Projekt 160989

Anlage A1-1

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Analyse - Tag

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 2m (AWB)

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

6002

Blattgröße: DIN A3

Stand: 20.01.2020

Projekt 160989

Anlage A1-2

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Analyse - Tag

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 4m

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli
engineering

Blattgröße: DIN A3

Stand: 20.01.2020

Projekt 160989

Anlage A1-3

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Analyse - Tag

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 8m

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Maßstab 1:2000

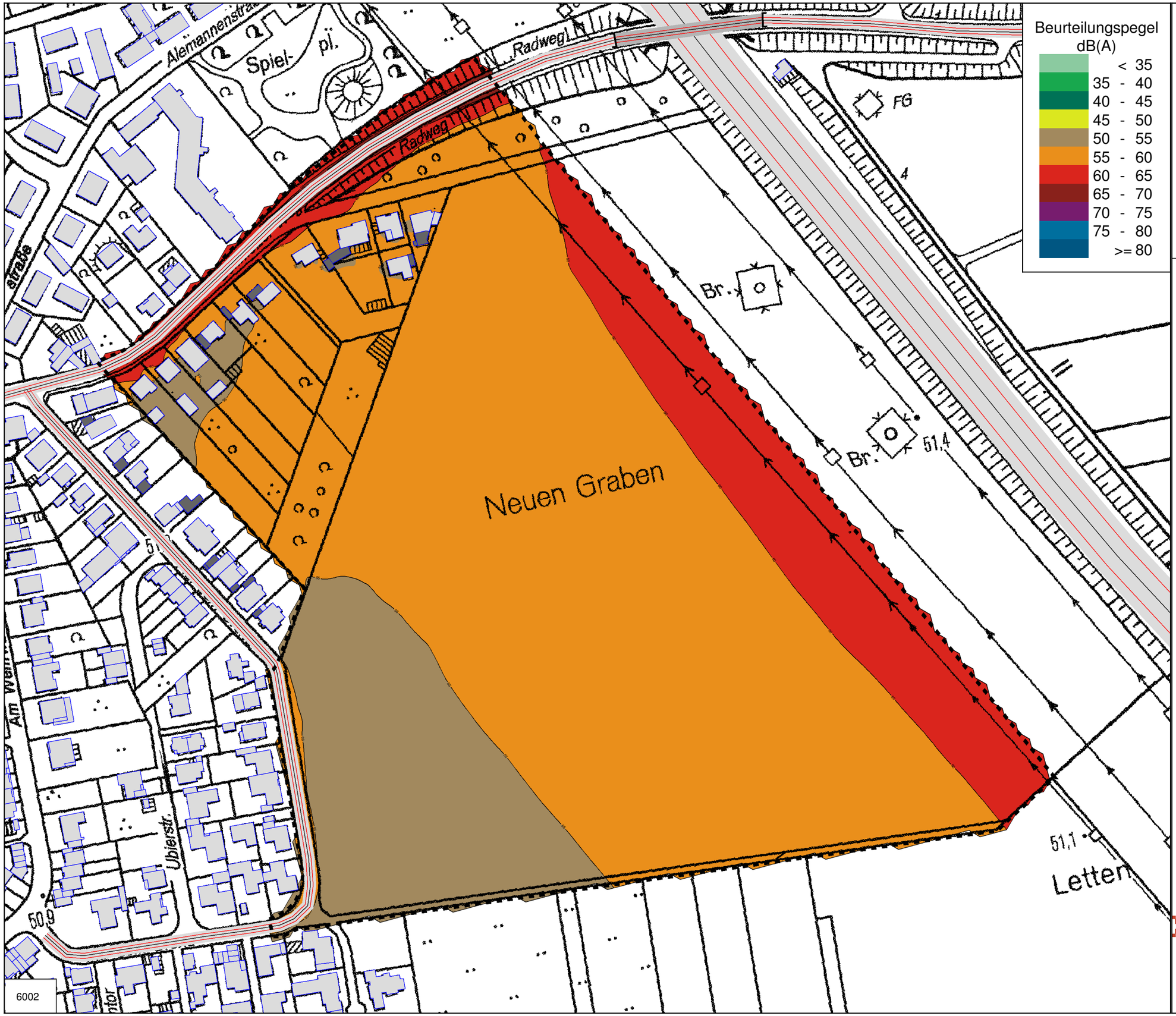
0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

