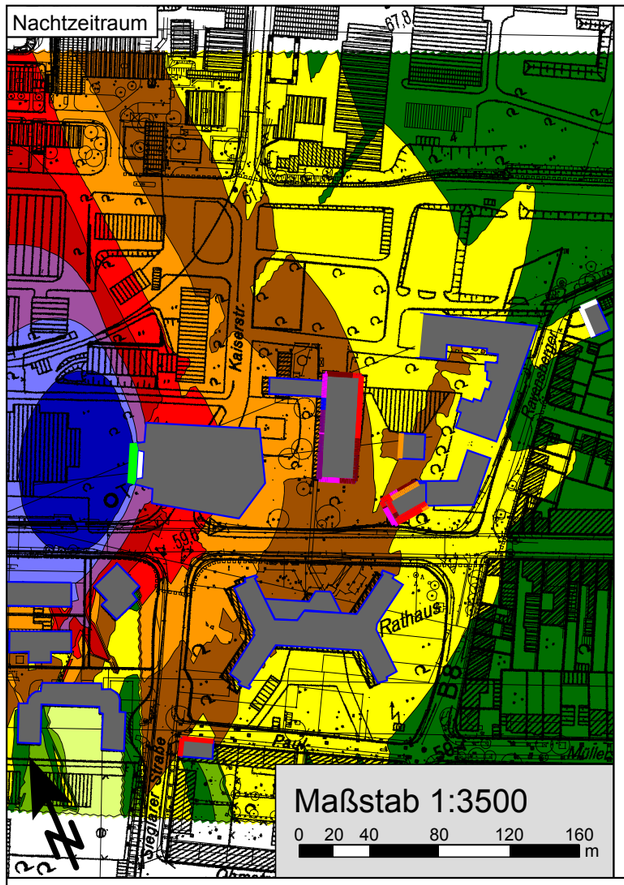
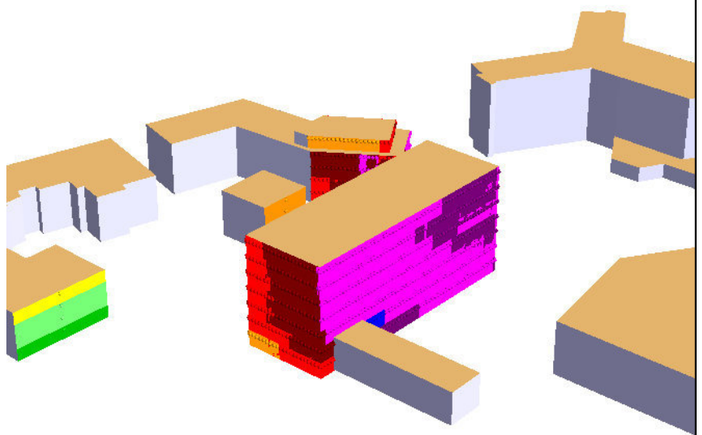
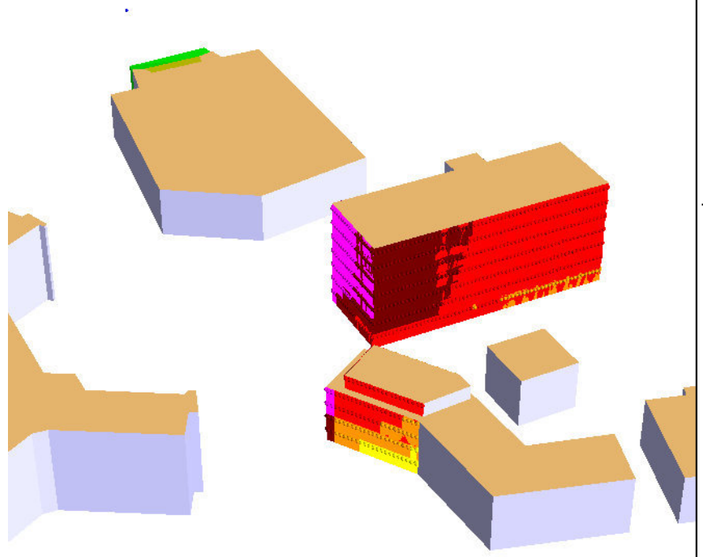
Nachtzeitraum



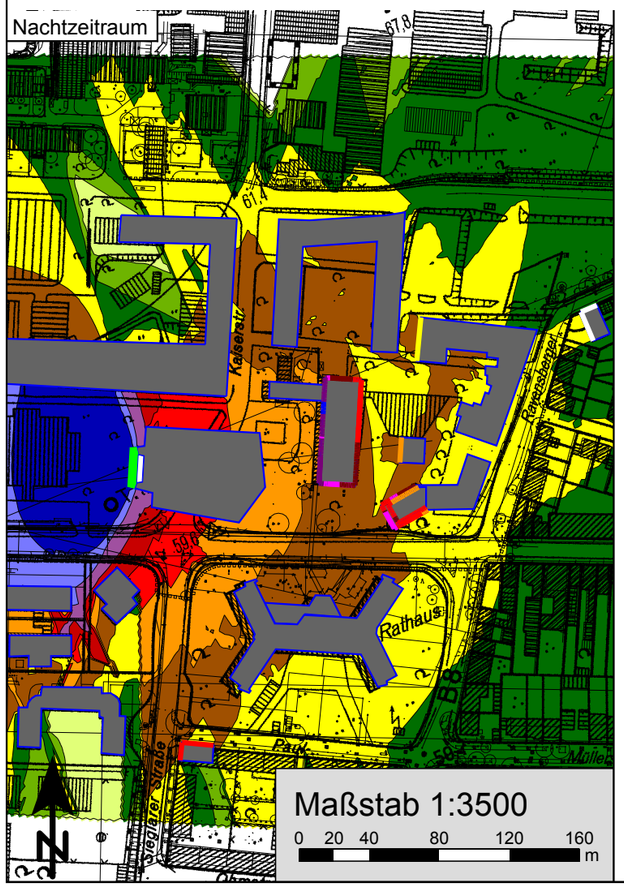
Nachtzeitraum



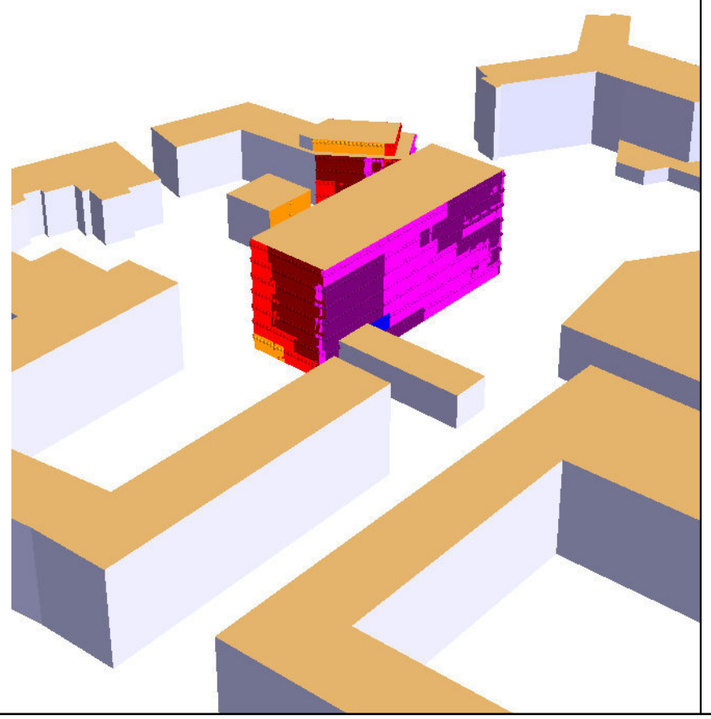
Nachtzeitraum



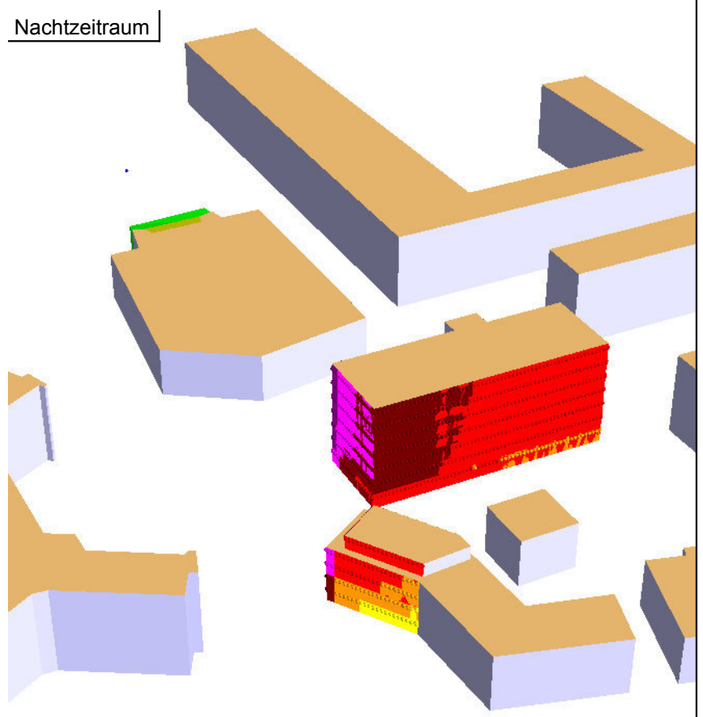
Nachtzeitraum



Nachtzeitraum



Nachtzeitraum



Projekt 130735

Anlage A 1

Schalltechnische Untersuchung

Festplatz in B-Plan T164 Stadt Troisdorf

Nutzungsansatz Festplatz
Konzert A 122+6

Konzertveranstaltung
Nutzung der Außenbühne
der Stadthalle
mit gerichteter
elektroakustischer Anlage

oben:
aktuell geplante Gebäudesituation

unten:
Gebäudesituation mit
zukünftig zulässiger Bebauung
nördlich des Hochhauses

