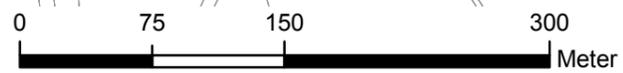
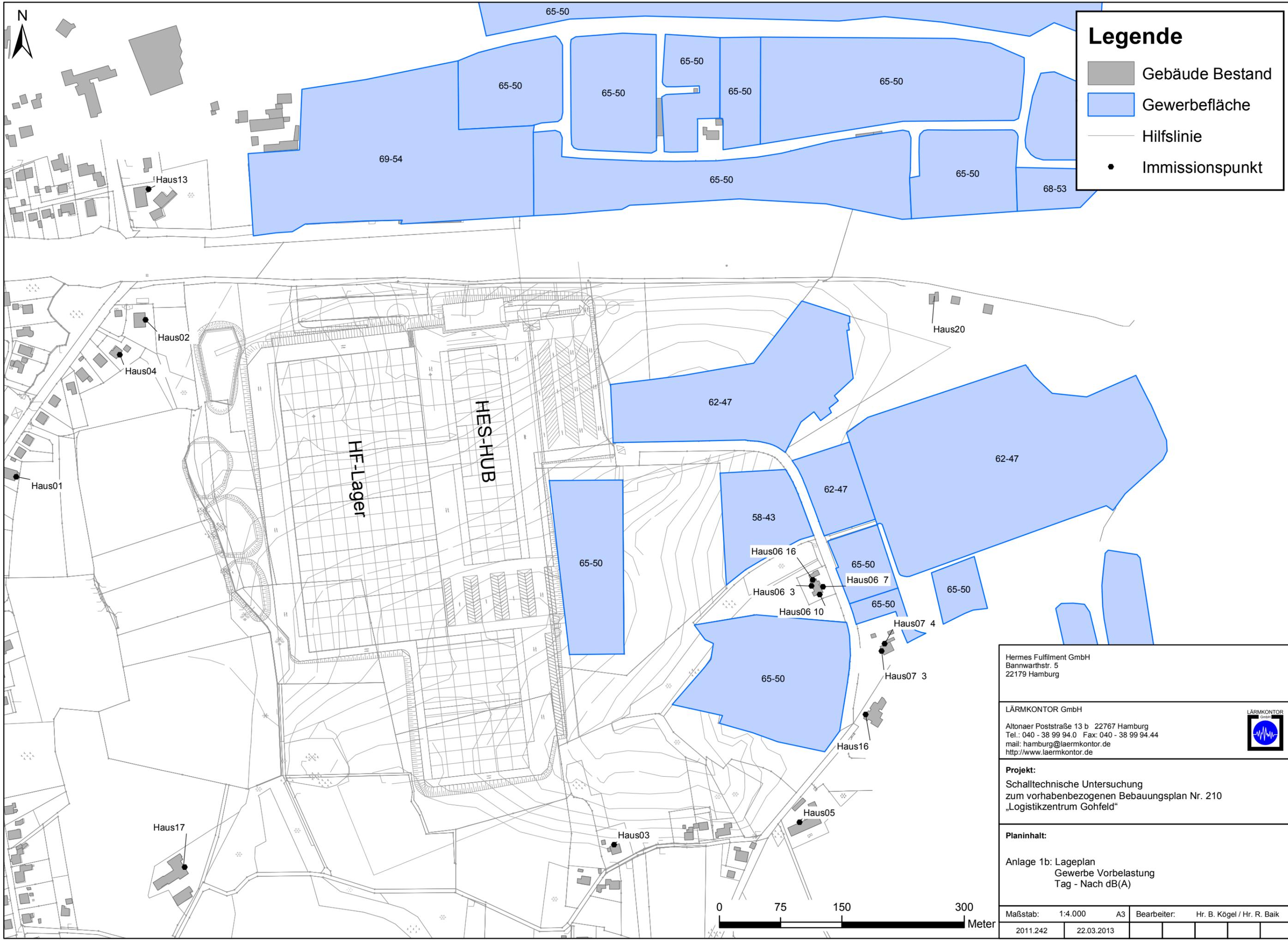


Hermes Fulfilment GmbH Bannwarthstr. 5 22179 Hamburg	
LÄRMKONTOR GmbH Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44 mail: hamburg@laermkontor.de http://www.laermkontor.de	
<b>Projekt:</b> Schalltechnische Untersuchung zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 210 „Logistikzentrum Gohfeld“	
<b>Planinhalt:</b> Anlage 1a: Lageplan Gewerbe	
Maßstab: 1:4.000 A3	Bearbeiter: Hr. B. Kögel / Hr. R. Baik
2011.242	22.03.2013





### Legende

- Gebäude Bestand
- Gewerbefläche
- Hilfslinie
- Immissionspunkt

Hermes Fulfillment GmbH  
 Bannwarthstr. 5  
 22179 Hamburg

LÄRMKONTOR GmbH  
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg  
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44  
 mail: hamburg@laermkontor.de  
 http://www.laermkontor.de