6008

Blattgröße: DIN A3

Stand: 20.01.2020



Projekt 160989

Anlage A1-4

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Analyse - Nacht

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 2m (AWB)

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

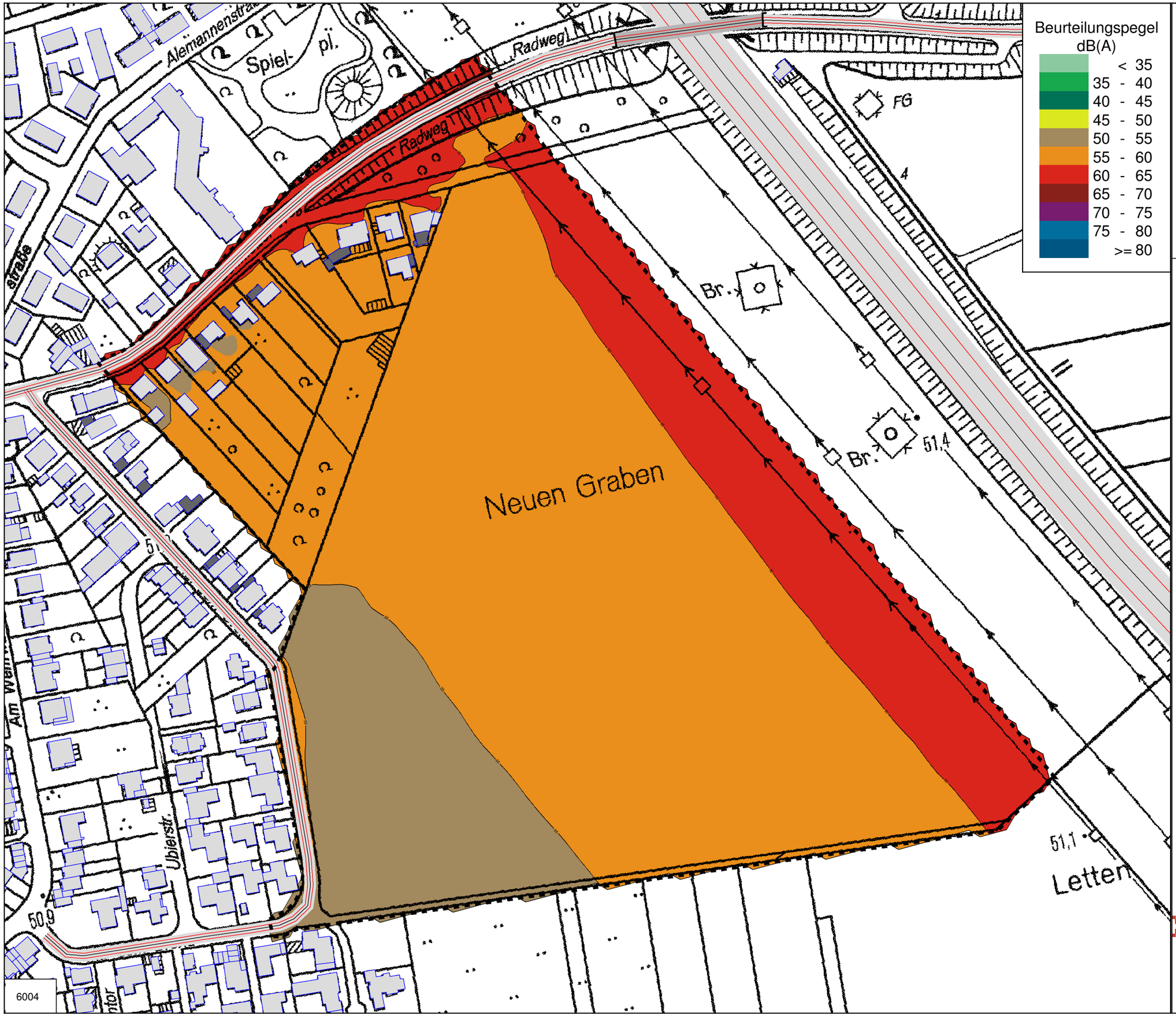
Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

