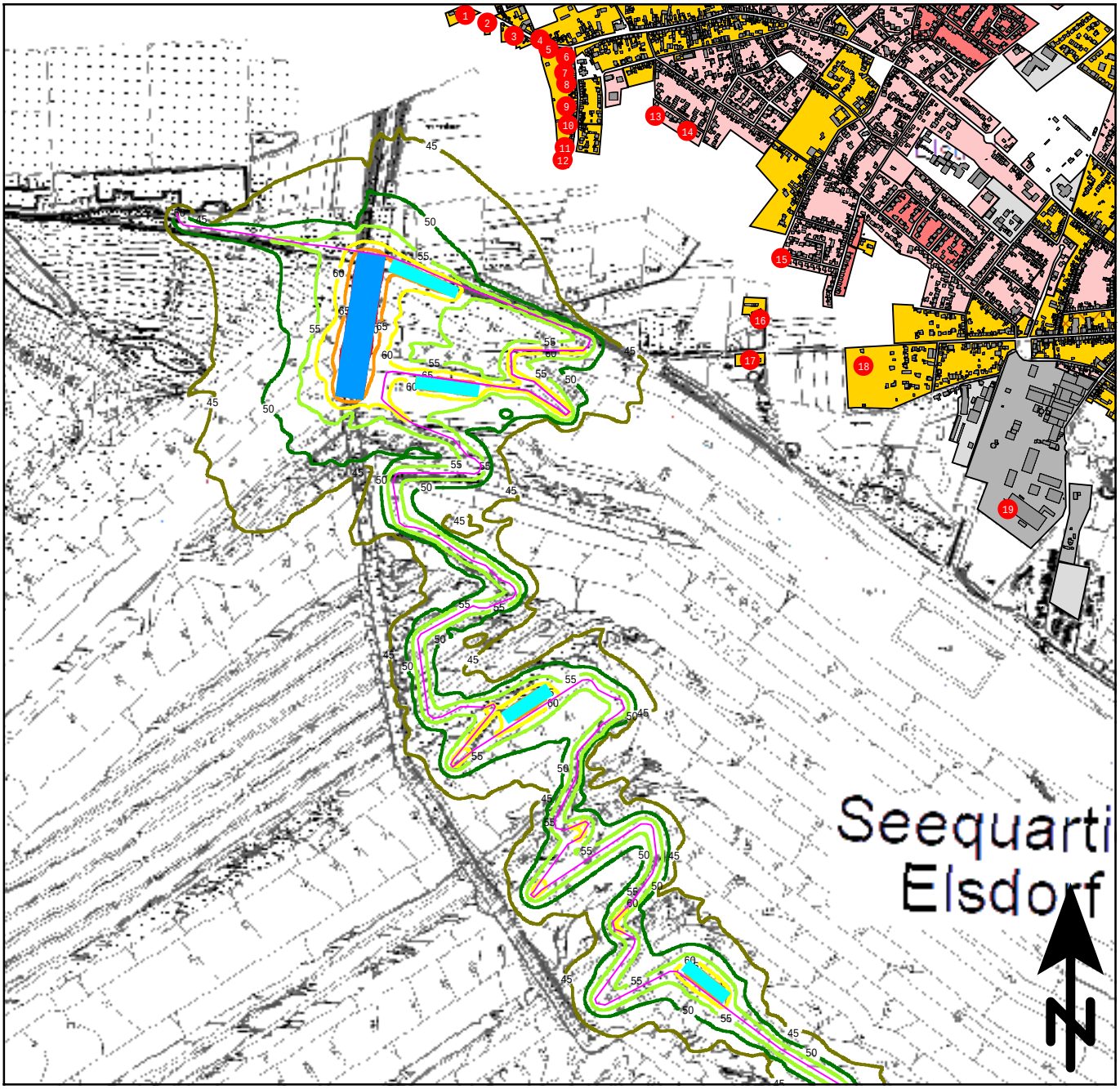


Maßstab 1:20000

0 200 400 800 1200 1600 m

Beurteilungspegel

Baulärm am Tag, beurteilt nach AVV Baulärm
Immissionshöhe: 5,3 m

- = 45 dB(A): IRW (Krankenhäuser)
- = 50 dB(A): IRW (ausschließlich Wohnen)
- = 55 dB(A): IRW (vorwiegend Wohnen)
- = 60 dB(A): IRW (gemischte Nutzung)
- = 65 dB(A): IRW (vorwiegend Anlagen)
- = 70 dB(A): IRW (nur Anlagen)
- = 75 dB(A)
- = 80 dB(A)

- Gebäude
- Immissionsort
- Baustraße
- BE-Fläche (exemplarische Standorte)
- Erdbau (exemplarische Standorte)
- Betonbau (exemplarische Standorte)

KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

28.04.2026, Bericht Nr. 20240542-808-ABS-4

RWE AG

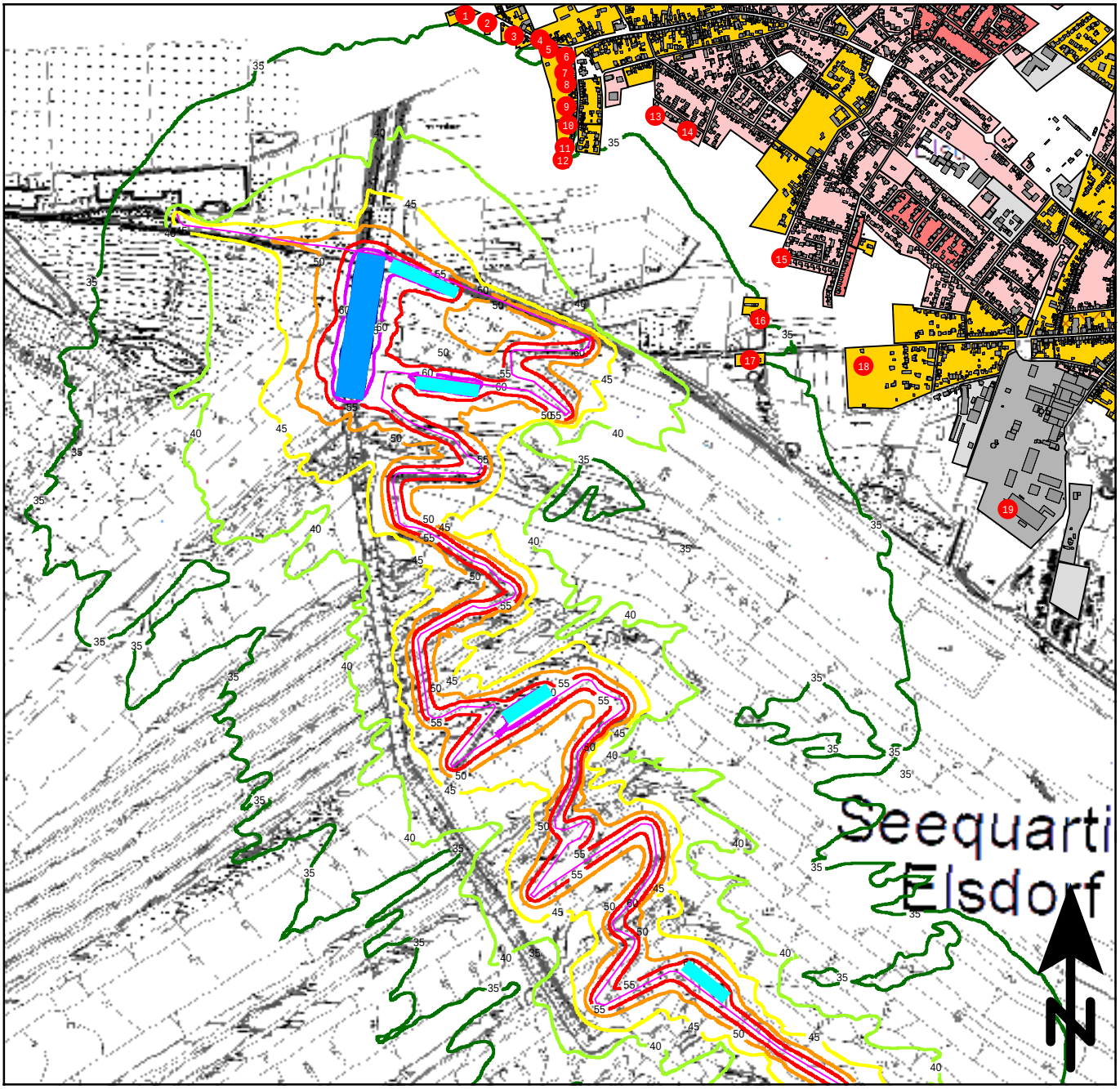
Tagebausee Hambach

Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG

- SCHALLIMMISSIONSPLAN ELSDORF -

- Szenario 1 (Beginn der Bautätigkeiten oberes EBW) -

ANLAGE B-IMM-1-2.1



Maßstab 1:20000

0 200 400 800 1200 1600 m

Beurteilungspegel

Baulärm in der Nacht, beurteilt nach AVV Baulärm
Immissionshöhe: 5,3 m

- = 35 dB(A)
- = 40 dB(A): IRW (vorwiegend Wohnen)
- = 45 dB(A): IRW (gemischte Nutzung)
- = 50 dB(A): IRW (vorwiegend Anlagen)
- = 55 dB(A)
- = 60 dB(A)
- = 65 dB(A)

