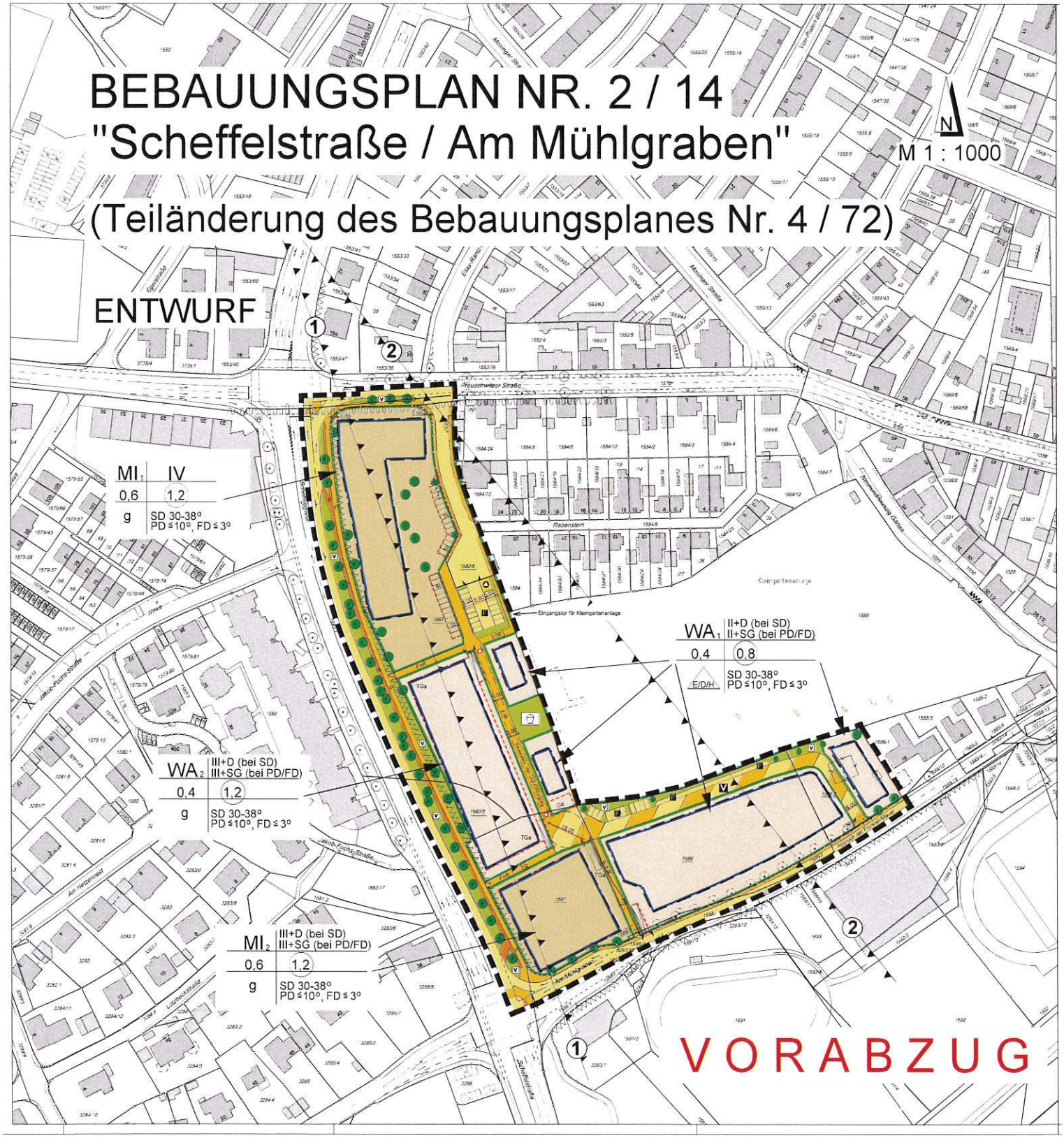
-Anlage 1-

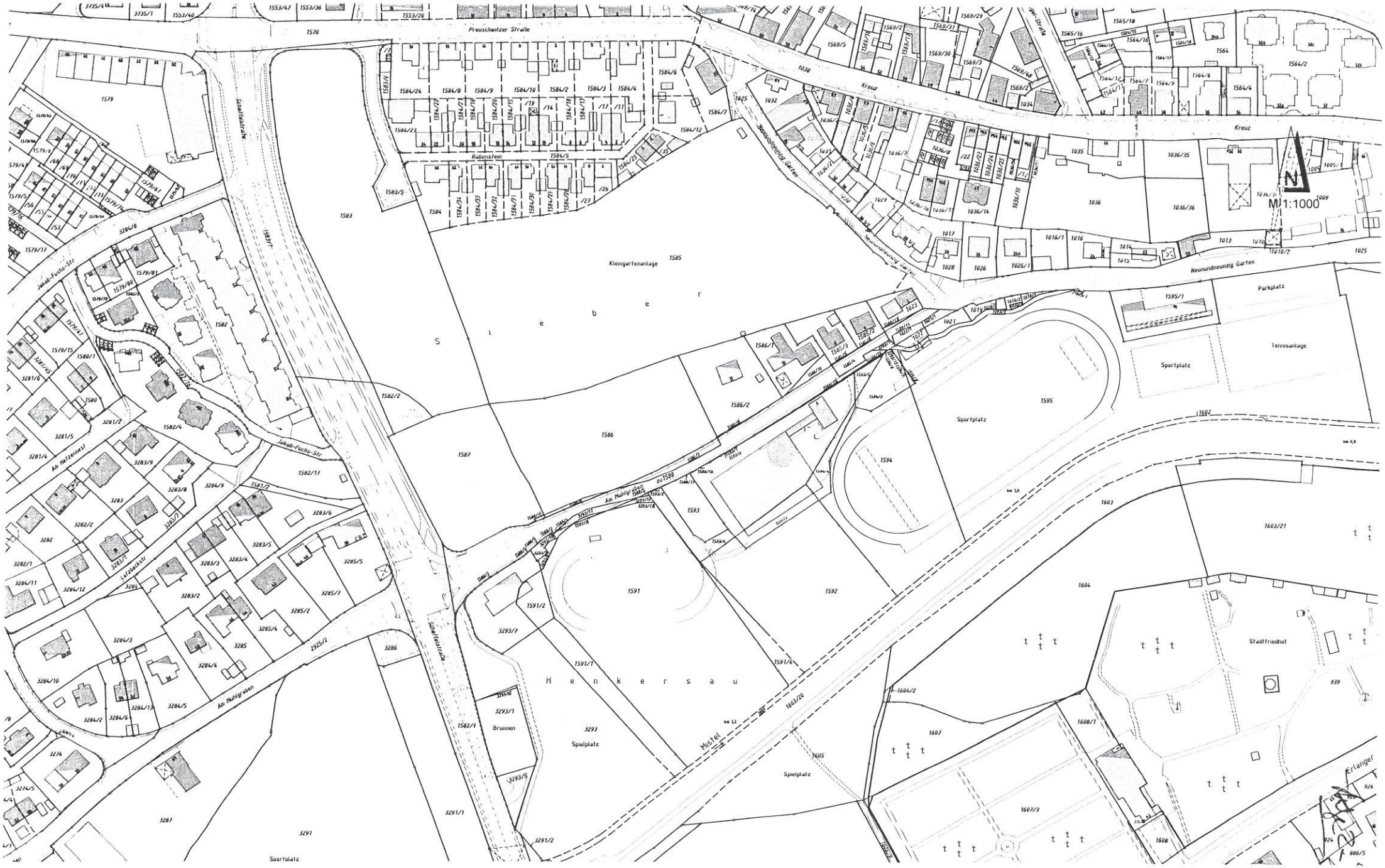
BEBAUUNGSPLAN NR. 2 / 14
"Scheffelstraße / Am Mühlgraben"
(Teiländerung des Bebauungsplanes Nr. 4 / 72)

M 1 : 1000

ENTWURF



VORABZUG


Preuschwitzer Straße
Kreuz
Rabenstein
Neunundneunzig Garten
Kleingartenanlage
Sieber
Henkersau
Sportplatz
Tennisanlage
Parkplatz
Spielplatz
Stadtfriedhof
Brunnen
Mistel
Jakob-Fuchs-Str.
Am Hartzenacker
Am Mühlgraben
Lazarettstr.
Scharfrichterstr.
Scharfrichterstraße
Erlanger
M 1:1000

PN 141064

Bayreuth
B-Plan 2/15
"Scheffelstraße/Am Mühlgraben"
Anlage 3

Bild 1:

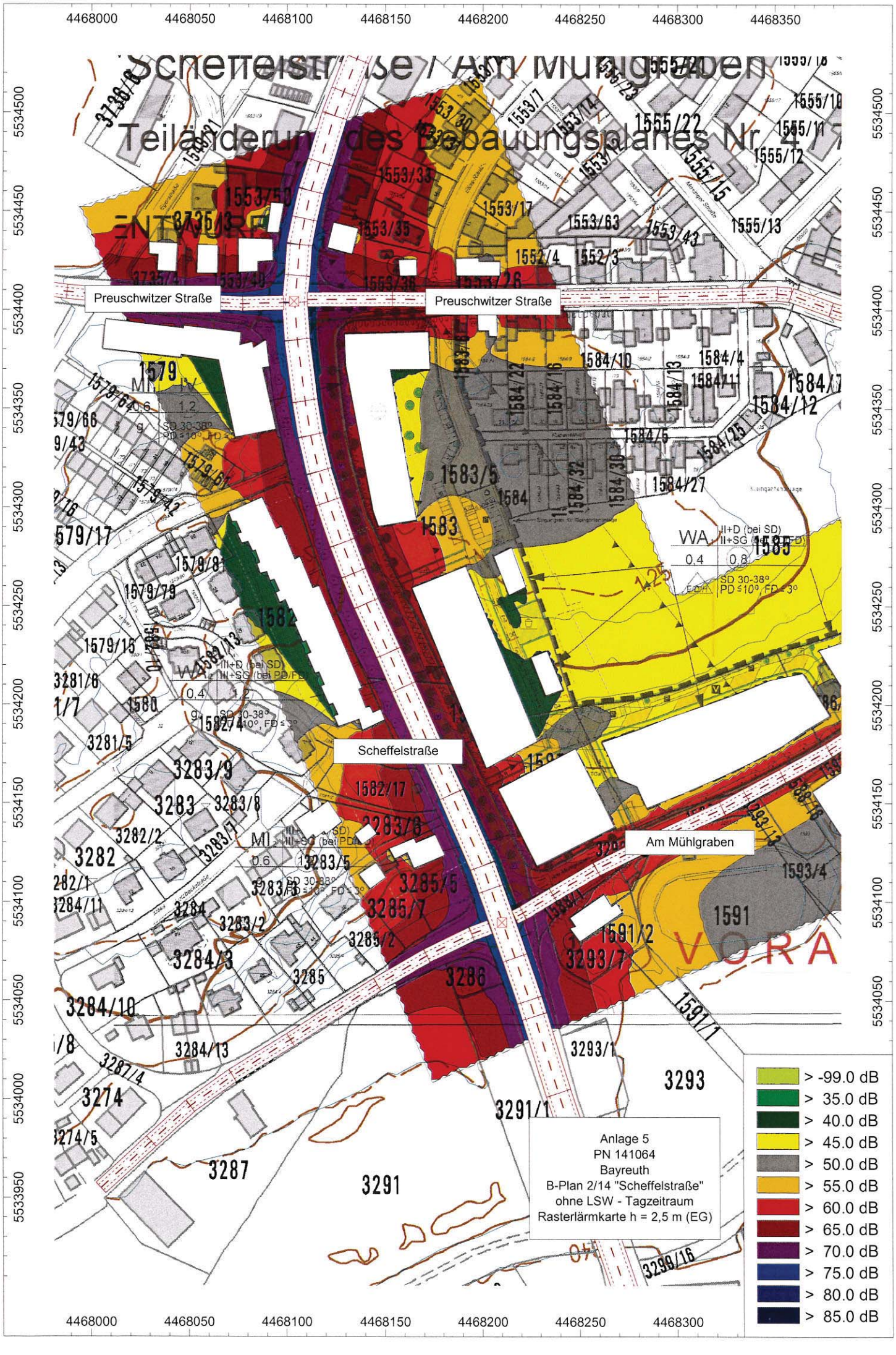
Bild 2:

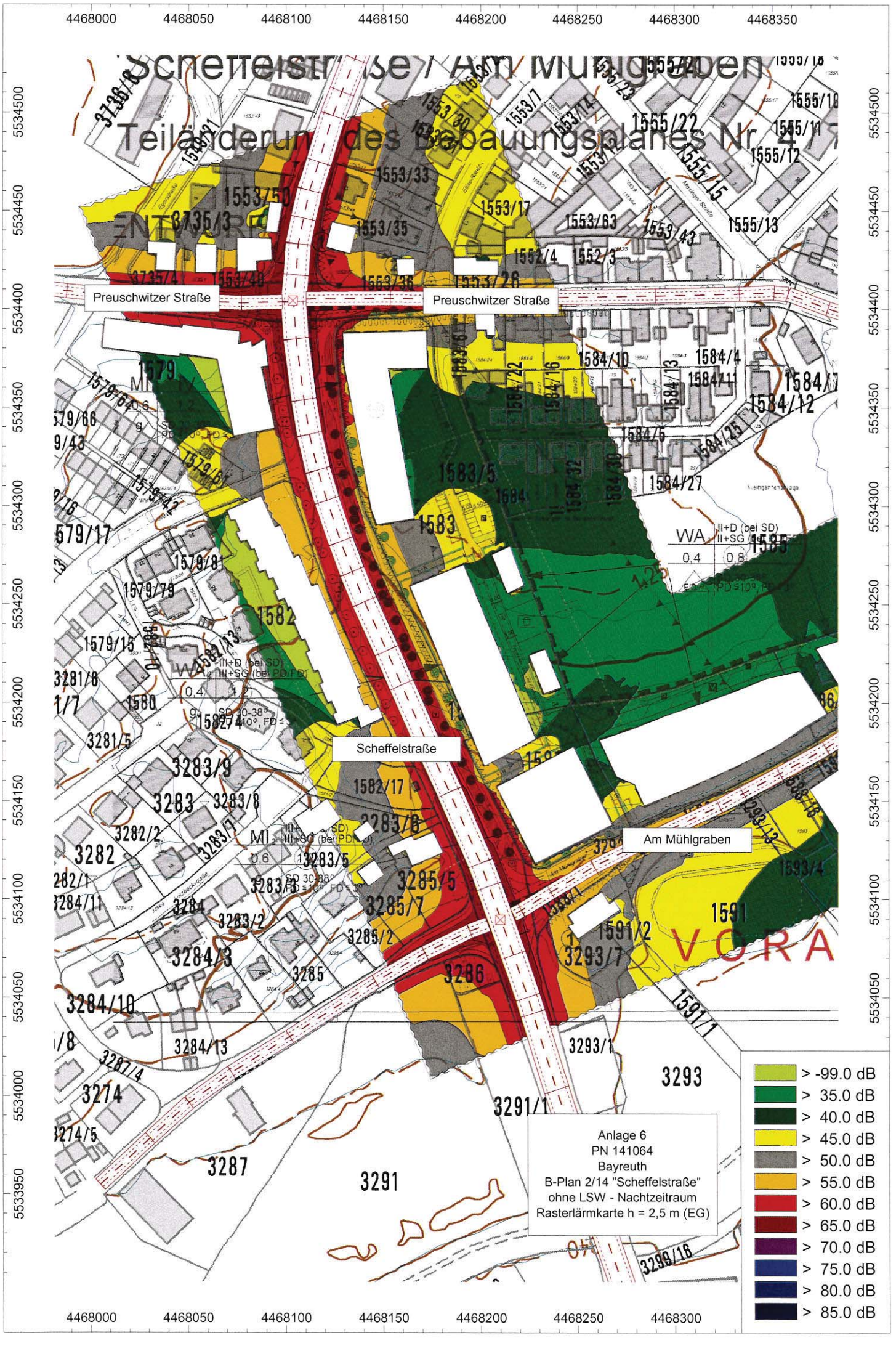
PN 141064

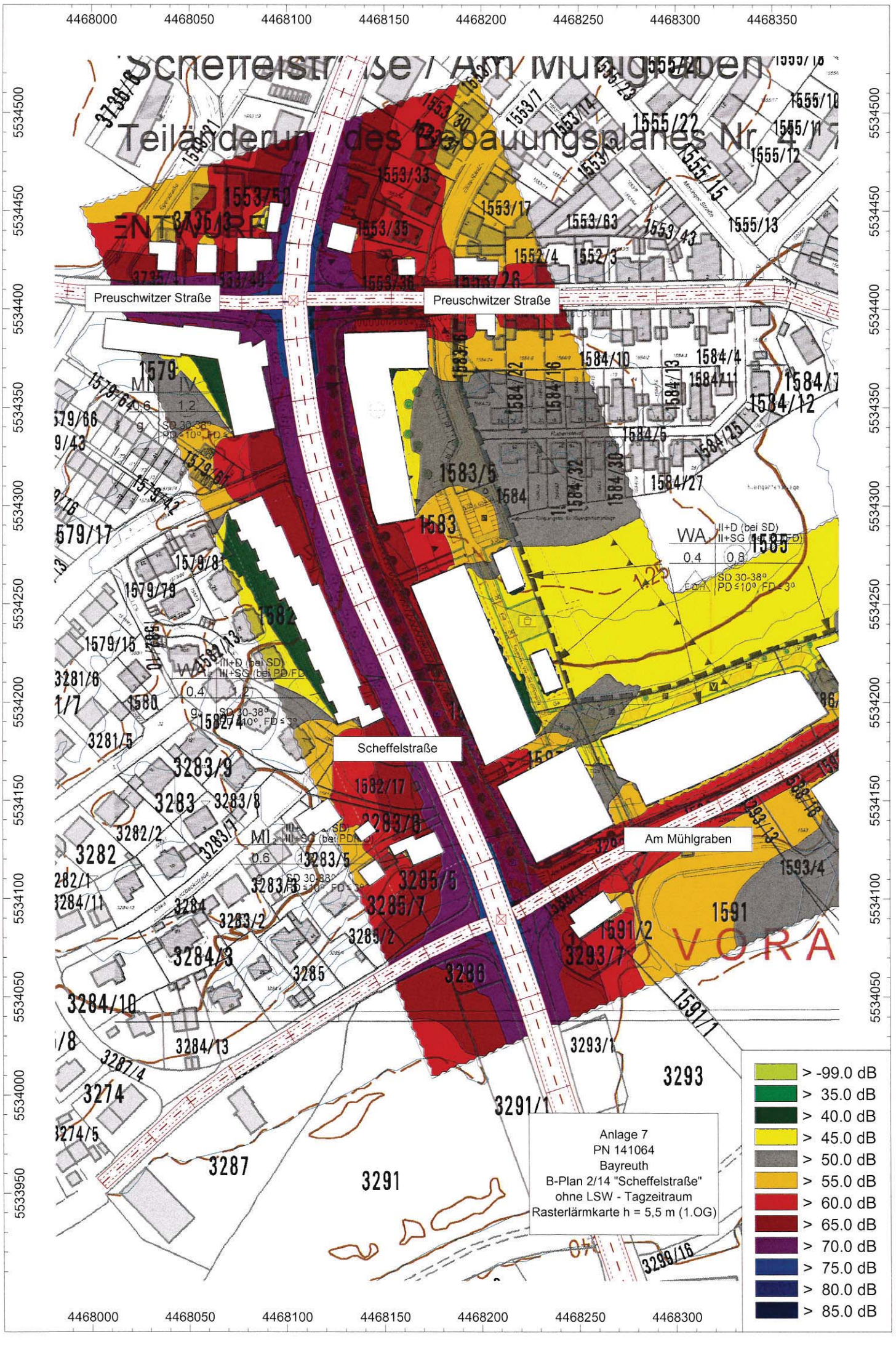
Bayreuth
B-Plan 2/15
"Scheffelstraße/Am Mühlgraben"
Anlage 4

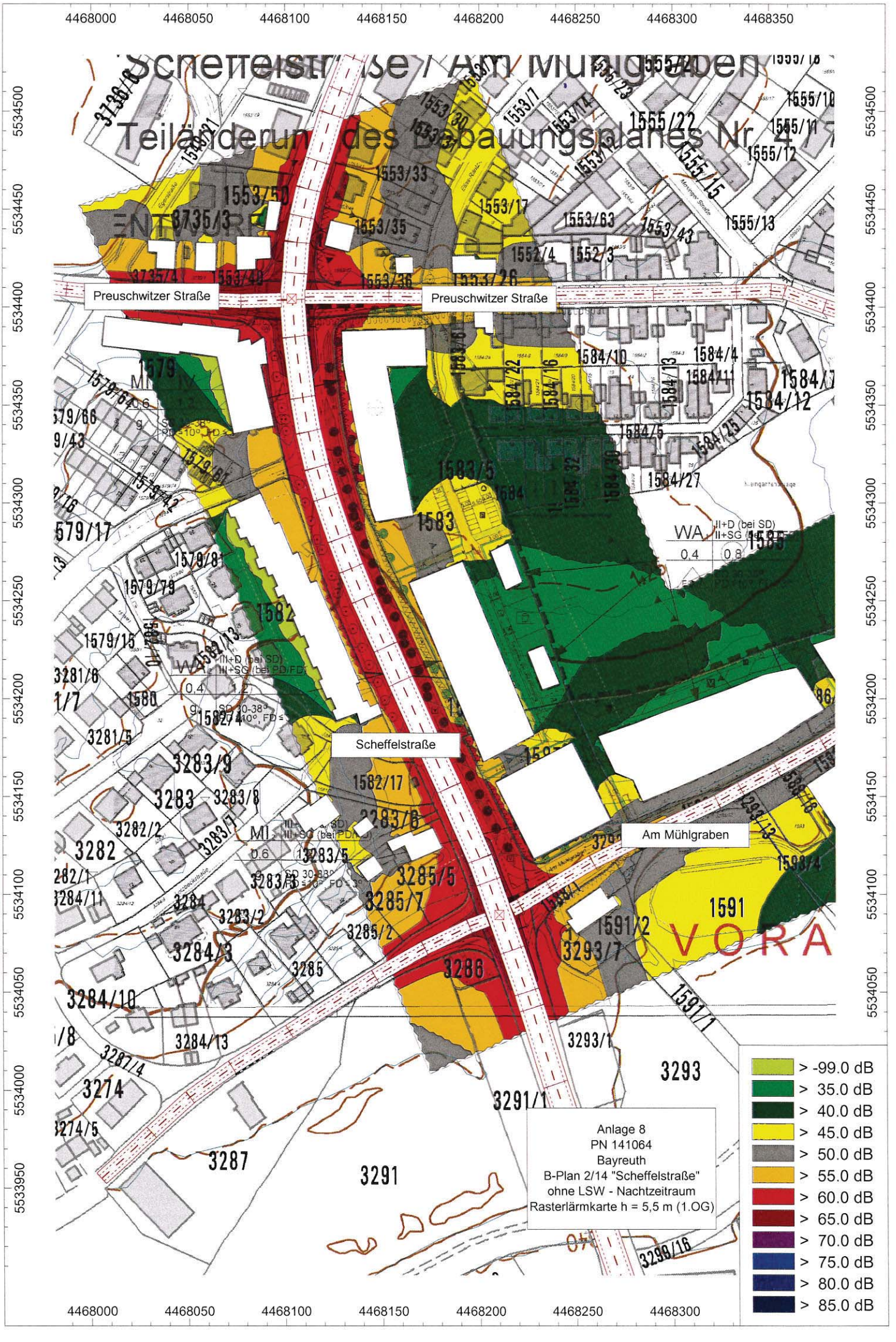
Bild 3:

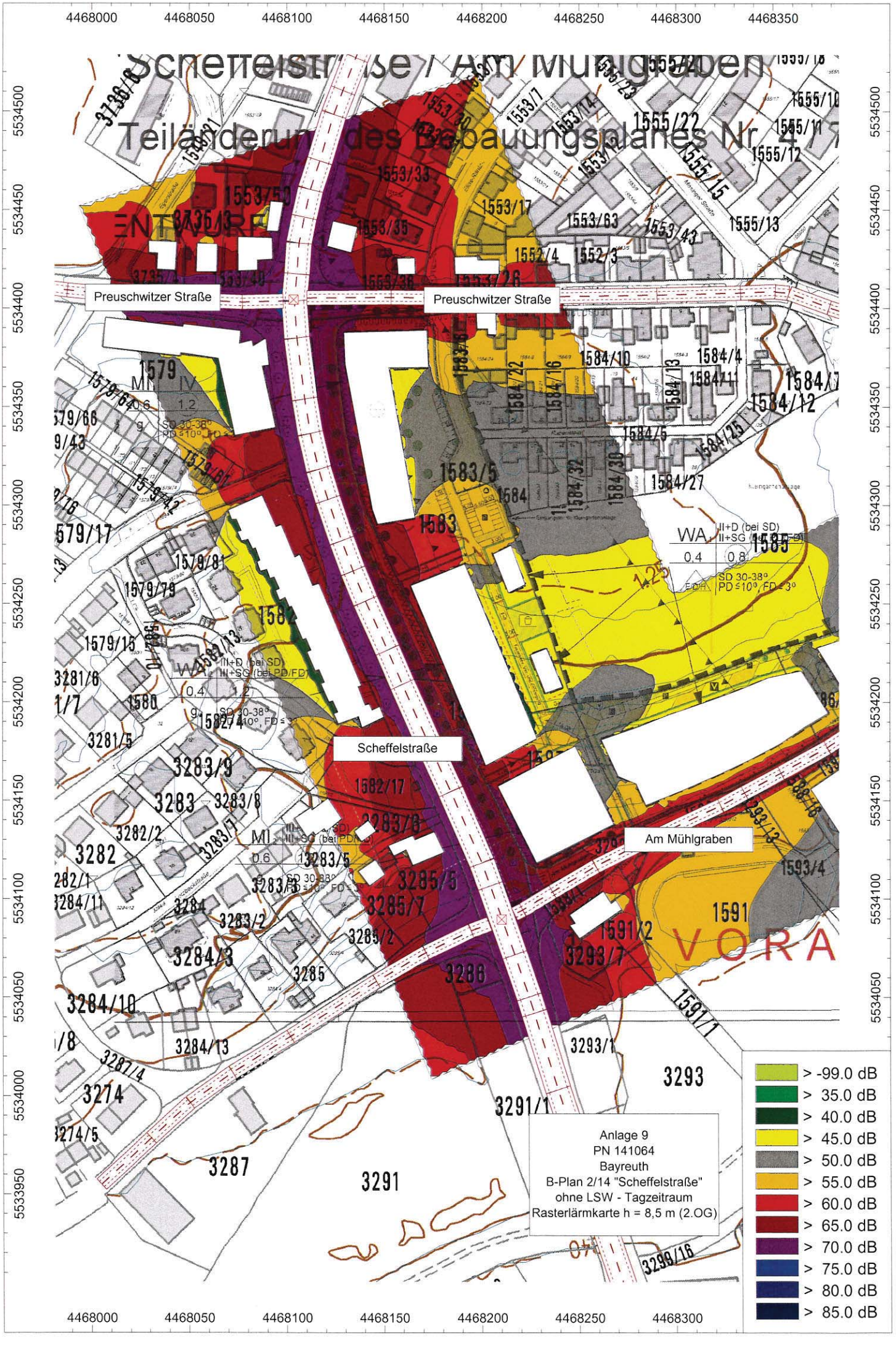
Bild 4:

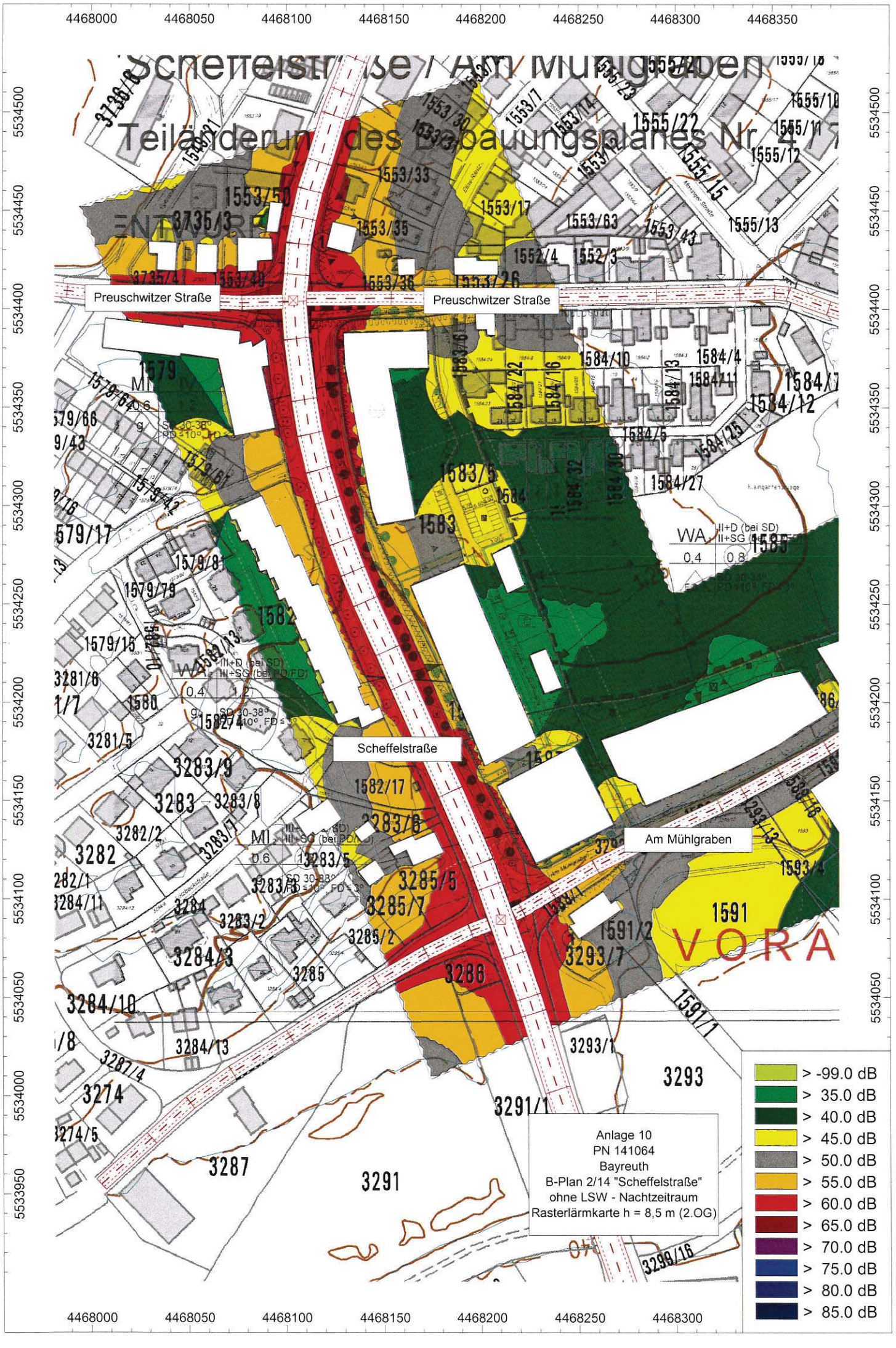

Scheffelstraße / Am Mühlgraben
Teiländerung des Bebauungsplanes Nr. 47
ENTWURF
Preuschwitzer Straße
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
WA
MI
0,4
0,6
1,2
0,8
1,25
SD 30-38°
PD ≤ 10°, FD ≤ 3°
II+D (bei SD)
III+SG (bei PD/FD)
4468000
4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534500
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 5
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
ohne LSW - Tagzeitraum
Rasterlärmkarte h = 2,5 m (EG)

