

Landkreis Stade
Hansestadt Buxtehude

Freie und
Hansestadt Hamburg

Land Niedersachsen
Landkreis Harburg
Gemeinde Neu Wulmstorf

Landkreis Harburg
Gemeinde Appel

Landkreis Harburg
Gemeinde Rosengarten

Zeichenerklärung

- Untersuchungsgebiet
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Gewerbegebiete
- Kern-, Dorf-, Mischgebiete
- Wohngebiete
- Sondergebiete
- Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
- Gemeindebedarfsflächen

**Orientierungswerte
DIN 18005 am Tag
in 2m Höhe
in dB(A)**

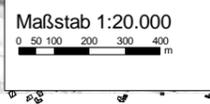
- ≤ 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)	50	40
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete	50	40
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45
Kleinsiedlungsgebiete (WS)	55	45
Campingplatzgebiete	55	45
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Kartengrundlage: AK5 / DK5

LGLN
Landesamt für Geoinformation
und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb
Geoinformation und Vermessung



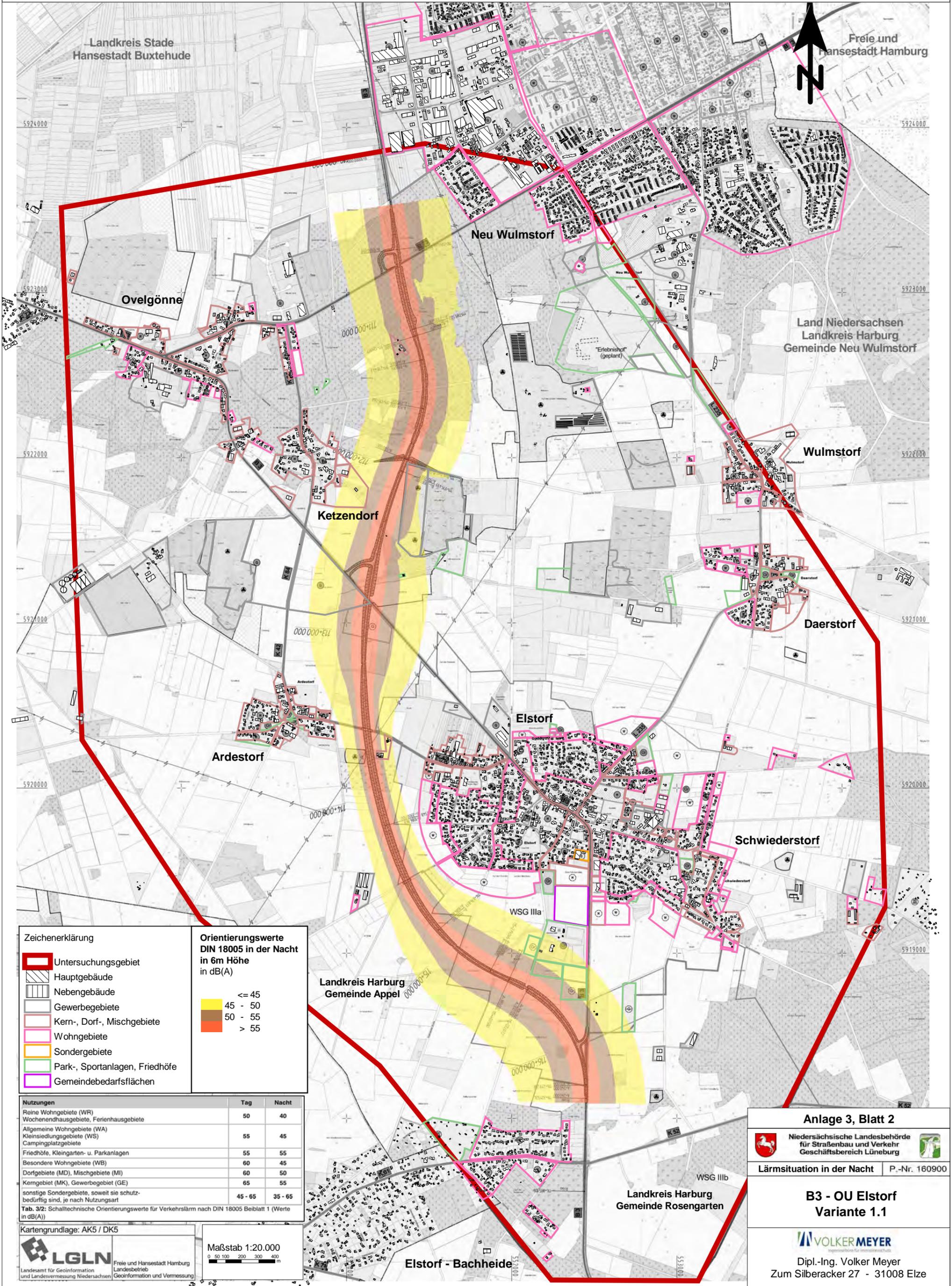
Anlage 3, Blatt 1

Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation am Tag P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 1.1**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz
Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



- Zeichenerklärung**
- Untersuchungsgebiet
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Gewerbegebiete
 - Kern-, Dorf-, Mischgebiete
 - Wohngebiete
 - Sondergebiete
 - Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
 - Gemeindebedarfsflächen

**Orientierungswerte
DIN 18005 in der Nacht
in 6m Höhe
in dB(A)**

45 - 50
50 - 55
> 55

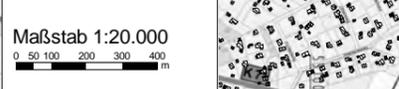
Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)	50	40
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete	50	40
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45
Kleinsiedlungsgebiete (WS)	55	45
Campingplatzgebiete	55	45
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Tab. 3/2: Schalltechnische Orientierungswerte für Verkehrslärm nach DIN 18005 Beiblatt 1 (Werte in dB(A))

Kartengrundlage: AK5 / DK5

Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb
Geoinformation und Vermessung



Anlage 3, Blatt 2

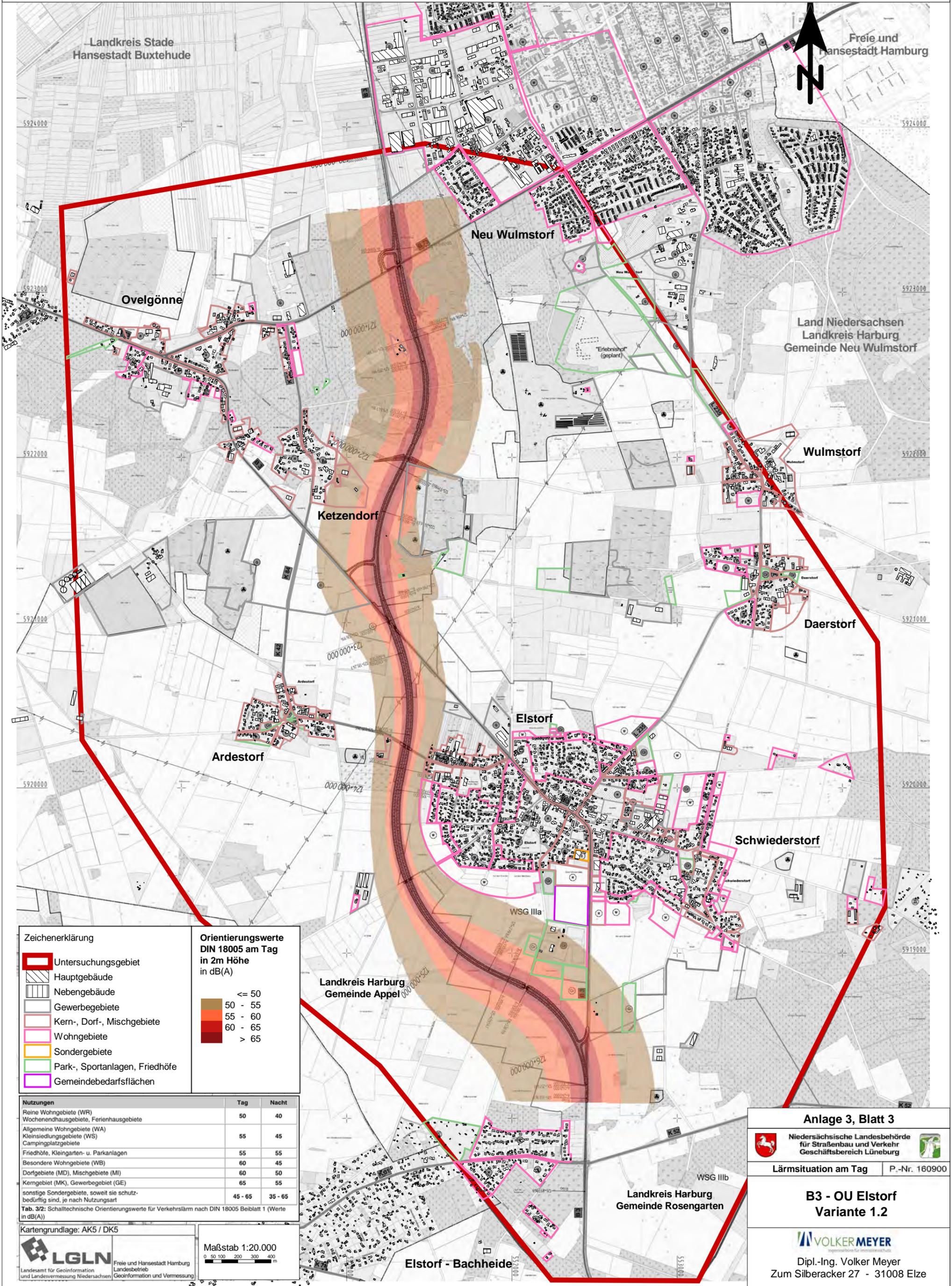
**Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg**

Lärmsituation in der Nacht | P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 1.1**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz

Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



- Zeichenerklärung**
- Untersuchungsgebiet
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Gewerbegebiete
 - Kern-, Dorf-, Mischgebiete
 - Wohngebiete
 - Sondergebiete
 - Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
 - Gemeindebedarfsflächen

**Orientierungswerte
DIN 18005 am Tag
in 2m Höhe
in dB(A)**

	≤ 50
	50 - 55
	55 - 60
	60 - 65
	> 65

Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)	50	40
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete	50	40
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45
Kleinsiedlungsgebiete (WS)	55	45
Campingplatzgebiete	55	45
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Tab. 3/2: Schalltechnische Orientierungswerte für Verkehrslärm nach DIN 18005 Beiblatt 1 (Werte in dB(A))