- Gebäude
- Immissionsort
- Baustraße
- BE-Fläche (exemplarische Standorte)
- Erdbau (exemplarische Standorte)
- Betonbau (exemplarische Standorte)

KREBS+KIEFER

KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

28.04.2026, Bericht Nr. 20240542-808-ABS-4

RWE AG

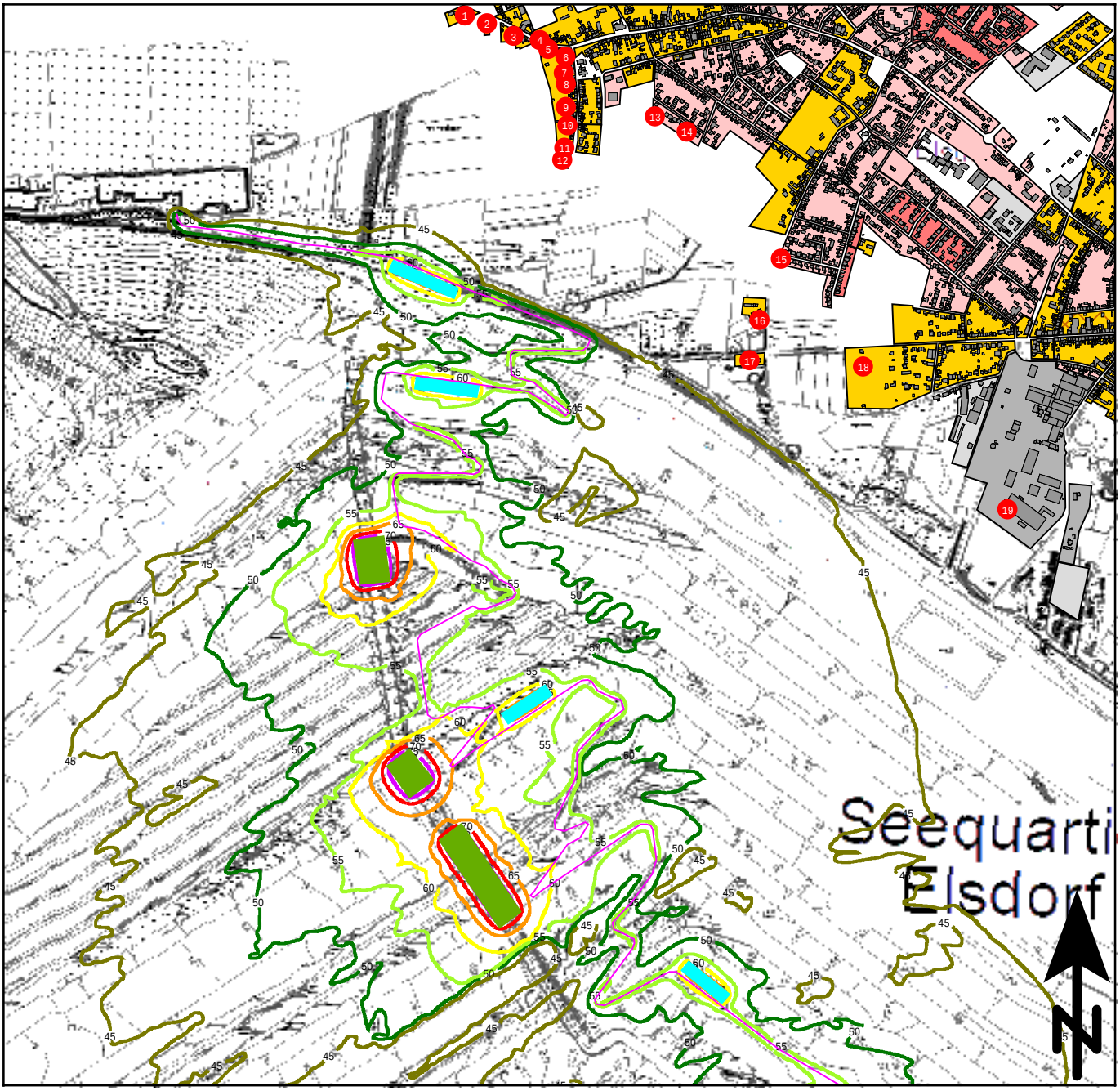
Tagebausee Hambach

Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG

- SCHALLIMMISSIONSPLAN ELSDORF -

- Szenario 1 (Beginn der Bautätigkeiten oberes EBW) -

ANLAGE B-IMM-1-2.2



Maßstab 1:20000

0 200 400 800 1200 1600 m

Beurteilungspegel

Baulärm am Tag, beurteilt nach AVV Baulärm
Immissionshöhe: 5,3 m

- = 45 dB(A): IRW (Krankenhäuser)
- = 50 dB(A): IRW (ausschließlich Wohnen)
- = 55 dB(A): IRW (vorwiegend Wohnen)
- = 60 dB(A): IRW (gemischte Nutzung)
- = 65 dB(A): IRW (vorwiegend Anlagen)
- = 70 dB(A): IRW (nur Anlagen)
- = 75 dB(A)
- = 80 dB(A)
- Gebäude
- Immissionsort
- Baustraße
- BE-Fläche (exemplarische Standorte)
- Erdbau (exemplarische Standorte)
- Betonbau (exemplarische Standorte)

KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

28.04.2026, Bericht Nr. 20240542-808-ABS-4

RWE AG

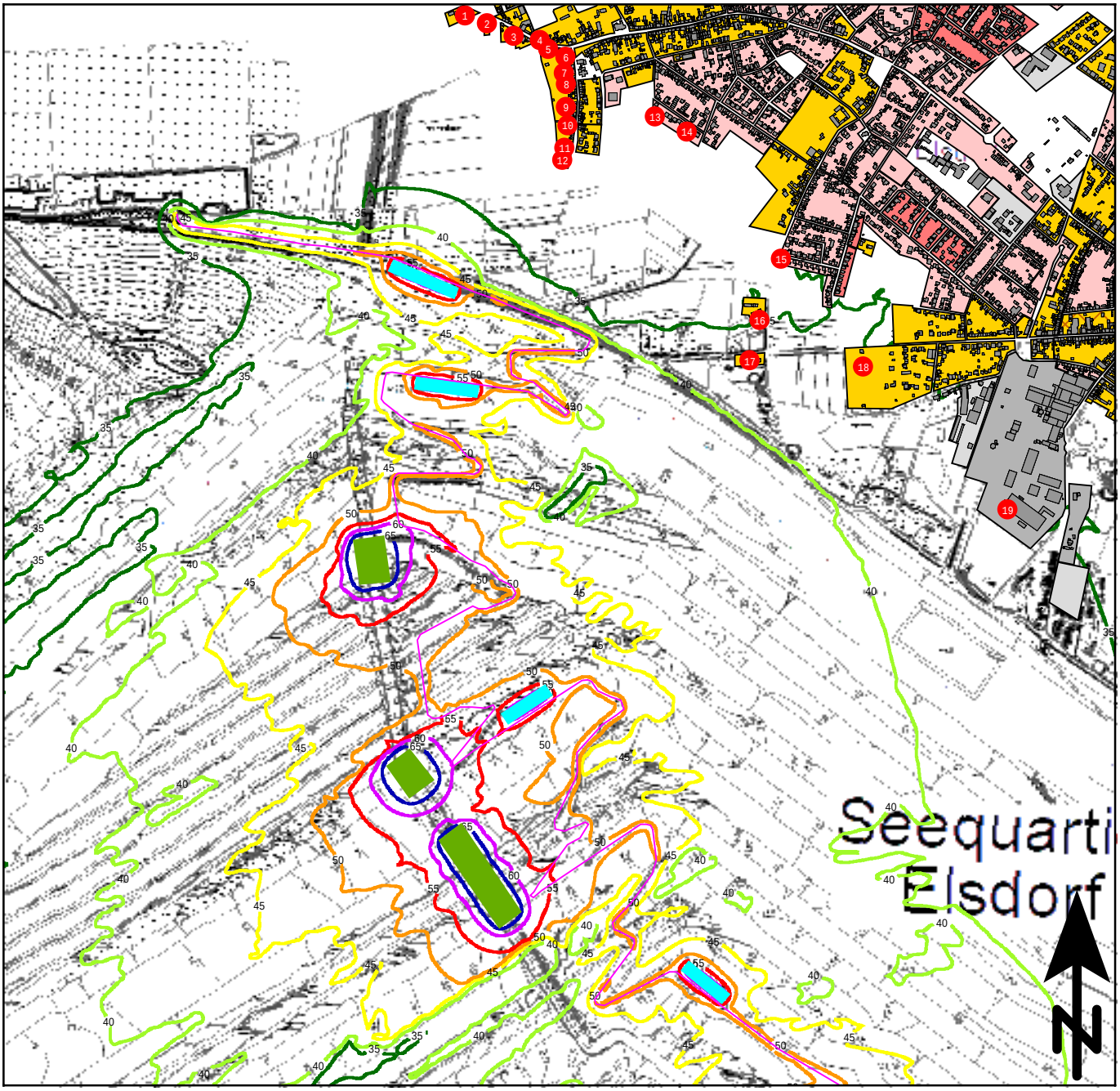
Tagebausee Hambach

Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG

- SCHALLIMMISSIONSPLAN ELSDORF -

- Szenario 2 (Exempl. Tätigkeiten mittleres EBW) -

ANLAGE B-IMM-1-2.3



Maßstab 1:20000

0 200 400 800 1200 1600 m

Beurteilungspegel

Baulärm in der Nacht, beurteilt nach AVV Baulärm
Immissionshöhe: 5,3 m

- = 35 dB(A)
- = 40 dB(A): IRW (vorwiegend Wohnen)
- = 45 dB(A): IRW (gemischte Nutzung)
- = 50 dB(A): IRW (vorwiegend Anlagen)
- = 55 dB(A)
- = 60 dB(A)
- = 65 dB(A)

- Gebäude
- Immissionsort
- Baustraße
- BE-Fläche (exemplarische Standorte)
- Erdbau (exemplarische Standorte)
- Betonbau (exemplarische Standorte)

KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

28.04.2026, Bericht Nr. 20240542-808-ABS-4

RWE AG

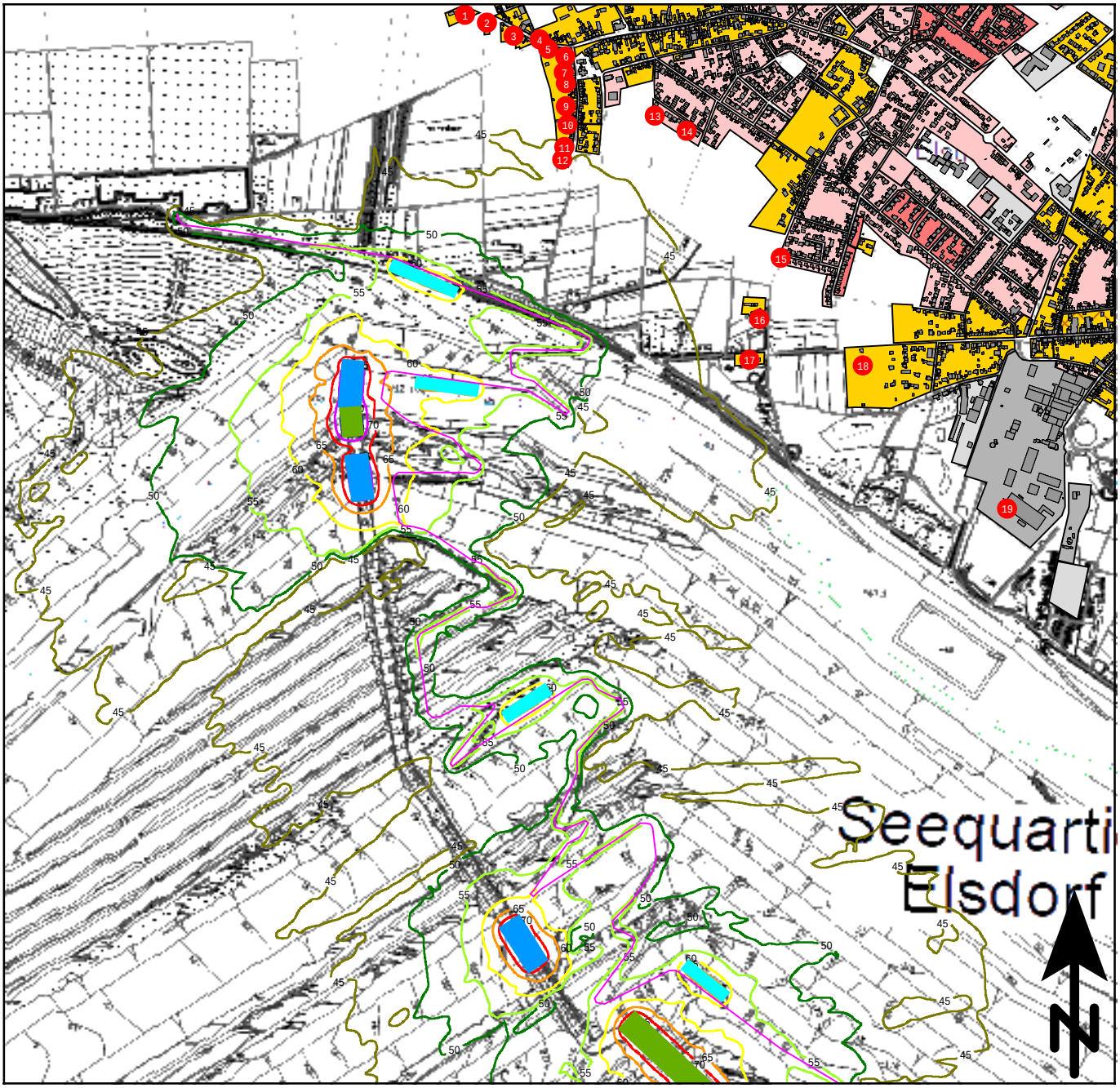
Tagebausee Hambach

Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG

- SCHALLIMMISSIONSPLAN ELSDORF -

- Szenario 2 (Exempl. Tätigkeiten mittleres EBW) -

ANLAGE B-IMM-1-2.4



Maßstab 1:20000

0 200 400 800 1200 1600 m

Beurteilungspegel

Baulärm am Tag, beurteilt nach AVV Baulärm
Immissionshöhe: 5,3 m

- = 45 dB(A): IRW (Krankenhäuser)
- = 50 dB(A): IRW (ausschließlich Wohnen)
- = 55 dB(A): IRW (vorwiegend Wohnen)
- = 60 dB(A): IRW (gemischte Nutzung)
- = 65 dB(A): IRW (vorwiegend Anlagen)
- = 70 dB(A): IRW (nur Anlagen)
- = 75 dB(A)
- = 80 dB(A)

- Gebäude
- Immissionsort
- Baustraße
- BE-Fläche (exemplarische Standorte)
- Erdbau (exemplarische Standorte)
- Betonbau (exemplarische Standorte)

KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

28.04.2026, Bericht Nr. 20240542-808-ABS-4

RWE AG

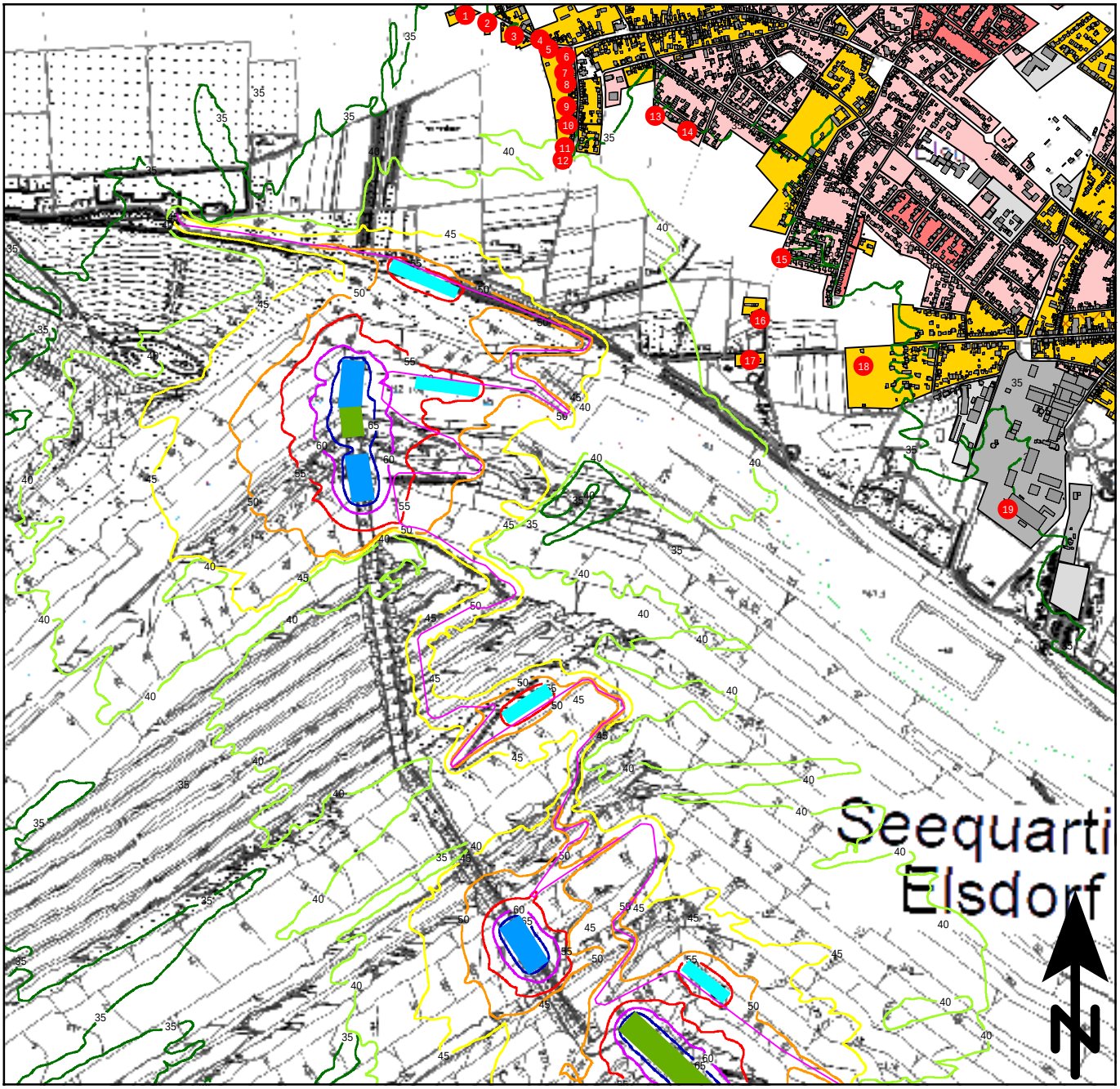
Tagebausee Hambach

Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG

- SCHALLIMMISSIONSPLAN ELSDORF -

- Szenario 3 (exempl. Bautätigkeiten oberes & unteres EBW) -

ANLAGE B-IMM-1-2.5



Maßstab 1:20000

0 200 400 800 1200 1600 m

Beurteilungspegel

Baulärm in der Nacht, beurteilt nach AVV Baulärm
Immissionshöhe: 5,3 m

- = 35 dB(A)
- = 40 dB(A): IRW (vorwiegend Wohnen)
- = 45 dB(A): IRW (gemischte Nutzung)
- = 50 dB(A): IRW (vorwiegend Anlagen)
- = 55 dB(A)
- = 60 dB(A)
- = 65 dB(A)

- Gebäude
- Immissionsort
- Baustraße
- BE-Fläche (exemplarische Standorte)
- Erdbau (exemplarische Standorte)
- Betonbau (exemplarische Standorte)

KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

28.04.2026, Bericht Nr. 20240542-808-ABS-4

RWE AG

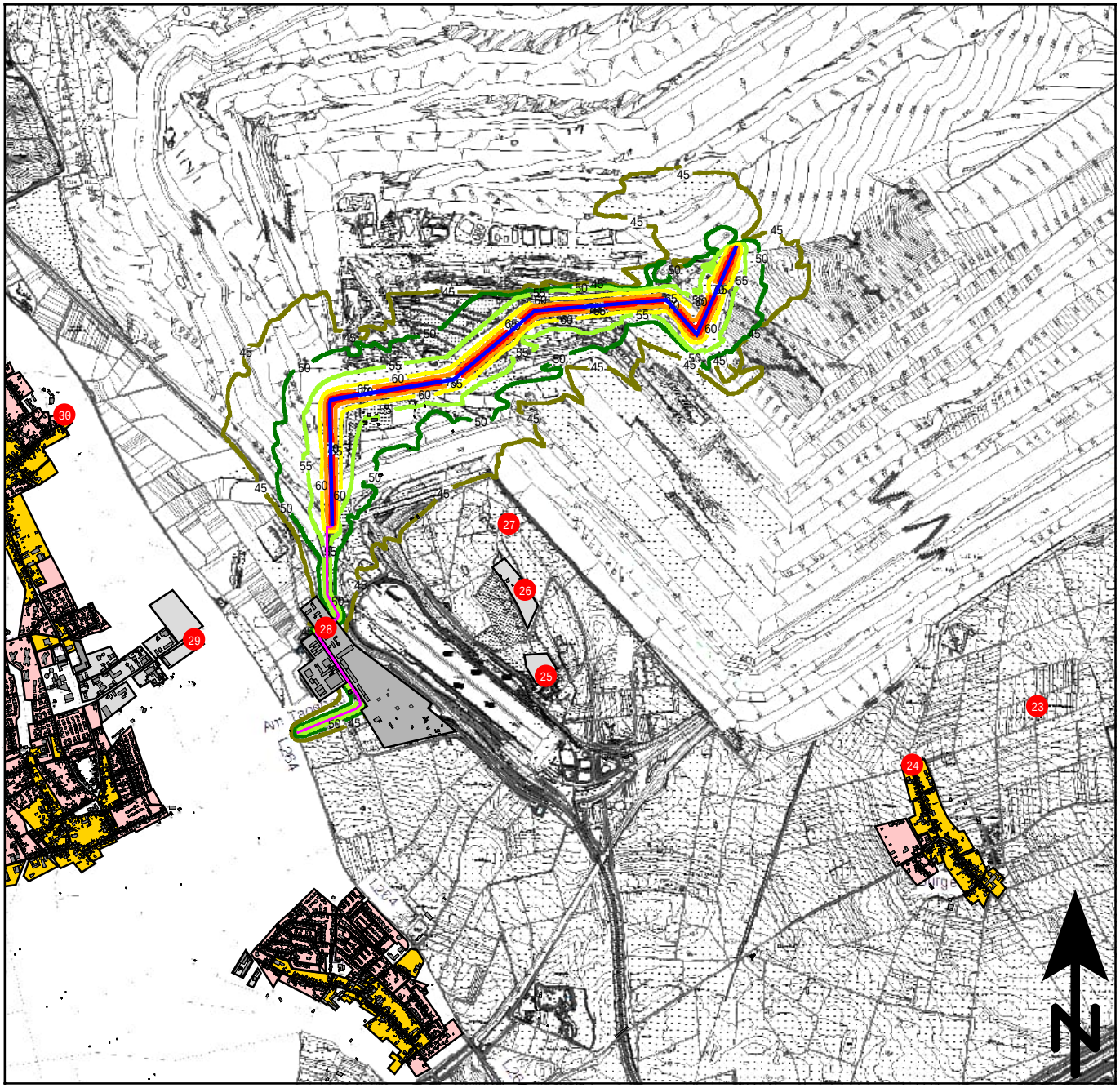
Tagebausee Hambach

Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG

- SCHALLIMMISSIONSPLAN ELSDORF -

- Szenario 3 (exempl. Bautätigkeiten oberes & unteres EBW) -

ANLAGE B-IMM-1-2.6



Maßstab 1:35000

0 350 700 1400 2100 2800 m

Beurteilungspegel

Baulärm am Tag, beurteilt nach AVV Baulärm
Immissionshöhe: 5,3 m

- = 45 dB(A): IRW (Krankenhäuser)
- = 50 dB(A): IRW (ausschließlich Wohnen)
- = 55 dB(A): IRW (vorwiegend Wohnen)
- = 60 dB(A): IRW (gemischte Nutzung)
- = 65 dB(A): IRW (vorwiegend Anlagen)
- = 70 dB(A): IRW (nur Anlagen)
- = 75 dB(A)
- = 80 dB(A)

- Gebäude
- Immissionsort
- Baustraße
- Betriebl. Wasserzugang / Zusammenbau Ponton

KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

28.04.2026, Bericht Nr. 20240542-808-ABS-4

RWE AG

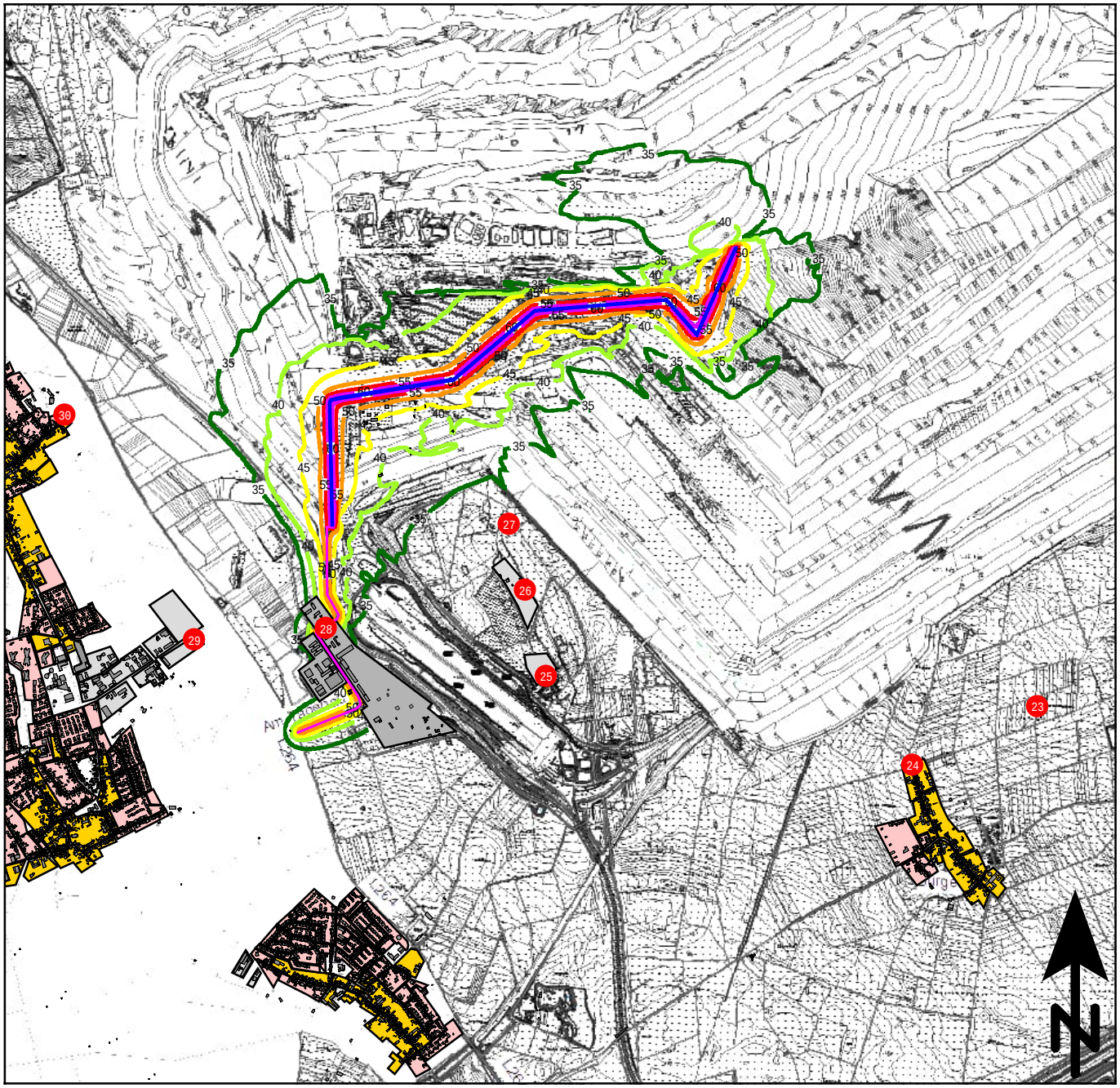
Tagebausee Hambach

Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG

- SCHALLIMMISSIONSPLAN NIEDERZIER -

- Szenario 4 (Betriebl. Wasserzugang und Zusammenbau Ponton) -

ANLAGE B-IMM-1-2.7



Maßstab 1:35000

0 350 700 1400 2100 2800 m

Beurteilungspegel

Baulärm in der Nacht, beurteilt nach AVV Baulärm
Immissionshöhe: 5,3 m

= 35 dB(A)
= 40 dB(A): IRW (vorwiegend Wohnen)
= 45 dB(A): IRW (gemischte Nutzung)
= 50 dB(A): IRW (vorwiegend Anlagen)
= 55 dB(A)
= 60 dB(A)
= 65 dB(A)

Gebäude
Immissionsort
Baustraße
Betriebl. Wasserzugang / Zusammenbau Ponton

KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

28.04.2026, Bericht Nr. 20240542-808-ABS-4

RWE AG

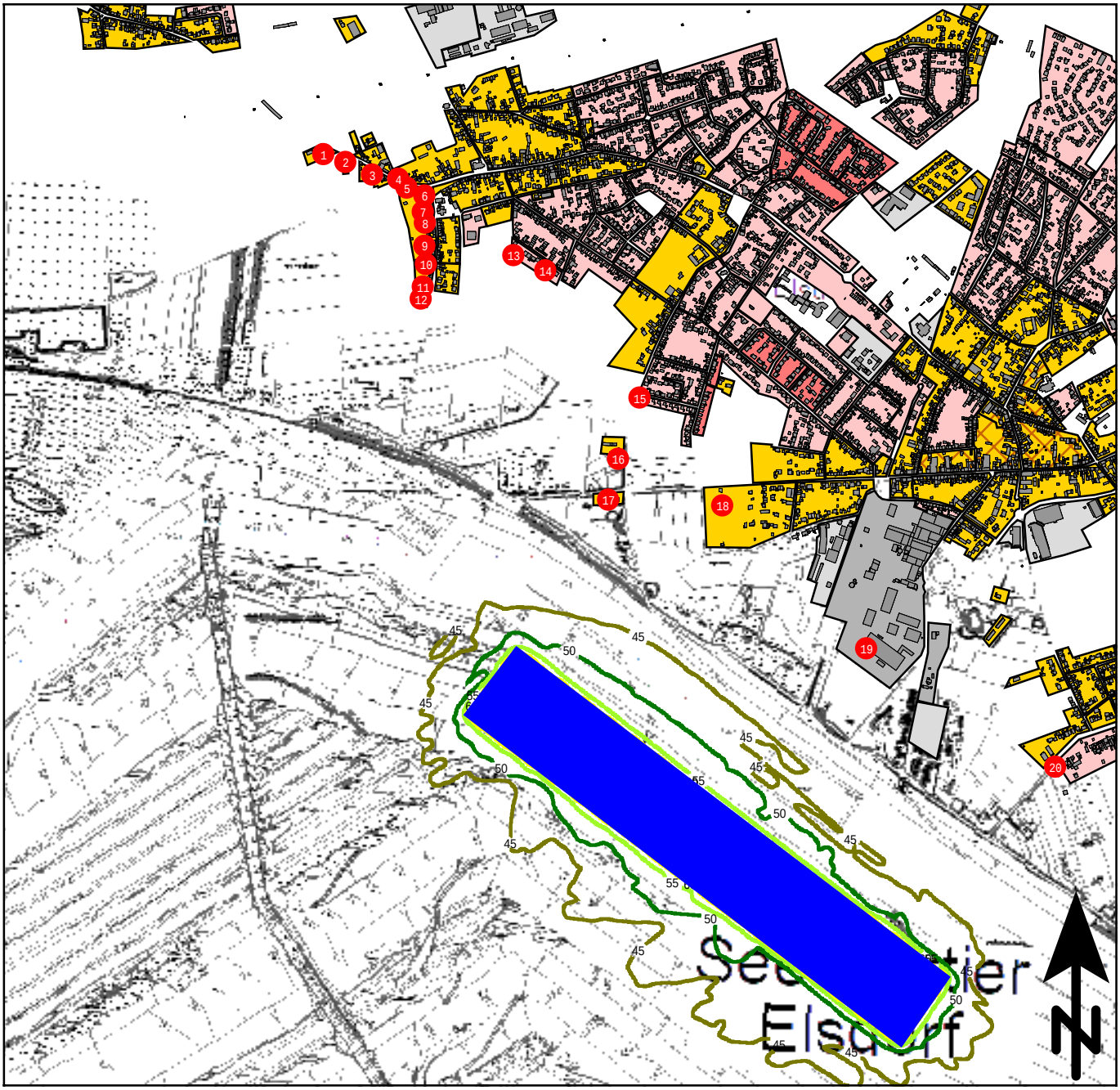
Tagebausee Hambach

Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG

- SCHALLIMMISSIONSPLAN NIEDERZIER -

- Szenario 4 (Betriebl. Wasserzugang und Zusammenbau Ponton) -

ANLAGE B-IMM-1-2.8



Maßstab 1:20000

0 200 400 800 1200 1600 m

Beurteilungspegel

Baulärm am Tag, beurteilt nach AVV Baulärm
Immissionshöhe: 5,3 m

- = 45 dB(A): IRW (Krankenhäuser)
- = 50 dB(A): IRW (ausschließlich Wohnen)
- = 55 dB(A): IRW (vorwiegend Wohnen)
- = 60 dB(A): IRW (gemischte Nutzung)
- = 65 dB(A): IRW (vorwiegend Anlagen)
- = 70 dB(A): IRW (nur Anlagen)
- = 75 dB(A)
- = 80 dB(A)