Schallausbreitungs-Rasterberechnung
Rasterweite: 2m
Berechnungshöhe: 6m
Rechenvorschrift: DIN ISO 9613-2

Gebäudelärmkarte
Raster 1lfm an Fassade
Darstellung maximaler Pegel

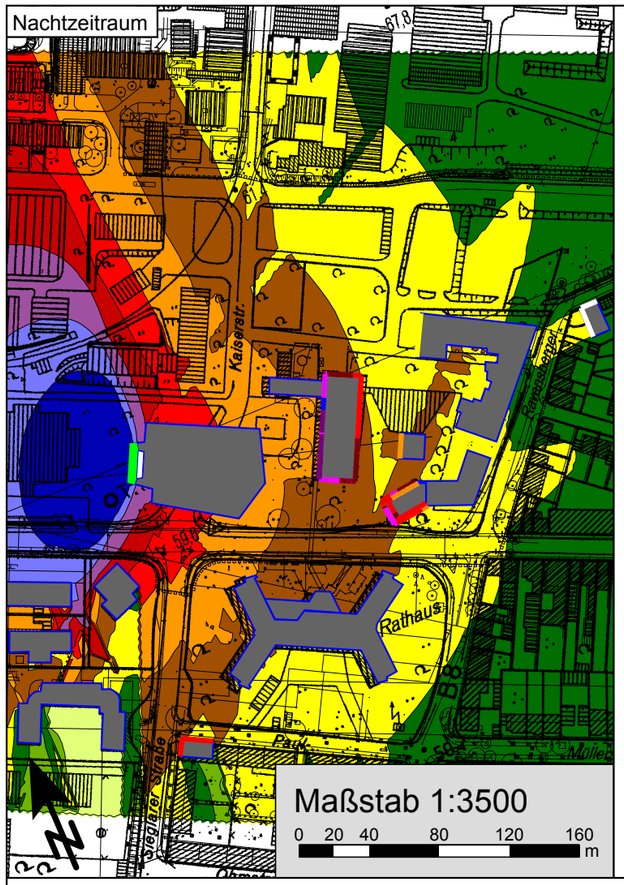
Emittent: Freizeitlärm

Raster Pegel in dB(A)	Fassade Pegel in dB(A)
<= 35	<= 50
35 - 40	50 - 51
40 - 45	51 - 52
45 - 50	52 - 53
50 - 55	53 - 54
55 - 60	54 - 55
60 - 65	55 - 56
65 - 70	56 - 57
70 - 75	57 - 58
75 - 80	58 - 59
80 - 85	> 59
> 85	

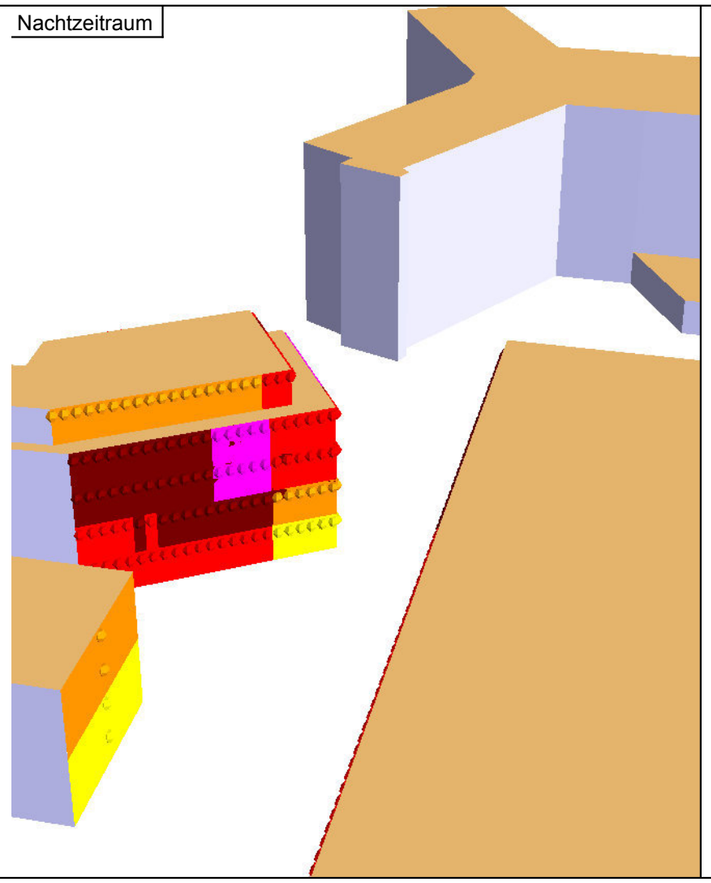
grasy + zanolli engineering

Stand 08.01.2014
Blattgröße DIN A3

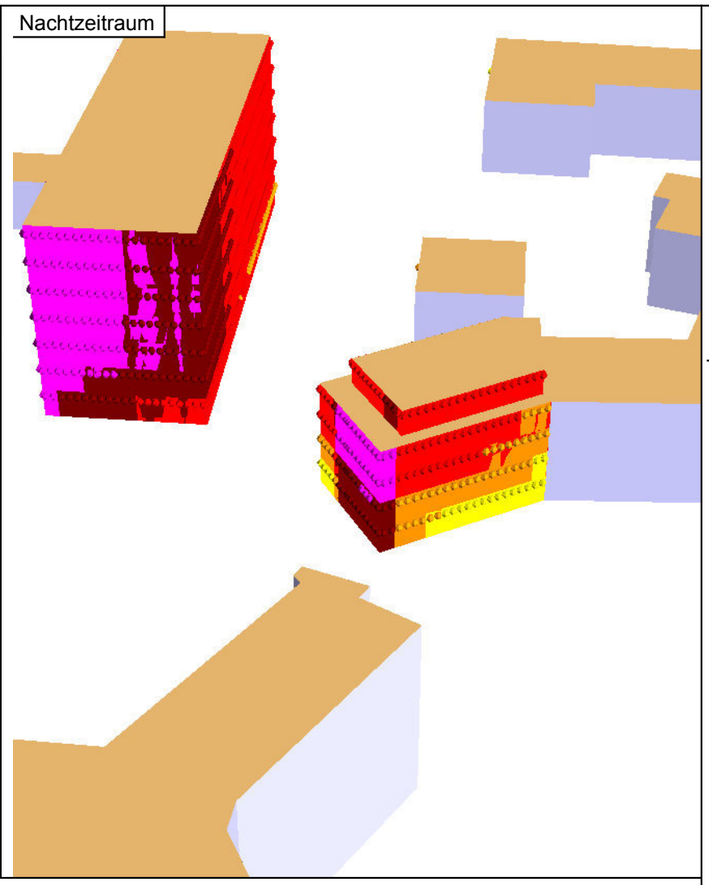
Nachtzeitraum



Nachtzeitraum



Nachtzeitraum



Projekt 130735

Anlage B 1

Schalltechnische Untersuchung

Festplatz in B-Plan T164 Stadt Troisdorf

Nutzungsansatz Festplatz
Konzert A 122+6

Konzertveranstaltung
Nutzung der Außenbühne der Stadthalle mit gerichteter elektroakustischer Anlage

oben:
aktuell geplante Gebäudesituation

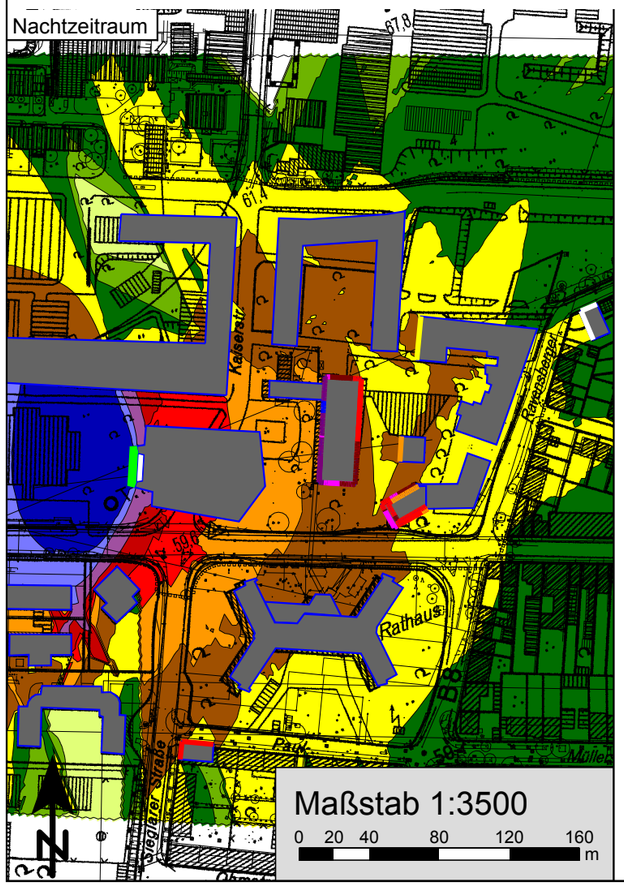
unten:
Gebäudesituation mit zukünftig zulässiger Bebauung nördlich des Hochhauses