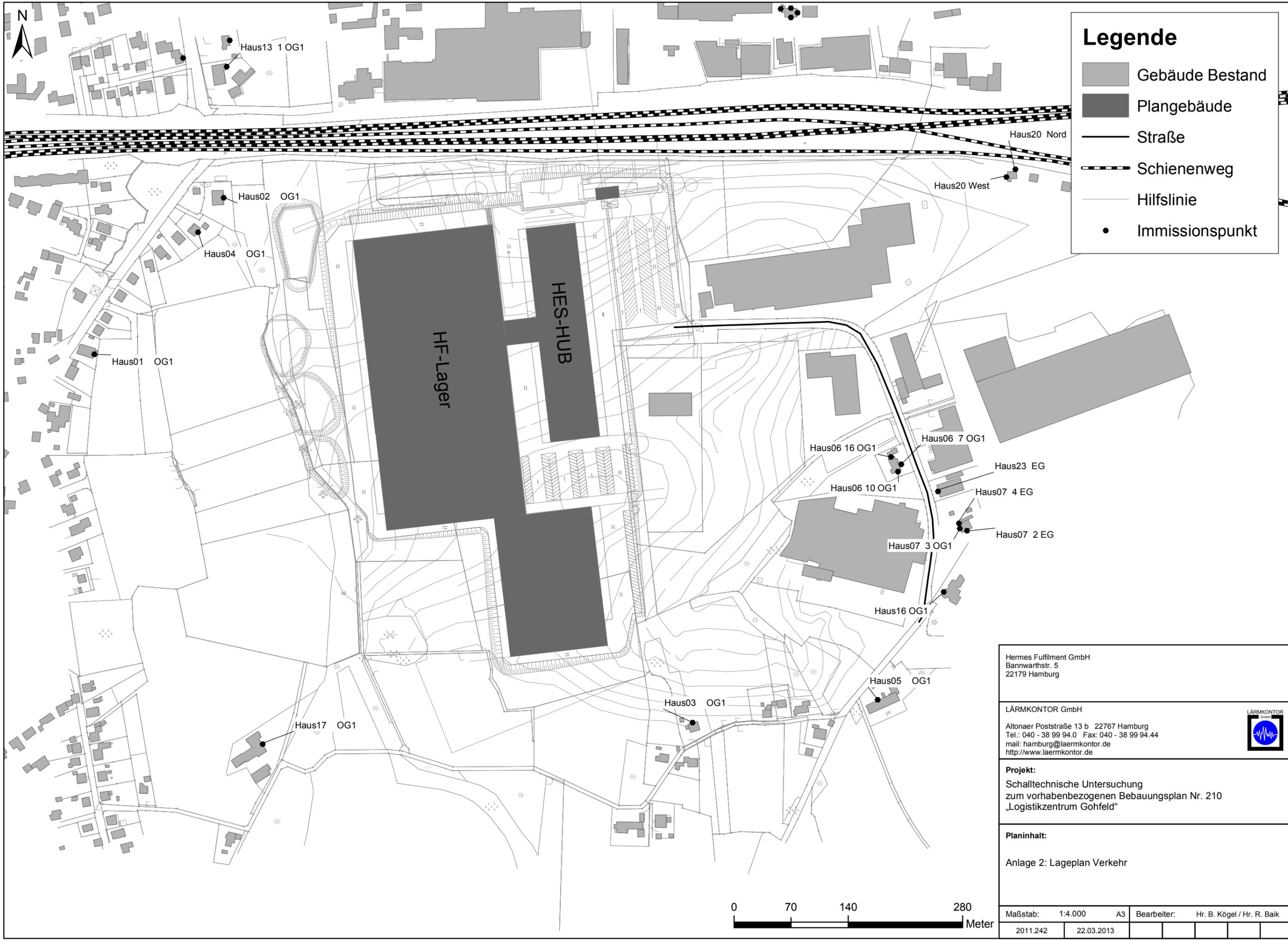


**Projekt:**  
 Schalltechnische Untersuchung  
 zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 210  
 „Logistikzentrum Gohfeld“

**Planinhalt:**  
 Anlage 1b: Lageplan  
 Gewerbe Vorbelastung  
 Tag - Nacht dB(A)

Maßstab:	1:4.000	A3	Bearbeiter:	Hr. B. Kögel / Hr. R. Baik
	2011.242	22.03.2013		





### Legende

- Gebäude Bestand
- Plangebäude
- Straße
- Schienenweg
- Hilfslinie
- Immissionspunkt

Hermes Fulfillment GmbH  
 Bannwarthstr. 5  
 22179 Hamburg

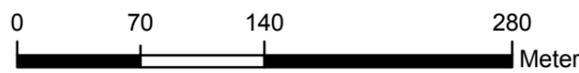
LÄRMKONTOR GmbH  
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg  
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44  
 mail: hamburg@laermkontor.de  
 http://www.laermkontor.de

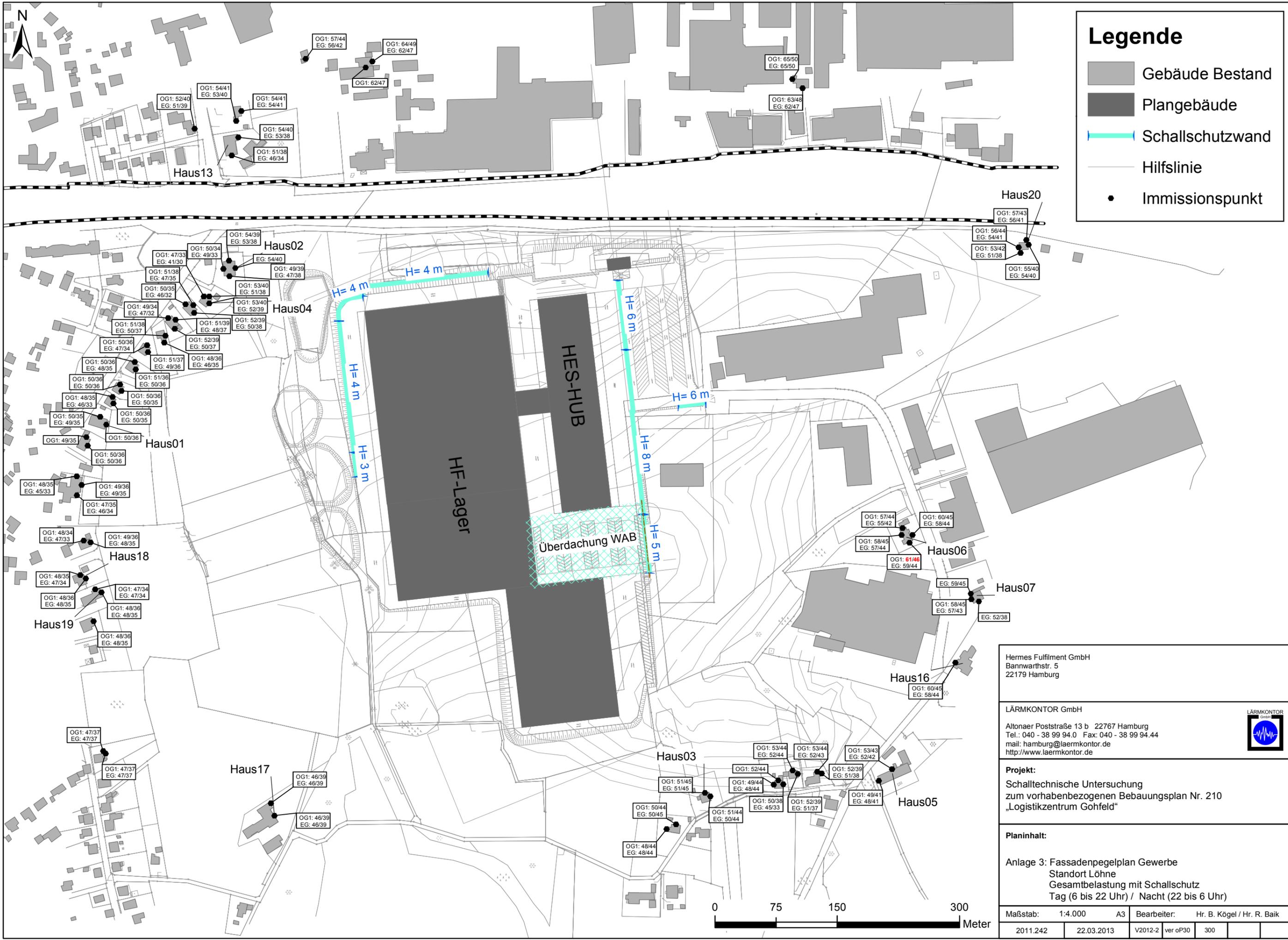


**Projekt:**  
 Schalltechnische Untersuchung  
 zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 210  
 „Logistikzentrum Gohfeld“

**Planinhalt:**  
 Anlage 2: Lageplan Verkehr

Maßstab:	1:4.000	A3	Bearbeiter:	Hr. B. Kögel / Hr. R. Baik
	2011.242	22.03.2013		





### Legende

- Gebäude Bestand
- Plangebäude
- Schallschutzwand
- Hilfslinie
- Immissionspunkt