Blattgröße: DIN A3 Stand: 20.01.2020



Projekt 160989

Anlage A1-5

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Analyse - Nacht

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 4m

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

Blattgröße: DIN A3 Stand: 20.01.2020

Beurteilungspegel dB(A)

	< 35
	35 - 40
	40 - 45
	45 - 50
	50 - 55
	55 - 60
	60 - 65
	65 - 70
	70 - 75
	75 - 80
	>= 80

Neuen Graben

Alemannenstraße

Spiel- pl.

Radweg

Radweg

FG

Br.

Br.

51,4

51,1

Letten

Ubierstr.

50,9

6008

Projekt 160989

Anlage A1-6

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Analyse - Nacht

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 8m

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

Blattgröße: DIN A3

Stand: 20.01.2020

Pegeldifferenz
dB
0 - 2
2 - 4
4 - 6
6 - 8
8 - 10
10 - 12
12 - 14
14 - 16
16 - 18
>= 18

Alemannenstraße
Spiel- pl.
Radweg
Radweg
FG
4
Br.
Br.
51,4
Graben
Neuen Graben
Ubierstr.
50,9
51,1
Letten
0

Projekt 160989

Anlage B1-1

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Analyse - Tag

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 2m (AWB)

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Konfliktdarstellung

Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

Blattgröße: DIN A3 Stand: 20.01.2020

Projekt 160989

Anlage B1-2

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Analyse - Tag

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 4m

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Konfliktdarstellung

Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

Blattgröße: DIN A3 Stand: 20.01.2020

Projekt 160989

Anlage B1-3

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Analyse - Tag

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 8m

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Konfliktdarstellung

Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

Blattgröße: DIN A3

Stand: 20.01.2020

Projekt 160989

Anlage B1-4

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Analyse - Nacht

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 2m (AWB)

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Konfliktdarstellung

Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

Blattgröße: DIN A3

Stand: 20.01.2020

Projekt 160989

Anlage B1-5

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Analyse - Nacht

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 4m

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Konfliktdarstellung

Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

Blattgröße: DIN A3 Stand: 20.01.2020

Projekt 160989

Anlage B1-6

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Analyse - Nacht

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 8m

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Konfliktdarstellung

Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

Blattgröße: DIN A3 Stand: 20.01.2020

Projekt 160989

Anlage C1-1

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Prognose - Tag

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 2m (AWB)

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

6012

Blattgröße: DIN A3

Stand: 20.01.2020

Beurteilungspegel dB(A)

	< 35
	35 - 40
	40 - 45
	45 - 50
	50 - 55
	55 - 60
	60 - 65
	65 - 70
	70 - 75
	75 - 80
	>= 80