Schallausbreitungs-Rasterberechnung
Rasterweite: 2m
Berechnungshöhe: 6m
Rechenvorschrift: DIN ISO 9613-2

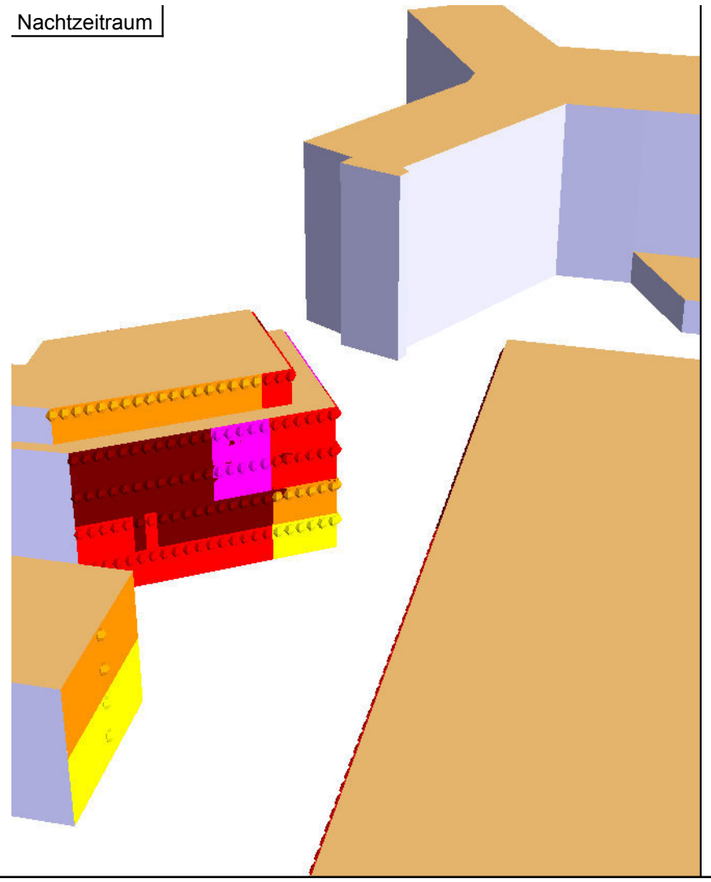
Gebäudelärmkarte
Raster 1lfm an Fassade
Darstellung maximaler Pegel

Emittent: Freizeitlärm

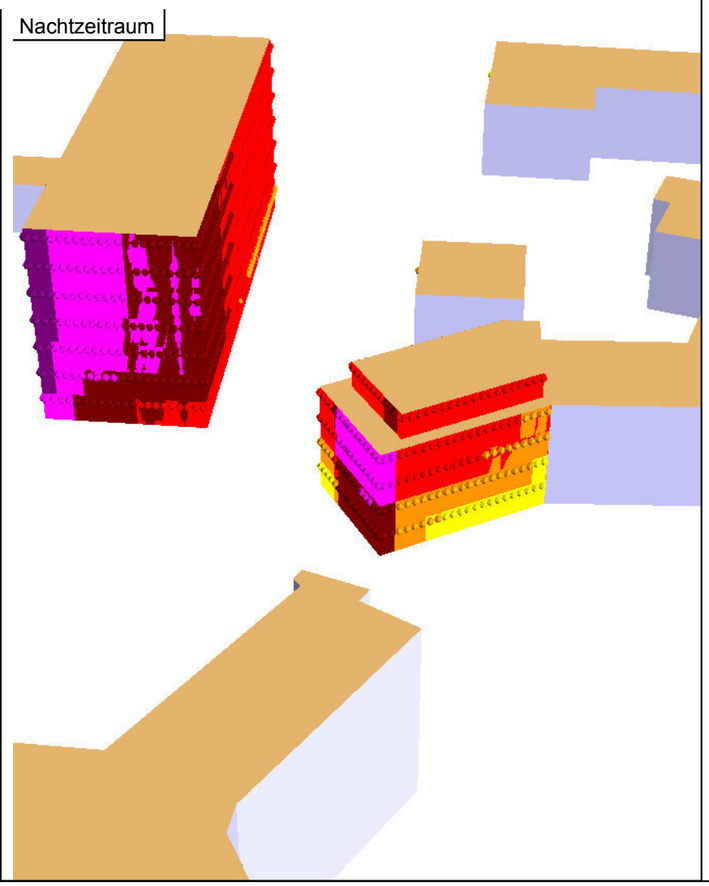
Nachtzeitraum



Nachtzeitraum



Nachtzeitraum

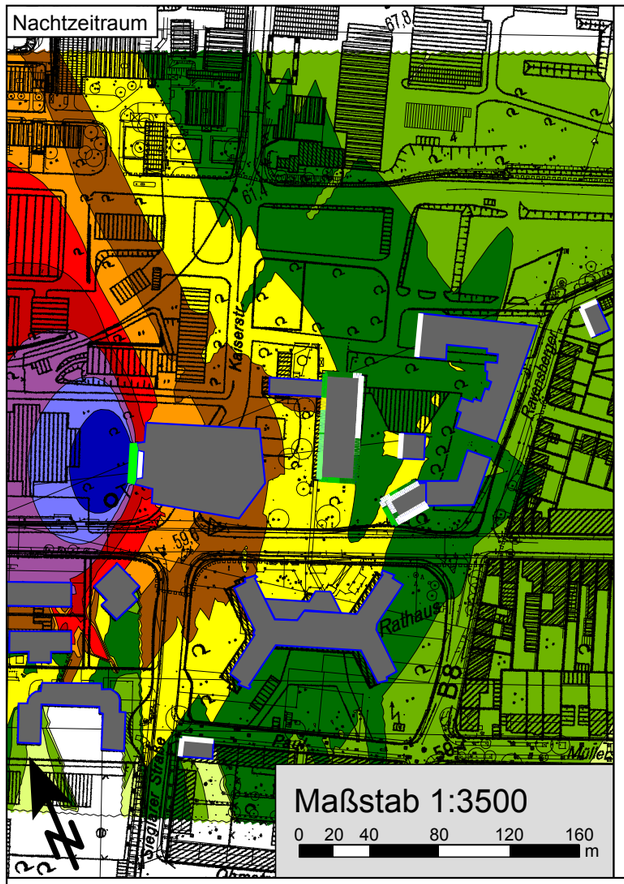


Raster Pegel in dB(A)	Fassade Pegel in dB(A)
<= 35	<= 50
35 - 40	50 - 51
40 - 45	51 - 52
45 - 50	52 - 53
50 - 55	53 - 54
55 - 60	54 - 55
60 - 65	55 - 56
65 - 70	56 - 57
70 - 75	57 - 58
75 - 80	58 - 59
80 - 85	> 59
> 85	

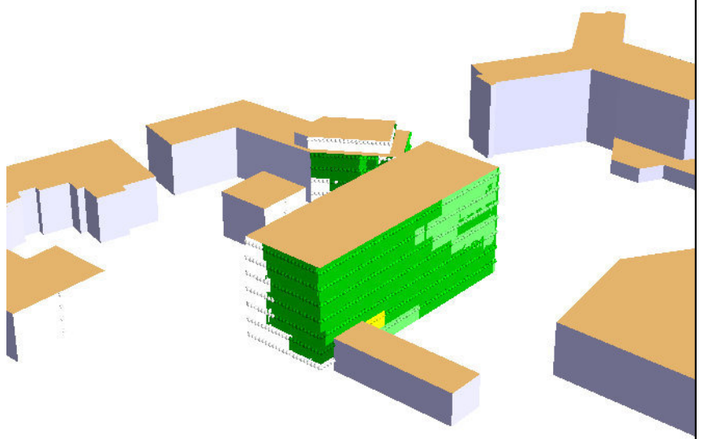
grasy + zanolli engineering

Stand 08.01.2014
Blattgröße DIN A3

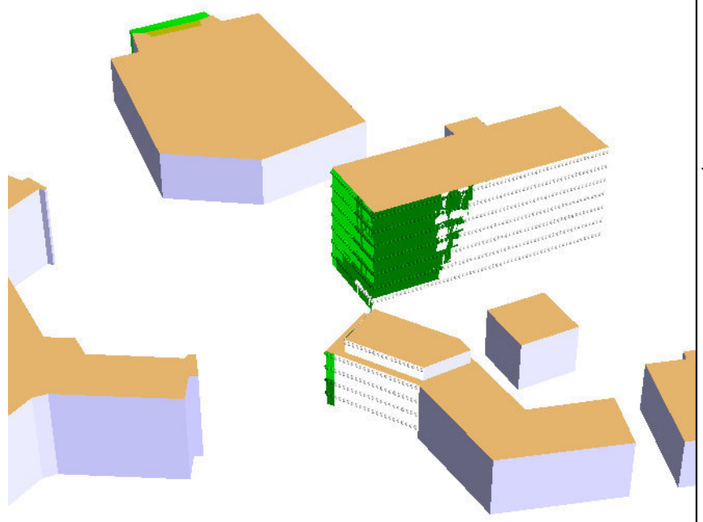
Nachtzeitraum



Nachtzeitraum



Nachtzeitraum



Projekt 130735

Anlage A 2

Schalltechnische Untersuchung

Festplatz in B-Plan T164 Stadt Troisdorf

Nutzungsansatz Festplatz
Konzert C 122+6
im NZR -6dB
(Ziel: max 50dB(A) an IO01)