Hermes Fulfillment GmbH  
 Bannwarthstr. 5  
 22179 Hamburg

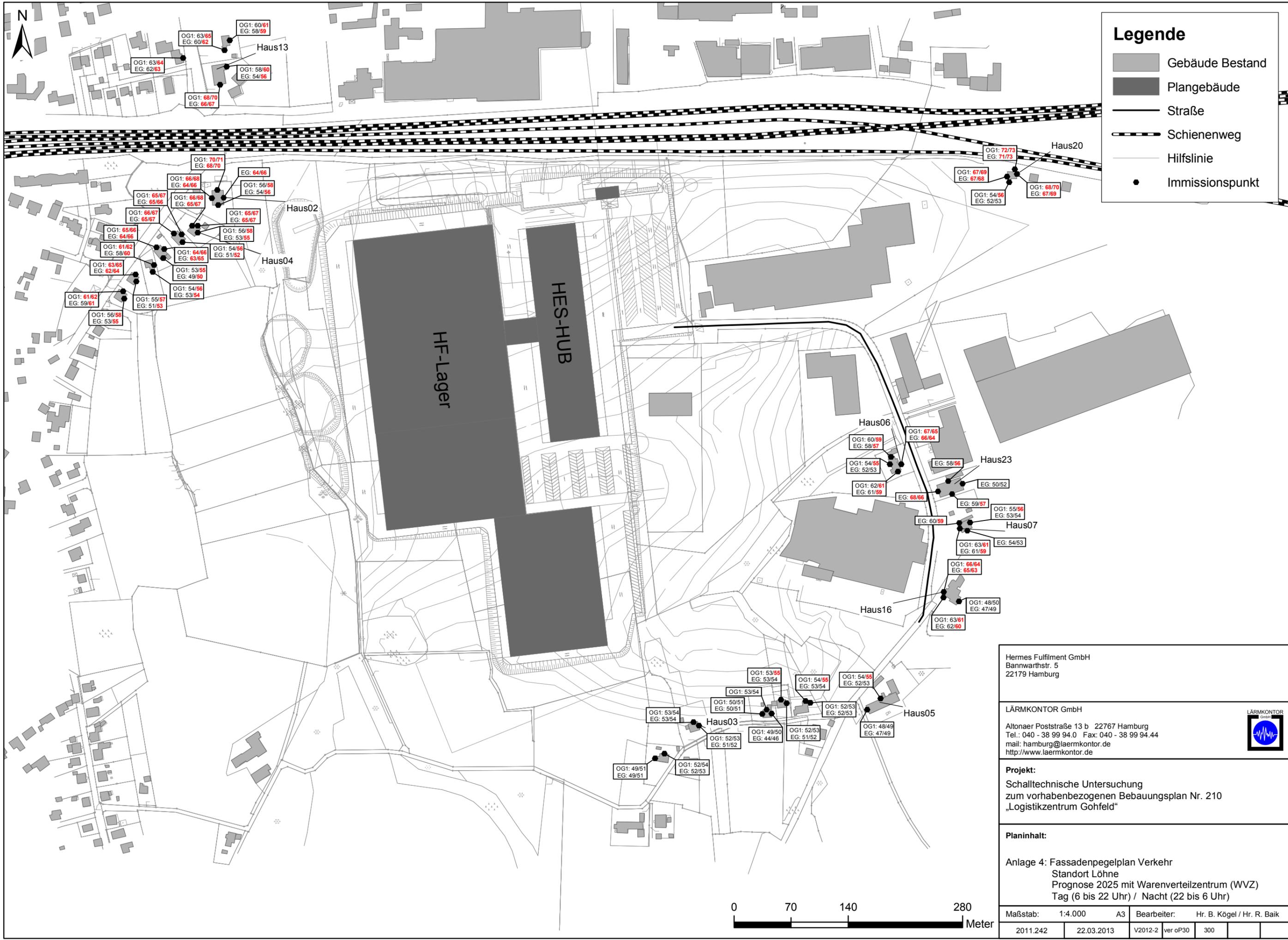
LÄRMKONTOR GmbH  
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg  
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44  
 mail: hamburg@laermkontor.de  
 http://www.laermkontor.de



**Projekt:**  
 Schalltechnische Untersuchung  
 zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 210  
 „Logistikzentrum Gohfeld“

**Planinhalt:**  
 Anlage 3: Fassadenpegelplan Gewerbe  
 Standort Löhne  
 Gesamtbelastung mit Schallschutz  
 Tag (6 bis 22 Uhr) / Nacht (22 bis 6 Uhr)

Maßstab:	1:4.000	A3	Bearbeiter:	Hr. B. Kögel / Hr. R. Baik
2011.242	22.03.2013	V2012-2	ver oP30	300



### Legende

- Gebäude Bestand
- Plangebäude
- Straße
- Schienenweg
- Hilfslinie
- Immissionspunkt

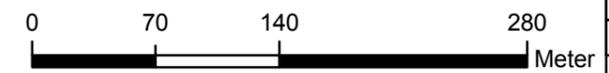
Hermes Fulfillment GmbH  
 Bannwarthstr. 5  
 22179 Hamburg

LÄRMKONTOR GmbH  
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg  
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44  
 mail: hamburg@laermkontor.de  
 http://www.laermkontor.de

**Projekt:**  
 Schalltechnische Untersuchung  
 zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 210  
 „Logistikzentrum Gohfeld“

**Planinhalt:**  
 Anlage 4: Fassadenpegelplan Verkehr  
 Standort Löhne  
 Prognose 2025 mit Warenverteilzentrum (WVZ)  
 Tag (6 bis 22 Uhr) / Nacht (22 bis 6 Uhr)

Maßstab:	1:4.000	A3	Bearbeiter:	Hr. B. Kögel / Hr. R. Baik
2011.242	22.03.2013	V2012-2	ver oP30	300