Kartengrundlage: AK5 / DK5

LGLN
Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung

Maßstab 1:20.000
0 50 100 200 300 400 m

Anlage 3, Blatt 3

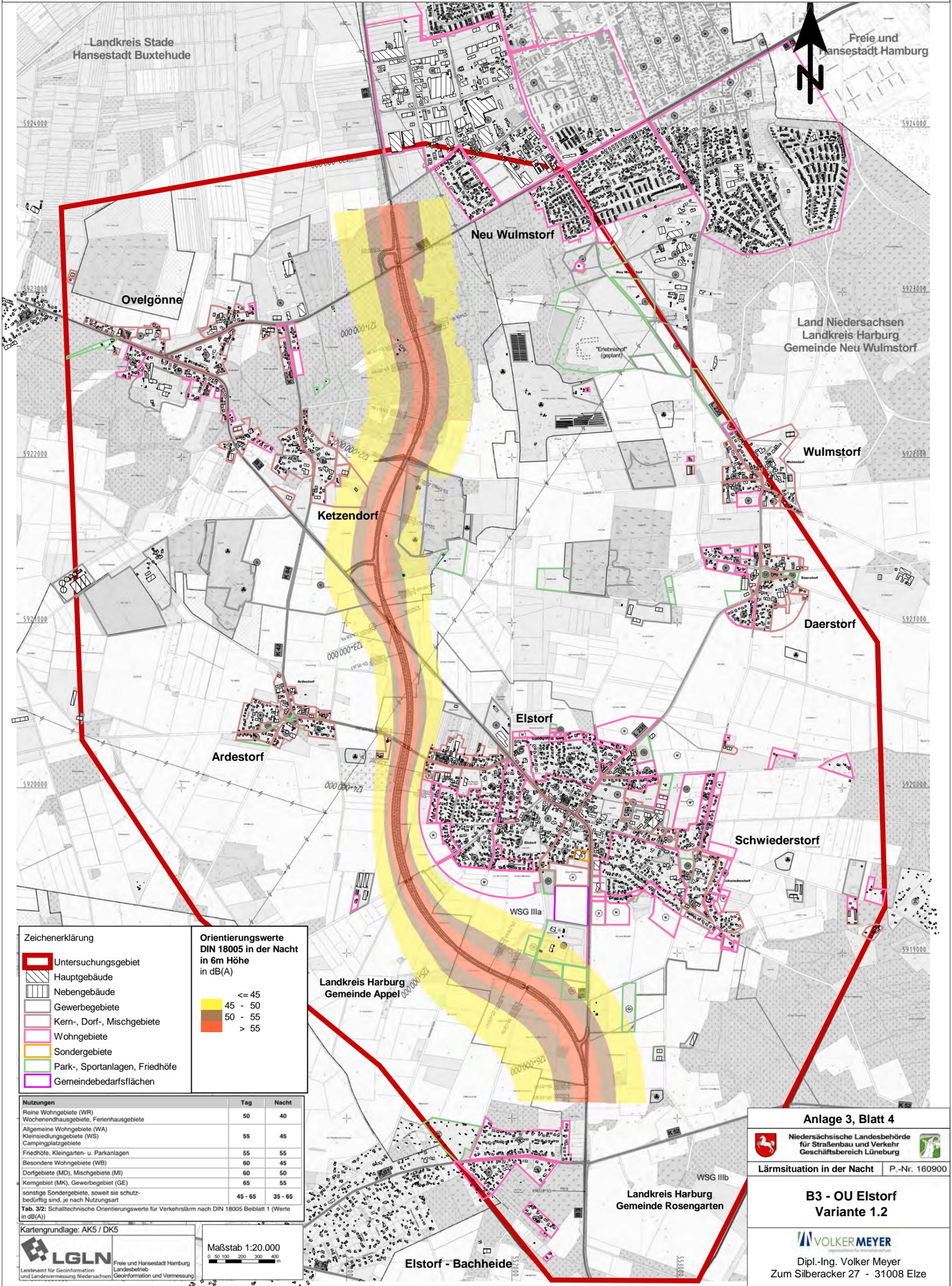
Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation am Tag | P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 1.2**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz

Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



- Zeichenerklärung**
- Untersuchungsgebiet
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Gewerbegebiete
 - Kern-, Dorf-, Mischgebiete
 - Wohngebiete
 - Sondergebiete
 - Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
 - Gemeindebedarfsflächen

Orientierungswerte DIN 18005 in der Nacht in 6m Höhe in dB(A)

≤ 45
45 - 50
50 - 55
> 55

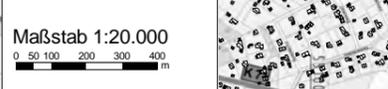
Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)	50	40
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete	50	40
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45
Kleinsiedlungsgebiete (WS)	55	45
Campingplatzgebiete	55	45
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Tab. 3/2: Schalltechnische Orientierungswerte für Verkehrslärm nach DIN 18005 Beiblatt 1 (Werte in dB(A))

Kartengrundlage: AK5 / DK5

LGLN
Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung



Anlage 3, Blatt 4

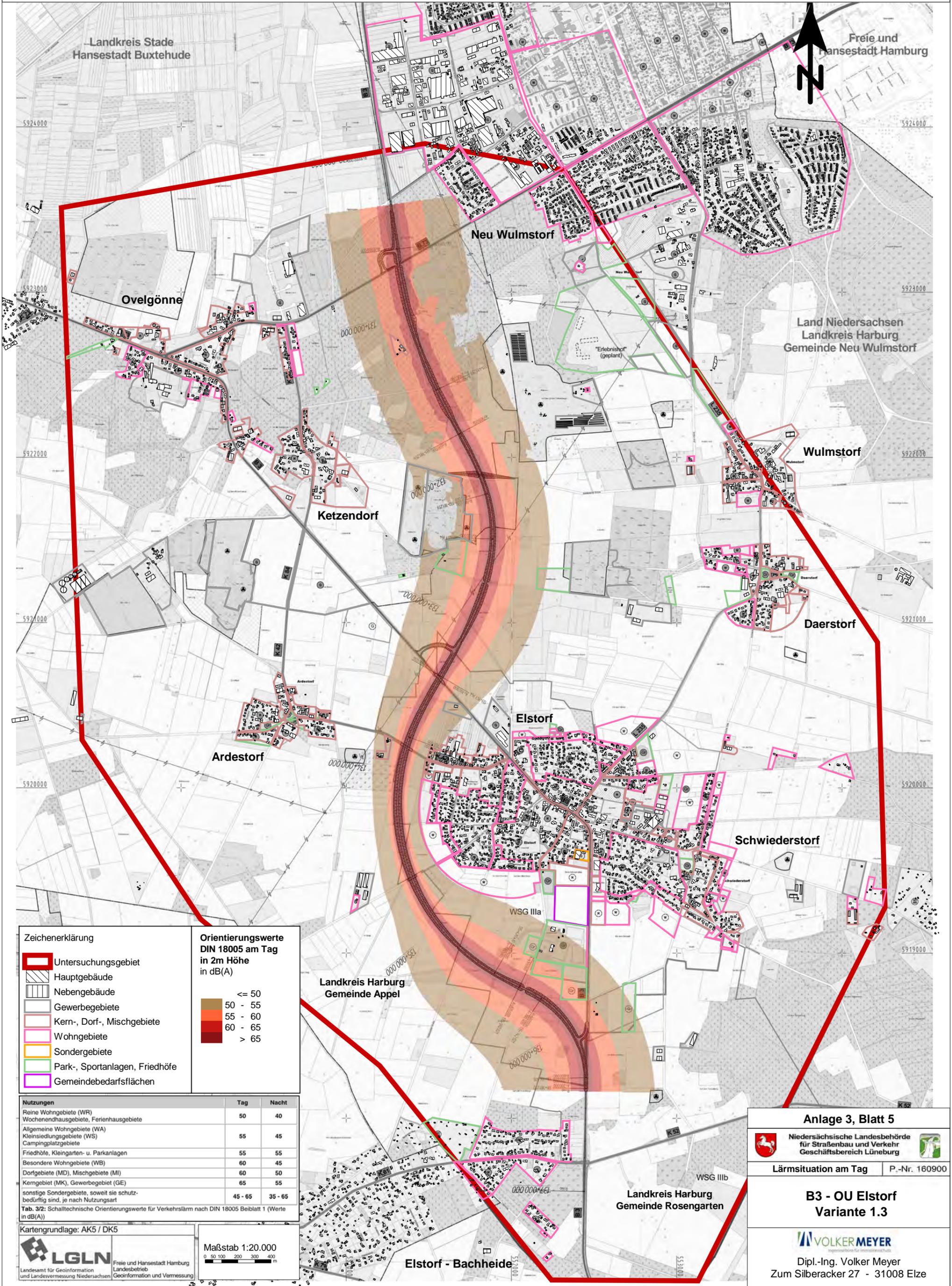
Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation in der Nacht | P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 1.2**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz

Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



Landkreis Stade
Hansestadt Buxtehude

Freie und
Hansestadt Hamburg

Land Niedersachsen
Landkreis Harburg
Gemeinde Neu Wulmstorf

Landkreis Harburg
Gemeinde Appel

Landkreis Harburg
Gemeinde Rosengarten

Zeichenerklärung

- Untersuchungsgebiet
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Gewerbegebiete
- Kern-, Dorf-, Mischgebiete
- Wohngebiete
- Sondergebiete
- Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
- Gemeindebedarfsflächen

**Orientierungswerte
DIN 18005 am Tag
in 2m Höhe
in dB(A)**

- ≤ 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)	50	40
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete		
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45
Kleinsiedlungsgebiete (WS)		
Campingplatzgebiete		
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Kartengrundlage: AK5 / DK5

LGLN
Landesamt für Geoinformation
und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb
Geoinformation und Vermessung