Konzertveranstaltung
Nutzung der Außenbühne
der Stadthalle
mit gerichteter
elektroakustischer Anlage

oben:
aktuell geplante Gebäudesituation

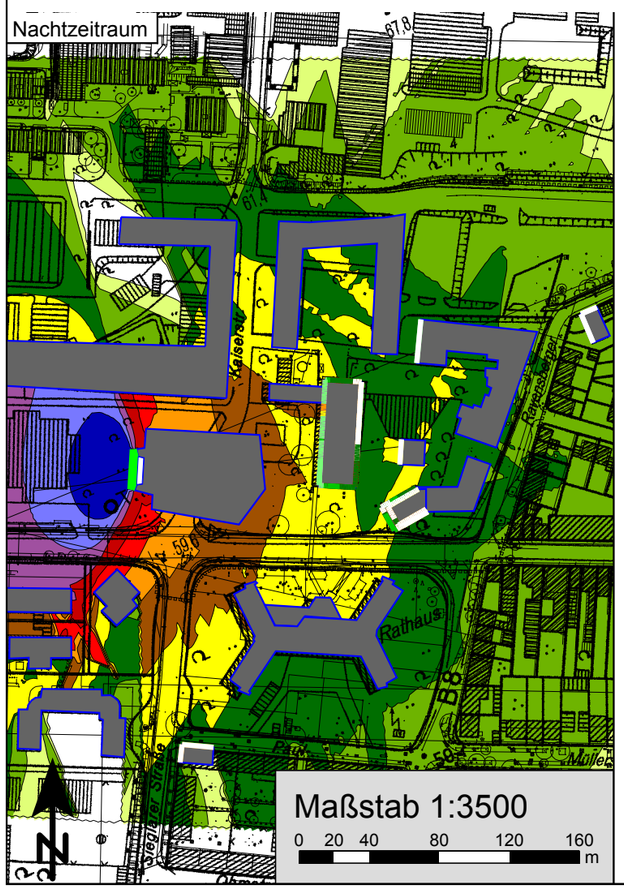
unten:
Gebäudesituation mit
zukünftig zulässiger Bebauung
nördlich des Hochhauses

Schallausbreitungs-Rasterberechnung
Rasterweite: 2m
Berechnungshöhe: 6m
Rechenvorschrift: DIN ISO 9613-2

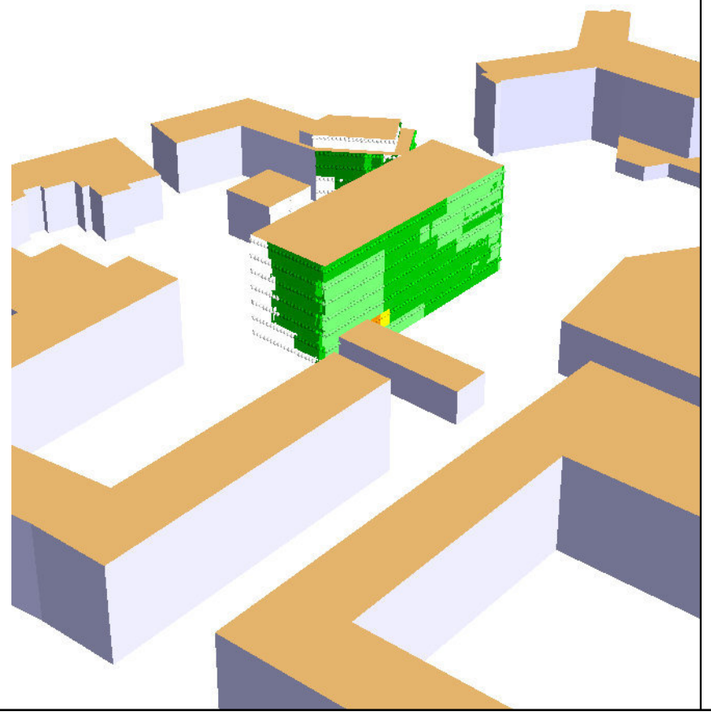
Gebäudelärmkarte
Raster 1lfm an Fassade
Darstellung maximaler Pegel