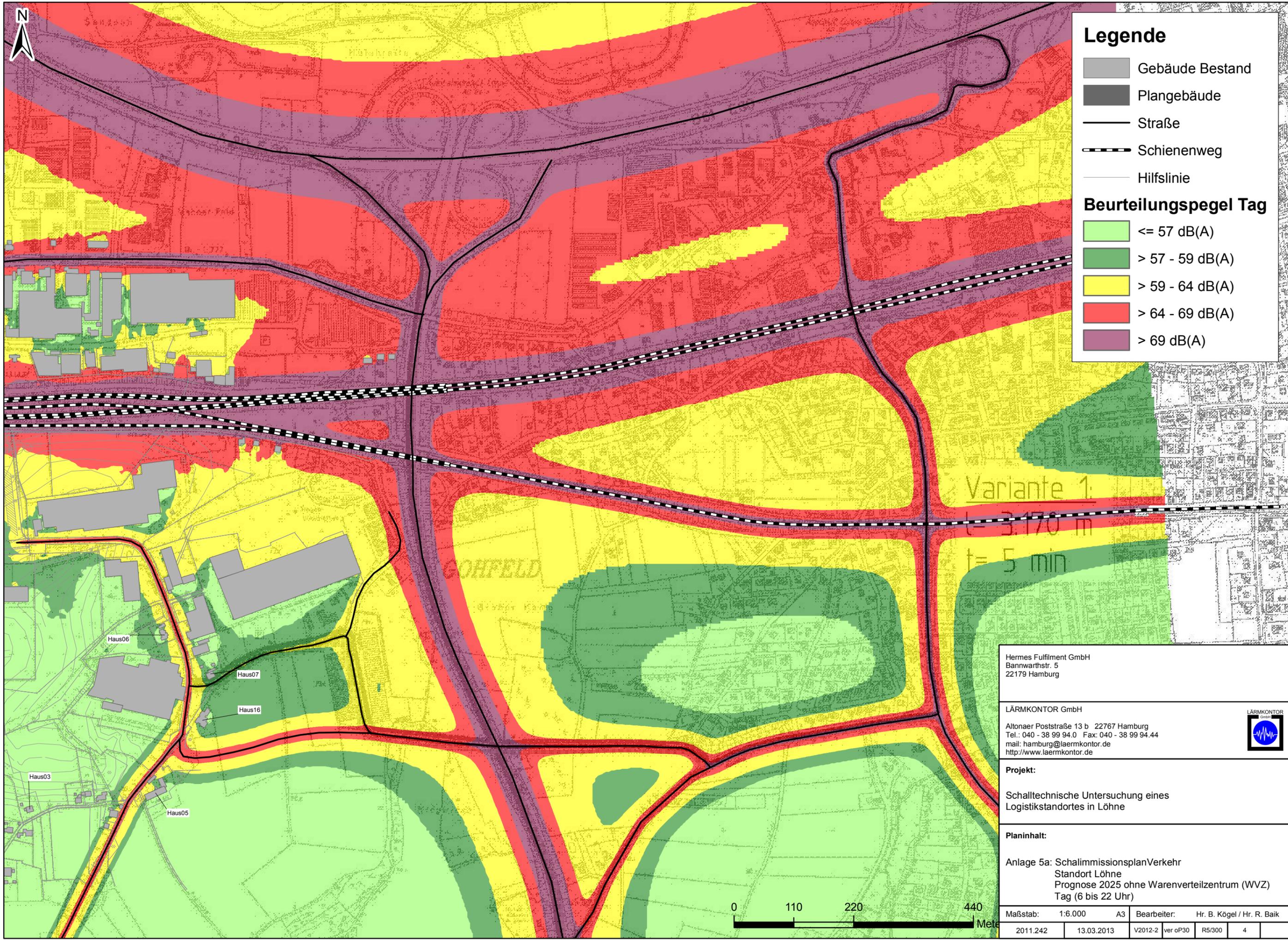


# Legende

- Gebäude Bestand
- Plangebäude
- Straße
- Schienenweg
- Hilfslinie

## Beurteilungspegel Tag

- <= 57 dB(A)
- > 57 - 59 dB(A)
- > 59 - 64 dB(A)
- > 64 - 69 dB(A)
- > 69 dB(A)



Variante 1:  
 L = 3.170 m  
 t = 5 min

Hermes Fulfilment GmbH  
 Bannwarthstr. 5  
 22179 Hamburg

LÄRMKONTOR GmbH  
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg  
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44  
 mail: hamburg@laermkontor.de  
 http://www.laermkontor.de

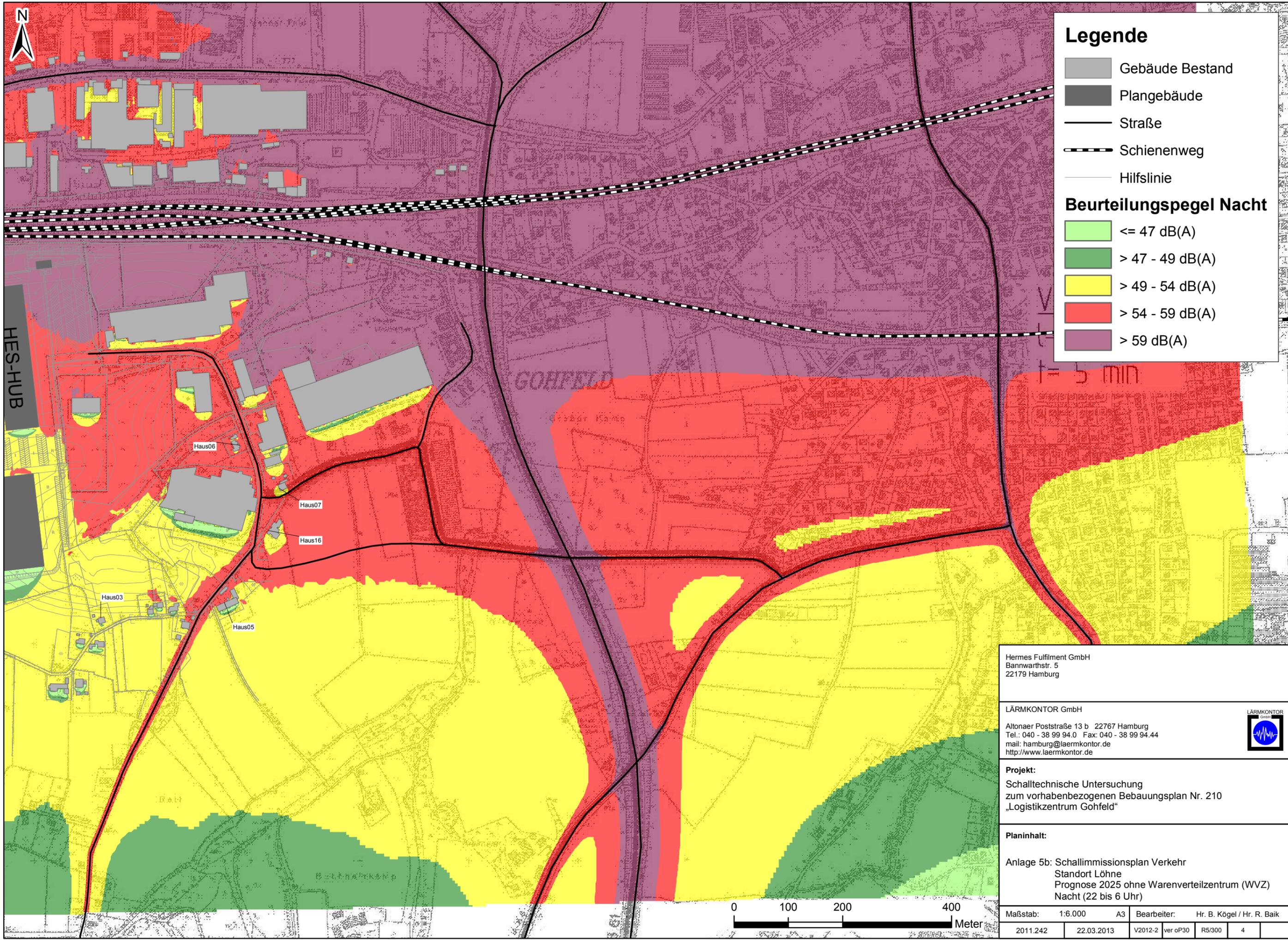


**Projekt:**  
 Schalltechnische Untersuchung eines  
 Logistikstandortes in Löhne

**Planinhalt:**  
 Anlage 5a: SchalimmissionsplanVerkehr  
 Standort Löhne  
 Prognose 2025 ohne Warenverteilzentrum (WVZ)  
 Tag (6 bis 22 Uhr)

Maßstab:	1:6.000	A3	Bearbeiter:	Hr. B. Kögel / Hr. R. Baik
	2011.242	13.03.2013	V2012-2	ver oP30 R5/300 4





### Legende

- Gebäude Bestand
- Plangebäude
- Straße
- Schienenweg
- Hilfslinie

### Beurteilungspegel Nacht

- <= 47 dB(A)
- > 47 - 49 dB(A)
- > 49 - 54 dB(A)
- > 54 - 59 dB(A)
- > 59 dB(A)