Projekt 160989

Anlage C1-2

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Prognose - Tag

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 4m

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

Blattgröße: DIN A3

Stand: 20.01.2020

Projekt 160989

Anlage C1-3

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Prognose - Tag

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 8m

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

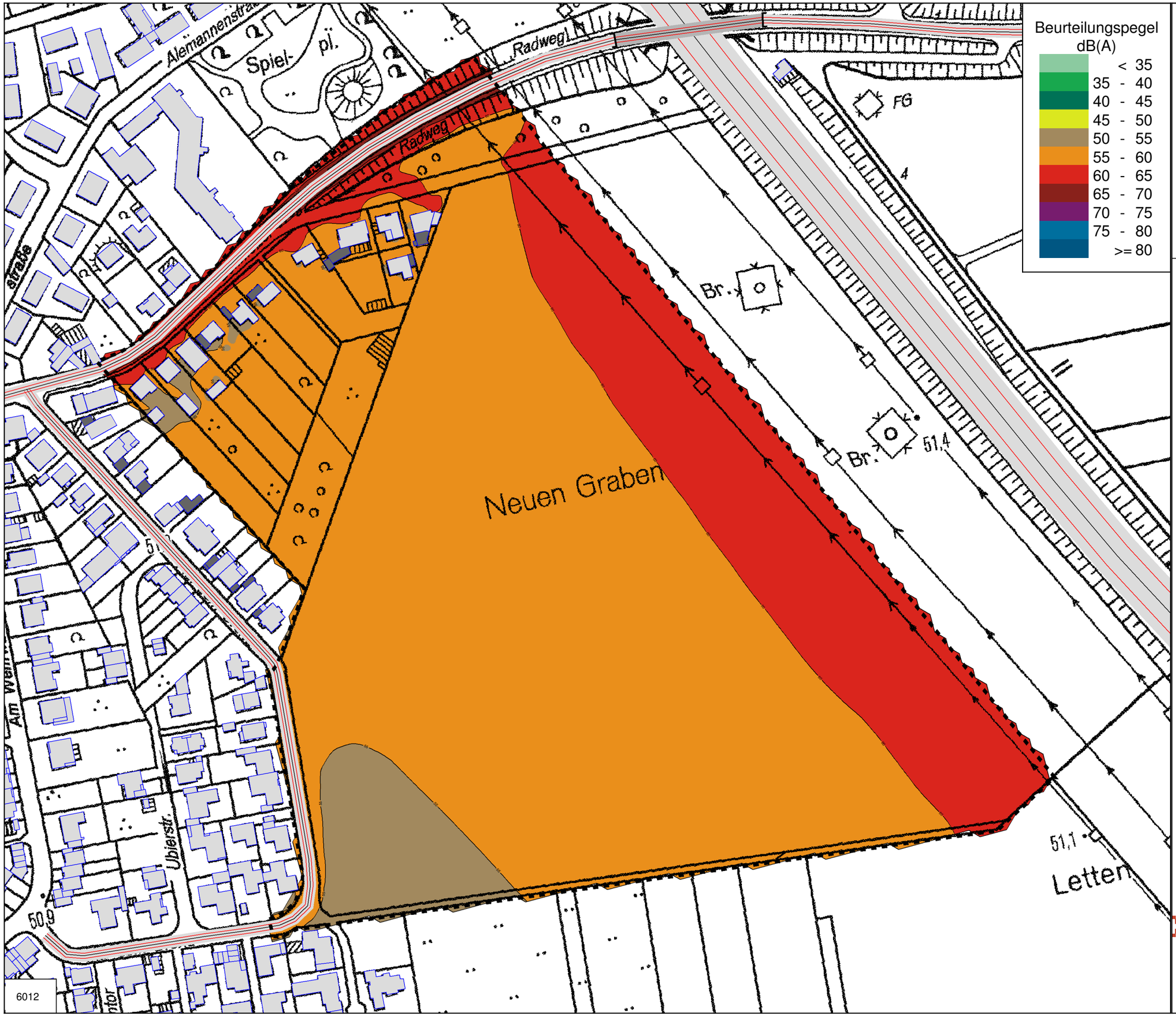
Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

Blattgröße: DIN A3

Stand: 20.01.2020



Projekt 160989

Anlage C1-4

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Prognose - Nacht

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 2m (AWB)