Maßstab 1:20.000
0 50 100 200 300 400 m

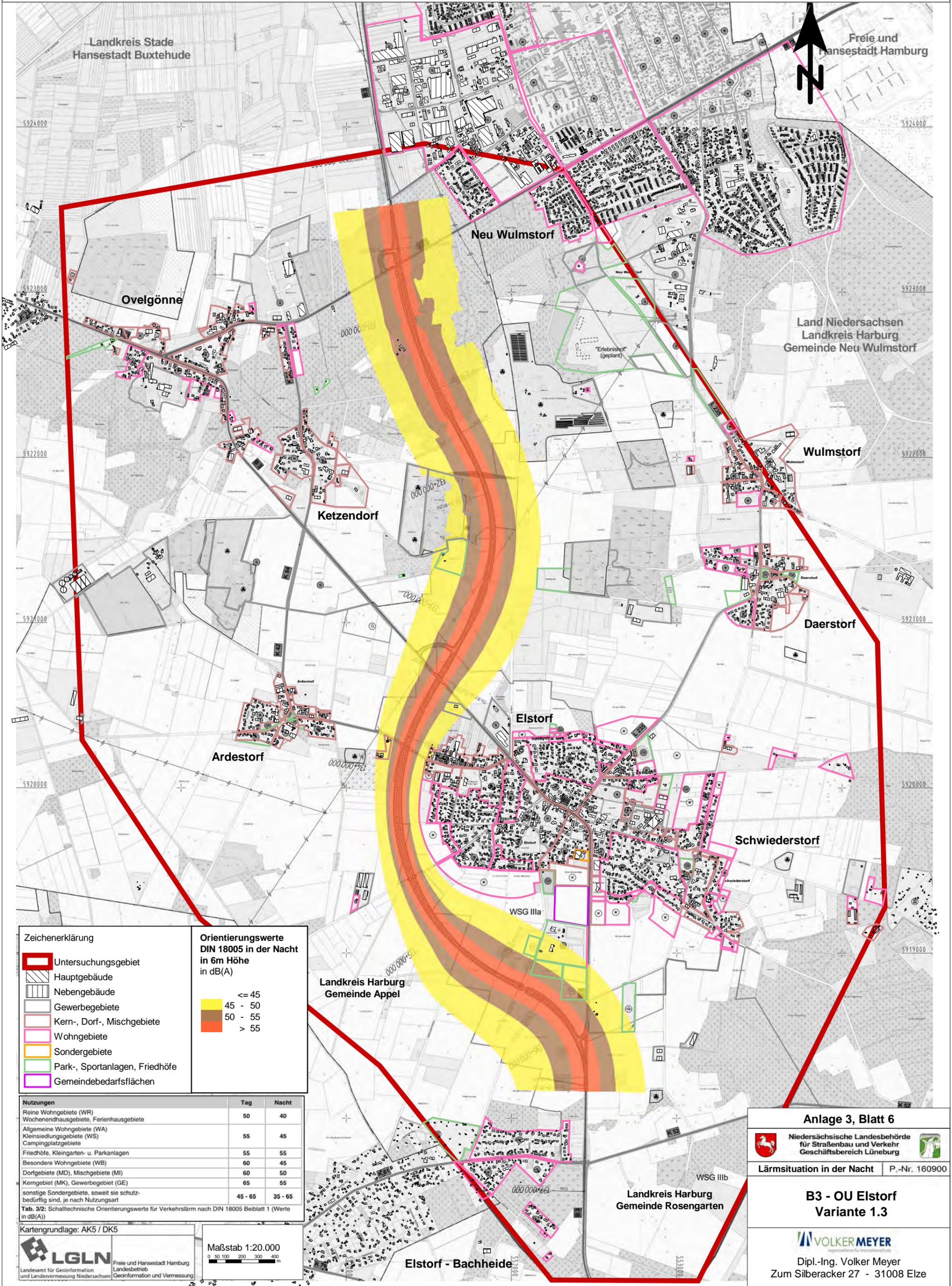
Anlage 3, Blatt 5

Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation am Tag P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 1.3**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz
Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



Zeichenerklärung

- Untersuchungsgebiet
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Gewerbegebiete
- Kern-, Dorf-, Mischgebiete
- Wohngebiete
- Sondergebiete
- Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
- Gemeindebedarfsflächen

**Orientierungswerte
DIN 18005 in der Nacht
in 6m Höhe
in dB(A)**

45 - 50	50 - 55	> 55
---------	---------	------

Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)	50	40
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete	50	40
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45
Kleinsiedlungsgebiete (WS)	55	45
Campingplatzgebiete	55	45
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Tab. 3/2: Schalltechnische Orientierungswerte für Verkehrslärm nach DIN 18005 Beiblatt 1 (Werte in dB(A))

Kartengrundlage: AK5 / DK5

LGLN
Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb
Geoinformation und Vermessung

Maßstab 1:20.000

Anlage 3, Blatt 6

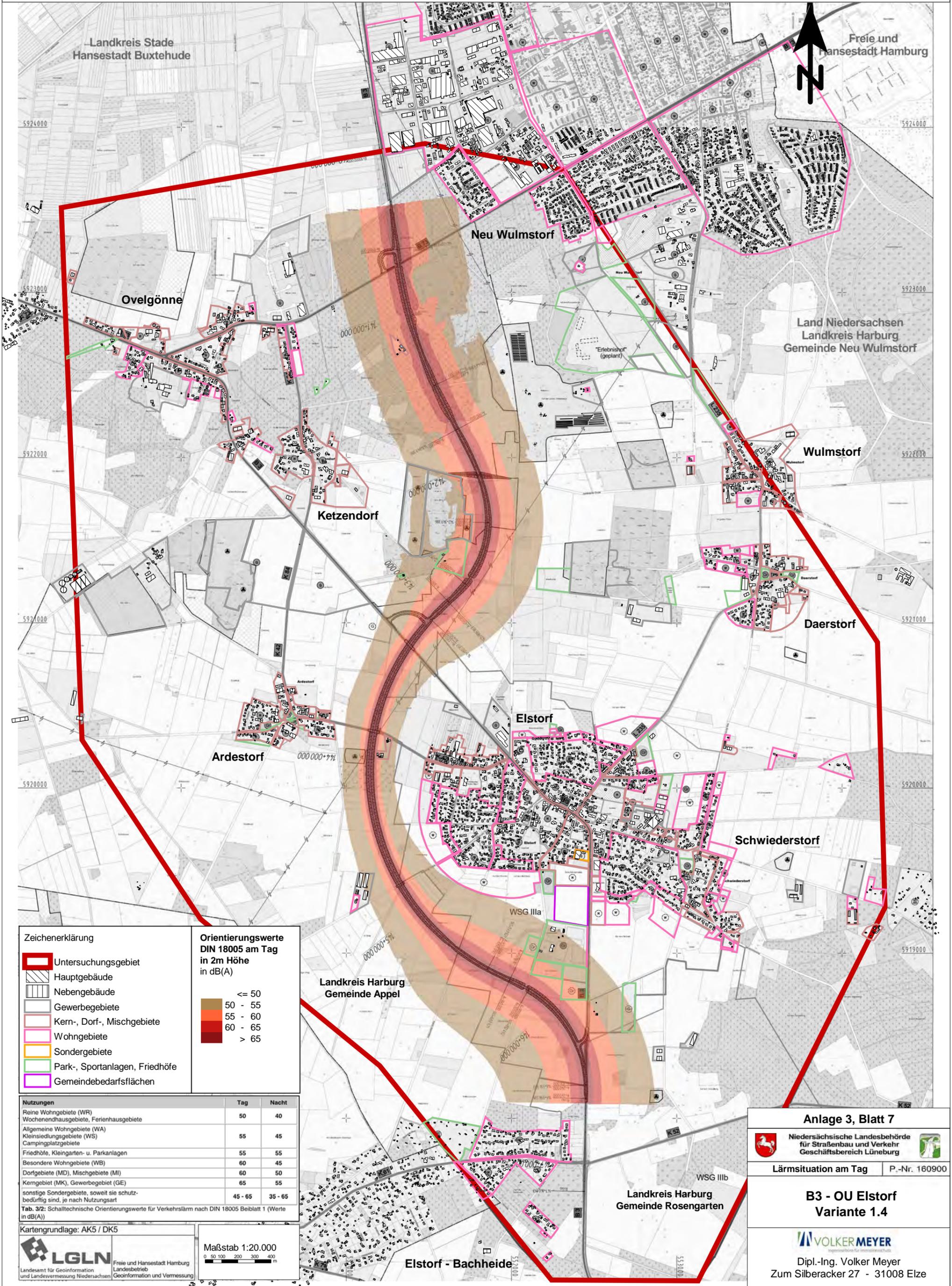
Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation in der Nacht | P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 1.3**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz

Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



Landkreis Stade
Hansestadt Buxtehude

Freie und
Hansestadt Hamburg

Land Niedersachsen
Landkreis Harburg
Gemeinde Neu Wulmstorf

Landkreis Harburg
Gemeinde Appel

Landkreis Harburg
Gemeinde Rosengarten

Zeichenerklärung

- Untersuchungsgebiet
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Gewerbegebiete
- Kern-, Dorf-, Mischgebiete
- Wohngebiete
- Sondergebiete
- Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
- Gemeindebedarfsflächen

**Orientierungswerte
DIN 18005 am Tag
in 2m Höhe
in dB(A)**

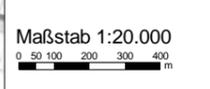
- ≤ 50
- 55 - 60
- 60 - 65
- > 65

Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)	50	40
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete		
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45
Kleinsiedlungsgebiete (WS)		
Campingplatzgebiete		
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Kartengrundlage: AK5 / DK5

LGLN
Landesamt für Geoinformation
und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb
Geoinformation und Vermessung