HES-HUB

Haus06

Haus07

Haus16

Haus03

Haus05

GOHFELD

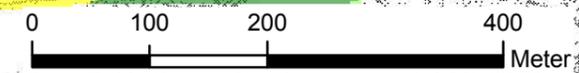
Hermes Fulfillment GmbH  
 Bannwarthstr. 5  
 22179 Hamburg

LÄRMKONTOR GmbH  
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg  
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44  
 mail: hamburg@laermkontor.de  
 http://www.laermkontor.de

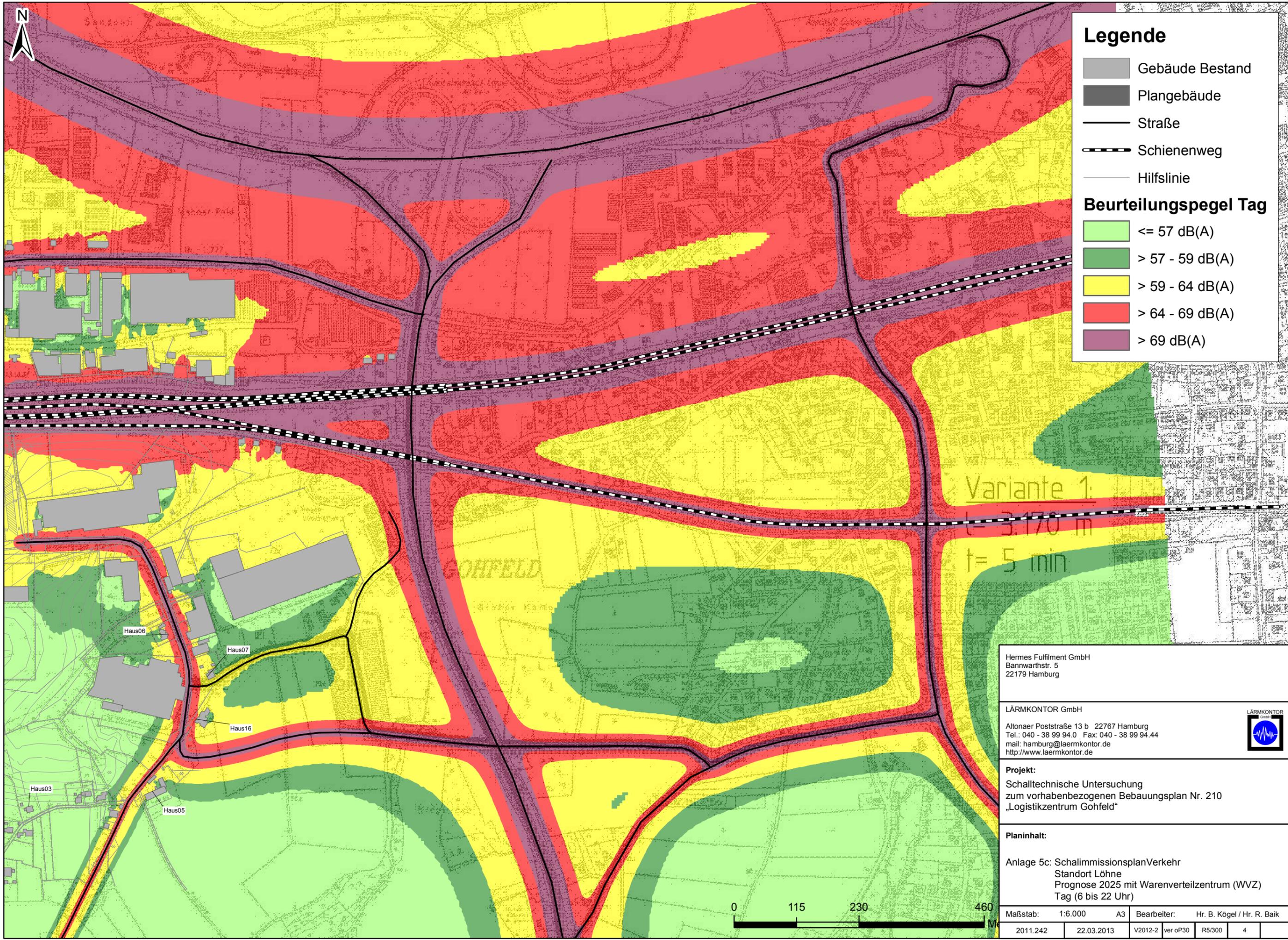


**Projekt:**  
 Schalltechnische Untersuchung  
 zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 210  
 „Logistikzentrum Gohfeld“

**Planinhalt:**  
 Anlage 5b: Schallimmissionsplan Verkehr  
 Standort Löhne  
 Prognose 2025 ohne Warenverteilzentrum (WVZ)  
 Nacht (22 bis 6 Uhr)



Maßstab:	1:6.000	A3	Bearbeiter:	Hr. B. Kögel / Hr. R. Baik
	2011.242	22.03.2013	V2012-2	ver oP30 R5/300 4