- Gebäude
- Immissionsort
- Tätigkeiten betriebl. Wasserzugang (Arbeitsponton)

KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

28.04.2026, Bericht Nr. 20240542-808-ABS-4

RWE AG

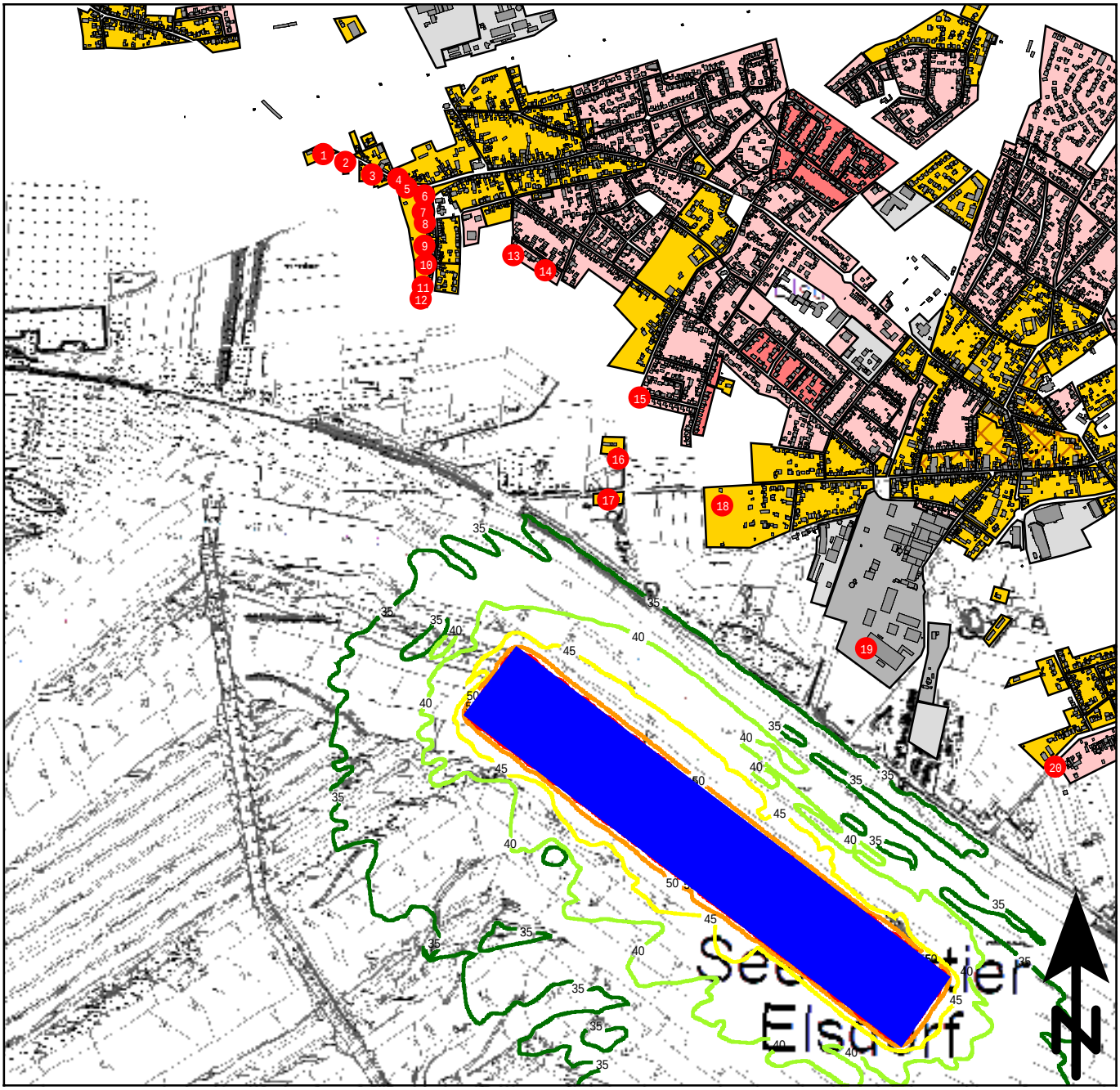
Tagebausee Hambach

Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG

- SCHALLIMMISSIONSPLAN ELSDORF -

- Szenario 4 (Betriebl. Wasserzugang vom Arbeitsponton aus) -

ANLAGE B-IMM-1-2.9



Maßstab 1:20000

0 200 400 800 1200 1600 m

Beurteilungspegel

Baulärm in der Nacht, beurteilt nach AVV Baulärm
Immissionshöhe: 5,3 m

- = 35 dB(A)
- = 40 dB(A): IRW (vorwiegend Wohnen)
- = 45 dB(A): IRW (gemischte Nutzung)
- = 50 dB(A): IRW (vorwiegend Anlagen)
- = 55 dB(A)
- = 60 dB(A)
- = 65 dB(A)

- Gebäude
- Immissionsort
- Tätigkeiten betriebl. Wasserzugang (Arbeitsponton)