Emittent: Freizeitlärm

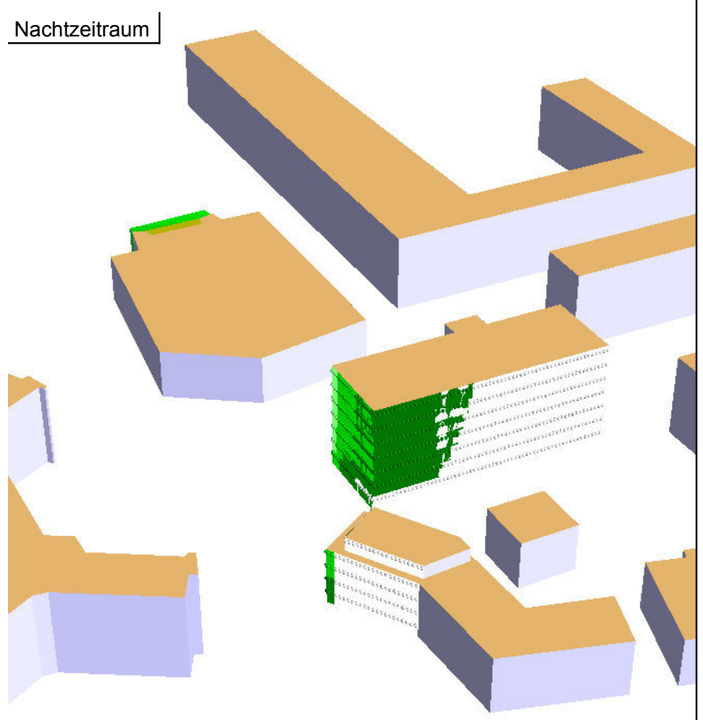
Nachtzeitraum



Nachtzeitraum



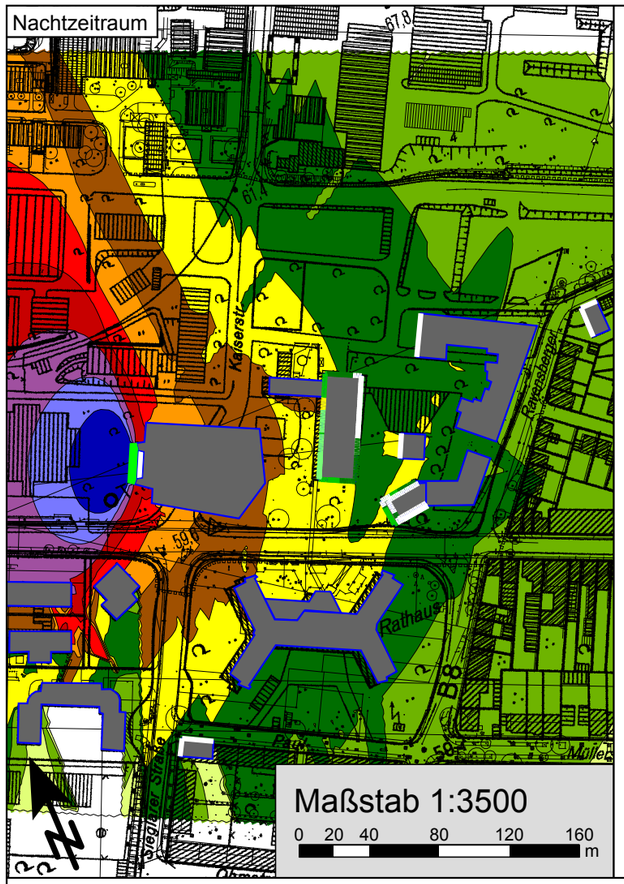
Nachtzeitraum

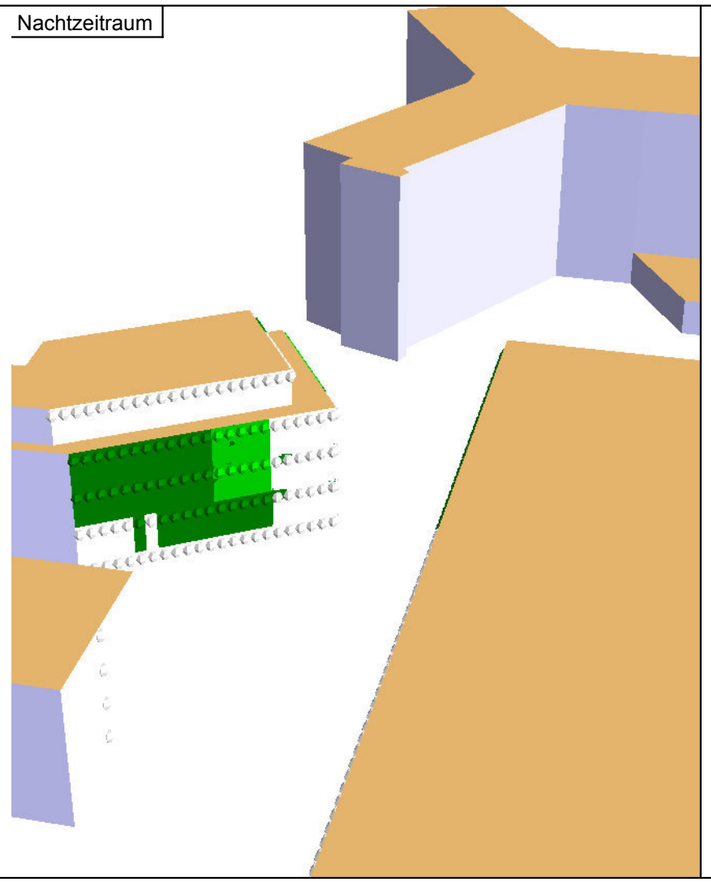


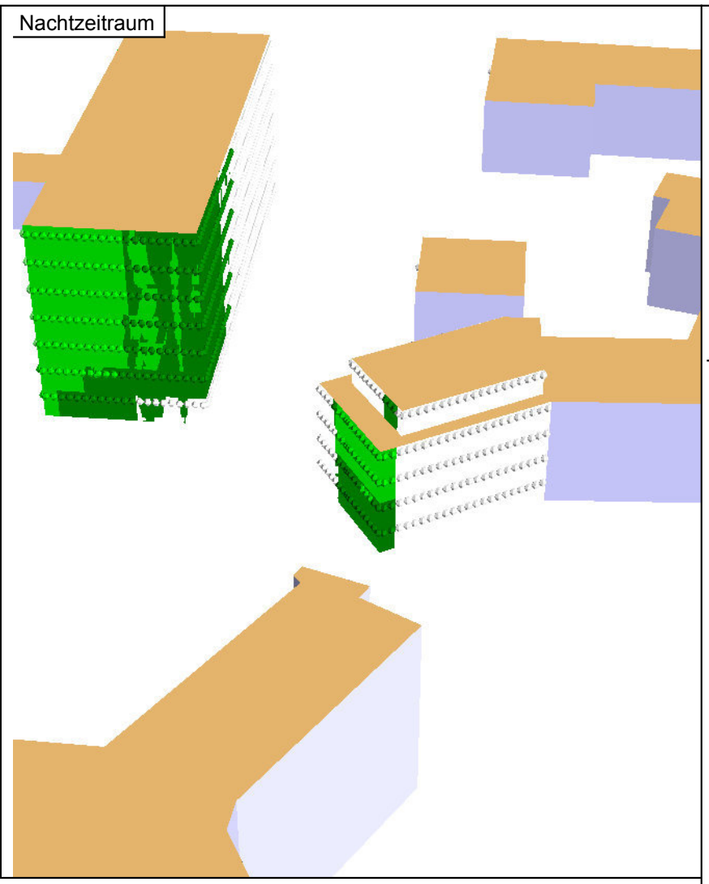
Raster Pegel in dB(A)	Fassade Pegel in dB(A)
<= 35	<= 50
35 - 40	50 - 51
40 - 45	51 - 52
45 - 50	52 - 53
50 - 55	53 - 54
55 - 60	54 - 55
60 - 65	55 - 56
65 - 70	56 - 57
70 - 75	57 - 58
75 - 80	58 - 59
80 - 85	> 59
> 85	

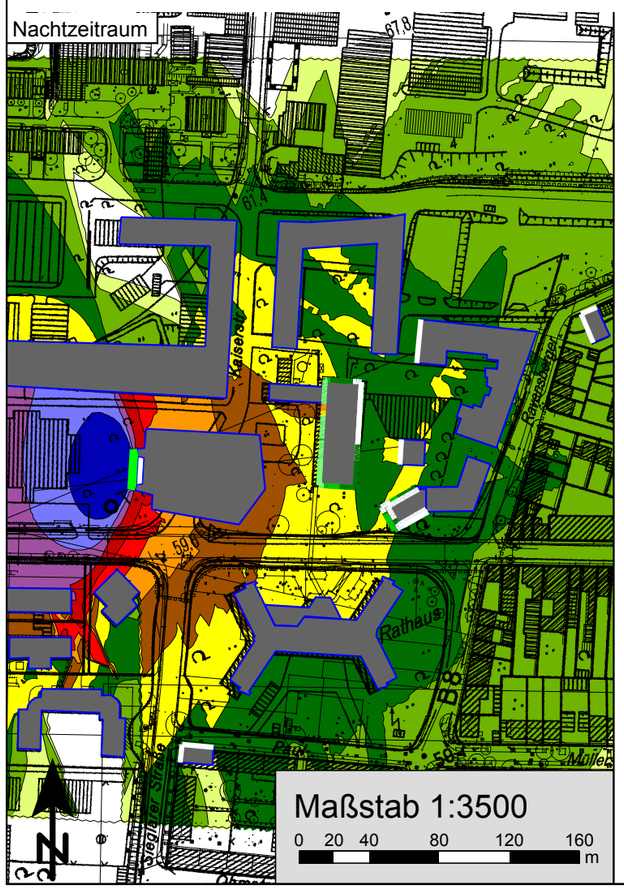
grasy + zanolli engineering

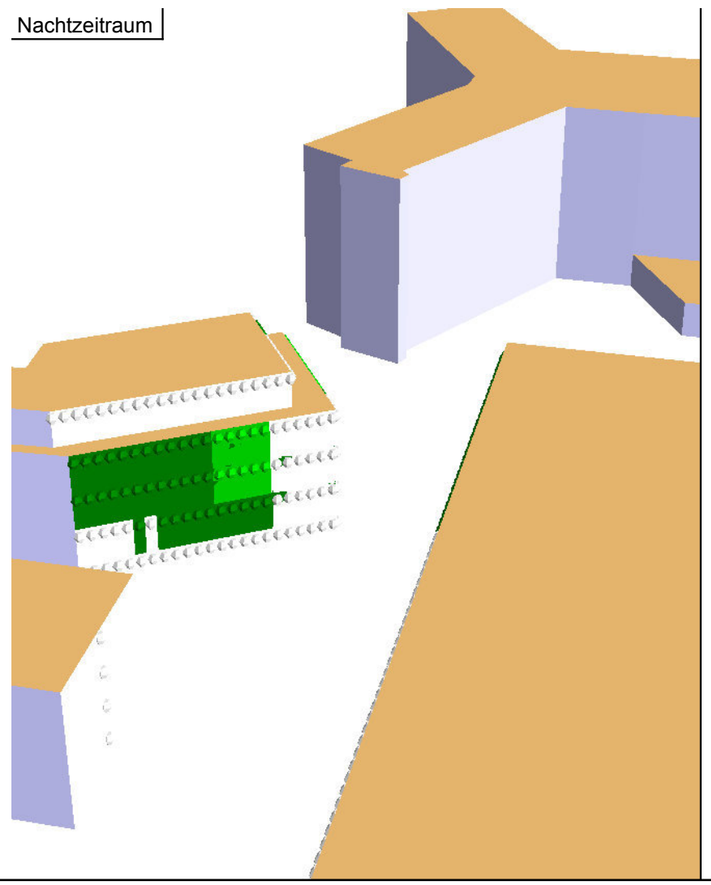
Stand 08.01.2014
Blattgröße DIN A3

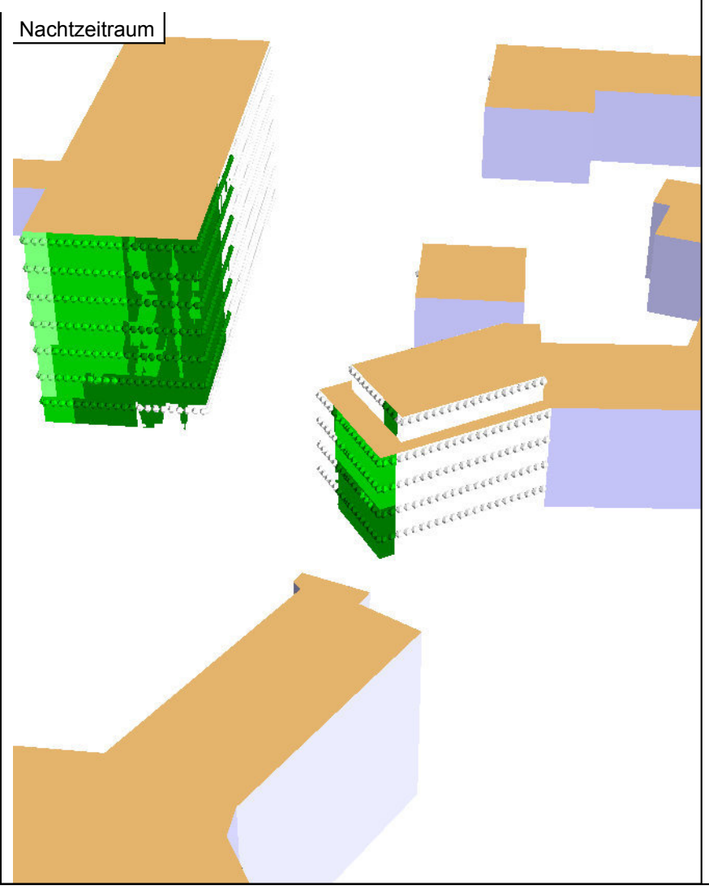












Projekt 130735

Anlage B 2

Schalltechnische Untersuchung

Festplatz in B-Plan T164 Stadt Troisdorf

Nutzungsansatz Festplatz
Konzert C 122+6
im NZR -6dB
(Ziel: max 50dB(A) an IO01)