### Legende

- Gebäude Bestand
- Plangebäude
- Straße
- Schienenweg
- Hilfslinie

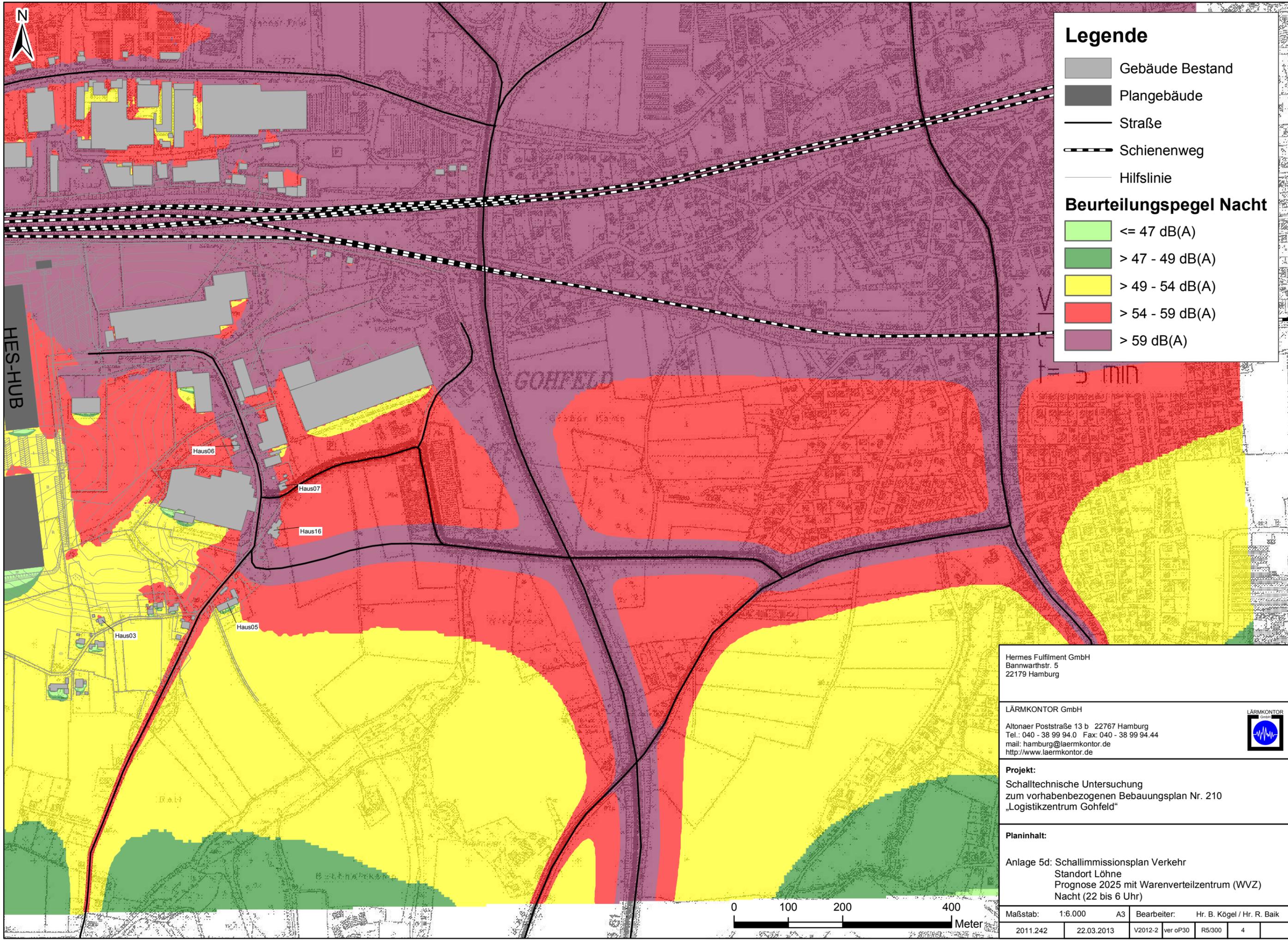
### Beurteilungspegel Tag

- <= 57 dB(A)
- > 57 - 59 dB(A)
- > 59 - 64 dB(A)
- > 64 - 69 dB(A)
- > 69 dB(A)

Variante 1:  
 L = 3.170 m  
 t = 5 min

Hermes Fulfillment GmbH Bannwarthstr. 5 22179 Hamburg			
LÄRMKONTOR GmbH Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44 mail: hamburg@laermkontor.de http://www.laermkontor.de			
<b>Projekt:</b> Schalltechnische Untersuchung zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 210 „Logistikzentrum Gohfeld“			
<b>Planinhalt:</b> Anlage 5c: SchalimmissionsplanVerkehr Standort Löhne Prognose 2025 mit Warenverteilzentrum (WVZ) Tag (6 bis 22 Uhr)			
Maßstab:	1:6.000	A3	Bearbeiter: Hr. B. Kögel / Hr. R. Baik
2011.242	22.03.2013	V2012-2	ver oP30 R5/300 4

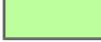
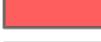




**Legende**

-  Gebäude Bestand
-  Plangebäude
-  Straße
-  Schienenweg
-  Hilfslinie

**Beurteilungspegel Nacht**

-  <= 47 dB(A)
-  > 47 - 49 dB(A)
-  > 49 - 54 dB(A)
-  > 54 - 59 dB(A)
-  > 59 dB(A)

Hermes Fulfillment GmbH  
 Bannwarthstr. 5  
 22179 Hamburg

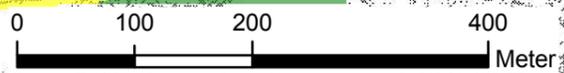
LÄRMKONTOR GmbH  
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg  
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44  
 mail: hamburg@laermkontor.de  
 http://www.laermkontor.de

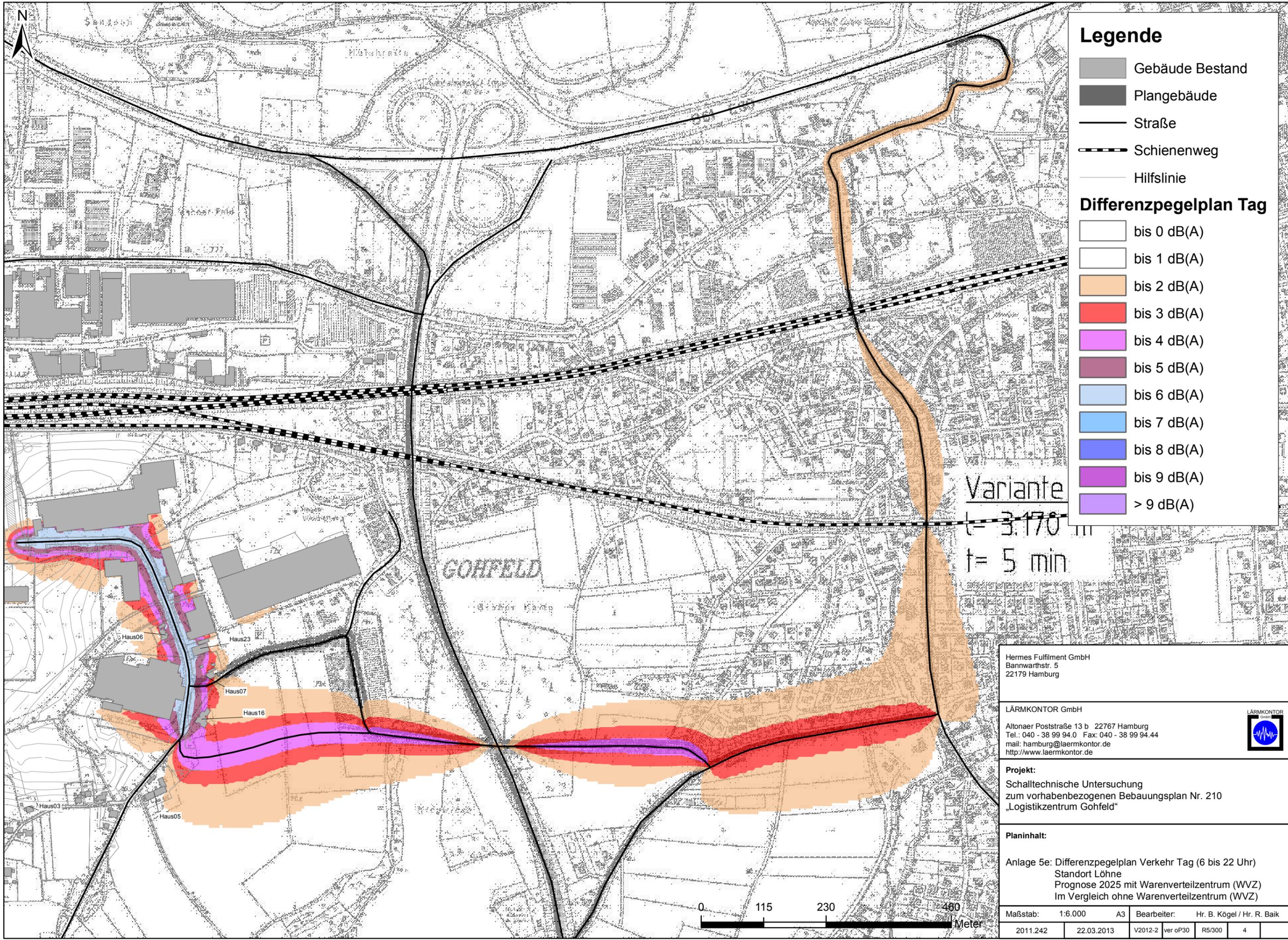


**Projekt:**  
 Schalltechnische Untersuchung  
 zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 210  
 „Logistikzentrum Gohfeld“