KREBS+KIEFER

KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

28.04.2026, Bericht Nr. 20240542-808-ABS-4

RWE AG

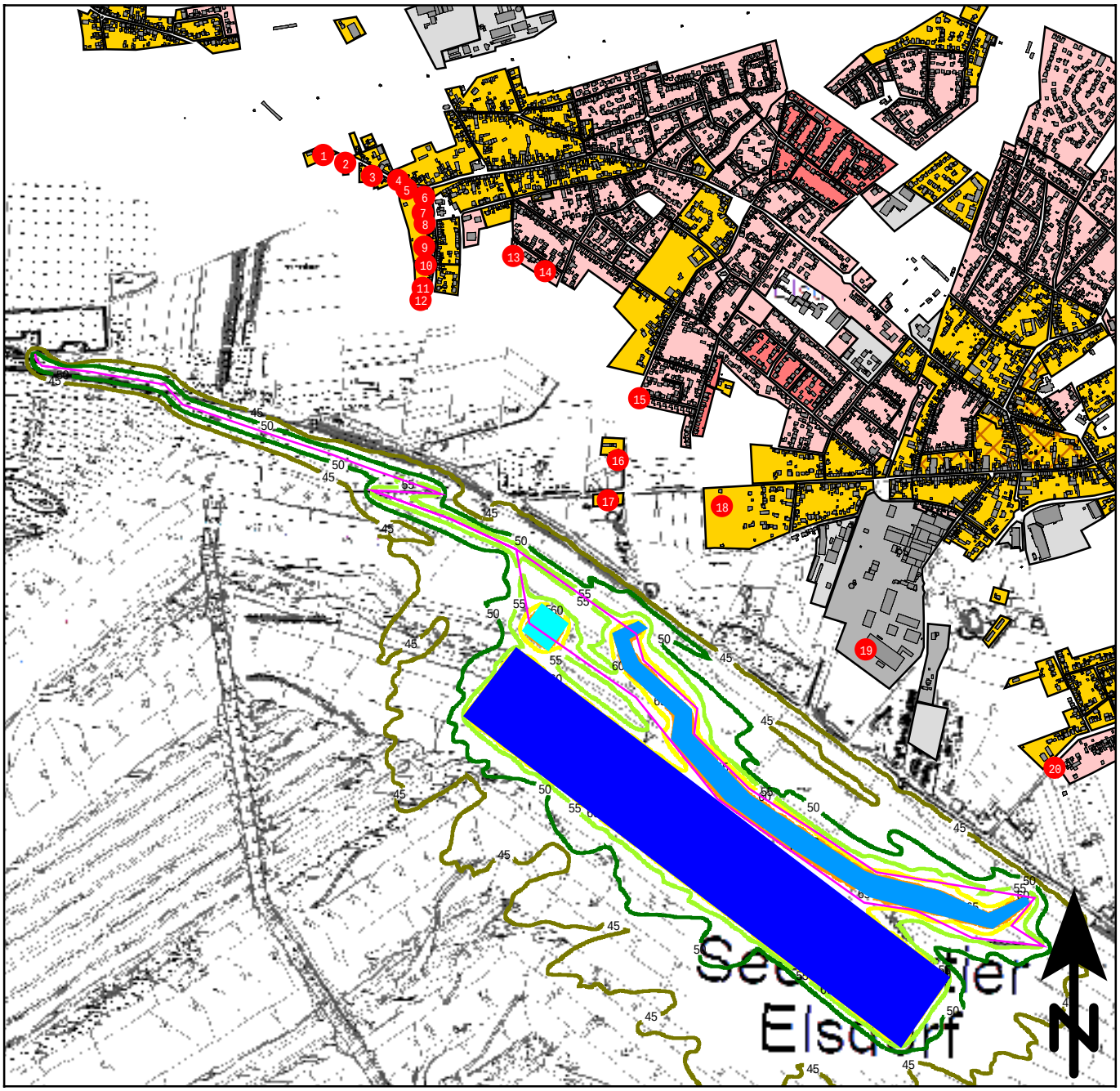
Tagebausee Hambach

Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG

- SCHALLIMMISSIONSPLAN ELSDORF -

- Szenario 4 (Betriebl. Wasserzugang vom Arbeitsponton aus) -

ANLAGE B-IMM-1-2.10



Maßstab 1:20000

0 200 400 800 1200 1600 m

Beurteilungspegel

Baulärm am Tag, beurteilt nach AVV Baulärm
Immissionshöhe: 5,3 m

- = 45 dB(A): IRW (Krankenhäuser)
- = 50 dB(A): IRW (ausschließlich Wohnen)
- = 55 dB(A): IRW (vorwiegend Wohnen)
- = 60 dB(A): IRW (gemischte Nutzung)
- = 65 dB(A): IRW (vorwiegend Anlagen)
- = 70 dB(A): IRW (nur Anlagen)
- = 75 dB(A)
- = 80 dB(A)

- Gebäude
- Immissionsort
- Baustraße
- BE-Fläche
- Erdbau Ufersicherung
- Tätigkeiten betriebl. Wasserzugang (Arbeitsponton)

KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

28.04.2026, Bericht Nr. 20240542-808-ABS-4

RWE AG

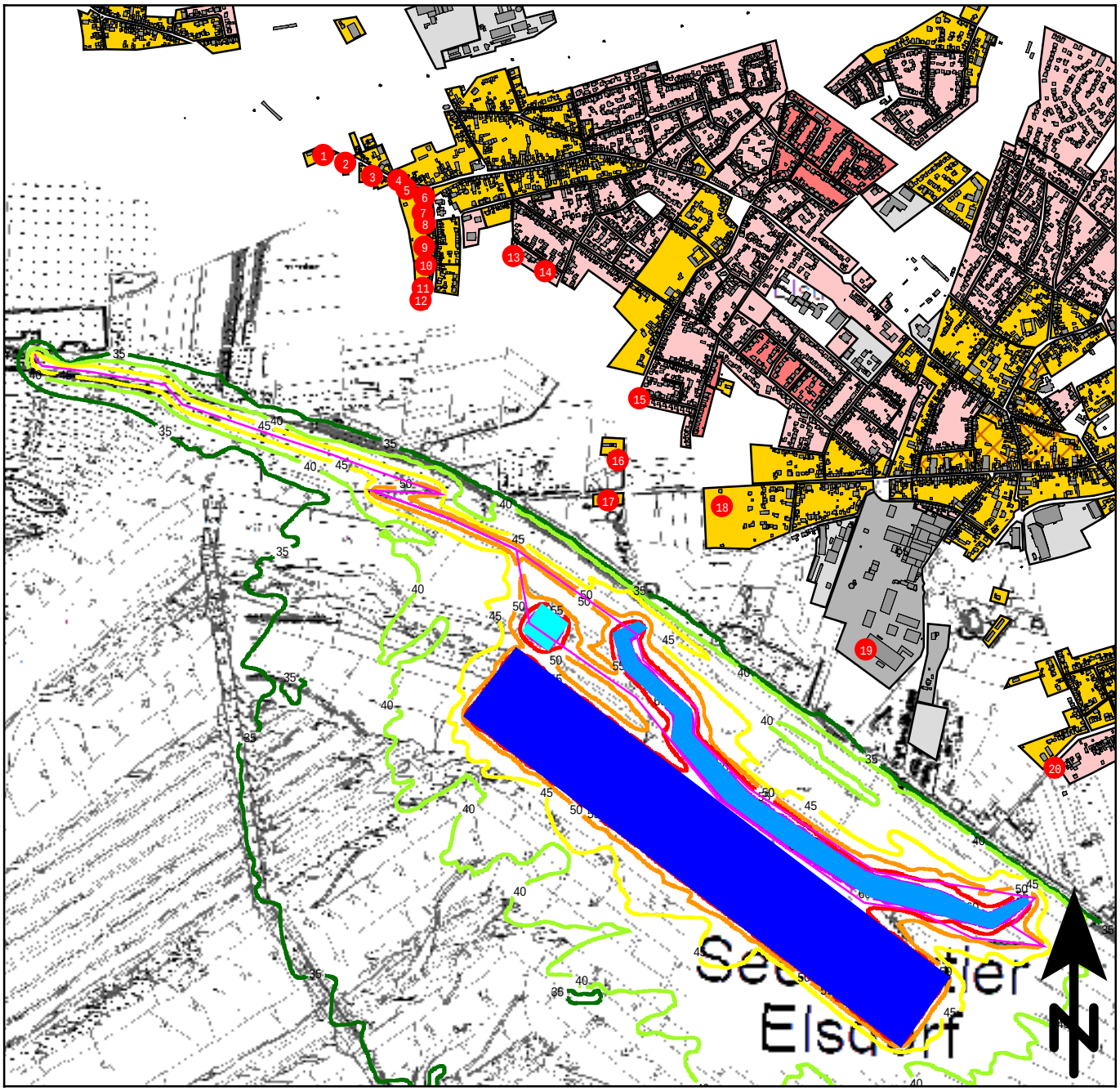
Tagebausee Hambach

Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG

- SCHALLIMMISSIONSPLAN ELSDORF -

- Szenario 5 (Betriebl. Wasserzugang vom Arbeitsponton aus sowie Ufersicherung Elsdorf) -

ANLAGE B-IMM-1-2.11



Maßstab 1:20000

0 200 400 800 1200 1600 m

Beurteilungspegel

Baulärm in der Nacht, beurteilt nach AVV Baulärm
Immissionshöhe: 5,3 m

- = 35 dB(A)
- = 40 dB(A): IRW (vorwiegend Wohnen)
- = 45 dB(A): IRW (gemischte Nutzung)
- = 50 dB(A): IRW (vorwiegend Anlagen)
- = 55 dB(A)
- = 60 dB(A)
- = 65 dB(A)

- Gebäude
- Immissionsort
- Baustraße
- BE-Fläche
- Erdbau Ufersicherung
- Tätigkeiten betriebl. Wasserzugang (Arbeitsponton)