Anlage 3, Blatt 7

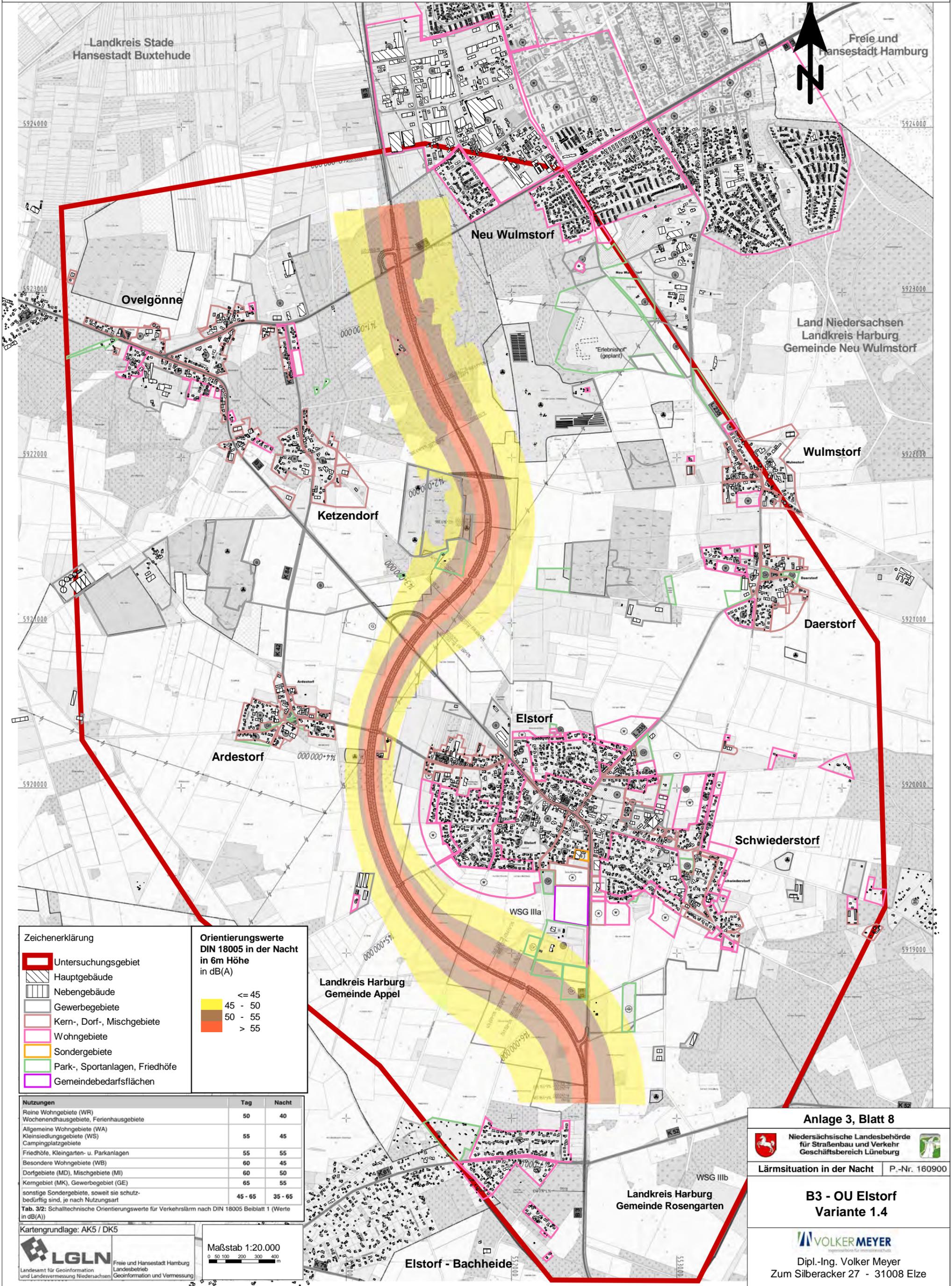
Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation am Tag | P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 1.4**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz

Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



Zeichenerklärung

- Untersuchungsgebiet
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Gewerbegebiete
- Kern-, Dorf-, Mischgebiete
- Wohngebiete
- Sondergebiete
- Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
- Gemeindebedarfsflächen

**Orientierungswerte
DIN 18005 in der Nacht
in 6m Höhe
in dB(A)**

45 - 50
50 - 55
> 55

Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)		
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete	50	40
Allgemeine Wohngebiete (WA)		
Kleinsiedlungsgebiete (WS)	55	45
Campingplatzgebiete		
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiete (MK), Gewerbegebiete (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Tab. 3/2: Schalltechnische Orientierungswerte für Verkehrslärm nach DIN 18005 Beiblatt 1 (Werte in dB(A))

Kartengrundlage: AK5 / DK5

LGLN
Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb
Geoinformation und Vermessung

Maßstab 1:20.000

Anlage 3, Blatt 8

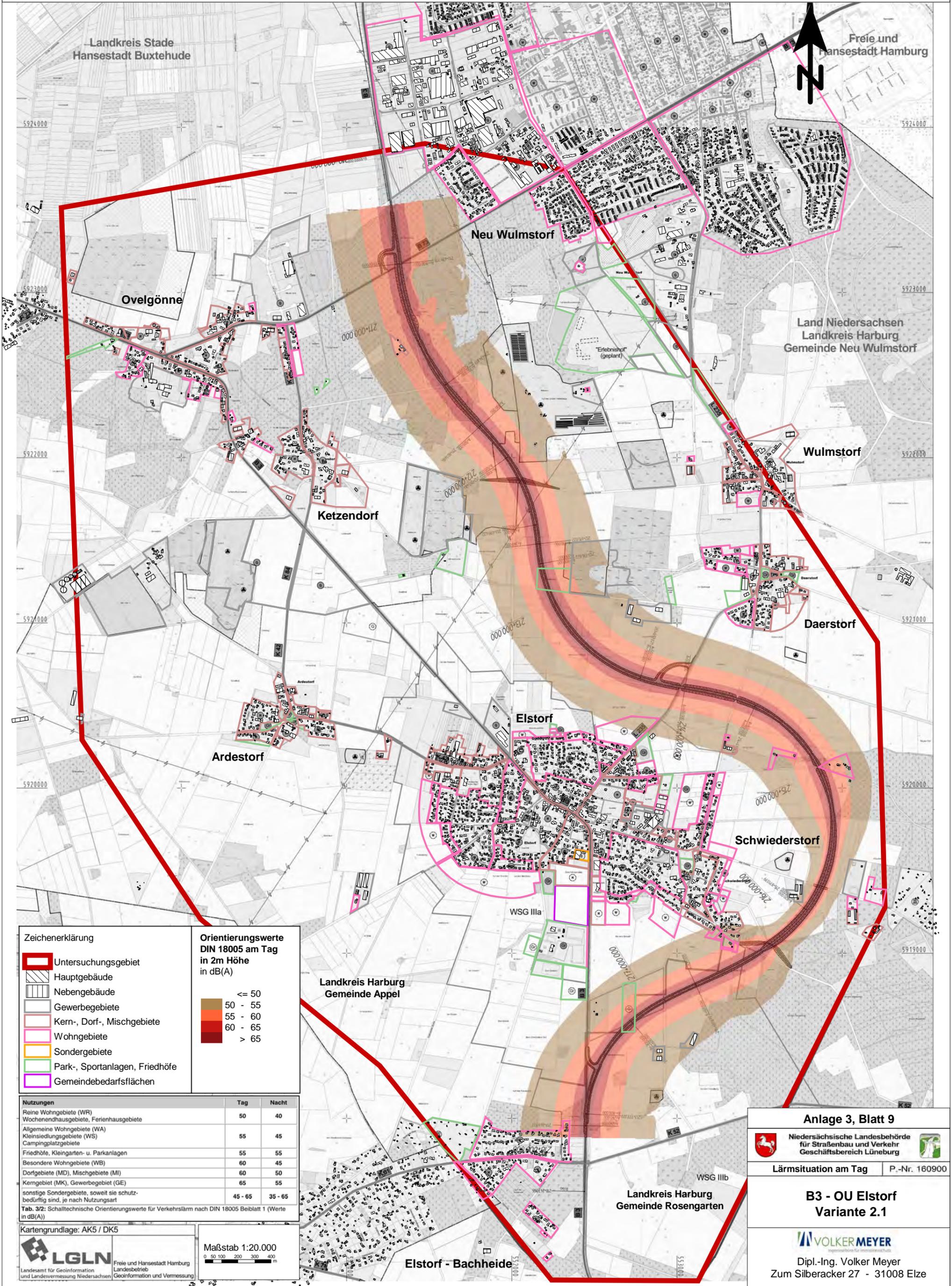
Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation in der Nacht | P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 1.4**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz

Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



Zeichenerklärung

- Untersuchungsgebiet
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Gewerbegebiete
- Kern-, Dorf-, Mischgebiete
- Wohngebiete
- Sondergebiete
- Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
- Gemeindebedarfsflächen

**Orientierungswerte
DIN 18005 am Tag
in 2m Höhe
in dB(A)**

≤ 50
50 - 55
55 - 60
60 - 65
> 65

Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)	50	40
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete		
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45
Kleinsiedlungsgebiete (WS)		
Campingplatzgebiete		
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Tab. 3/2: Schalltechnische Orientierungswerte für Verkehrslärm nach DIN 18005 Beiblatt 1 (Werte in dB(A))

Kartengrundlage: AK5 / DK5

Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb
Geoinformation und Vermessung

Maßstab 1:20.000

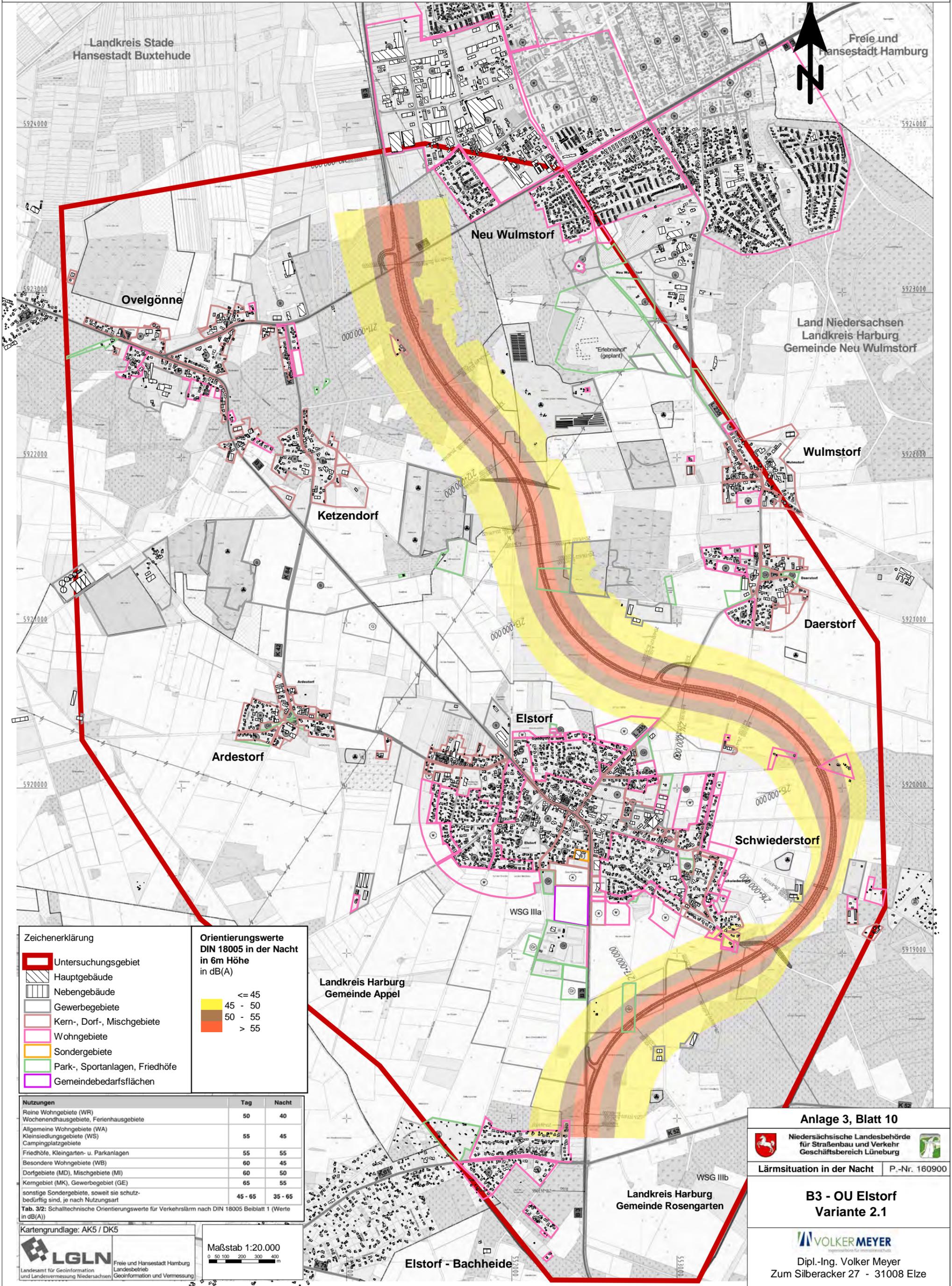
Anlage 3, Blatt 9

Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation am Tag | P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 2.1**

Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



- Zeichenerklärung**
- Untersuchungsgebiet
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Gewerbegebiete
 - Kern-, Dorf-, Mischgebiete
 - Wohngebiete
 - Sondergebiete
 - Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
 - Gemeindebedarfsflächen

**Orientierungswerte
DIN 18005 in der Nacht
in 6m Höhe
in dB(A)**

	<= 45
	45 - 50
	50 - 55
	> 55

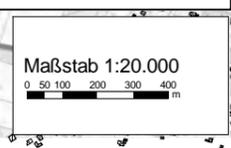
Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)	50	40
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete	50	40
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45
Kleinsiedlungsgebiete (WS)	55	45
Campingplatzgebiete	55	45
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Tab. 3/2: Schalltechnische Orientierungswerte für Verkehrslärm nach DIN 18005 Beiblatt 1 (Werte in dB(A))

Kartengrundlage: AK5 / DK5

LGLN
Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb
Geoinformation und Vermessung



Anlage 3, Blatt 10

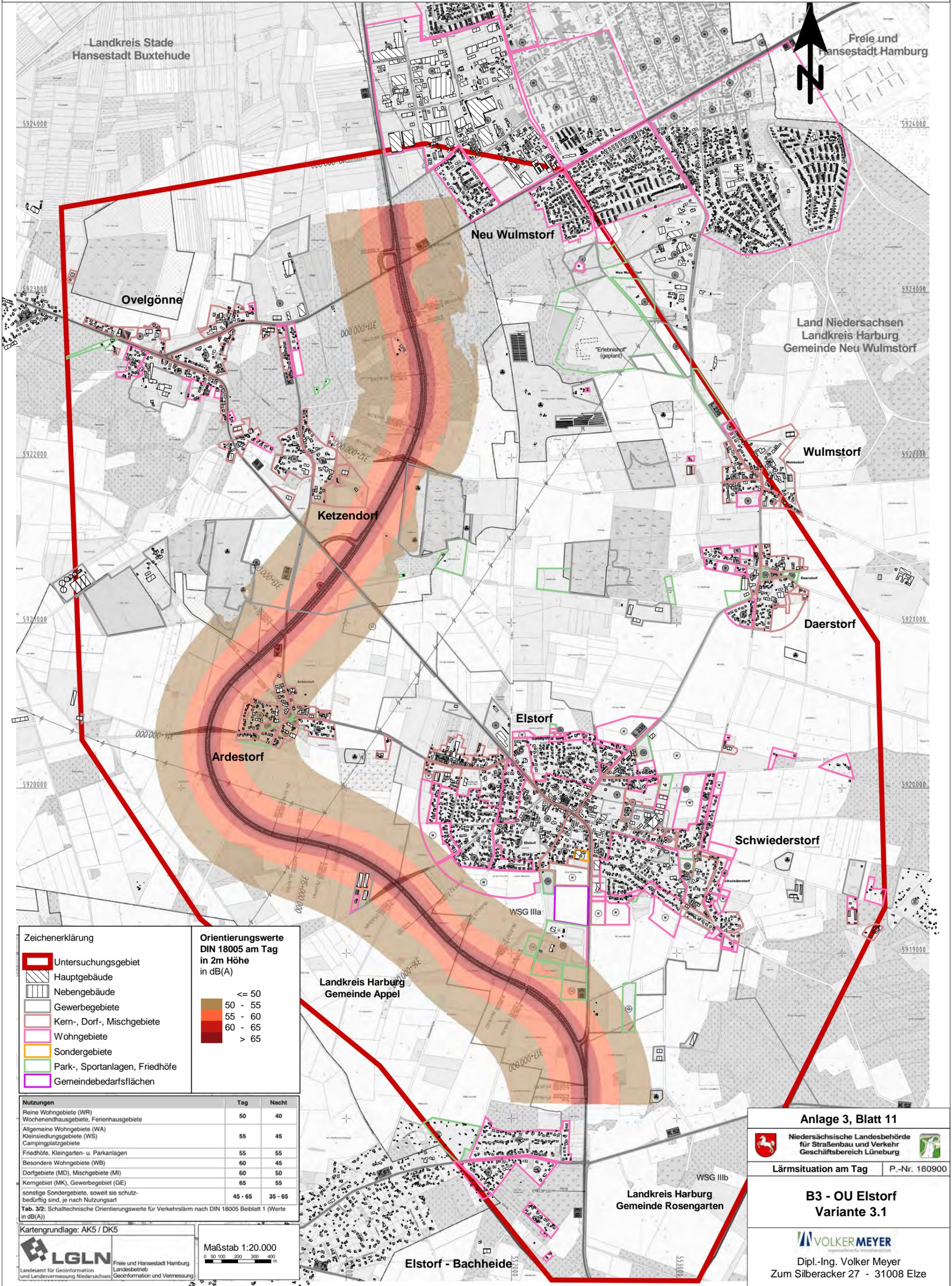
Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation in der Nacht | P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 2.1**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz

Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



Landkreis Stade
Hansestadt Buxtehude

Freie und
Hansestadt Hamburg

Land Niedersachsen
Landkreis Harburg
Gemeinde Neu Wulmstorf

Landkreis Harburg
Gemeinde Appel

Landkreis Harburg
Gemeinde Rosengarten

Zeichenerklärung

- Untersuchungsgebiet
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Gewerbegebiete
- Kern-, Dorf-, Mischgebiete
- Wohngebiete
- Sondergebiete
- Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
- Gemeindebedarfsflächen

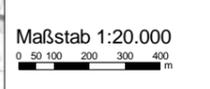
**Orientierungswerte
DIN 18005 am Tag
in 2m Höhe
in dB(A)**

≤ 50
50 - 55
55 - 60
60 - 65
> 65

Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)	50	40
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete		
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45
Kleinsiedlungsgebiete (WS)		
Campingplatzgebiete		
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Kartengrundlage: AK5 / DK5

LGLN Freie und Hansestadt Hamburg
Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen
Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung



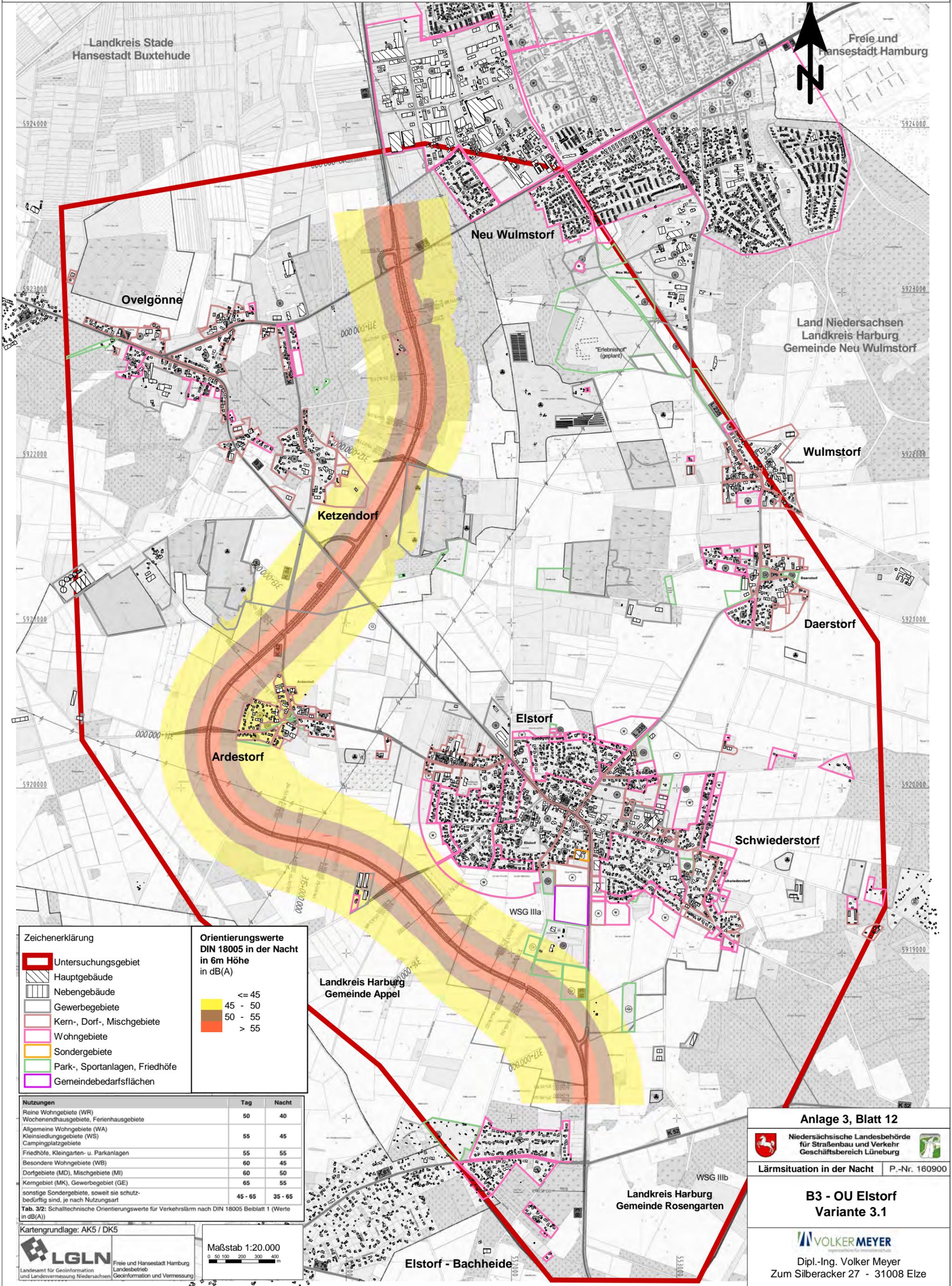
Anlage 3, Blatt 11

Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation am Tag P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 3.1**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz
Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