Konzertveranstaltung
Nutzung der Außenbühne
der Stadthalle
mit gerichteter
elektroakustischer Anlage

oben:
aktuell geplante Gebäudesituation

unten:
Gebäudesituation mit
zukünftig zulässiger Bebauung
nördlich des Hochhauses

Schallausbreitungs-Rasterberechnung
Rasterweite: 2m
Berechnungshöhe: 6m
Rechenvorschrift: DIN ISO 9613-2

Gebäudelärmkarte
Raster 1lfm an Fassade
Darstellung maximaler Pegel

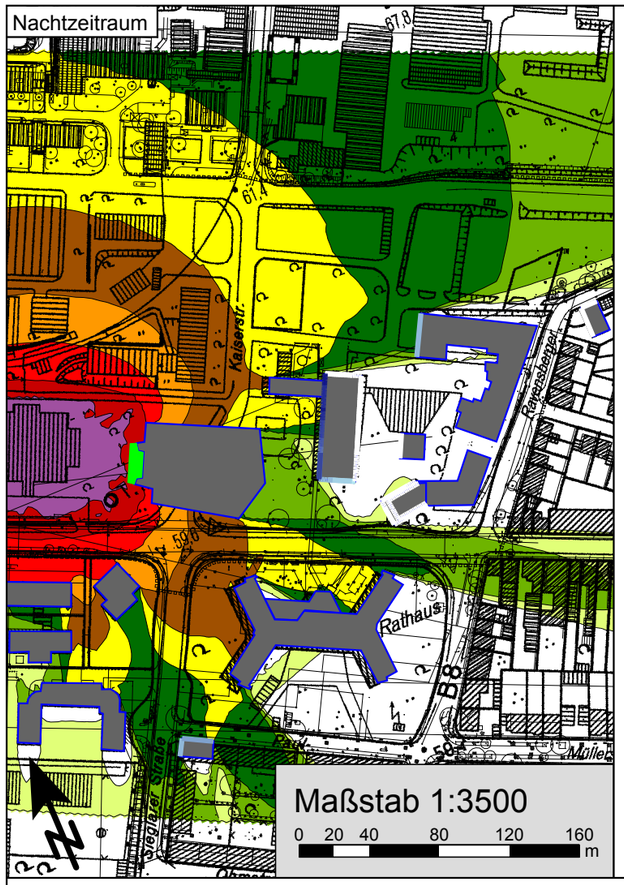
Emittent: Freizeitlärm

Raster Pegel in dB(A)	Fassade Pegel in dB(A)
<= 35	<= 50
35 - 40	50 - 51
40 - 45	51 - 52
45 - 50	52 - 53
50 - 55	53 - 54
55 - 60	54 - 55
60 - 65	55 - 56
65 - 70	56 - 57
70 - 75	57 - 58
75 - 80	58 - 59
80 - 85	> 59
> 85	