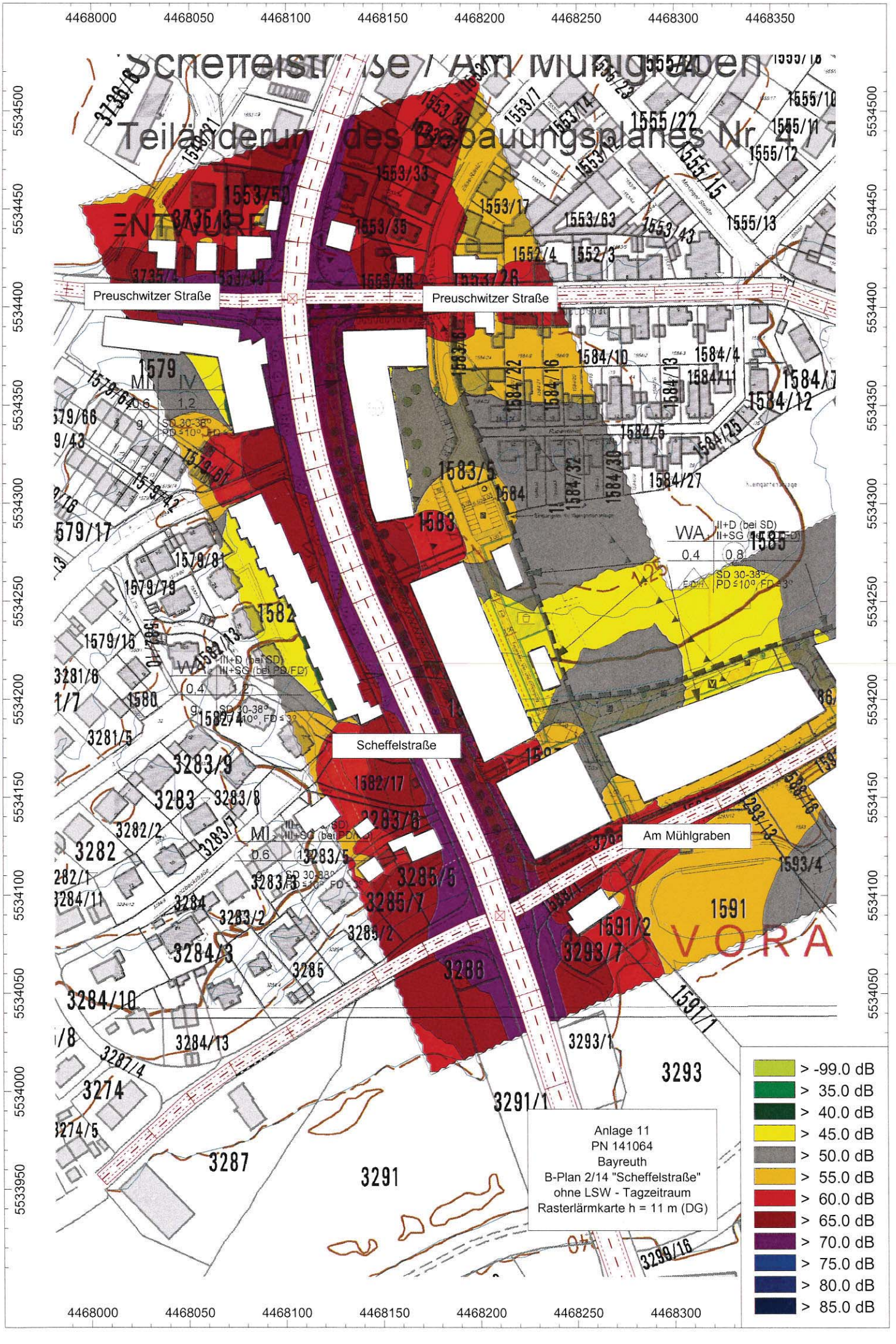

Scheffelstraße / Am Mühlgraben
Teiländerung des Bebauungsplanes Nr. 4
Preuschwitzer Straße
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
MI
0,6
1,2
4468000
4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534500
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 6
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
ohne LSW - Nachtzeitraum
Rasterlärmkarte h = 2,5 m (EG)

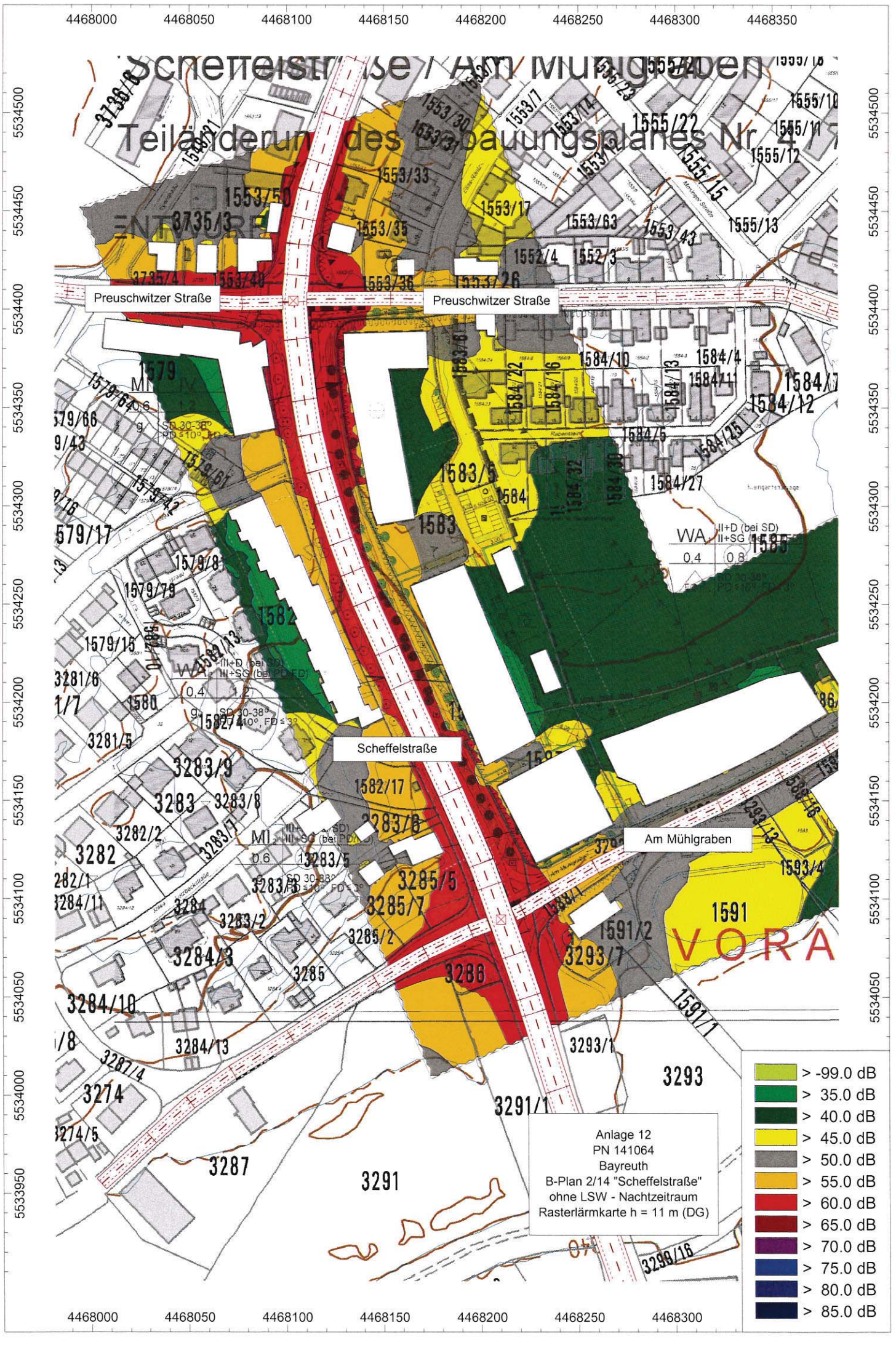

Scheffelstraße / Am Mühlgraben
Teiländerung des Bebauungsplanes Nr. 4
ENTWURF
Preuschwitzer Straße
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
VORA
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
SD 30-38°
PD ≤10°, FD ≤30°
MI
0,6
1,2
4468000
4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534500
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 7
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
ohne LSW - Tagzeitraum
Rasterlärmkarte h = 5,5 m (1.OG)

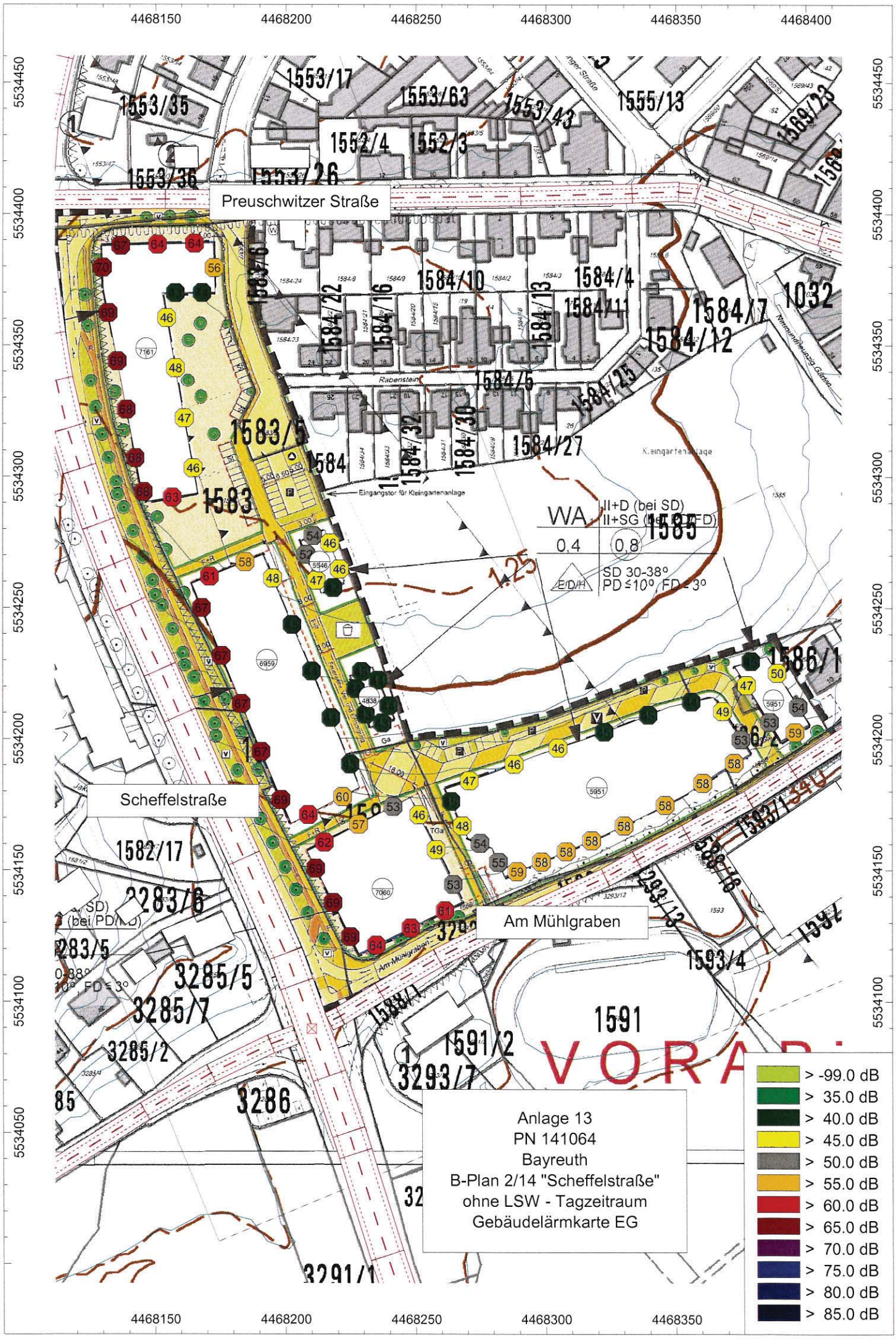

Scheffelstraße / Am Mühlgraben
Teiländerung des Bebauungsplanes Nr. 4
Preuschwitzer Straße
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
4468000
4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534500
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 8
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
ohne LSW - Nachtzeitraum
Rasterlärmkarte h = 5,5 m (1.OG)

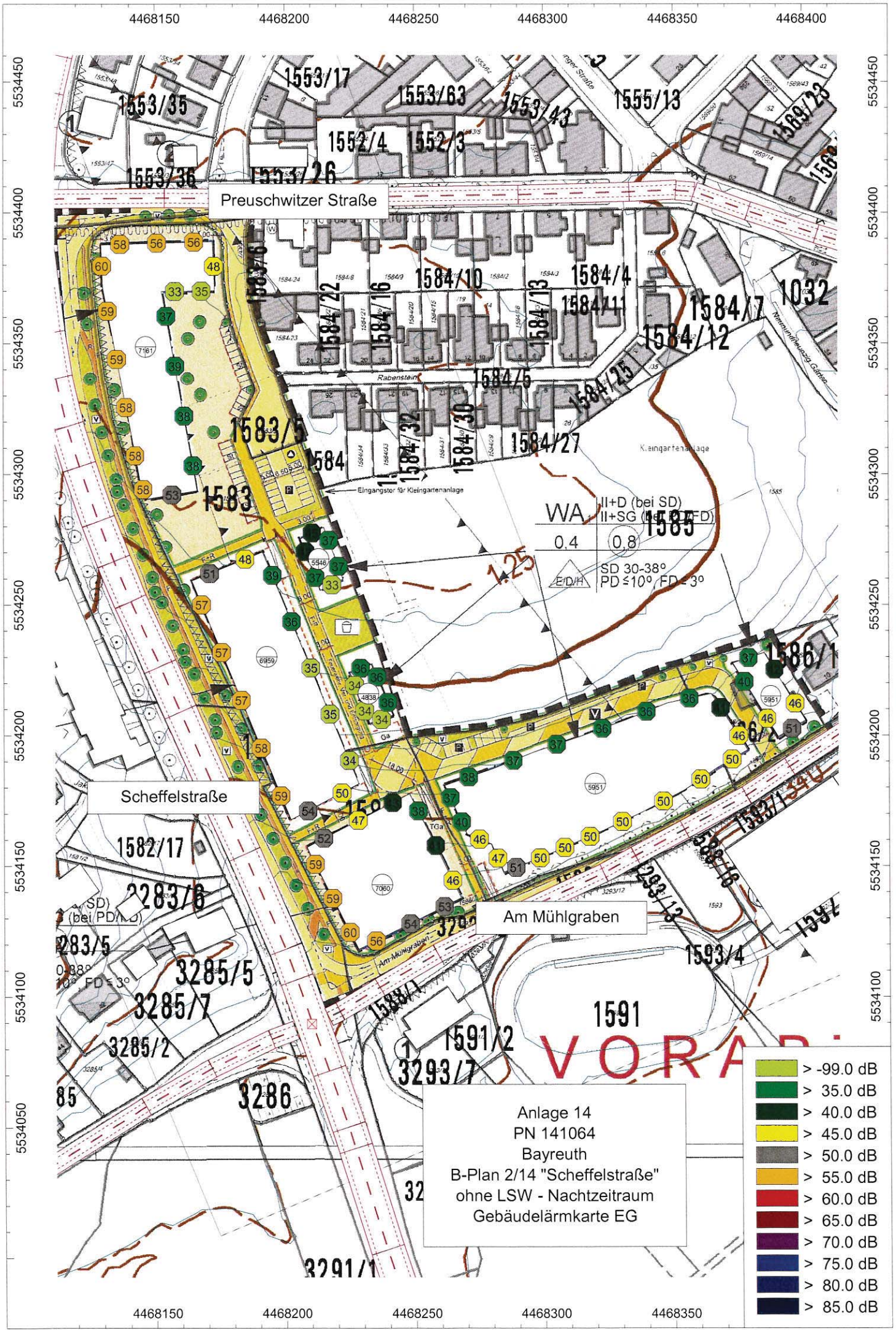

Scheffelstraße / Am Mühlgraben
Teiländerung des Bebauungsplanes Nr. 47
ENTWURF
Preuschwitzer Straße
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
VORA
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
SD 30-38°
PD ≤10°, FD ≤3°
MI
IV
0,6
1,2
4468000
4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534500
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 9
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
ohne LSW - Tagzeitraum
Rasterlärmkarte h = 8,5 m (2.OG)