Landkreis Stade
Hansestadt Buxtehude

Freie und
Hansestadt Hamburg

Land Niedersachsen
Landkreis Harburg
Gemeinde Neu Wulmstorf

Landkreis Harburg
Gemeinde Appel

Landkreis Harburg
Gemeinde Rosengarten

Zeichenerklärung

- Untersuchungsgebiet
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Gewerbegebiete
- Kern-, Dorf-, Mischgebiete
- Wohngebiete
- Sondergebiete
- Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
- Gemeindebedarfsflächen

**Orientierungswerte
DIN 18005 in der Nacht
in 6m Höhe
in dB(A)**

	≤ 45
	45 - 50
	50 - 55
	> 55

Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)	50	40
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete	50	40
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45
Kleinsiedlungsgebiete (WS)	55	45
Campingplatzgebiete	55	45
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Tab. 3/2: Schalltechnische Orientierungswerte für Verkehrslärm nach DIN 18005 Beiblatt 1 (Werte in dB(A))

Kartengrundlage: AK5 / DK5

LGLN
Landesamt für Geoinformation
und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb
Geoinformation und Vermessung

Maßstab 1:20.000

Anlage 3, Blatt 12

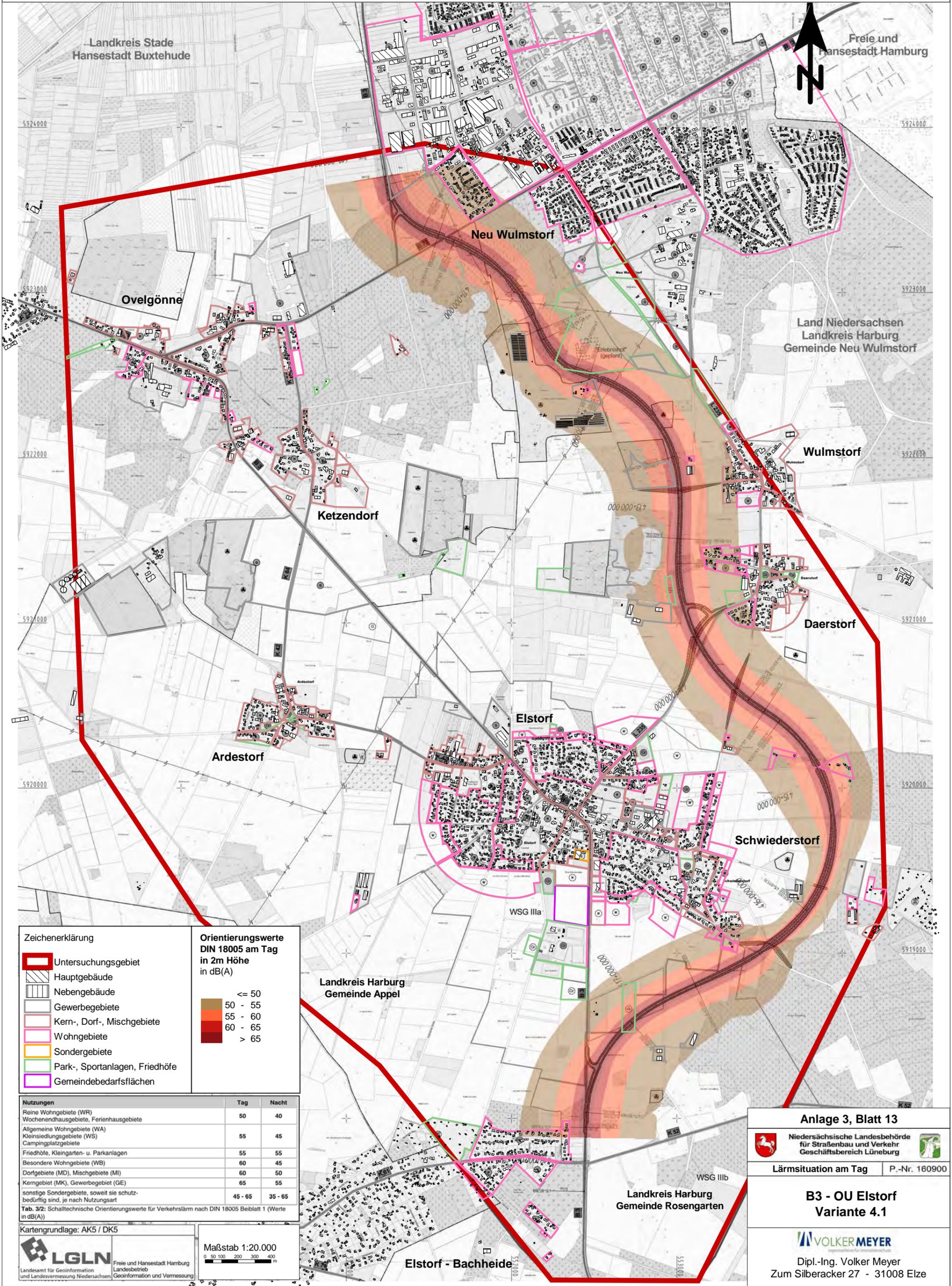
Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation in der Nacht | P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 3.1**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz

Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



Zeichenerklärung

- Untersuchungsgebiet
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Gewerbegebiete
- Kern-, Dorf-, Mischgebiete
- Wohngebiete
- Sondergebiete
- Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
- Gemeindebedarfsflächen

**Orientierungswerte
DIN 18005 am Tag
in 2m Höhe
in dB(A)**

	≤ 50
	50 - 55
	55 - 60
	60 - 65
	> 65

Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)	50	40
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete		
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45
Kleinsiedlungsgebiete (WS)		
Campingplatzgebiete		
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Tab. 3/2: Schalltechnische Orientierungswerte für Verkehrslärm nach DIN 18005 Beiblatt 1 (Werte in dB(A))

Kartengrundlage: AK5 / DK5

LGLN
Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung

Maßstab 1:20.000
0 50 100 200 300 400 m

Anlage 3, Blatt 13

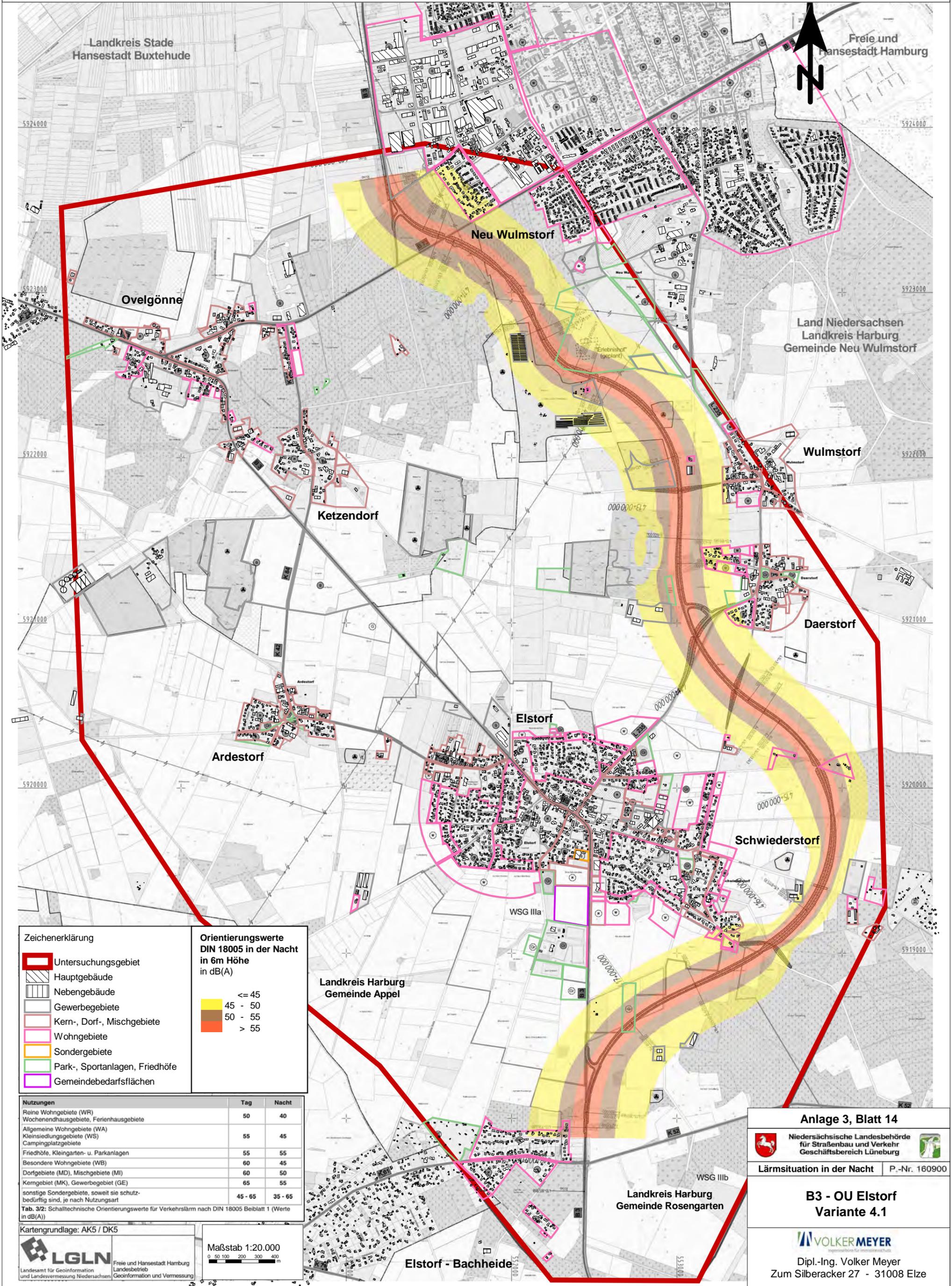
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation am Tag | P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 4.1**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz

Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



Zeichenerklärung

- Untersuchungsgebiet
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Gewerbegebiete
- Kern-, Dorf-, Mischgebiete
- Wohngebiete
- Sondergebiete
- Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
- Gemeindebedarfsflächen

**Orientierungswerte
DIN 18005 in der Nacht
in 6m Höhe
in dB(A)**

45 - 50
50 - 55
> 55

Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)		
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete	50	40
Allgemeine Wohngebiete (WA)		
Kleinsiedlungsgebiete (WS)	55	45
Campingplatzgebiete		
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Tab. 3/2: Schalltechnische Orientierungswerte für Verkehrslärm nach DIN 18005 Beiblatt 1 (Werte in dB(A))

Kartengrundlage: AK5 / DK5

LGLN
Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung

Maßstab 1:20.000

Anlage 3, Blatt 14

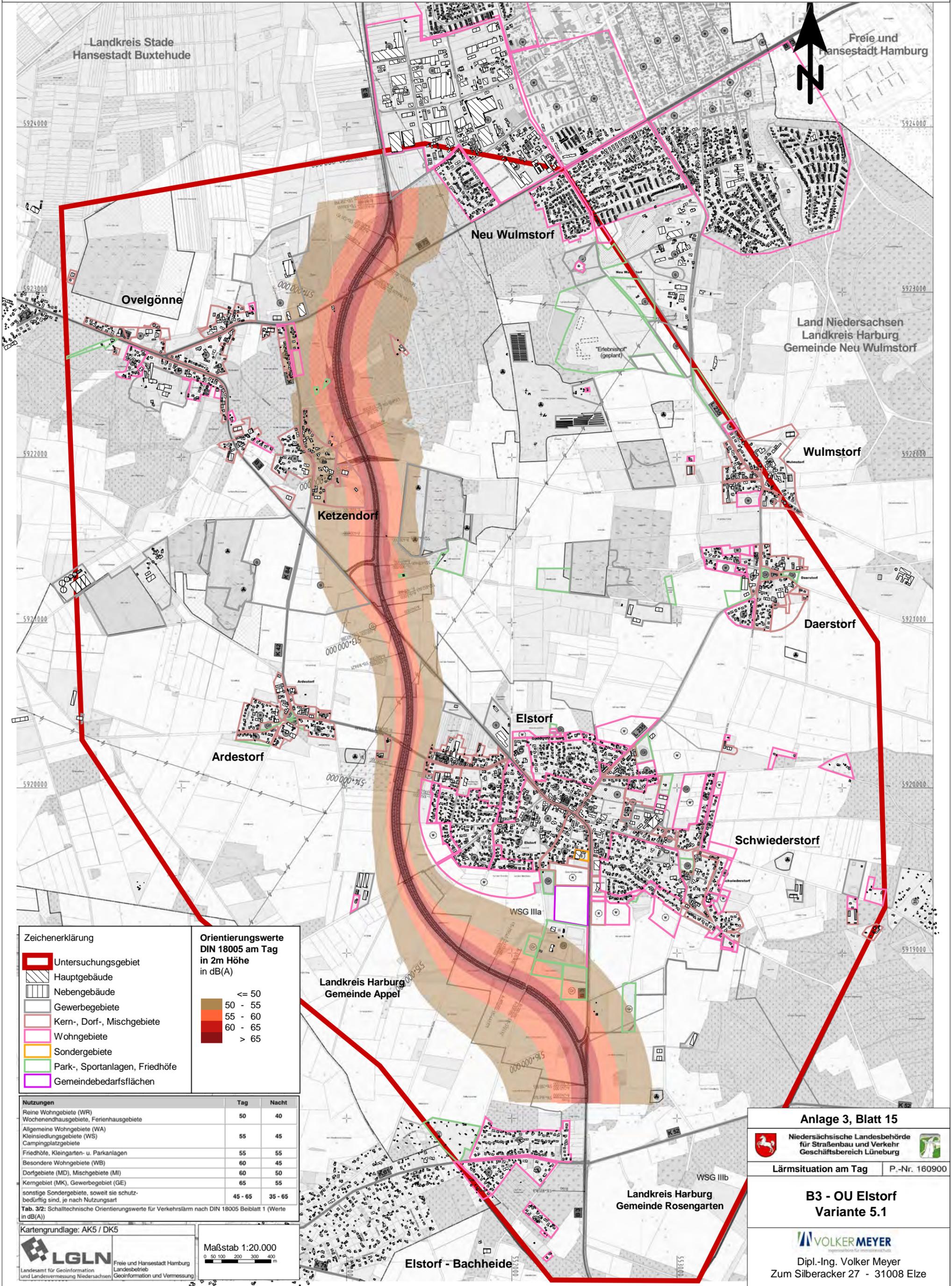
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation in der Nacht | P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 4.1**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz

Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



- Zeichenerklärung**
- Untersuchungsgebiet
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Gewerbegebiete
 - Kern-, Dorf-, Mischgebiete
 - Wohngebiete
 - Sondergebiete
 - Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
 - Gemeindebedarfsflächen

**Orientierungswerte
DIN 18005 am Tag
in 2m Höhe
in dB(A)**

	≤ 50
	50 - 55
	55 - 60
	60 - 65
	> 65

Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)	50	40
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete	50	40
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45
Kleinsiedlungsgebiete (WS)	55	45
Campingplatzgebiete	55	45
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Tab. 3/2: Schalltechnische Orientierungswerte für Verkehrslärm nach DIN 18005 Beiblatt 1 (Werte in dB(A))

Kartengrundlage: AK5 / DK5

LGLN
Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung

Maßstab 1:20.000
0 50 100 200 300 400 m

Anlage 3, Blatt 15

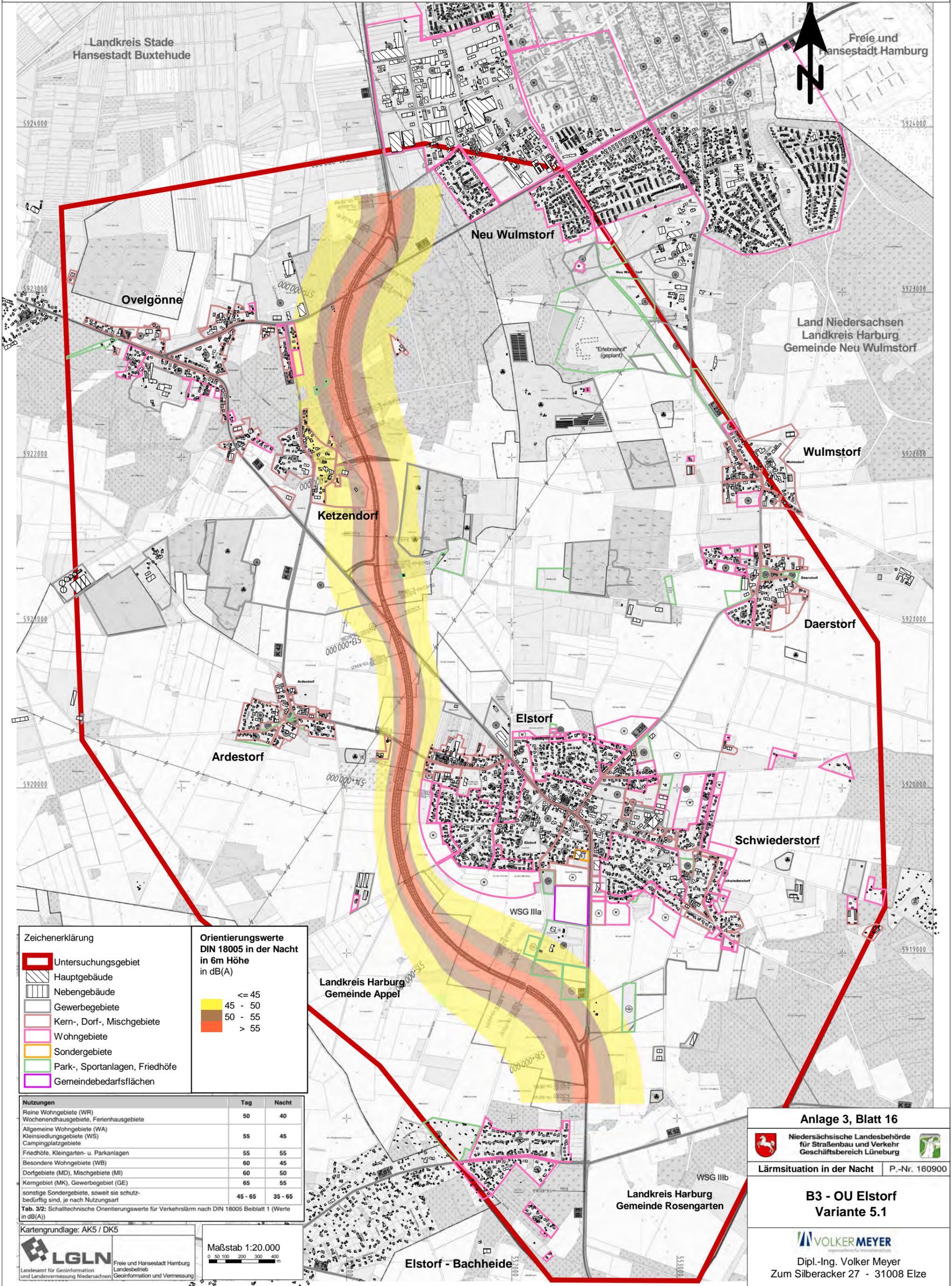
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation am Tag | P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 5.1**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz

Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



Landkreis Stade
Hansestadt Buxtehude

Freie und
Hansestadt Hamburg

Land Niedersachsen
Landkreis Harburg
Gemeinde Neu Wulmstorf

Landkreis Harburg
Gemeinde Appel

Landkreis Harburg
Gemeinde Rosengarten

Zeichenerklärung

- Untersuchungsgebiet
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Gewerbegebiete
- Kern-, Dorf-, Mischgebiete
- Wohngebiete
- Sondergebiete
- Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
- Gemeindebedarfsflächen

**Orientierungswerte
DIN 18005 in der Nacht
in 6m Höhe
in dB(A)**

	≤ 45
	45 - 50
	50 - 55
	> 55

Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)	50	40
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete	50	40
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45
Kleinsiedlungsgebiete (WS)	55	45
Campingplatzgebiete	55	45
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Tab. 3/2: Schalltechnische Orientierungswerte für Verkehrslärm nach DIN 18005 Beiblatt 1 (Werte in dB(A))

Kartengrundlage: AK5 / DK5

LGLN
Landesamt für Geoinformation
und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb
Geoinformation und Vermessung