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

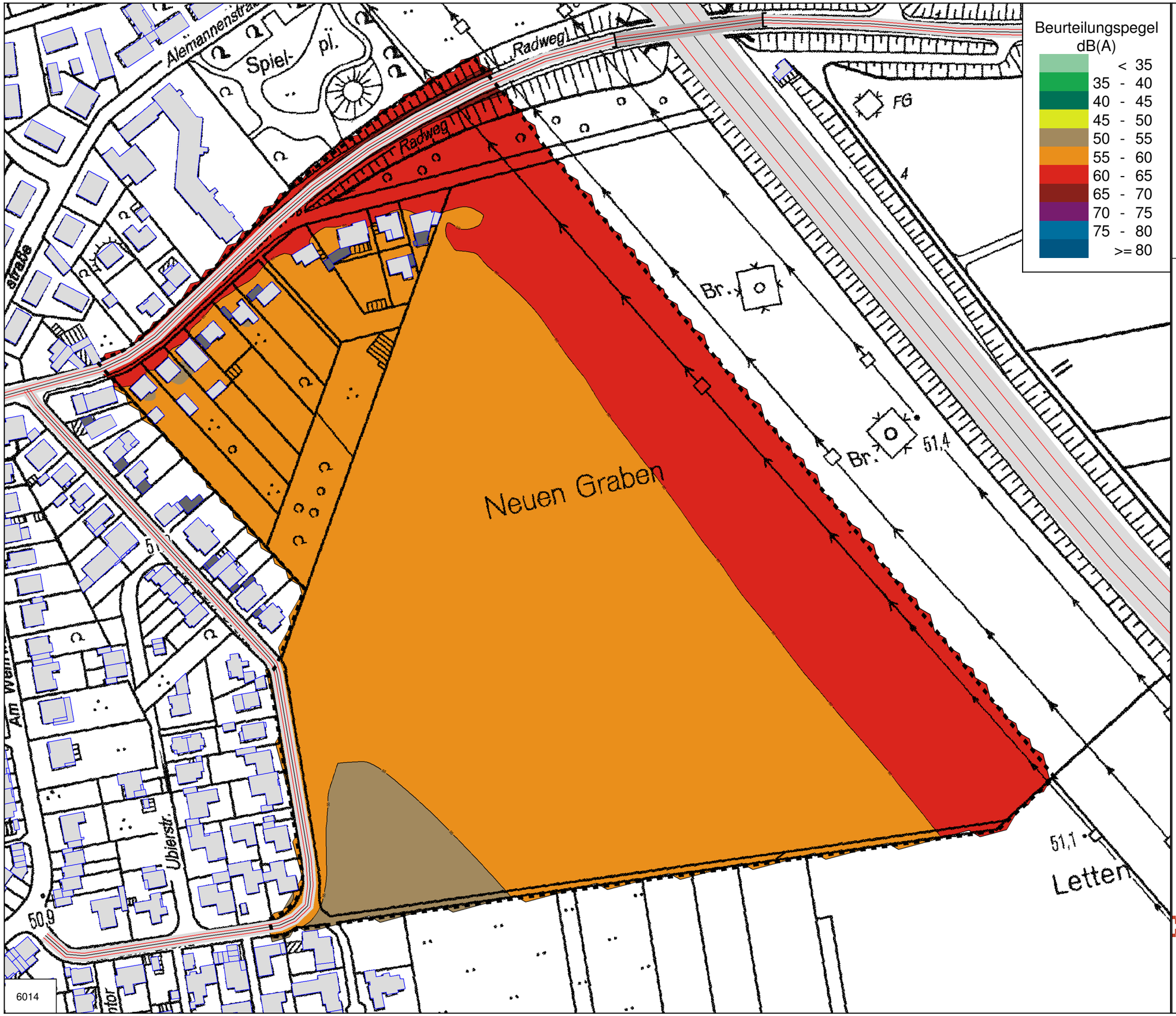
Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

Blattgröße: DIN A3 Stand: 20.01.2020



Projekt 160989

Anlage C1-5

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Prognose - Nacht

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 4m

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

Blattgröße: DIN A3 Stand: 20.01.2020

Projekt 160989

Anlage C1-6

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 195

Stadt Troisdorf

Schallausbreitungsberechnung
Straßenverkehr - Prognose - Nacht

ohne neue Bebauung

Schallausbreitungsrasterberechnung
Rasterweite: 5m
Berechnungshöhe: 8m

Rechenvorschrift: DIN 18005 / RLS90
Emittenten:
Straßenverkehr

Orientierungswerte nach DIN 18005
angesetzte Gebietsnutzung gem.
Vorgaben der Stadt:
Allgemeines Wohngebiet (WA)

Maßstab 1:2000

0 10 20 40 60 80 100 m

grasy + zanolli engineering

Blattgröße: DIN A3 Stand: 20.01.2020