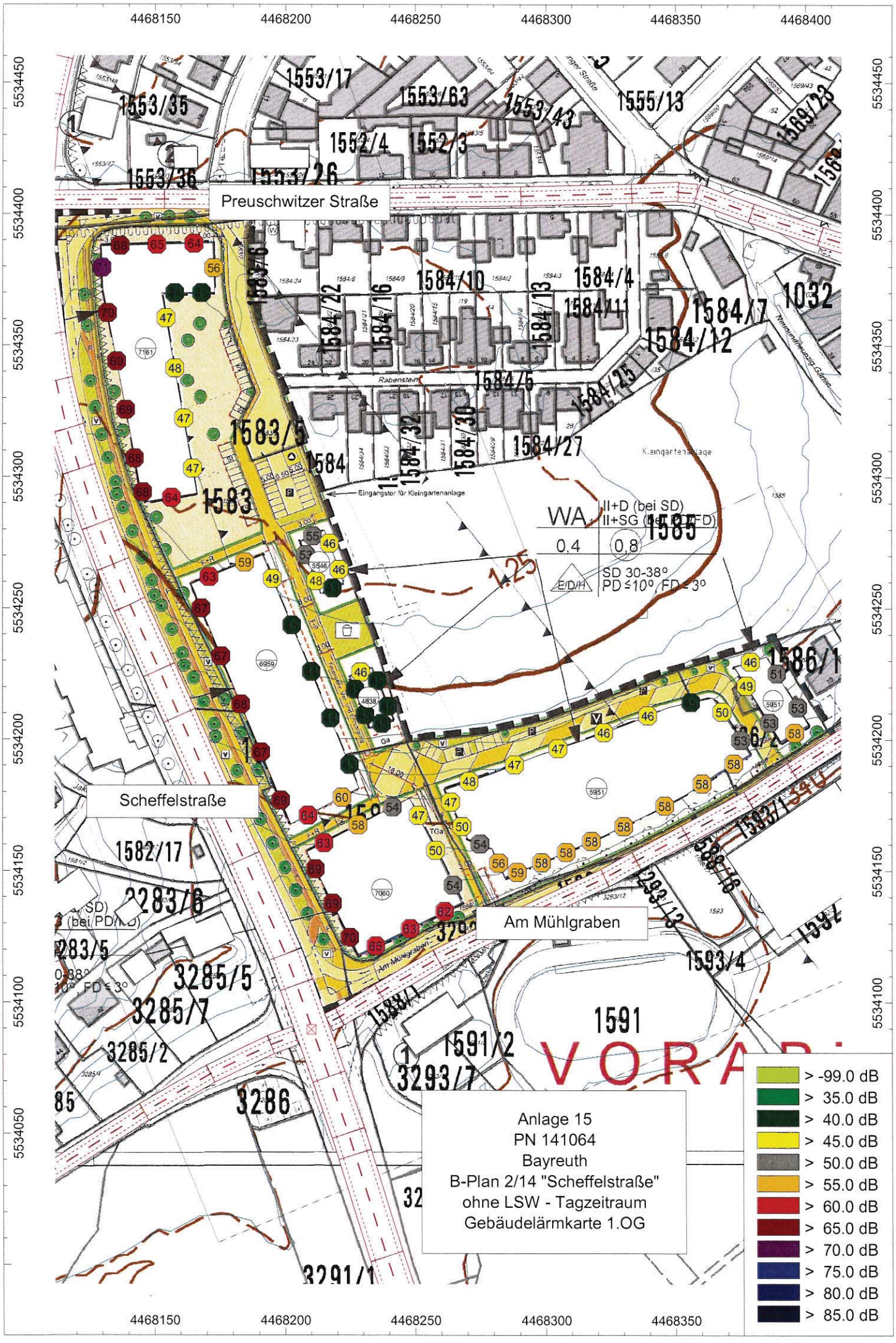

Scheffelstraße / Am Mühlgraben
Teiländerung des Bebauungsplanes Nr. 47
Preuschwitzer Straße
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
4468000
4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534500
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
WA
MI
0.4
0.6
0.8
1.2
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
Anlage 10
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
ohne LSW - Nachtzeitraum
Rasterlärmkarte h = 8,5 m (2.OG)
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB

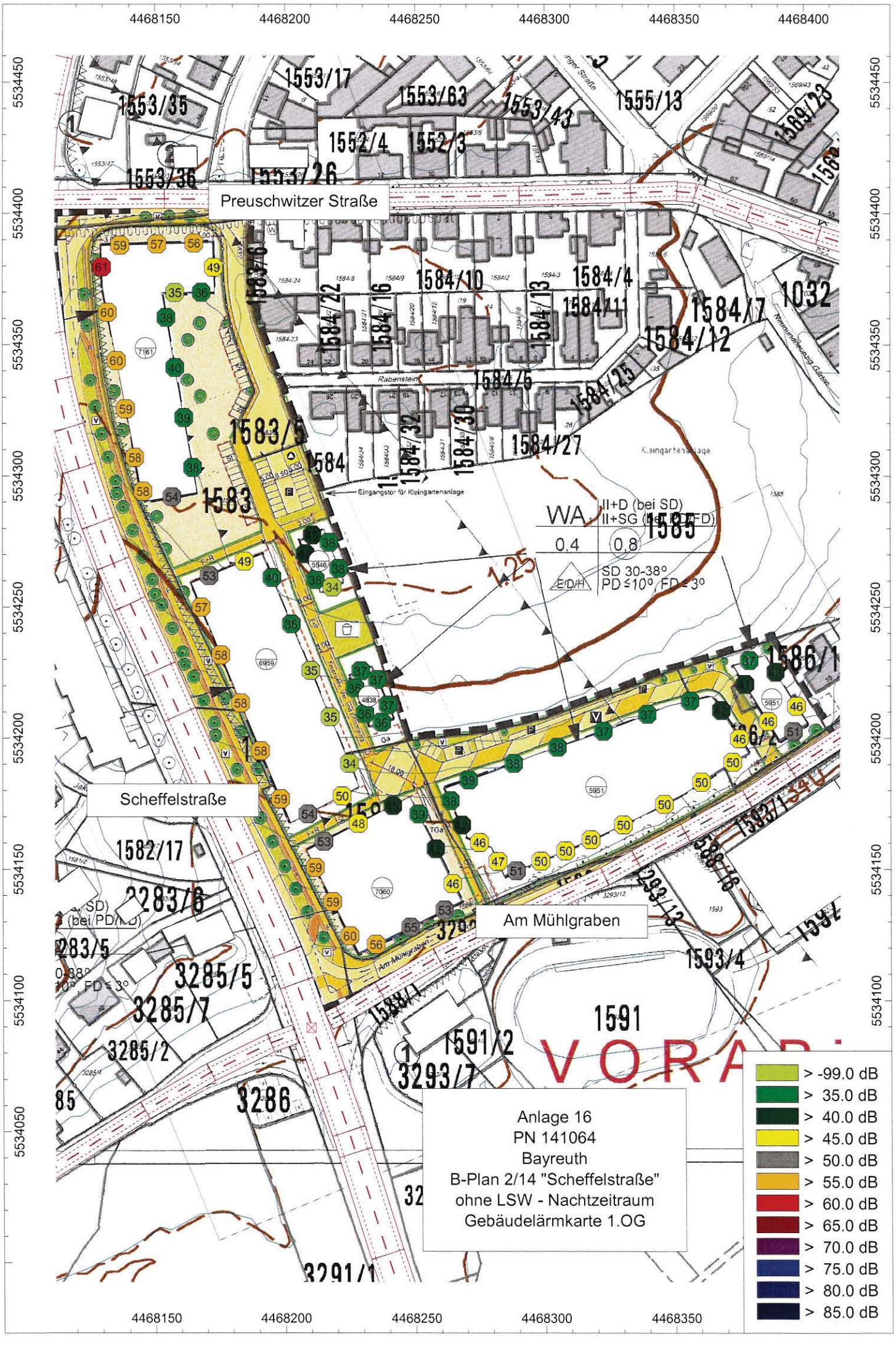

Scheffelstraße / Am Mühlgraben
Teiländerung des Bebauungsplanes Nr. 4
ENTWURF
Preuschwitzer Straße
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
VORA
4468000
4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534500
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 11
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
ohne LSW - Tagzeitraum
Rasterlärmkarte h = 11 m (DG)

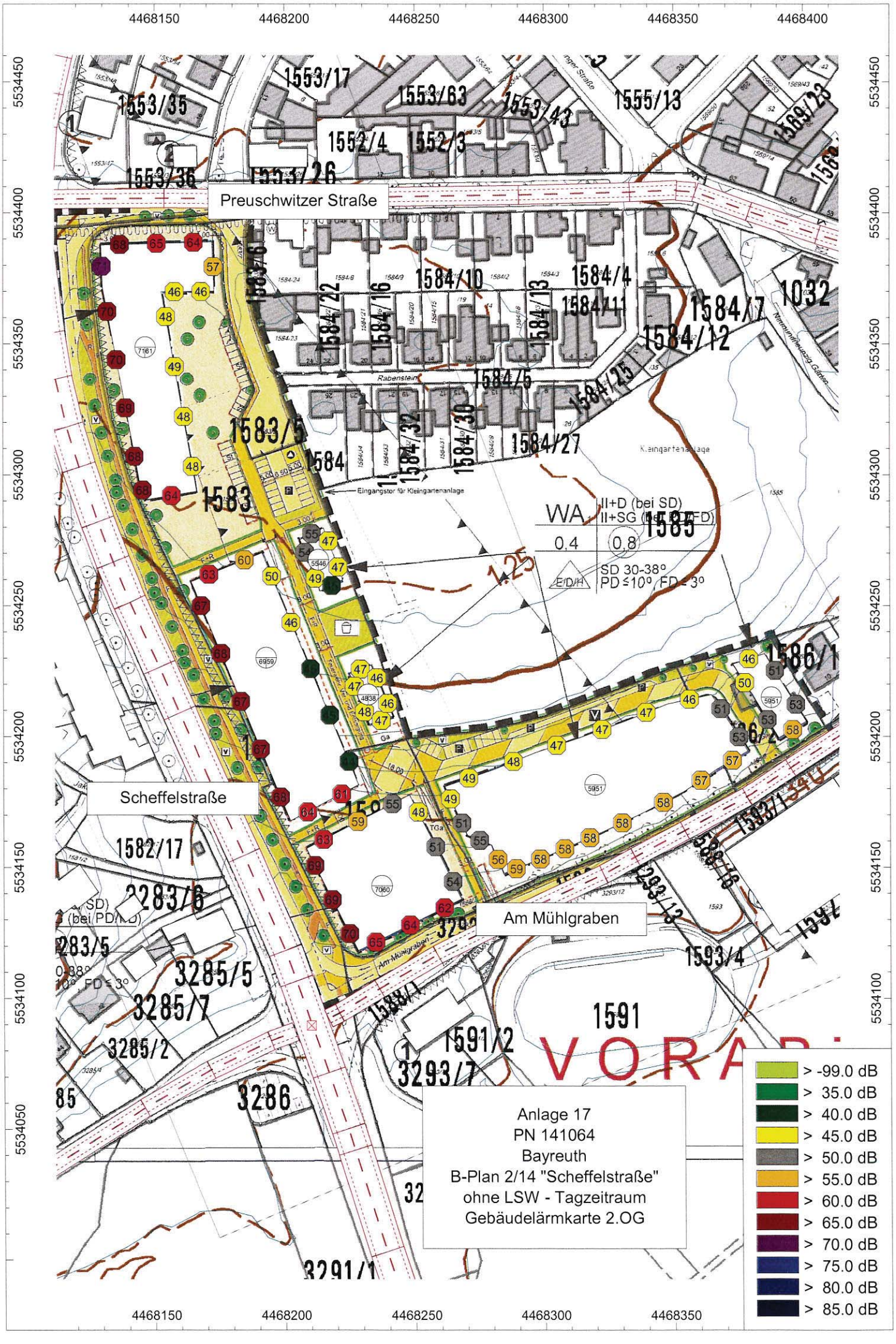

Scheffelstraße / Am Mühlgraben
Teiländerung des Bebauungsplanes Nr. 4
ENTWURF
Preuschwitzer Straße
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
WA
II+D (bei SD)
II+SG
0,4
0,8
MI
0,6
1,2
SD 30-38°
PD ≤ 10°
FD ≤ 3°
4468000
4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534500
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 12
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
ohne LSW - Nachtzeitraum
Rasterlärmkarte h = 11 m (DG)

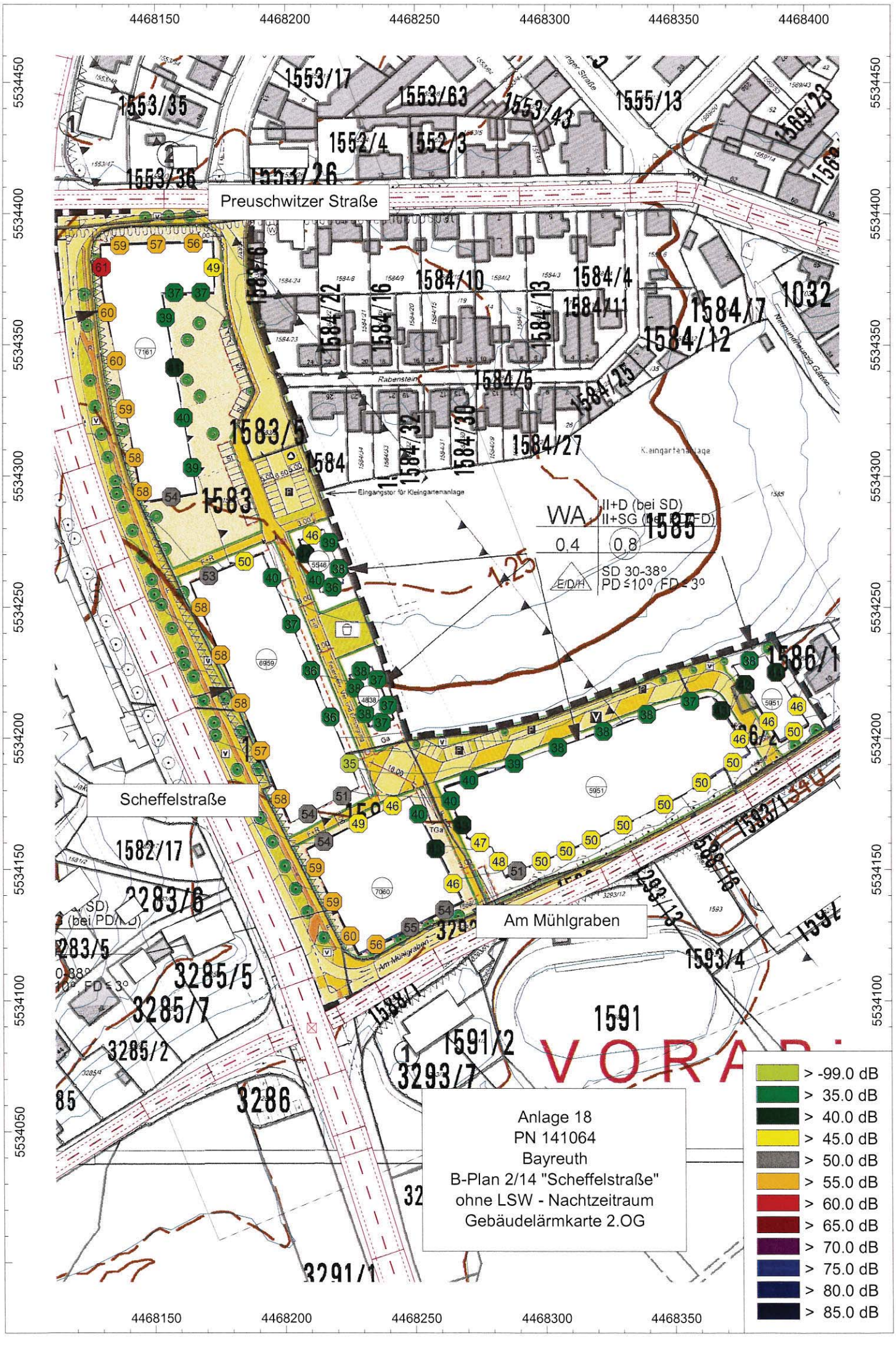

4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
Rabenstein
Eingangstor für Kleingartenanlage
Kleingartenanlage
WA
II+D (bei SD)
0,4
0,8
SD 30-38°
PD ≤10°, FD = 3°
1553/17
1553/63
1553/43
1555/13
1553/35
1552/4
1552/3
1553/36
1553/26
1584/10
1584/4
1584/11
1584/7
1584/12
1584/5
1584/25
1584/27
1584/32
1584/30
1583/5
1583
1585
1586/1
1582/17
3283/6
3285/5
3285/7
3285/2
3286
1591
1591/2
3293/7
1593/4
3291/1
Anlage 13
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
ohne LSW - Tagzeitraum
Gebäudelärmkarte EG
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB

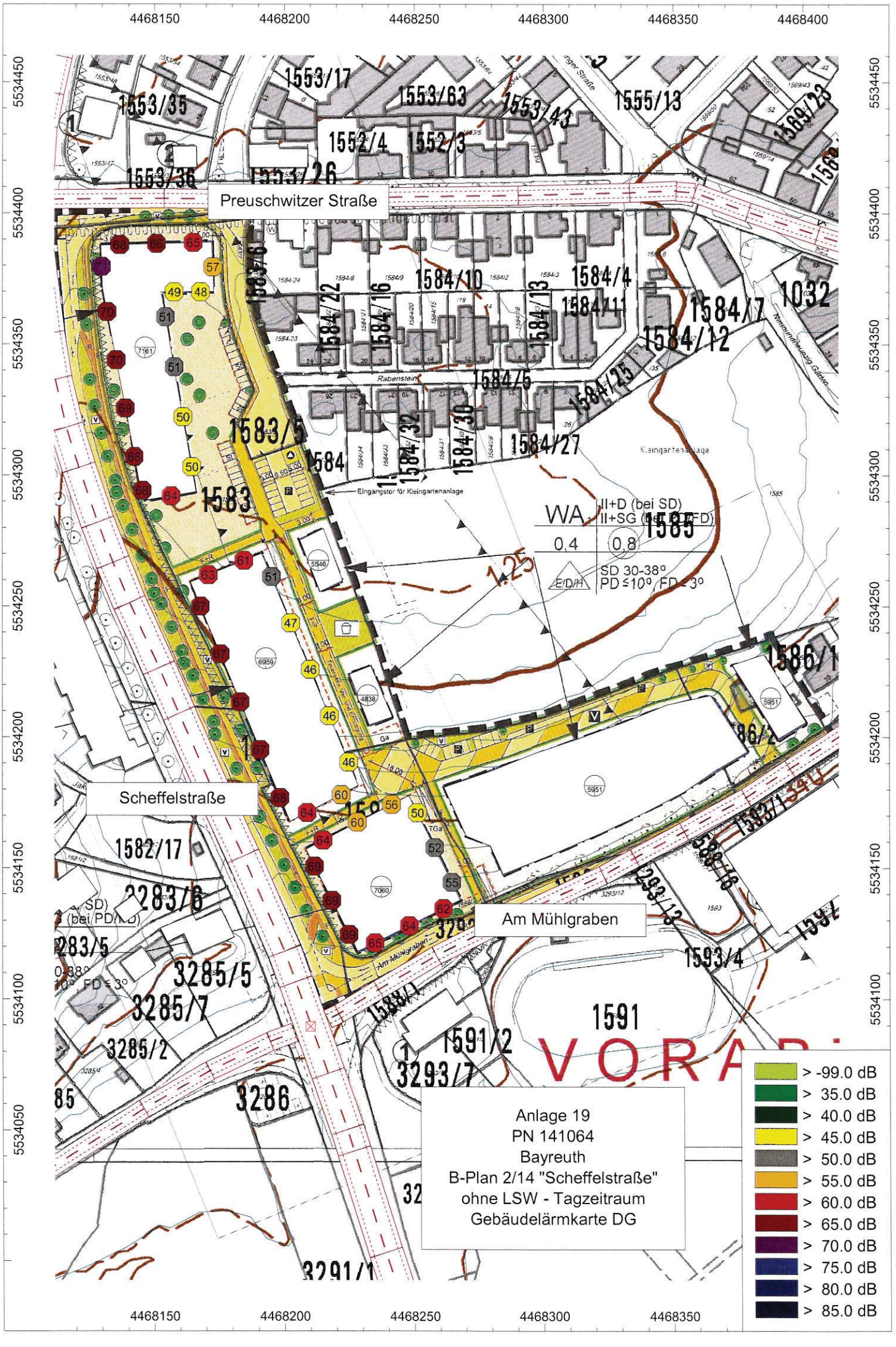

4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
Rabenstein
Eingangstor für Kleingartenanlage
Kleingartenanlage
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
E/D/H
SD 30-38°
PD ≤10° FD ≤3°
1553/35
1553/17
1553/63
1553/43
1555/13
1552/4
1552/3
1553/36
1553/26
1584/10
1584/4
1584/11
1584/7
1584/12
1584/22
1584/16
1584/13
1584/5
1584/25
1584/32
1584/30
1584/27
1583/5
1583
1585
1586/1
1582/17
283/6
283/5
3285/5
3285/7
3285/2
3286
1591
1591/2
3293/7
1593/4
3291/1
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 14
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
ohne LSW - Nachtzeitraum
Gebäudelärmkarte EG

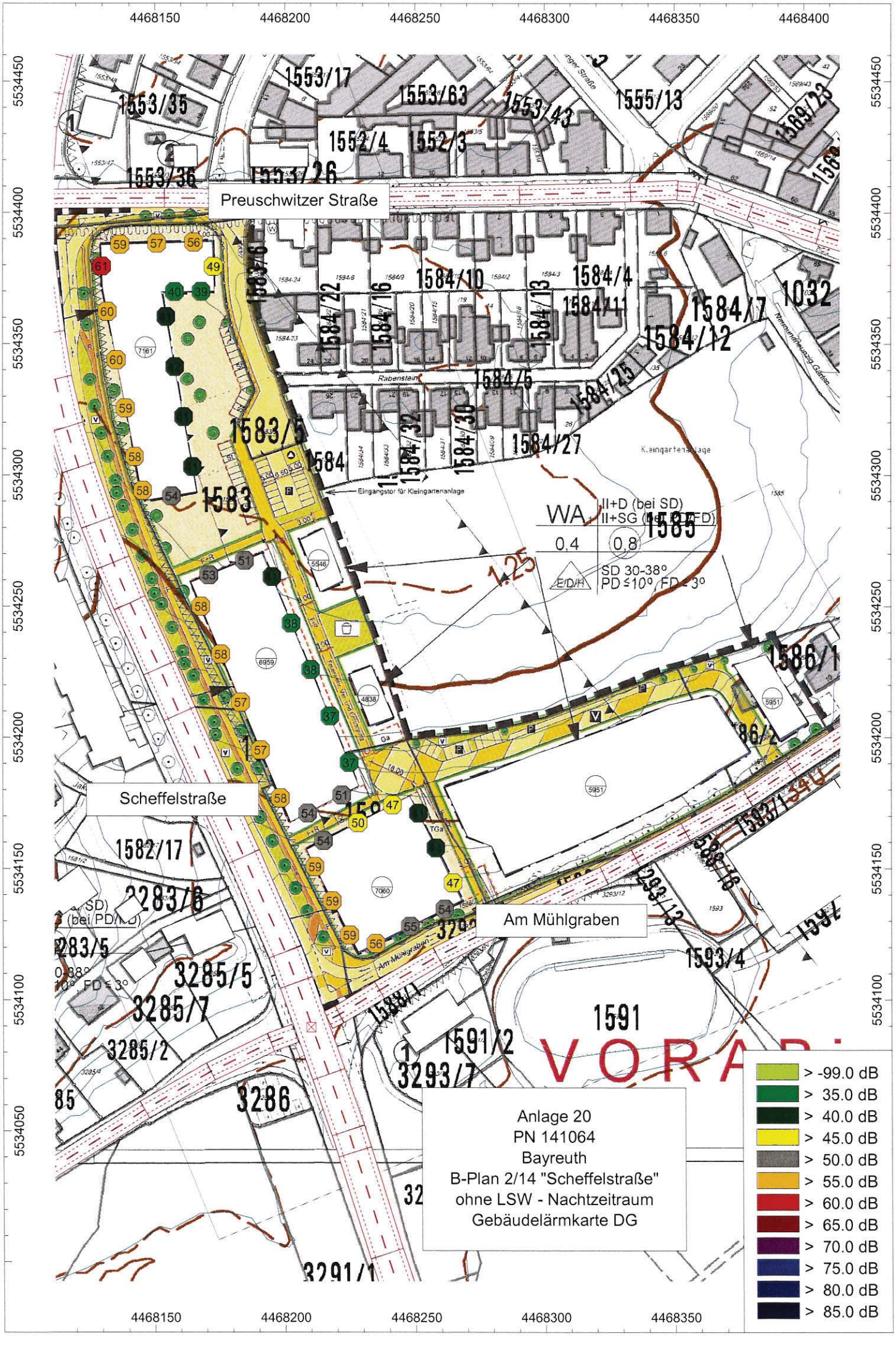

4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
Rabenstein
Eingangstor für Kleingartenanlage
Kleingartenanlage
WA
II+D (bei SD)
0,4
0,8
E/D/H
SD 30-38°
PD ≤10°, FD ≤3°
1553/17
1553/63
1553/43
1555/13
1553/35
1552/4
1552/3
1553/36
1553/26
1584/10
1584/4
1584/11
1584/7
1584/12
1584/5
1584/25
1584/32
1584/30
1584/27
1583/5
1584
1583
1585
1586/1
1582/17
3283/6
3285/5
3285/7
3285/2
3286
1591
1591/2
3293/7
1593/4
3291/1
Anlage 15
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
ohne LSW - Tagzeitraum
Gebäudelärmkarte 1.OG
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB

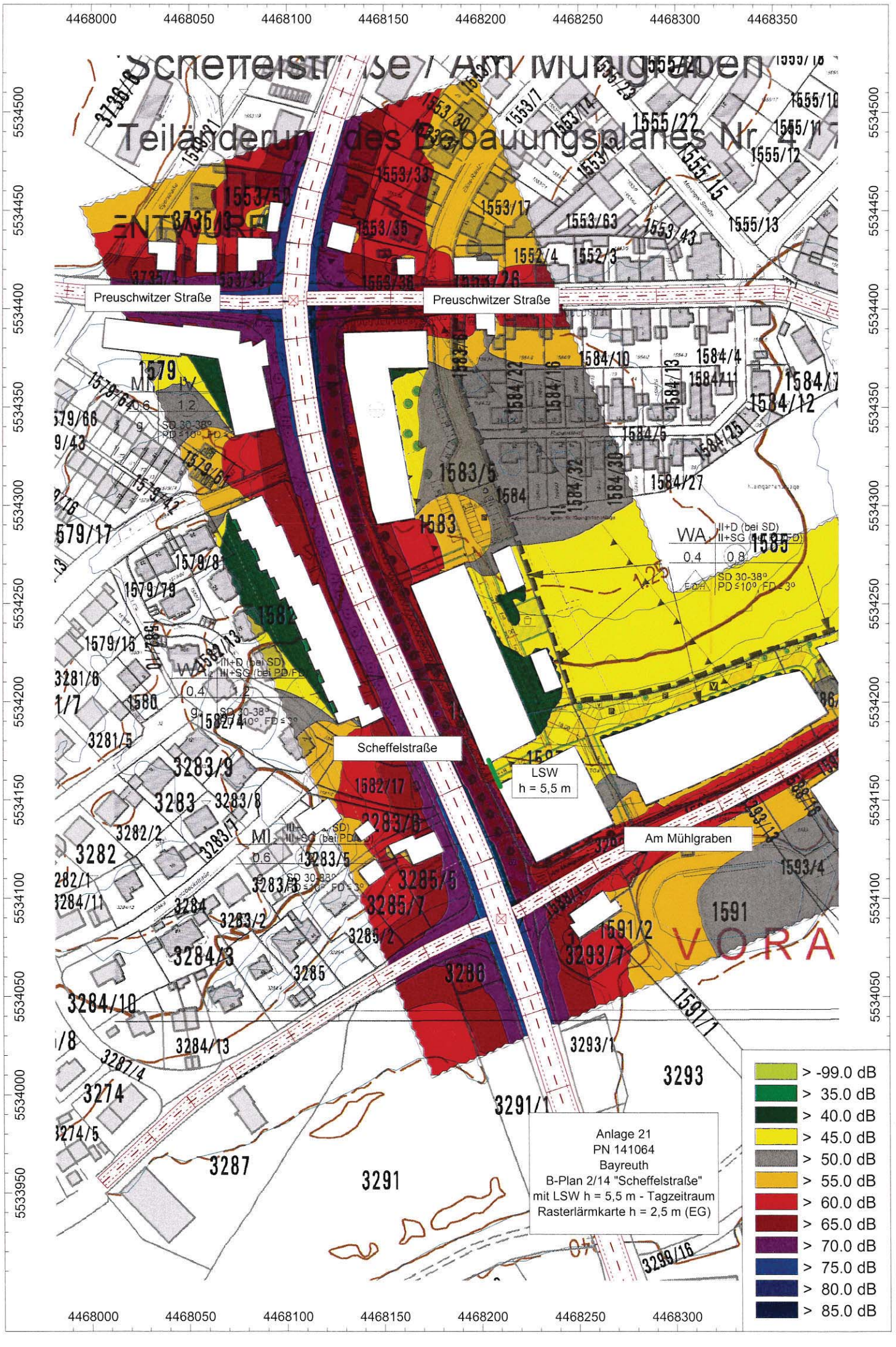

4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
Rabenstein
Eingangstor für Kleingartenanlage
Kleingartenanlage
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
E/D/H
SD 30-38°
PD ≤10° FD ≤ 3°
1.25
1553/17
1553/63
1553/43
1555/13
1553/35
1552/4
1552/3
1553/36
1553/26
1584/10
1584/4
1584/11
1584/7
1584/12
1584/5
1584/25
1584/32
1584/30
1584/27
1583/5
1584
1583
1585
1586/1
1582/17
3283/8
3285/5
3285/7
3285/2
3286
1591
1591/2
3293/7
1593/4
3291/1
1032
Anlage 16
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
ohne LSW - Nachtzeitraum
Gebäudelärmkarte 1.OG
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB

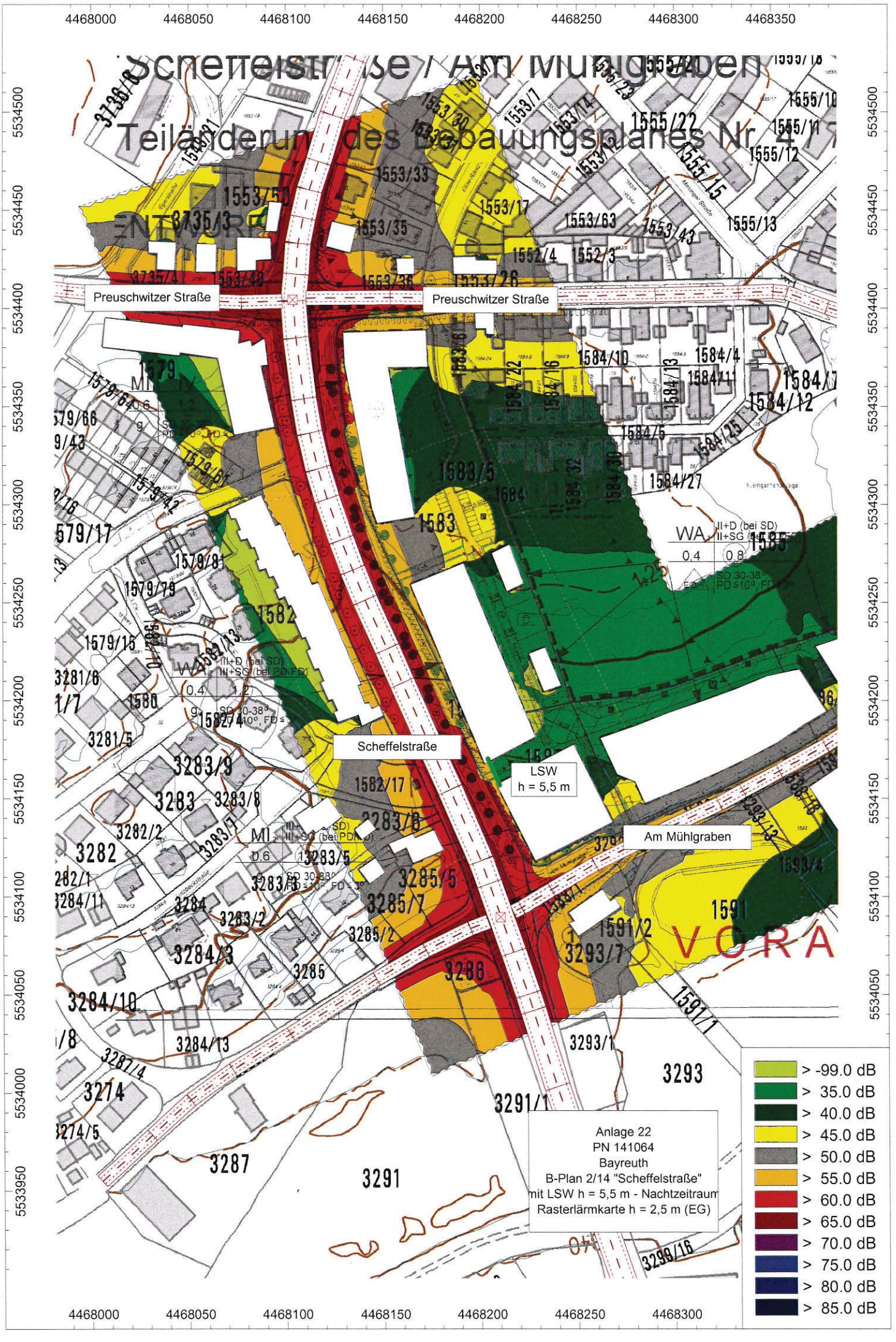

4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
Rabenstein
Eingangstor für Kleingartenanlage
Kleingartenanlage
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
E/D/H
SD 30-38°
PD ≤10°, FD ≤ 3°
1553/35
1553/17
1553/63
1553/43
1555/13
1552/4
1552/3
1553/36
1553/26
1584/10
1584/4
1584/11
1584/7
1584/12
1584/5
1584/25
1584/32
1584/30
1584/27
1583/5
1583
1584
1585
1586/1
1582/17
1283/6
1283/5
3285/5
3285/7
3285/2
3286
3291/1
1591
1591/2
3293/7
1593/4
1593/13
1593/12
1593/11
1593/10
1593/9
1593/8
1593/7
1593/6
1593/5
1593/4
1593/3
1593/2
1593/1
1597
1032
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 17
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
ohne LSW - Tagzeitraum
Gebäudelärmkarte 2.OG

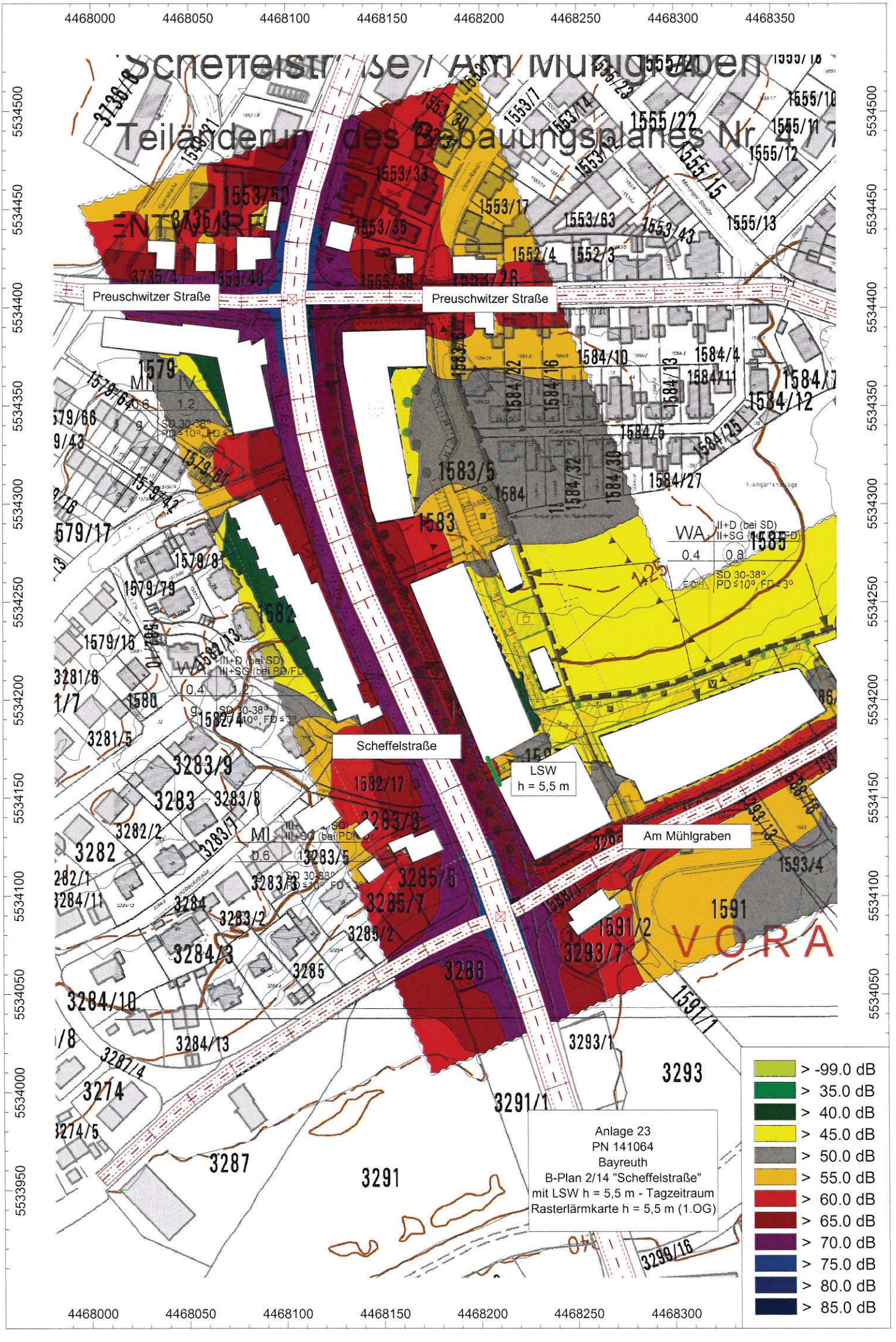

4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
Rabenstein
Eingangstor für Kleingartenanlage
Kleingartenanlage
WA
II+D (bei SD)
0,4
0,8
SD 30-38°
PD ≤10°, FD ≤ 3°
E/D/H
1,25
1553/17
1553/63
1553/43
1555/13
1553/35
1552/4
1552/3
1553/36
1553/26
1584/10
1584/4
1584/11
1584/7
1584/12
1584/22
1584/16
1584/13
1584/5
1584/25
1584/32
1584/30
1584/27
1583/5
1584
1583
1585
1586/1
1582/17
3283/6
3285/5
3285/7
3285/2
3286
3291/1
1591
1591/2
3293/7
1593/4
1032
1569/23
1569/16
1593/12
1597
1593/1
1584/1
7161
6959
7060
5951
5546
4838
-99.0 dB
35.0 dB
40.0 dB
45.0 dB
50.0 dB
55.0 dB
60.0 dB
65.0 dB
70.0 dB
75.0 dB
80.0 dB
85.0 dB
Anlage 18
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
ohne LSW - Nachtzeitraum
Gebäudelärmkarte 2.OG