Maßstab 1:20.000

Anlage 3, Blatt 16

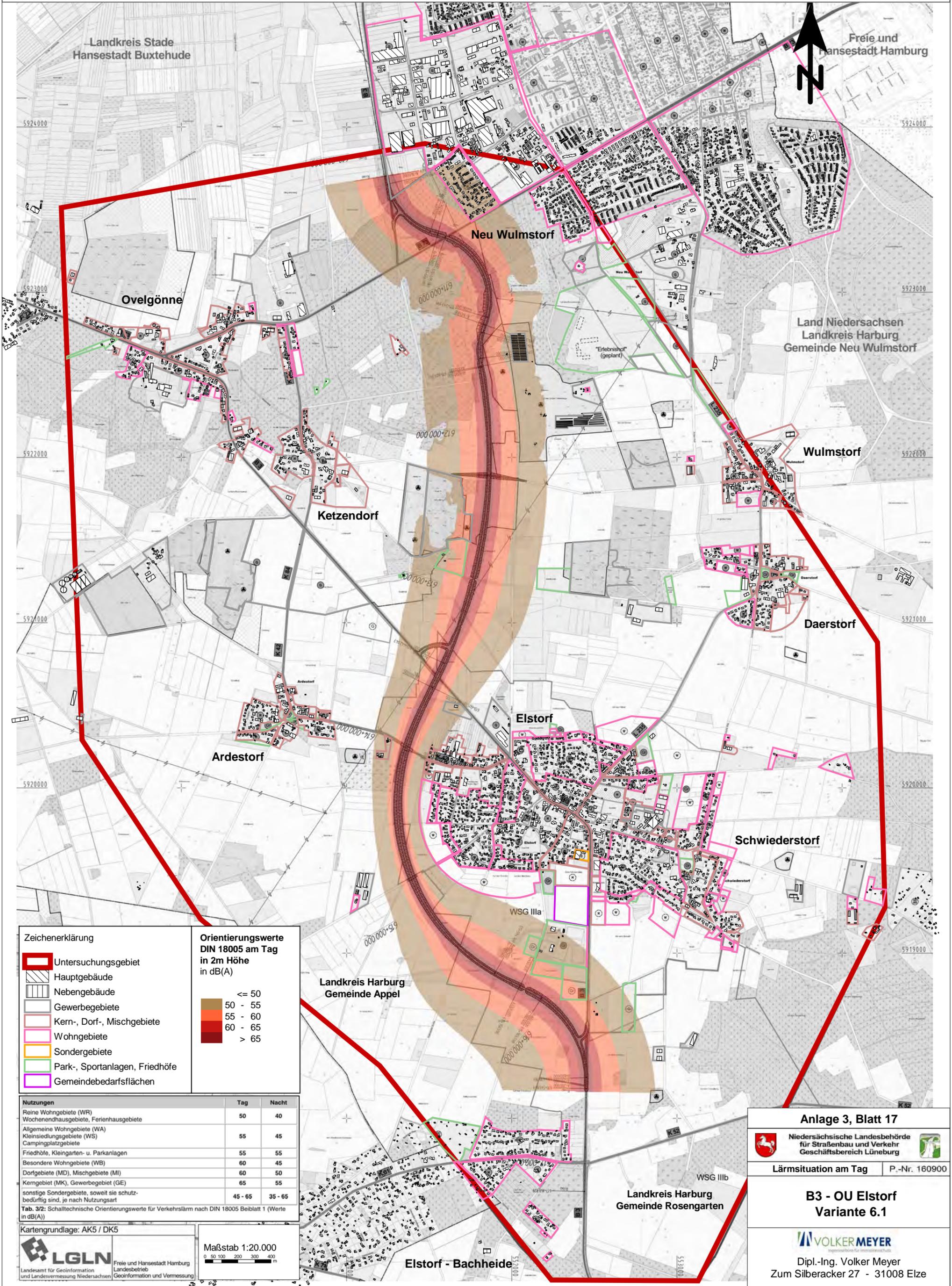
Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation in der Nacht | P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 5.1**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz

Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



Zeichenerklärung

- Untersuchungsgebiet
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Gewerbegebiete
- Kern-, Dorf-, Mischgebiete
- Wohngebiete
- Sondergebiete
- Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
- Gemeindebedarfsflächen

**Orientierungswerte
DIN 18005 am Tag
in 2m Höhe
in dB(A)**

	≤ 50
	50 - 55
	55 - 60
	60 - 65
	> 65

Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)	50	40
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete	50	40
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45
Kleinsiedlungsgebiete (WS)	55	45
Campingplatzgebiete	55	45
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Tab. 3/2: Schalltechnische Orientierungswerte für Verkehrslärm nach DIN 18005 Beiblatt 1 (Werte in dB(A))

Kartengrundlage: AK5 / DK5

LGLN
Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung

Maßstab 1:20.000
0 50 100 200 300 400 m

Anlage 3, Blatt 17

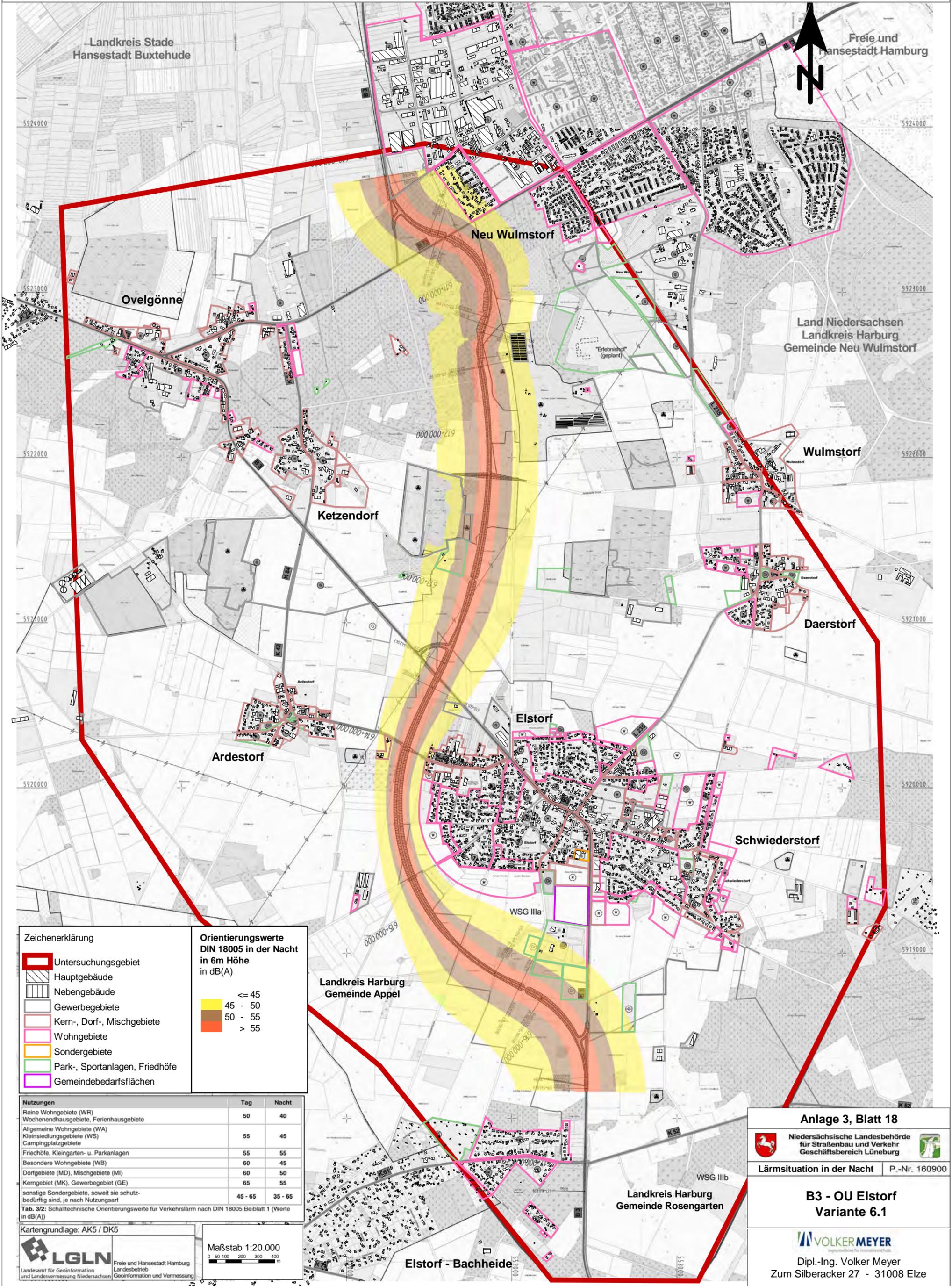
Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation am Tag | P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 6.1**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz

Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze



- Zeichenerklärung**
- Untersuchungsgebiet
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Gewerbegebiete
 - Kern-, Dorf-, Mischgebiete
 - Wohngebiete
 - Sondergebiete
 - Park-, Sportanlagen, Friedhöfe
 - Gemeindebedarfsflächen

**Orientierungswerte
DIN 18005 in der Nacht
in 6m Höhe
in dB(A)**

45 - 50	≤ 45
50 - 55	50 - 55
> 55	> 55

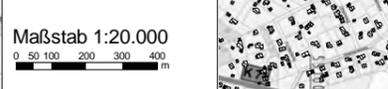
Nutzungen	Tag	Nacht
Reine Wohngebiete (WR)	50	40
Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete	50	40
Allgemeine Wohngebiete (WA)	55	45
Kleinsiedlungsgebiete (WS)	55	45
Campingplatzgebiete	55	45
Friedhöfe, Kleingarten- u. Parkanlagen	55	55
Besondere Wohngebiete (WB)	60	45
Dorfgebiete (MD), Mischgebiete (MI)	60	50
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55
sonstige Sondergebiete, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart	45 - 65	35 - 65

Tab. 3/2: Schalltechnische Orientierungswerte für Verkehrslärm nach DIN 18005 Beiblatt 1 (Werte in dB(A))

Kartengrundlage: AK5 / DK5

LGLN
Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb
Geoinformation und Vermessung



Anlage 3, Blatt 18

Niedersächsische Landesbehörde
für Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Lüneburg

Lärmsituation in der Nacht | P.-Nr. 160900

**B3 - OU Elstorf
Variante 6.1**

VOLKERMAYER
Ingenieurbüro für Umweltschutz

Dipl.-Ing. Volker Meyer
Zum Silberacker 27 - 31008 Elze