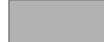
**Planinhalt:**  
 Anlage 5d: Schallimmissionsplan Verkehr  
 Standort Löhne  
 Prognose 2025 mit Warenverteilzentrum (WVZ)  
 Nacht (22 bis 6 Uhr)

Maßstab:	1:6.000	A3	Bearbeiter:	Hr. B. Kögel / Hr. R. Baik
	2011.242	22.03.2013	V2012-2	ver oP30 R5/300 4

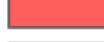
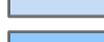
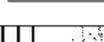




**Legende**

-  Gebäude Bestand
-  Plangebäude
-  Straße
-  Schienenweg
-  Hilfslinie

**Differenzpegelplan Tag**

-  bis 0 dB(A)
-  bis 1 dB(A)
-  bis 2 dB(A)
-  bis 3 dB(A)
-  bis 4 dB(A)
-  bis 5 dB(A)
-  bis 6 dB(A)
-  bis 7 dB(A)
-  bis 8 dB(A)
-  bis 9 dB(A)
-  > 9 dB(A)

Variante  
 $t = 3.170$  III  
 $t = 5 \text{ min}$

Hermes Fulfillment GmbH  
 Bannwarthstr. 5  
 22179 Hamburg

LÄRMKONTOR GmbH  
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg  
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44  
 mail: hamburg@laermkontor.de  
 http://www.laermkontor.de

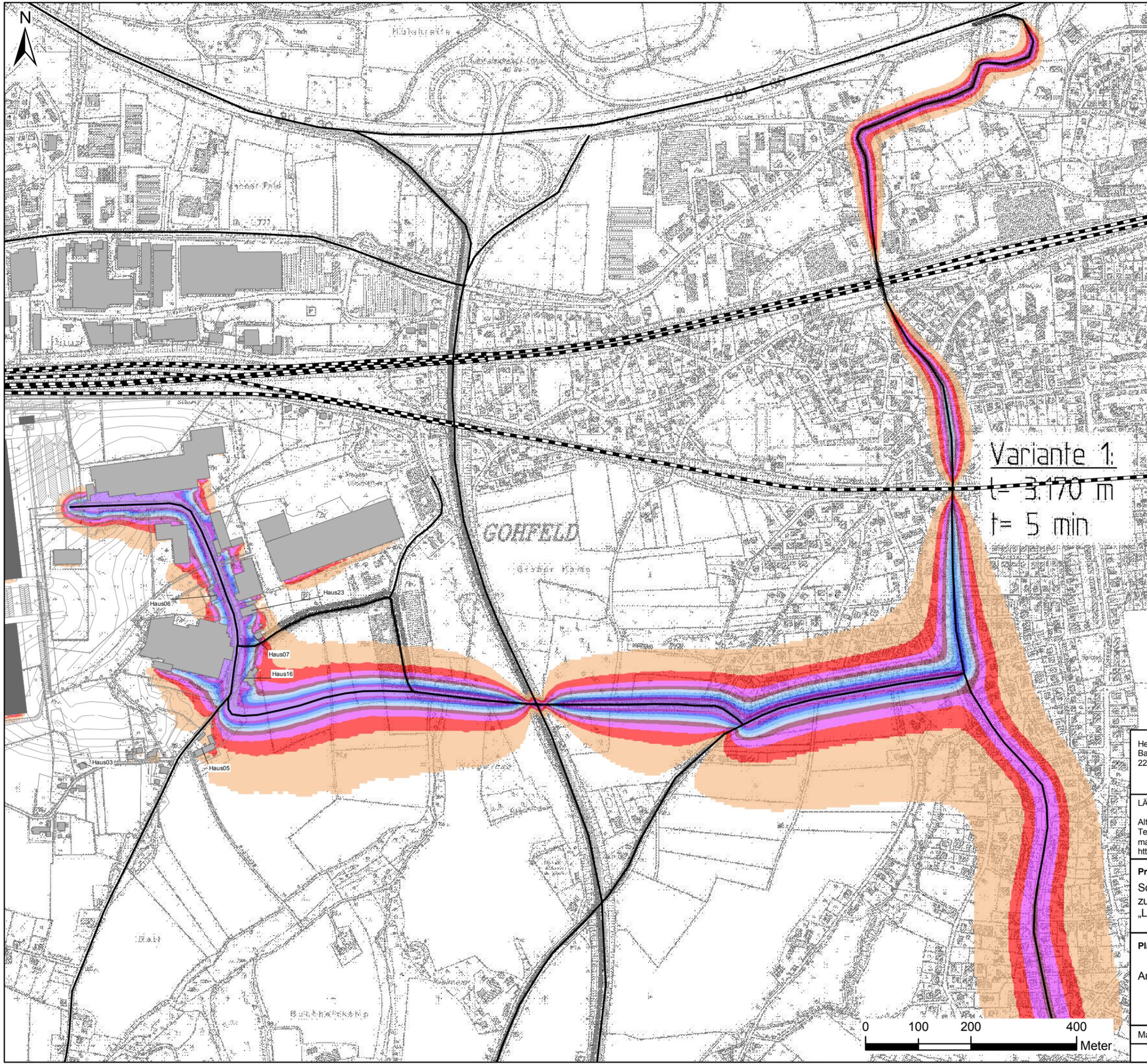


**Projekt:**  
 Schalltechnische Untersuchung  
 zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 210  
 „Logistikzentrum Gohfeld“

**Planinhalt:**  
 Anlage 5e: Differenzpegelplan Verkehr Tag (6 bis 22 Uhr)  
 Standort Löhne  
 Prognose 2025 mit Warenverteilzentrum (WVZ)  
 Im Vergleich ohne Warenverteilzentrum (WVZ)

Maßstab:	1:6.000	A3	Bearbeiter:	Hr. B. Kögel / Hr. R. Baik
2011.242	22.03.2013	V2012-2	ver oP30	R5/300
				4





Variante 1:  
 $t = 3,170 \text{ m}$   
 $t = 5 \text{ min}$

### Legende

- Gebäude Bestand
- Plangebäude
- Straße
- Schienenweg
- Hilfslinie

### Differenzpegelplan Nacht

- bis 0 dB(A)
- bis 1 dB(A)
- bis 2 dB(A)
- bis 3 dB(A)
- bis 4 dB(A)
- bis 5 dB(A)
- bis 6 dB(A)
- bis 7 dB(A)
- bis 8 dB(A)
- bis 9 dB(A)
- > 9 dB(A)

Hermes Fulfilment GmbH  
 Bannwarthstr. 5  
 22179 Hamburg

LÄRMKONTOR GmbH  
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg  
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44  
 mail: hamburg@laermkontor.de  
 http://www.laermkontor.de

**Projekt:**  
 Schalltechnische Untersuchung  
 zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 210  
 „Logistikzentrum Gohfeld“

**Planinhalt:**  
 Anlage 5f: Differenzpegelplan Verkehr, Nacht (22 bis 6 Uhr)  
 Standort Löhne  
 Prognose 2025 mit Warenverteilzentrum (WVZ)  
 im Vergleich ohne Warenverteilzentrum (WVZ)

Maßstab:	1:7.000	A3	Bearbeiter:	Hr. B. Kögel / Hr. R. Baik
2011.242	22.03.2013	V2012-2	ver oP30	R5/300
				4