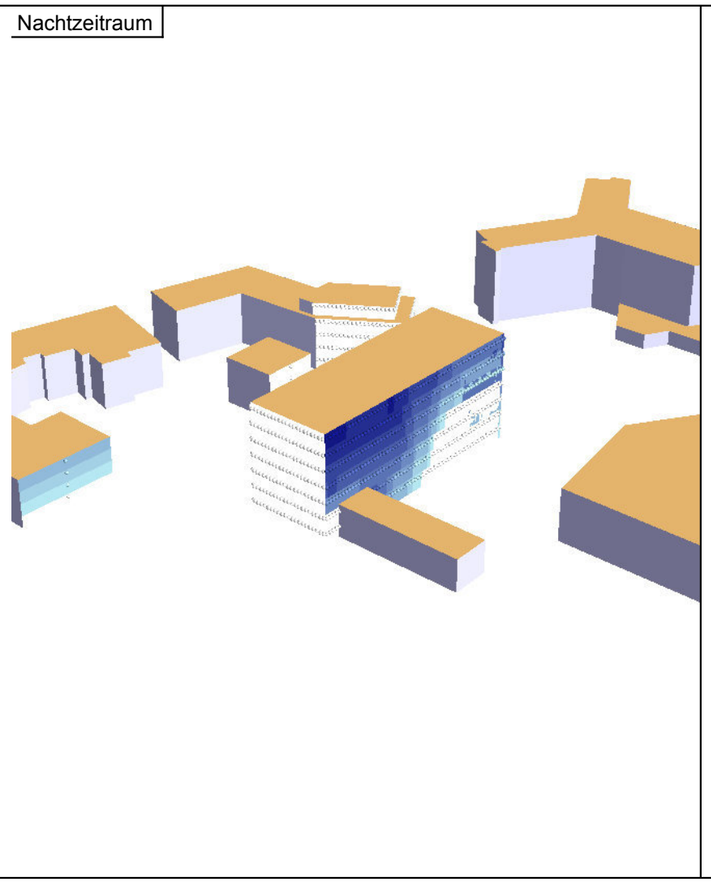
grasy + zanolli engineering

Stand 08.01.2014
Blattgröße DIN A3

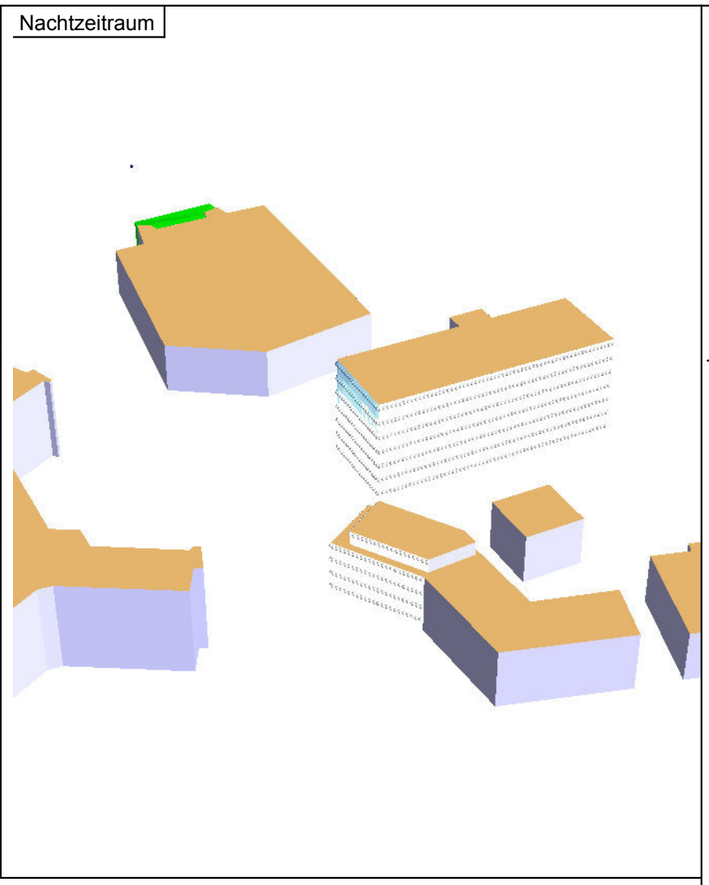
Nachtzeitraum



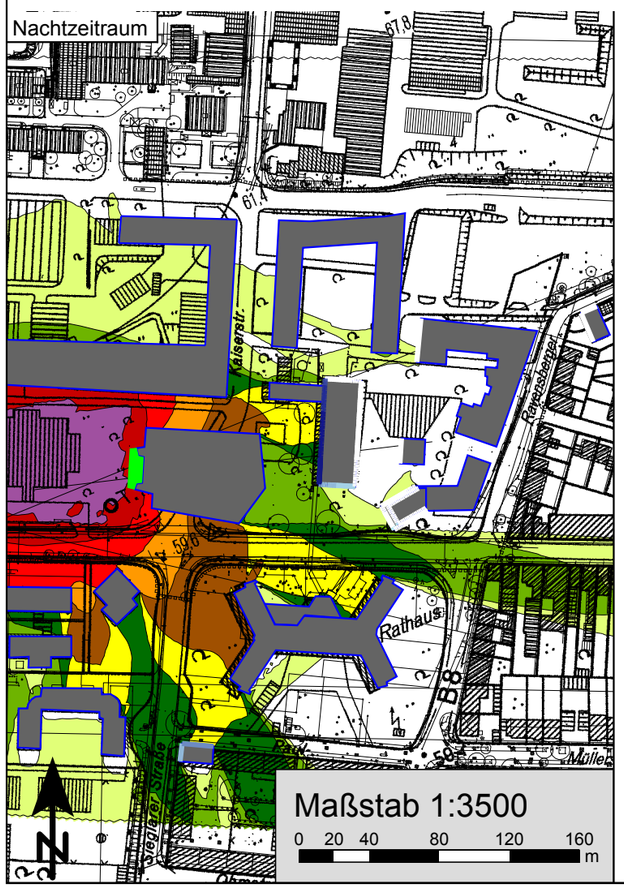
Nachtzeitraum



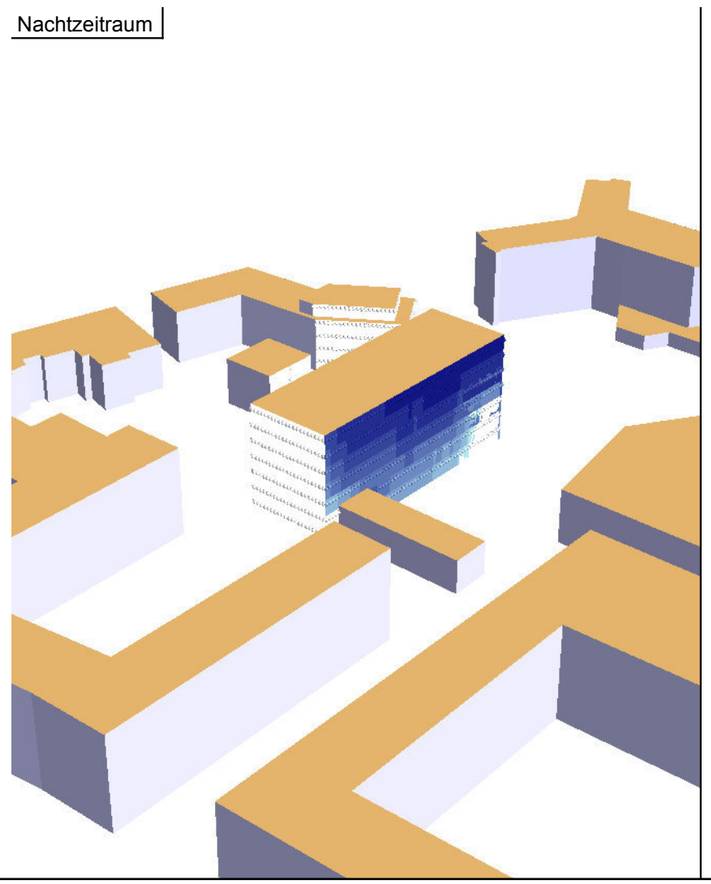
Nachtzeitraum



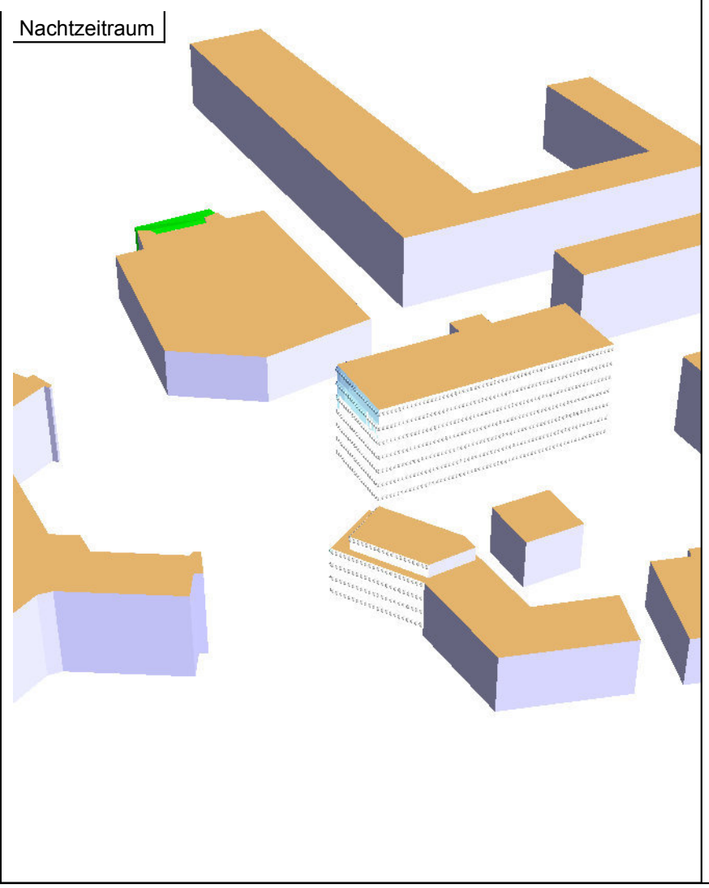
Nachtzeitraum



Nachtzeitraum



Nachtzeitraum



Projekt 130735

Anlage A 3

Schalltechnische Untersuchung

Festplatz in B-Plan T164 Stadt Troisdorf

Nutzungsansatz Festplatz Rummel 107+4

Volksfest "Rummel"
mit zwei dominanten Fahrgeschäften

oben:
aktuell geplante Gebäudesituation

unten:
Gebäudesituation mit zukünftig zulässiger Bebauung nördlich des Hochhauses

Schallausbreitungs-Rasterberechnung
Rasterweite: 2m
Berechnungshöhe: 6m
Rechenvorschrift: DIN ISO 9613-2

Gebäudelärmkarte
Raster 1lfm an Fassade
Darstellung maximaler Pegel

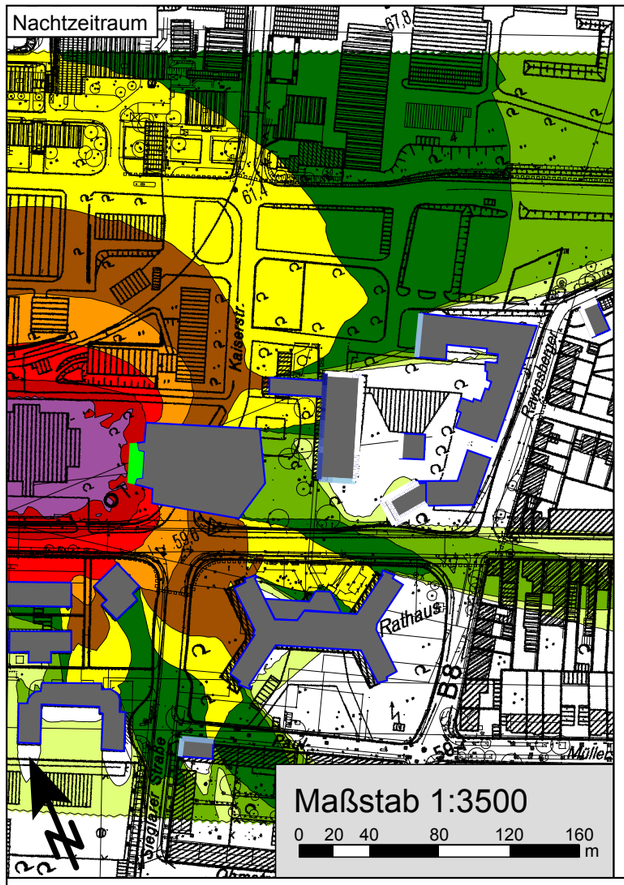
Emittent: Freizeitlärm

Raster Pegel in dB(A)	Fassade Pegel in dB(A)
<= 35	<= 45
35 - 40	45 - 46
40 - 45	46 - 47
45 - 50	47 - 48
50 - 55	48 - 49
55 - 60	49 - 50
60 - 65	50 - 51
65 - 70	51 - 52
70 - 75	52 - 53
75 - 80	53 - 54
80 - 85	> 54
> 85	

