Eignung mit Feststellungswirkung zu bestätigen.

Dies trifft konkret auf folgende Anlagen zu:

**FRA18** (BE10.18) Kraftstofflagerung:

* 5 doppelwandige, unterirdische, liegende, zylindrische Stahl-Lagertanks (DIN 12285-1/DIN 6608, inkl. Leckanzeiger, Überfüllsicherung und Grenzwertgeber); maßgebliches Volumen 95 m³, maßgebliche WGK 2, **Gefährdungsstufe C**,
* Kraftstoffpflegeanlagen, Kraftstoffpumpen und zugehörige zugelassene Rohrleitungssysteme.

**FRA20** (BE10.20) Kraftstofflagerung:

* 5 doppelwandige, unterirdische, liegende, zylindrische Stahl-Lagertanks (DIN 12285-1/DIN 6608, inkl. Leckanzeiger, Überfüllsicherung und Grenzwertgeber); maßgebliches Volumen 95 m³, maßgebliche WGK 2, **Gefährdungsstufe C**,
* Kraftstoffpflegeanlagen, Kraftstoffpumpen und zugehörige zugelassene Rohrleitungssysteme.

**FRA23** (BE10.23) Kraftstofflagerung:

* 9 doppelwandige, oberirdische Rechteck-Stahl-Lagertanks zur Lagerung von Heizöl EL (DIN 6625, Krampitz Tanksysteme GmbH, bauaufsichtliche Zulassung Z-38.12-312, inkl. Leckanzeiger, Überfüllsicherung und Grenzwertgeber); maßgebliches Volumen 67 m³, maßgebliche WGK 2, **Gefährdungsstufe C**,
* Kraftstoffpflegeanlagen, Kraftstoffpumpen und zugehörige zugelassene Rohrleitungssysteme.
* 1 doppelwandiger, oberirdischer Heizöllagertank im Container des LifeSafety-Generators mit 3 m³, maßgebliche WGK 2, **Gefährdungsstufe B**

**FRA27** (BE10.27) Kraftstofflagerung:

* 4 doppelwandige, oberirdische Rechteck-Stahl-Lagertanks zur Lagerung von Heizöl EL (DIN 6625, Krampitz Tanksysteme GmbH, bauaufsichtliche Zulassung Z-38.12-312, inkl. Leckanzeiger, Überfüllsicherung und Grenzwertgeber); maßgebliches Volumen 81 m³, maßgebliche WGK 2, **Gefährdungsstufe C**,
* Kraftstoffpflegeanlagen, Kraftstoffpumpen und zugehörige zugelassene Rohrleitungssysteme.

Sofern den im Rahmen der Beteiligung der Öffentlichkeit fristgerecht erhobenen Einwendungen nicht durch Nebenbestimmungen im Bescheid Rechnung getragen wurde, werden die Einwendungen gegen die geplanten Maßnahmen zurückgewiesen.

Über die im Erörterungstermin eingegangen Anträge (themenbezogen zusammengefasst unter VI.4.3) wird wie folgt entschieden:

Alle Anträge, die unter VI.4.3 aufgeführt sind, werden abgelehnt, soweit nicht in diesem Bescheid mit Ausführungen in der Begründung oder Festlegung von Nebenbestimmungen (unter V.) darüber entschieden wurde.

**I.3**

Kostengrundentscheidung:

Die Kosten (Gebühren und Auslagen) des Verfahrens hat die Antragstellerin zu tragen. Die Festsetzung der Höhe der Kosten bleibt einem gesonderten Bescheid vorbehalten.

Der Genehmigungsbescheid enthält Nebenbestimmungen und ist mit der nachfolgenden Rechtsbehelfsbelehrung versehen:

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Zustellung Klage erhoben werden beim:

**Verwaltungsgericht Frankfurt am Main**

**Adalbertstraße 18**

**60486 Frankfurt am Main**

Eine Durchschrift des Genehmigungsbescheides liegt vom Tage nach der Bekanntmachung an zwei Wochen von **Dienstag, 12. Dezember 2023 bis Mittwoch, 27. Dezember 2023** beim

1. **Regierungspräsidium Darmstadt, Abteilung Umwelt Frankfurt**, Gutleutstraße 114, 60327 Frankfurt am Main, 6. OG, Raum 6.6.13; die Unterlagen können dort nach vorheriger Terminvereinbarung (Tel. 069-2714-5993) während der Dienststunden (Montag bis Donnerstag 8:00 bis 16:30 Uhr, Freitag 8:00 bis 15:00 Uhr) eingesehen werden;
2. **Rathaus Offenbach, Berliner Straße 100, 63065 Offenbach, Raum OG 15**; die Unterlagen können dort während der Dienstzeiten, montags bis donnerstags von 8.00 Uhr bis 12.00 Uhr sowie mittwochs von 13.00 Uhr bis 16.00 Uhr, eingesehen werden.

**Hinweis für Dritte:**

Mit dem Ende der Auslegungsfrist gilt der Bescheid auch gegenüber Dritten, die keine Einwendungen erhoben haben, als zugestellt.

Die Klagefrist endet am **29. Januar 2024.**

Hinweise zum Datenschutz finden sie im Internet unter [www.rp-darmstadt.hessen.de](http://www.rp-darmstadt.hessen.de) im Bereich Umwelt>Lärm/Luft/Strahlen>Datenschutzhinweise.

**Regierungspräsidium Darmstadt**

Abteilung Umwelt Frankfurt

RPDA - Dez. IV/F 43.1-53 u 12.01/233-2021/1

IV/F 43.1-1614/12-Gen2021/040

Frankfurt am Main, den 28. November 2023