# Verkehrsentwicklung Gewerbegebiet Hellweg bis 2025

## Übersicht Verkehrsszenarien

### IST + Hermes + Baulandreserven 2025

#### **Scheidkamp**

	Pkw	Lkw	Kfz
22 - 6 Uhr	220	223	442
6 - 22 Uhr	1689	668	2357
Kfz/24h	1909	891	2799

#### **Spange Großer Kamp**

	Pkw	Lkw	Kfz
22 - 6 Uhr	246	227	473
6 - 22 Uhr	2264	868	3133
Summe	2511	1095	3606

#### **Großer Kamp**

	Pkw	Lkw	Kfz
22 - 6 Uhr	251	229	52
6 - 22 Uhr	2306	902	3208
Kfz/24h	2558	1130	3688

#### **Alter Postweg**

	Pkw	Lkw	Kfz
22 - 6 Uhr	383	209	592
6 - 22 Uhr	4952	914	5866
Kfz/24h	5335	1123	6458

#### **Weihestraße**

aus / nach Norden

	Pkw	Lkw	Kfz
22 - 6 Uhr	464	172	635
6 - 22 Uhr	6873	863	7736
Kfz/24h	7337	1034	8371

#### **Weihestraße**

aus / nach Süden

	Pkw	Lkw	Kfz
22 - 6 Uhr	395	50	445
6 - 22 Uhr	6234	505	6739
Kfz/24h	6629	555	7184

### IST + Baulandreserven 2025

#### **Scheidkamp**

	Pkw	Lkw	Kfz
22 - 6 Uhr	20	3	22
6 - 22 Uhr	489	158	647
Kfz/24h	509	161	669

#### **Spange Großer Kamp**

	Pkw	Lkw	Kfz
22 - 6 Uhr	46	7	53
6 - 22 Uhr	1064	358	1423
Kfz/24h	1111	365	1476

#### **Großer Kamp**

	Pkw	Lkw	Kfz
22 - 6 Uhr	51	9	52
6 - 22 Uhr	1106	392	1498
Kfz/24h	1158	400	1558

#### **Alter Postweg**

	Pkw	Lkw	Kfz
22 - 6 Uhr	203	11	214
6 - 22 Uhr	3872	455	4327
Kfz/24h	4075	466	4541

#### **Weihestraße**

aus / nach Norden

	Pkw	Lkw	Kfz
22 - 6 Uhr	344	13	357
6 - 22 Uhr	6153	495	6649
Kfz/24h	6497	508	7006

#### **Weihestraße**

aus / nach Süden

	Pkw	Lkw	Kfz
22 - 6 Uhr	335	11	346
6 - 22 Uhr	5874	413	6287
Kfz/24h	6209	424	6632

Verkehrsbelastung der umliegenden klassifizierten Straße zur Erschließung des Gewerbegebietes "Hellweg"

091

Gohfeld

Brückenstraße L 860

32

B

H

A 30

F

-54-

33

U

37182101

U

41081 Kfz/d  
7633 Kfz SV/d

13184 Kfz/d  
635 Kfz SV/d

075

B

Löhner Straße L 777

002

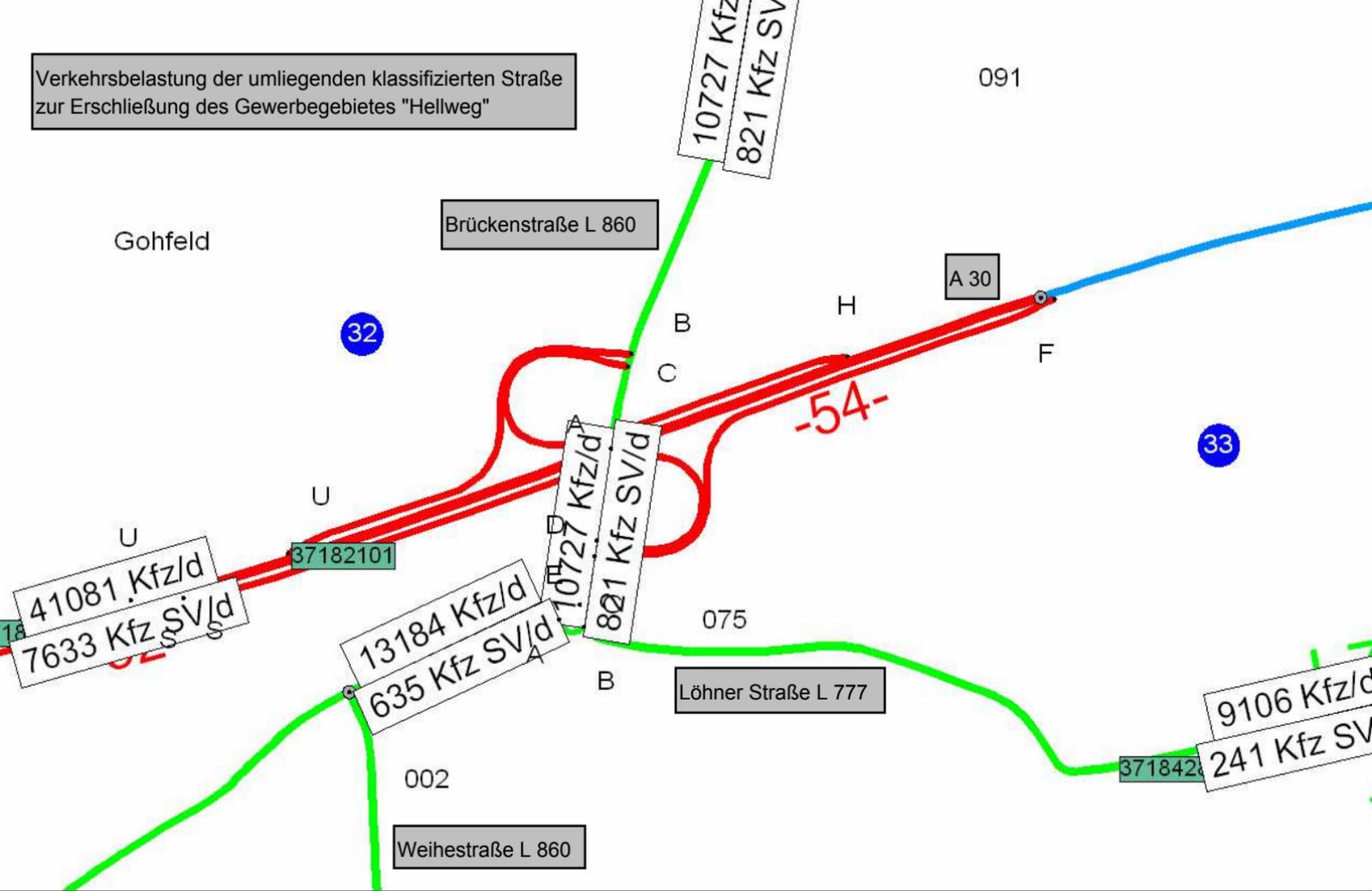
Weihestraße L 860

10727 Kfz/d  
821 Kfz SV/d

10727 Kfz/d  
821 Kfz SV/d

9106 Kfz/d  
241 Kfz SV/d

371842





Verkehrsbelastung der umliegenden klassifizierten Straße zur Erschließung des Gewerbegebietes "Hellweg"