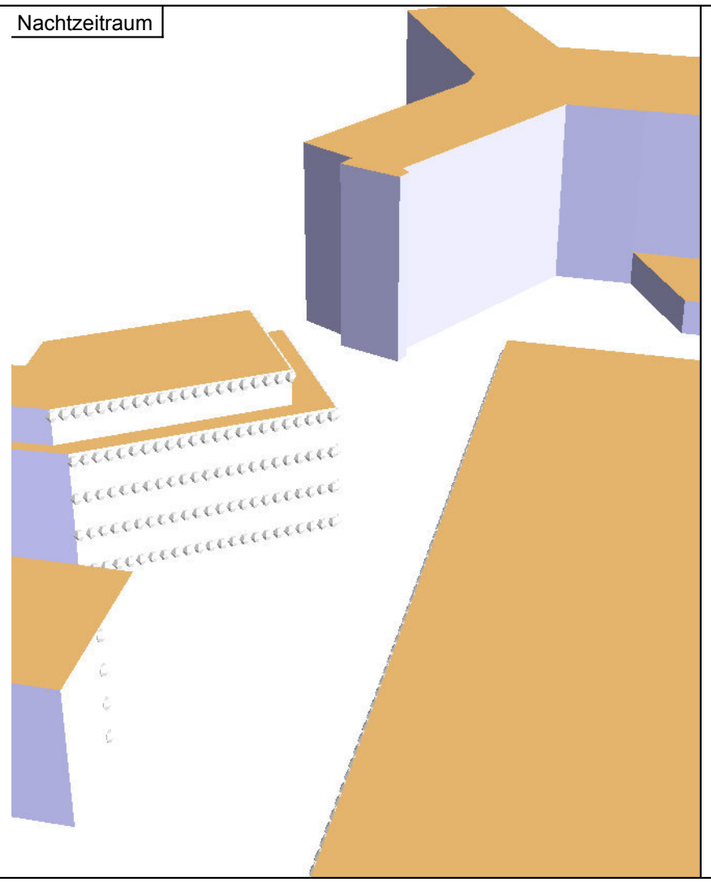
grasy + zanolli engineering

Stand 08.01.2014
Blattgröße DIN A3

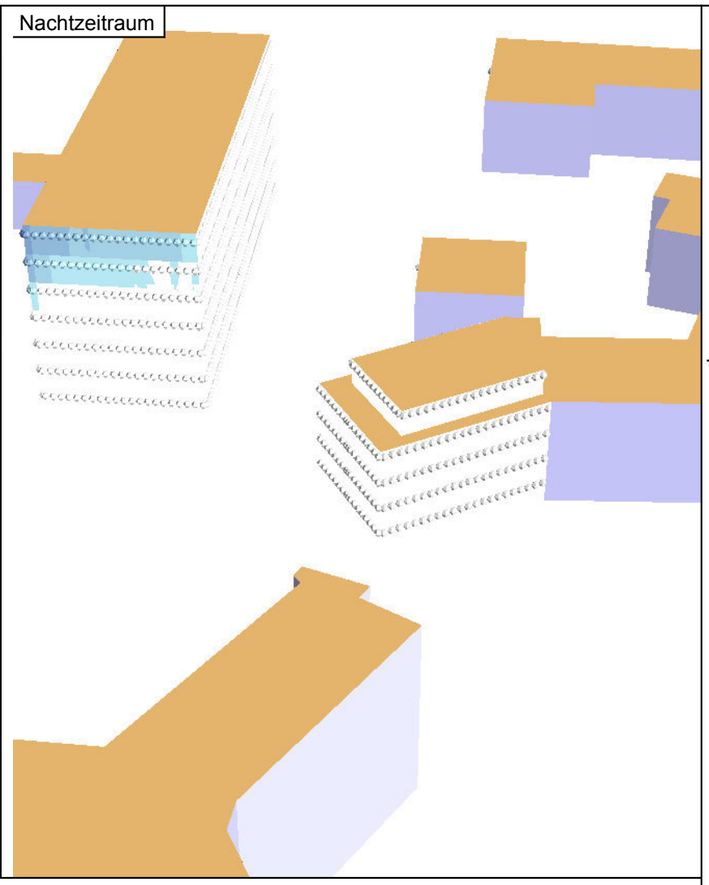
Nachtzeitraum



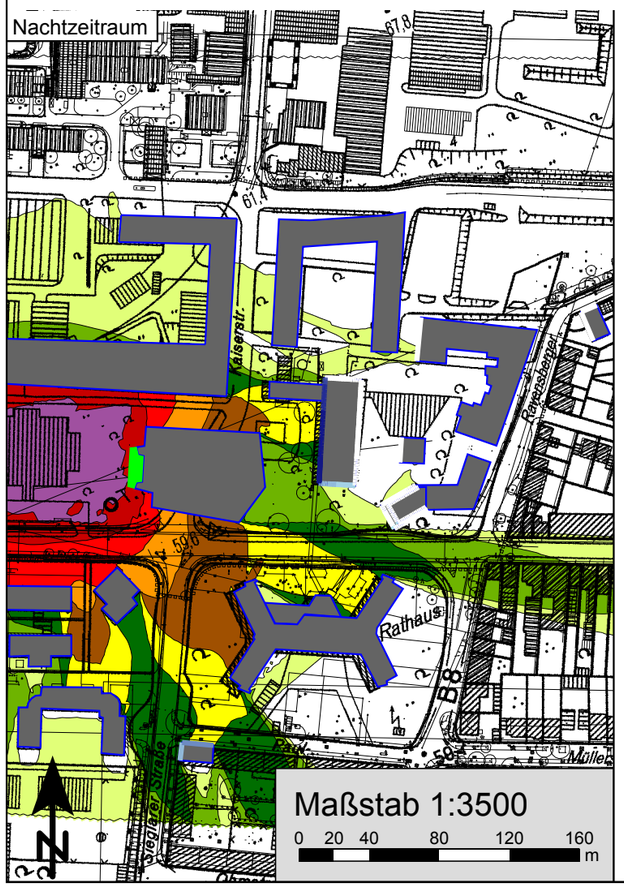
Nachtzeitraum



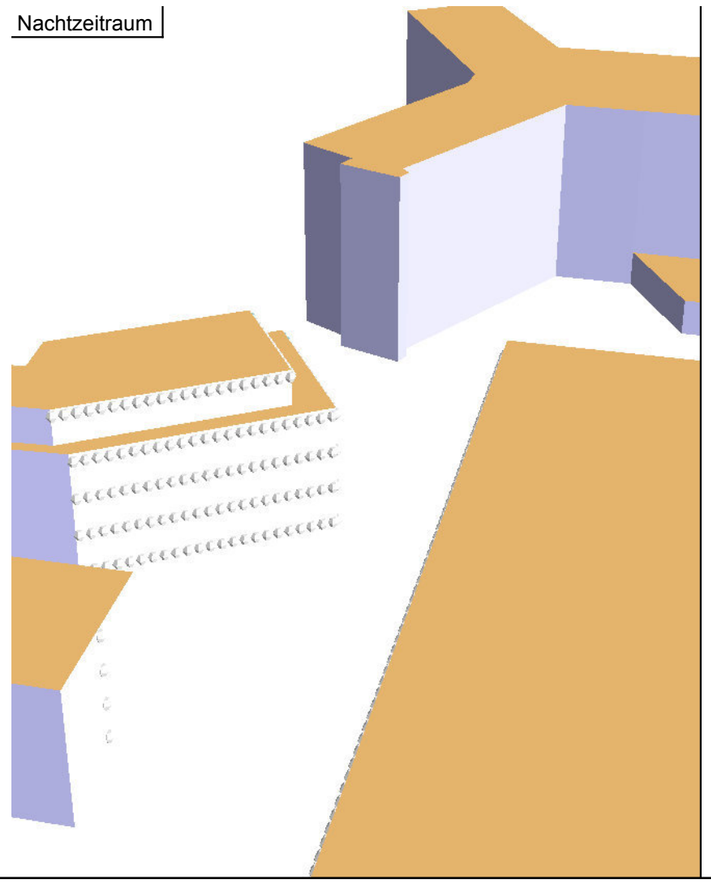
Nachtzeitraum



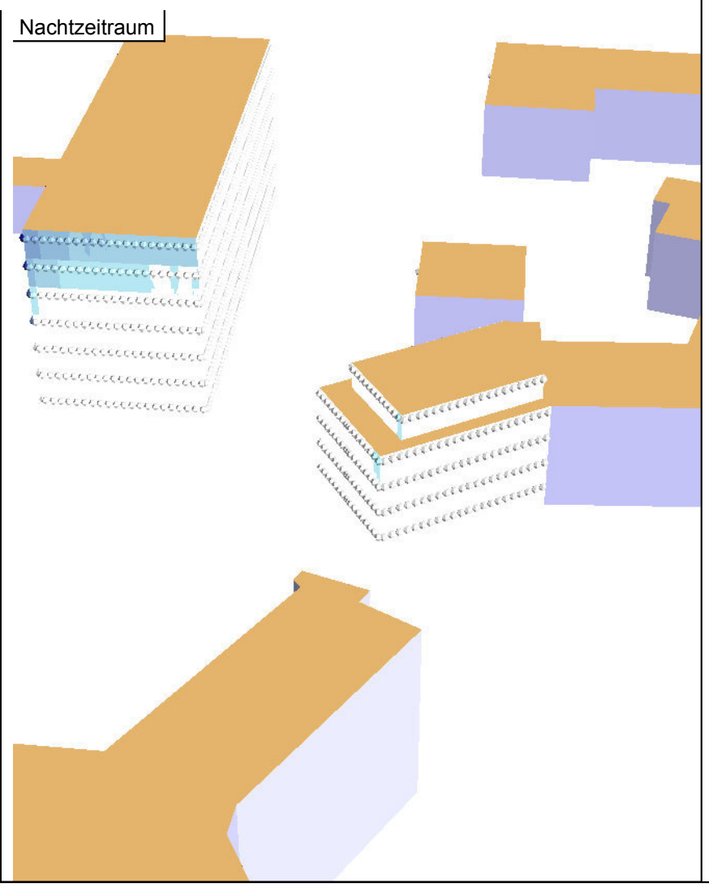
Nachtzeitraum



Nachtzeitraum



Nachtzeitraum



Projekt 130735

Anlage B 3

Schalltechnische Untersuchung

Festplatz in B-Plan T164 Stadt Troisdorf

Nutzungsansatz Festplatz Rummel 107+4

Volksfest "Rummel"
mit zwei dominanten Fahrgeschäften

oben:
aktuell geplante Gebäudesituation

unten:
Gebäudesituation mit zukünftig zulässiger Bebauung nördlich des Hochhauses

Schallausbreitungs-Rasterberechnung
Rasterweite: 2m
Berechnungshöhe: 6m
Rechenvorschrift: DIN ISO 9613-2

Gebäudelärmkarte
Raster 1lfm an Fassade
Darstellung maximaler Pegel

Emittent: Freizeitlärm

Raster Pegel in dB(A)	Fassade Pegel in dB(A)
<= 35	<= 45
35 - 40	45 - 46
40 - 45	46 - 47
45 - 50	47 - 48
50 - 55	48 - 49
55 - 60	49 - 50
60 - 65	50 - 51
65 - 70	51 - 52
70 - 75	52 - 53
75 - 80	53 - 54
80 - 85	> 54
> 85	

grasy + zanolli engineering

Stand 08.01.2014
Blattgröße DIN A3