KREBS+KIEFER

KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

28.04.2026, Bericht Nr. 20240542-808-ABS-4

RWE AG

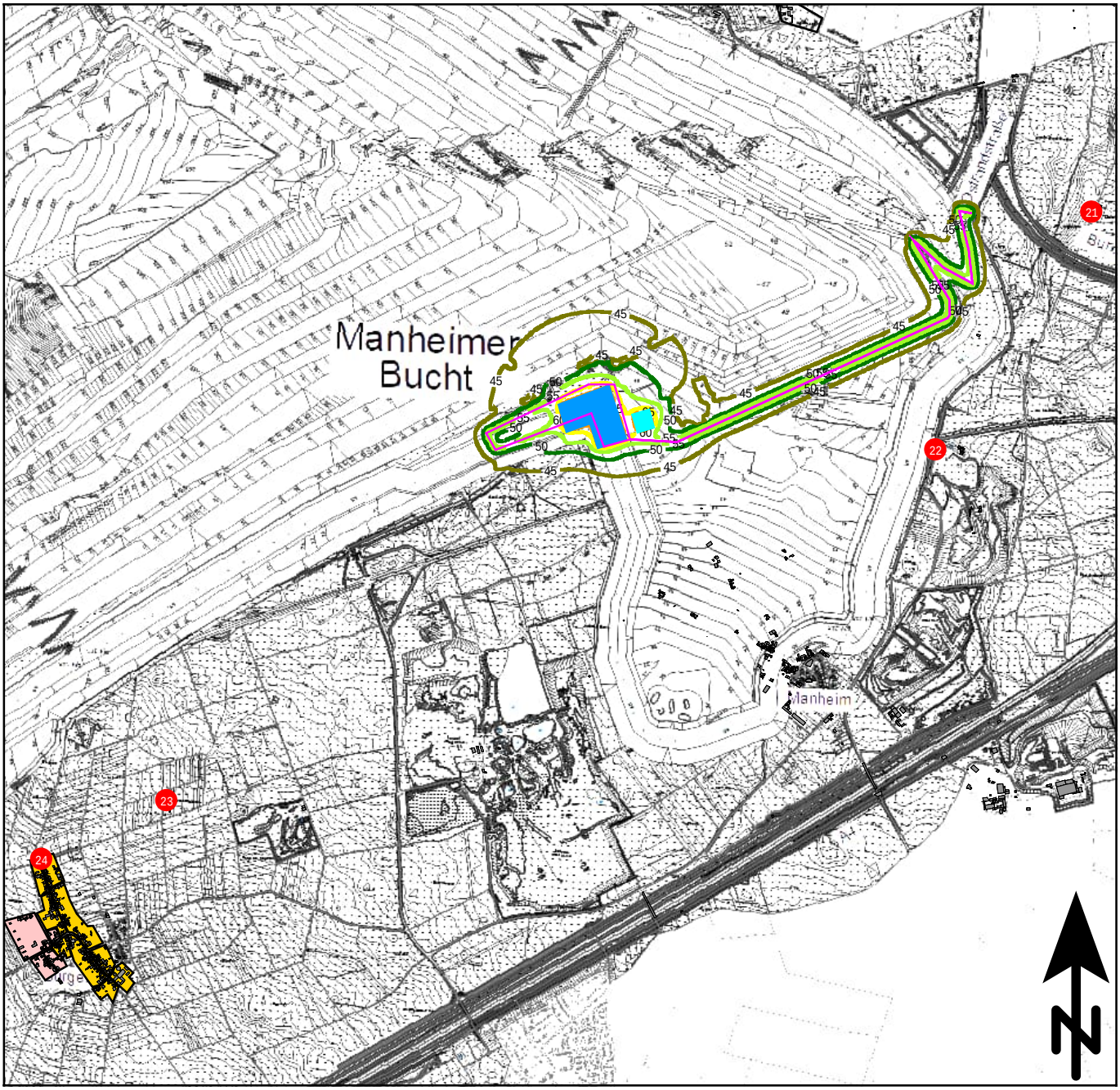
Tagebausee Hambach

Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG

- SCHALLIMMISSIONSPLAN ELSDORF -

- Szenario 5 (Betriebl. Wasserzugang vom Arbeitsponton aus sowie Ufersicherung Elsdorf) -

ANLAGE B-IMM-1-2.12



Maßstab 1:35000

0 350 700 1400 2100 2800 m

Beurteilungspegel

Baulärm am Tag, beurteilt nach AVV Baulärm
Immissionshöhe: 5,3 m

- = 45 dB(A): IRW (Krankenhäuser)
- = 50 dB(A): IRW (ausschließlich Wohnen)
- = 55 dB(A): IRW (vorwiegend Wohnen)
- = 60 dB(A): IRW (gemischte Nutzung)
- = 65 dB(A): IRW (vorwiegend Anlagen)
- = 70 dB(A): IRW (nur Anlagen)
- = 75 dB(A)
- = 80 dB(A)

- Gebäude
- Immissionsort
- Baustraße
- BE-Fläche (exemplarische Standorte)
- Erdbau Ufersicherung

KREBS+KIEFER

KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

28.04.2026, Bericht Nr. 20240542-808-ABS-4

RWE AG

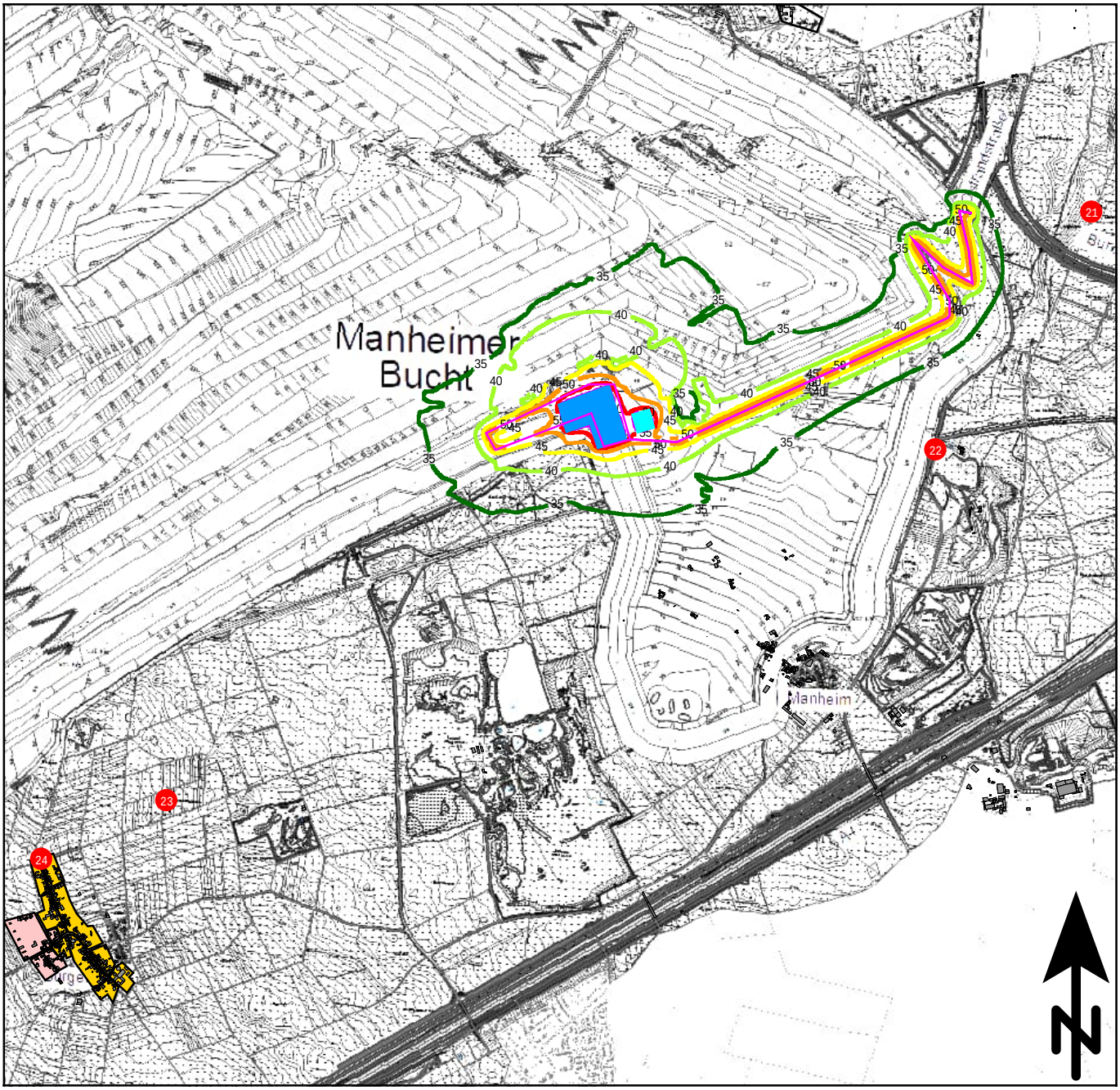
Tagebausee Hambach

Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG

- SCHALLIMMISSIONSPLAN MANHEIM -

- Szenario 5 (Ufersicherung Manheimer Bucht) -

ANLAGE B-IMM-1-2.13



Maßstab 1:35000

0 350 700 1400 2100 2800 m

Beurteilungspegel

Baulärm in der Nacht, beurteilt nach AVV Baulärm
Immissionshöhe: 5,3 m

- = 35 dB(A)
- = 40 dB(A): IRW (vorwiegend Wohnen)
- = 45 dB(A): IRW (gemischte Nutzung)
- = 50 dB(A): IRW (vorwiegend Anlagen)
- = 55 dB(A)
- = 60 dB(A)
- = 65 dB(A)

- Gebäude
- Immissionsort
- Baustraße
- BE-Fläche (exemplarische Standorte)
- Erdbau Ufersicherung

KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

28.04.2026, Bericht Nr. 20240542-808-ABS-4

RWE AG

Tagebausee Hambach

Antrag auf Planfeststellung nach § 68 Abs. 1 WHG

- SCHALLIMMISSIONSPLAN MANHEIM -

- Szenario 5 (Ufersicherung Manheimer Bucht) -

ANLAGE B-IMM-1-2.14