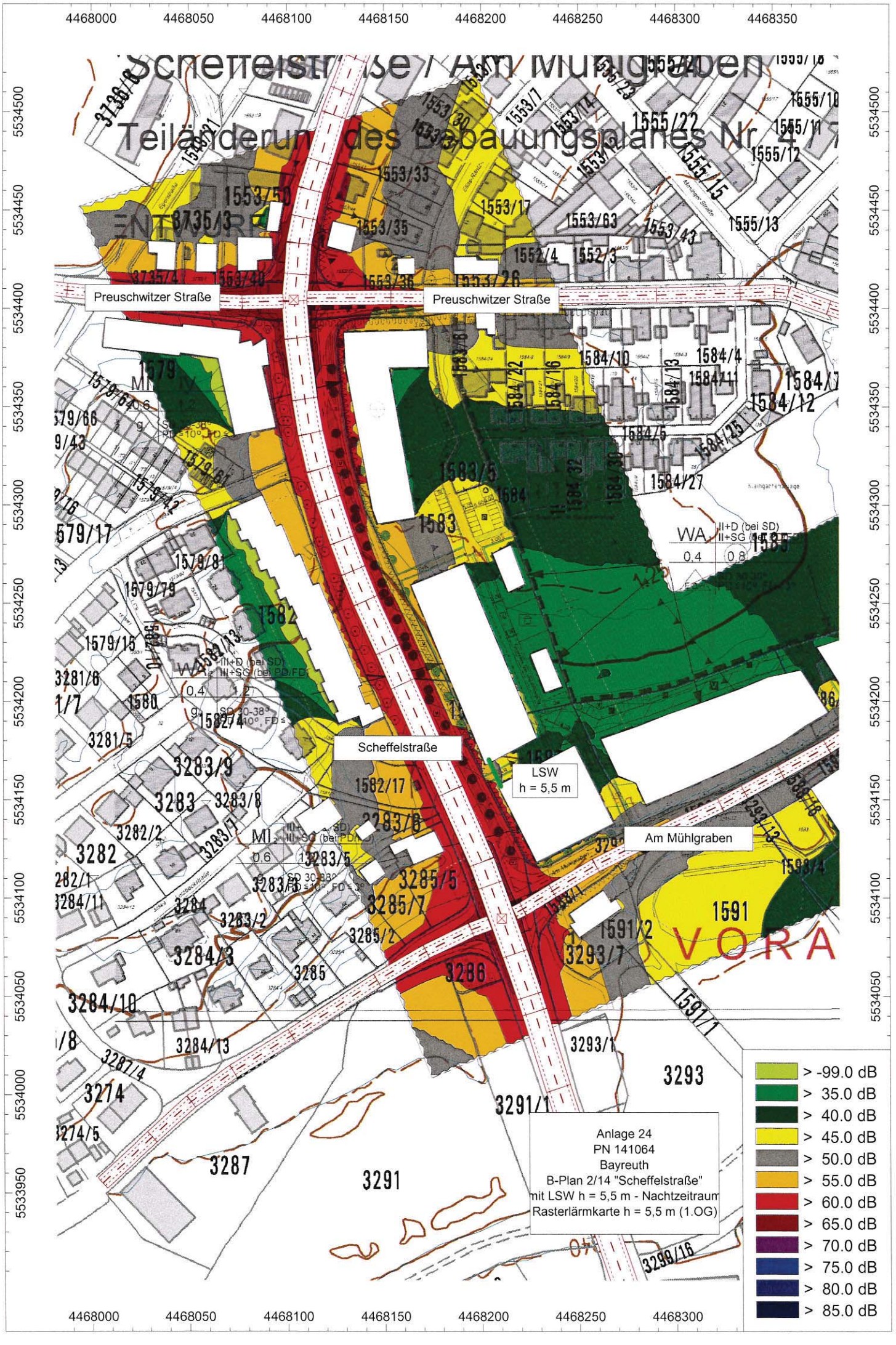

4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
Rabenstein
Eingangstor für Kleingartenanlage
Kleingartenanlage
WA
II+D (bei SD)
0,4
0,8
SD 30-38°
PD ≤10°, FD ≤ 3°
E/D/H
1.25
1553/17
1553/63
1553/43
1555/13
1553/35
1552/4
1552/3
1553/36
1553/26
1584/10
1584/4
1584/11
1584/7
1584/12
1584/5
1584/25
1584/32
1584/30
1584/27
1584/22
1584/16
1584/13
1583/5
1583
1584
1585
1582/17
3283/6
3285/5
3285/7
3285/2
3286
3291/1
1591/2
3293/7
1591
1593/4
1032
1586/1
1586/2
1593/12
1593/16
1593/15
1593/14
1569/23
1569/16
1569/14
1569/13
1569/12
1569/11
1569/10
1569/9
1569/8
1569/7
1569/6
1569/5
1569/4
1569/3
1569/2
1569/1
1584/24
1584/23
1584/21
1584/20
1584/19
1584/18
1584/15
1584/14
1584/12
1584/9
1584/8
1584/6
1584/3
1584/2
1584/1
1583/6
1583/4
1583/3
1583/2
1583/1
1582/2
1582/1
1591/1
1591/3
1592/1
1592/2
1592/3
1592/4
1592/5
1592/6
1592/7
1592/8
1592/9
1592/10
1592/11
1592/12
1592/13
1592/14
1592/15
1592/16
1592/17
1592/18
1592/19
1592/20
1592/21
1592/22
1592/23
1592/24
1592/25
1592/26
1592/27
1592/28
1592/29
1592/30
1592/31
1592/32
1592/33
1592/34
1592/35
1592/36
1592/37
1592/38
1592/39
1592/40
1592/41
1592/42
1592/43
1592/44
1592/45
1592/46
1592/47
1592/48
1592/49
1592/50
1592/51
1592/52
1592/53
1592/54
1592/55
1592/56
1592/57
1592/58
1592/59
1592/60
1592/61
1592/62
1592/63
1592/64
1592/65
1592/66
1592/67
1592/68
1592/69
1592/70
1592/71
1592/72
1592/73
1592/74
1592/75
1592/76
1592/77
1592/78
1592/79
1592/80
1592/81
1592/82
1592/83
1592/84
1592/85
1592/86
1592/87
1592/88
1592/89
1592/90
1592/91
1592/92
1592/93
1592/94
1592/95
1592/96
1592/97
1592/98
1592/99
1592/100
1592/101
1592/102
1592/103
1592/104
1592/105
1592/106
1592/107
1592/108
1592/109
1592/110
1592/111
1592/112
1592/113
1592/114
1592/115
1592/116
1592/117
1592/118
1592/119
1592/120
1592/121
1592/122
1592/123
1592/124
1592/125
1592/126
1592/127
1592/128
1592/129
1592/130
1592/131
1592/132
1592/133
1592/134
1592/135
1592/136
1592/137
1592/138
1592/139
1592/140
1592/141
1592/142
1592/143
1592/144
1592/145
1592/146
1592/147
1592/148
1592/149
1592/150
1592/151
1592/152
1592/153
1592/154
1592/155
1592/156
1592/157
1592/158
1592/159
1592/160
1592/161
1592/162
1592/163
1592/164
1592/165
1592/166
1592/167
1592/168
1592/169
1592/170
1592/171
1592/172
1592/173
1592/174
1592/175
1592/176
1592/177
1592/178
1592/179
1592/180
1592/181
1592/182
1592/183
1592/184
1592/185
1592/186
1592/187
1592/188
1592/189
1592/190
1592/191
1592/192
1592/193
1592/194
1592/195
1592/196
1592/197
1592/198
1592/199
1592/200
1592/201
1592/202
1592/203
1592/204
1592/205
1592/206
1592/207
1592/208
1592/209
1592/210
1592/211
1592/212
1592/213
1592/214
1592/215
1592/216
1592/217
1592/218
1592/219
1592/220
1592/221
1592/222
1592/223
1592/224
1592/225
1592/226
1592/227
1592/228
1592/229
1592/230
1592/231
1592/232
1592/233
1592/234
1592/235
1592/236
1592/237
1592/238
1592/239
1592/240
1592/241
1592/242
1592/243
1592/244
1592/245
1592/246
1592/247
1592/248
1592/249
1592/250
1592/251
1592/252
1592/253
1592/254
1592/255
1592/256
1592/257
1592/258
1592/259
1592/260
1592/261
1592/262
1592/263
1592/264
1592/265
1592/266
1592/267
1592/268
1592/269
1592/270
1592/271
1592/272
1592/273
1592/274
1592/275
1592/276
1592/277
1592/278
1592/279
1592/280
1592/281
1592/282
1592/283
1592/284
1592/285
1592/286
1592/287
1592/288
1592/289
1592/290
1592/291
1592/292
1592/293
1592/294
1592/295
1592/296
1592/297
1592/298
1592/299
1592/300
1592/301
1592/302
1592/303
1592/304
1592/305
1592/306
1592/307
1592/308
1592/309
1592/310
1592/311
1592/312
1592/313
1592/314
1592/315
1592/316
1592/317
1592/318
1592/319
1592/320
1592/321
1592/322
1592/323
1592/324
1592/325
1592/326
1592/327
1592/328
1592/329
1592/330
1592/331
1592/332
1592/333
1592/334
1592/335
1592/336
1592/337
1592/338
1592/339
1592/340
1592/341
1592/342
1592/343
1592/344
1592/345
1592/346
1592/347
1592/348
1592/349
1592/350
1592/351
1592/352
1592/353
1592/354
1592/355
1592/356
1592/357
1592/358
1592/359
1592/360
1592/361
1592/362
1592/363
1592/364
1592/365
1592/366
1592/367
1592/368
1592/369
1592/370
1592/371
1592/372
1592/373
1592/374
1592/375
1592/376
1592/377
1592/378
1592/379
1592/380
1592/381
1592/382
1592/383
1592/384
1592/385
1592/386
1592/387
1592/388
1592/389
1592/390
1592/391
1592/392
1592/393
1592/394
1592/395
1592/396
1592/397
1592/398
1592/399
1592/400
1592/401
1592/402
1592/403
1592/404
1592/405
1592/406
1592/407
1592/408
1592/409
1592/410
1592/411
1592/412
1592/413
1592/414
1592/415
1592/416
1592/417
1592/418
1592/419
1592/420
1592/421
1592/422
1592/423
1592/424
1592/425
1592/426
1592/427
1592/428
1592/429
1592/430
1592/431
1592/432
1592/433
1592/434
1592/435
1592/436
1592/437
1592/438
1592/439
1592/440
1592/441
1592/442
1592/443
1592/444
1592/445
1592/446
1592/447
1592/448
1592/449
1592/450
1592/451
1592/452
1592/453
1592/454
1592/455
1592/456
1592/457
1592/458
1592/459
1592/460
1592/461
1592/462
1592/463
1592/464
1592/465
1592/466
1592/467
1592/468
1592/469
1592/470
1592/471
1592/472
1592/473
1592/474
1592/475
1592/476
1592/477
1592/478
1592/479
1592/480
1592/481
1592/482
1592/483
1592/484
1592/485
1592/486
1592/487
1592/488
1592/489
1592/490
1592/491
1592/492
1592/493
1592/494
1592/495
1592/496
1592/497
1592/498
1592/499
1592/500
1592/501
1592/502
1592/503
1592/504
1592/505
1592/506
1592/507
1592/508
1592/509
1592/510
1592/511
1592/512
1592/513
1592/514
1592/515
1592/516
1592/517
1592/518
1592/519
1592/520
1592/521
1592/522
1592/523
1592/524
1592/525
1592/526
1592/527
1592/528
1592/529
1592/530
1592/531
1592/532
1592/533
1592/534
1592/535
1592/536
1592/537
1592/538
1592/539
1592/540
1592/541
1592/542
1592/543
1592/544
1592/545
1592/546
1592/547
1592/548
1592/549
1592/550
1592/551
1592/552
1592/553
1592/554
1592/555
1592/556
1592/557
1592/558
1592/559
1592/560
1592/561
1592/562
1592/563
1592/564
1592/565
1592/566
1592/567
1592/568
1592/569
1592/570
1592/571
1592/572
1592/573
1592/574
1592/575
1592/576
1592/577
1592/578
1592/579
1592/580
1592/581
1592/582
1592/583
1592/584
1592/585
1592/586
1592/587
1592/588
1592/589
1592/590
1592/591
1592/592
1592/593
1592/594
1592/595
1592/596
1592/597
1592/598
1592/599
1592/600
1592/601
1592/602
1592/603
1592/604
1592/605
1592/606
1592/607
1592/608
1592/609
1592/610
1592/611
1592/612
1592/613
1592/614
1592/615
1592/616
1592/617
1592/618
1592/619
1592/620
1592/621
1592/622
1592/623
1592/624
1592/625
1592/626
1592/627
1592/628
1592/629
1592/630
1592/631
1592/632
1592/633
1592/634
1592/635
1592/636
1592/637
1592/638
1592/639
1592/640
1592/641
1592/642
1592/643
1592/644
1592/645
1592/646
1592/647
1592/648
1592/649
1592/650
1592/651
1592/652
1592/653
1592/654
1592/655
1592/656
1592/657
1592/658
1592/659
1592/660
1592/661
1592/662
1592/663
1592/664
1592/665
1592/666
1592/667
1592/668
1592/669
1592/670
1592/671
1592/672
1592/673
1592/674
1592/675
1592/676
1592/677
1592/678
1592/679
1592/680
1592/681
1592/682
1592/683
1592/684
1592/685
1592/686
1592/687
1592/688
1592/689
1592/690
1592/691
1592/692
1592/693
1592/694
1592/695
1592/696
1592/697
1592/698
1592/699
1592/700
1592/701
1592/702
1592/703
1592/704
1592/705
1592/706
1592/707
1592/708
1592/709
1592/710
1592/711
1592/712
1592/713
1592/714
1592/715
1592/716
1592/717
1592/718
1592/719
1592/720
1592/721
1592/722
1592/723
1592/724
1592/725
1592/726
1592/727
1592/728
1592/729
1592/730
1592/731
1592/732
1592/733
1592/734
1592/735
1592/736
1592/737
1592/738
1592/739
1592/740
1592/741
1592/742
1592/743
1592/744
1592/745
1592/746
1592/747
1592/748
1592/749
1592/750
1592/751
1592/752
1592/753
1592/754
1592/755
1592/756
1592/757
1592/758
1592/759
1592/760
1592/761
1592/762
1592/763
1592/764
1592/765
1592/766
1592/767
1592/768
1592/769
1592/770
1592/771
1592/772
1592/773
1592/774
1592/775
1592/776
1592/777
1592/778
1592/779
1592/780
1592/781
1592/782
1592/783
1592/784
1592/785
1592/786
1592/787
1592/788
1592/789
1592/790
1592/791
1592/792
1592/793
1592/794
1592/795
1592/796
1592/797
1592/798
1592/799
1592/800
1592/801
1592/802
1592/803
1592/804
1592/805
1592/806
1592/807
1592/808
1592/809
1592/810
1592/811
1592/812
1592/813
1592/814
1592/815
1592/816
1592/817
1592/818
1592/819
1592/820
1592/821
1592/822
1592/823
1592/824
1592/825
1592/826
1592/827
1592/828
1592/829
1592/830
1592/831
1592/832
1592/833
1592/834
1592/835
1592/836
1592/837
1592/838
1592/839
1592/840
1592/841
1592/842
1592/843
1592/844
1592/845
1592/846
1592/847
1592/848
1592/849
1592/850
1592/851
1592/852
1592/853
1592/854
1592/855
1592/856
1592/857
1592/858
1592/859
1592/860
1592/861
1592/862
1592/863
1592/864
1592/865
1592/866
1592/867
1592/868
1592/869
1592/870
1592/871
1592/872
1592/873
1592/874
1592/875
1592/876
1592/877
1592/878
1592/879
1592/880
1592/881
1592/882
1592/883
1592/884
1592/885
1592/886
1592/887
1592/888
1592/889
1592/890
1592/891
1592/892
1592/893
1592/894
1592/895
1592/896
1592/897
1592/898
1592/899
1592/900
1592/901
1592/902
1592/903
1592/904
1592/905
1592/906
1592/907
1592/908
1592/909
1592/910
1592/911
1592/912
1592/913
1592/914
1592/915
1592/916
1592/917
1592/918
1592/919
1592/920
1592/921
1592/922
1592/923
1592/924
1592/925
1592/926
1592/927
1592/928
1592/929
1592/930
1592/931
1592/932
1592/933
1592/934
1592/935
1592/936
1592/937
1592/938
1592/939
1592/940
1592/941
1592/942
1592/943
1592/944
1592/945
1592/946
1592/947
1592/948
1592/949
1592/950
1592/951
1592/952
1592/953
1592/954
1592/955
1592/956
1592/957
1592/958
1592/959
1592/960
1592/961
1592/962
1592/963
1592/964
1592/965
1592/966
1592/967
1592/968
1592/969
1592/970
1592/971
1592/972
1592/973
1592/974
1592/975
1592/976
1592/977
1592/978
1592/979
1592/980
1592/981
1592/982
1592/983
1592/984
1592/985
1592/986
1592/987
1592/988
1592/989
1592/990
1592/991
1592/992
1592/993
1592/994
1592/995
1592/996
1592/997
1592/998
1592/999
1592/1000
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 19
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
ohne LSW - Tagzeitraum
Gebäudelärmkarte DG

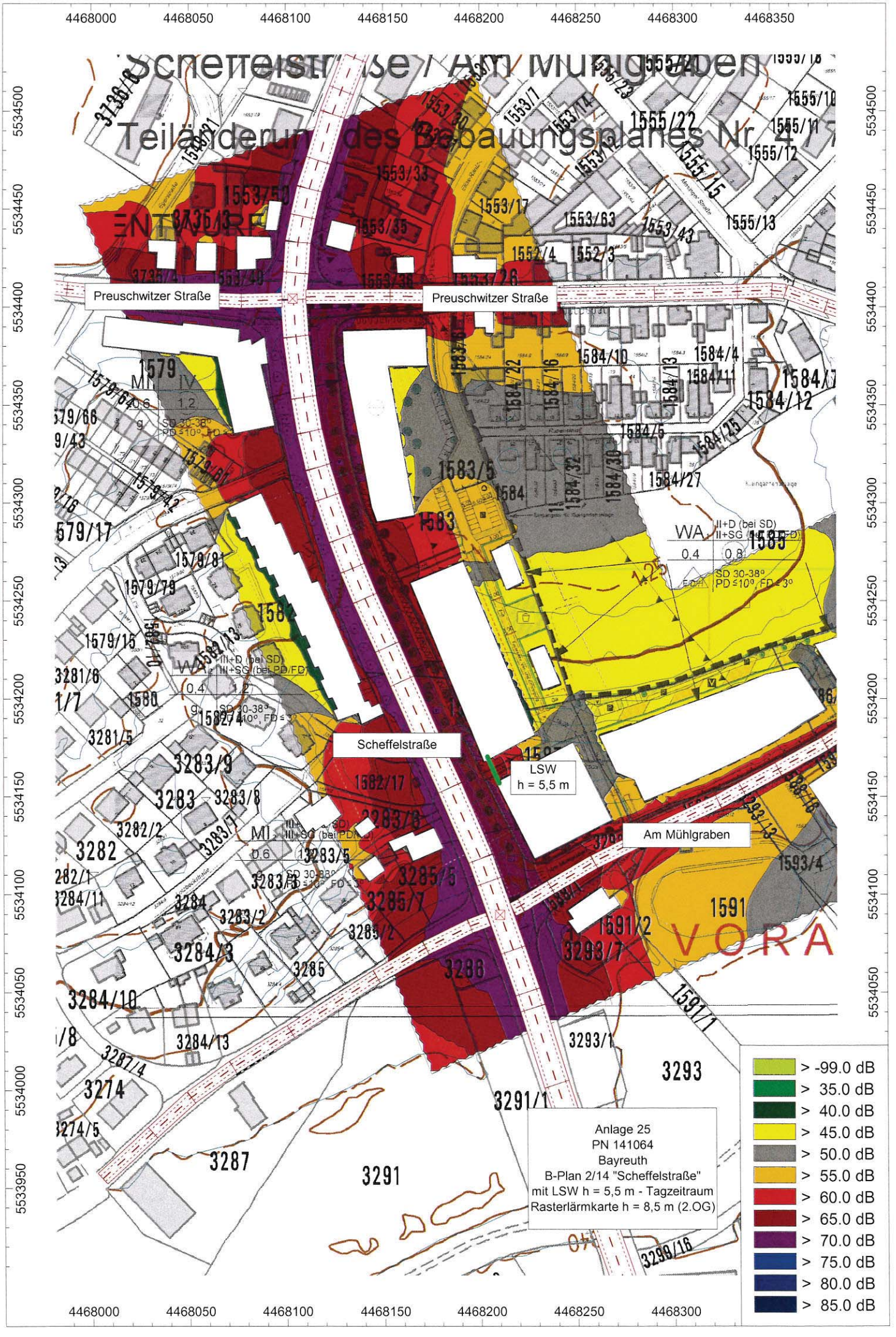

4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
Rabenstein
Eingangstor für Kleingartenanlage
Kleingartenanlage
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
E/D/H
SD 30-38°
PD ≤10°, FD = 3°
1553/35
1553/17
1553/63
1553/43
1555/13
1552/4
1552/3
1553/36
1553/26
1584/10
1584/4
1584/11
1584/7
1584/12
1032
1584/22
1584/16
1584/13
1584/5
1584/25
1584/32
1584/30
1584/27
1583/5
1584
1583
1585
1586/1
1582/17
3283/6
3285/5
3285/7
3285/2
3286
3291/1
1591
1591/2
3293/7
1593/4
1593/13
1593/14
1593/15
1593/16
Anlage 20
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
ohne LSW - Nachtzeitraum
Gebäudelärmkarte DG
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB

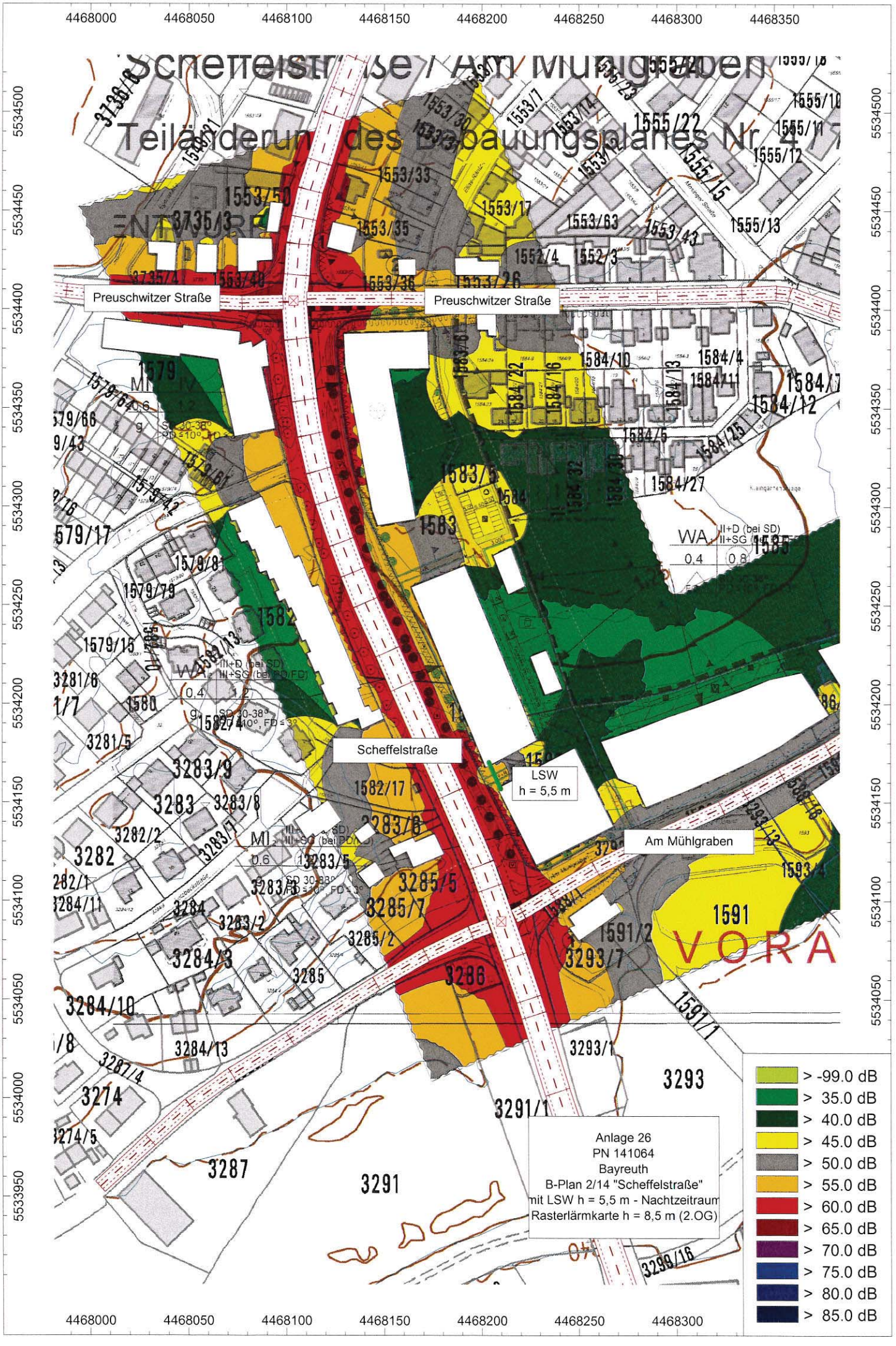

Scheffelstraße / Am Mühlgraben
Teiländerung des Bebauungsplanes Nr. 4
ENTWURF
Preuschwitzer Straße
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
LSW
h = 5,5 m
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
SD 30-38°
PD ≤10°, FD ≤3°
MI
0,6
1,2
4468000
4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534500
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 21
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
mit LSW h = 5,5 m - Tagzeitraum
Rasterlärmkarte h = 2,5 m (EG)

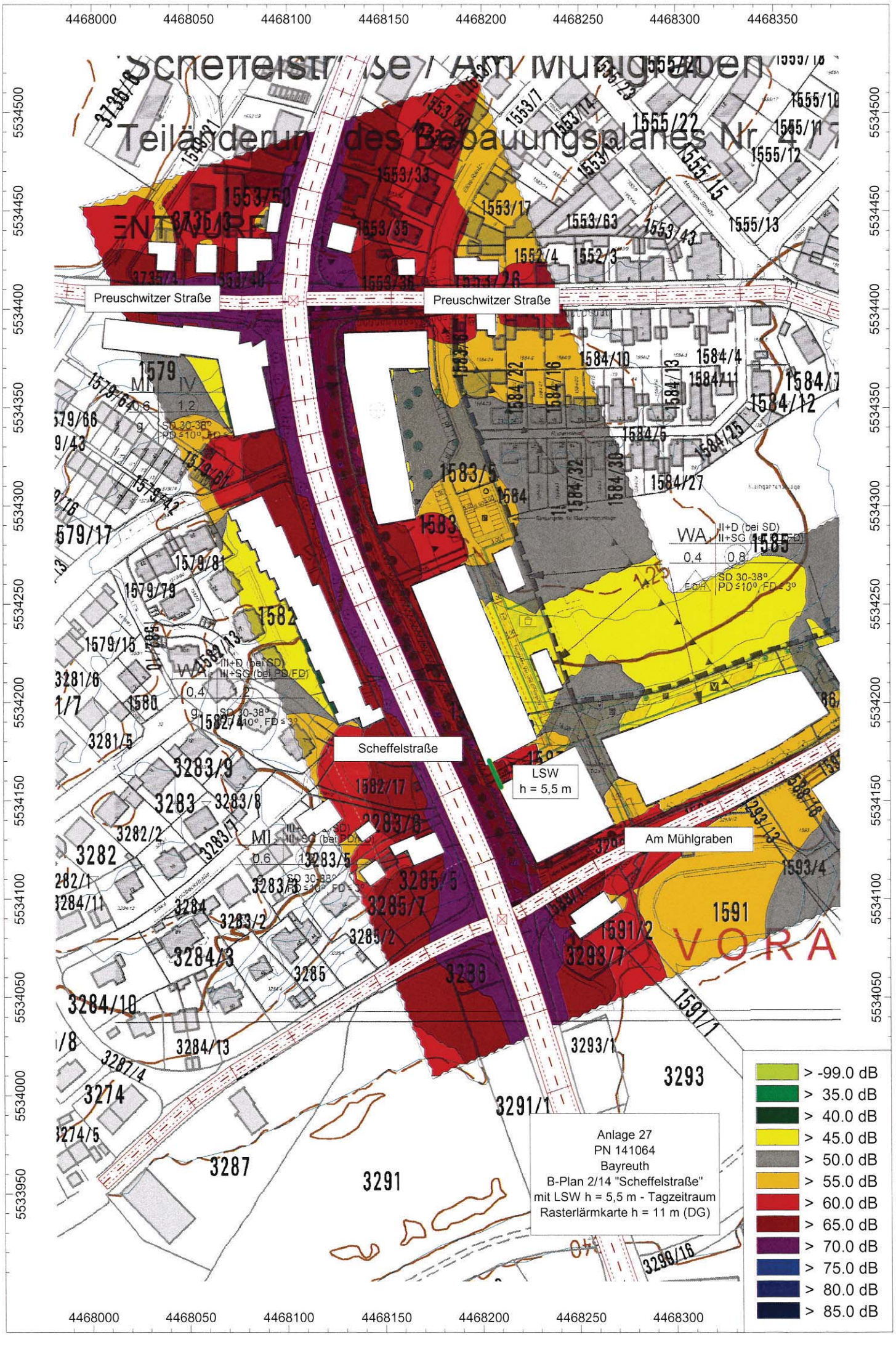

4468000
4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534500
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
Preuschwitzer Straße
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
LSW
h = 5,5 m
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
MI
III+D (bei SD)
III+SG (bei PD/FD)
0,6
1,2
SD 30-38°
PD ≤10°, FD ≤
Anlage 22
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
mit LSW h = 5,5 m - Nachtzeitraum
Rasterlärmkarte h = 2,5 m (EG)
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB

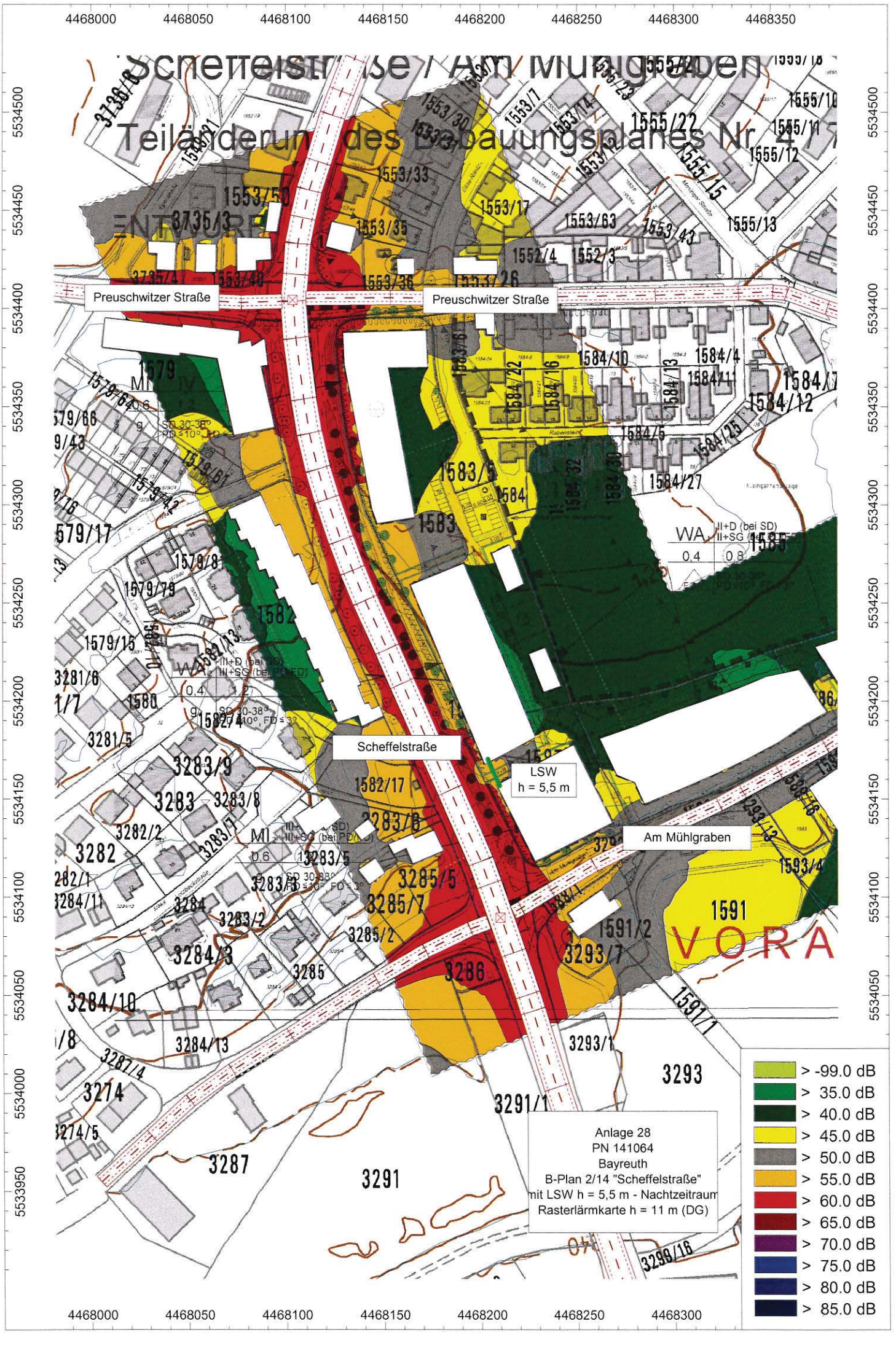

Scheffelstraße / Am Mühlgraben
Teiländerung des Bebauungsplanes Nr. 47
ENTWURF
Preuschwitzer Straße
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
LSW
h = 5,5 m
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
SD 30-38°
PD ≤10°, FD ≤30°
MI
0,6
1,2
1,25
VORA
4468000
4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534500
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 23
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
mit LSW h = 5,5 m - Tagzeitraum
Rasterlärmkarte h = 5,5 m (1.OG)

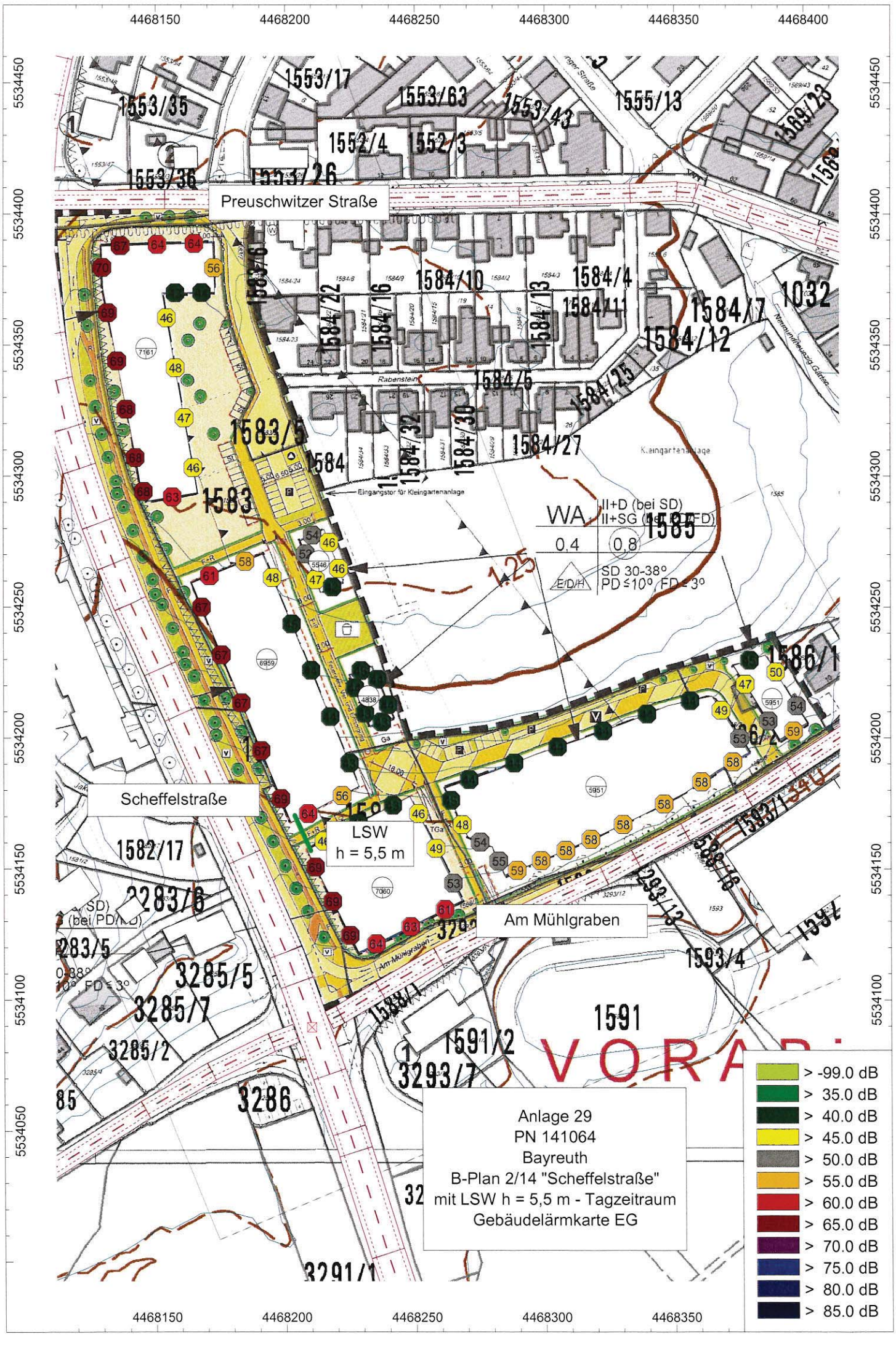

Scheffelstraße / Am Mühlgraben
Teiländerung des Bebauungsplanes Nr. 47
Preuschwitzer Straße
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
LSW
h = 5,5 m
WA
II+D (bei SD)
II+SG
0.4
0.8
MI
0.6
1.2
VORA
4468000
4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534500
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 24
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
mit LSW h = 5,5 m - Nachtzeitraum
Rasterlärmkarte h = 5,5 m (1.OG)

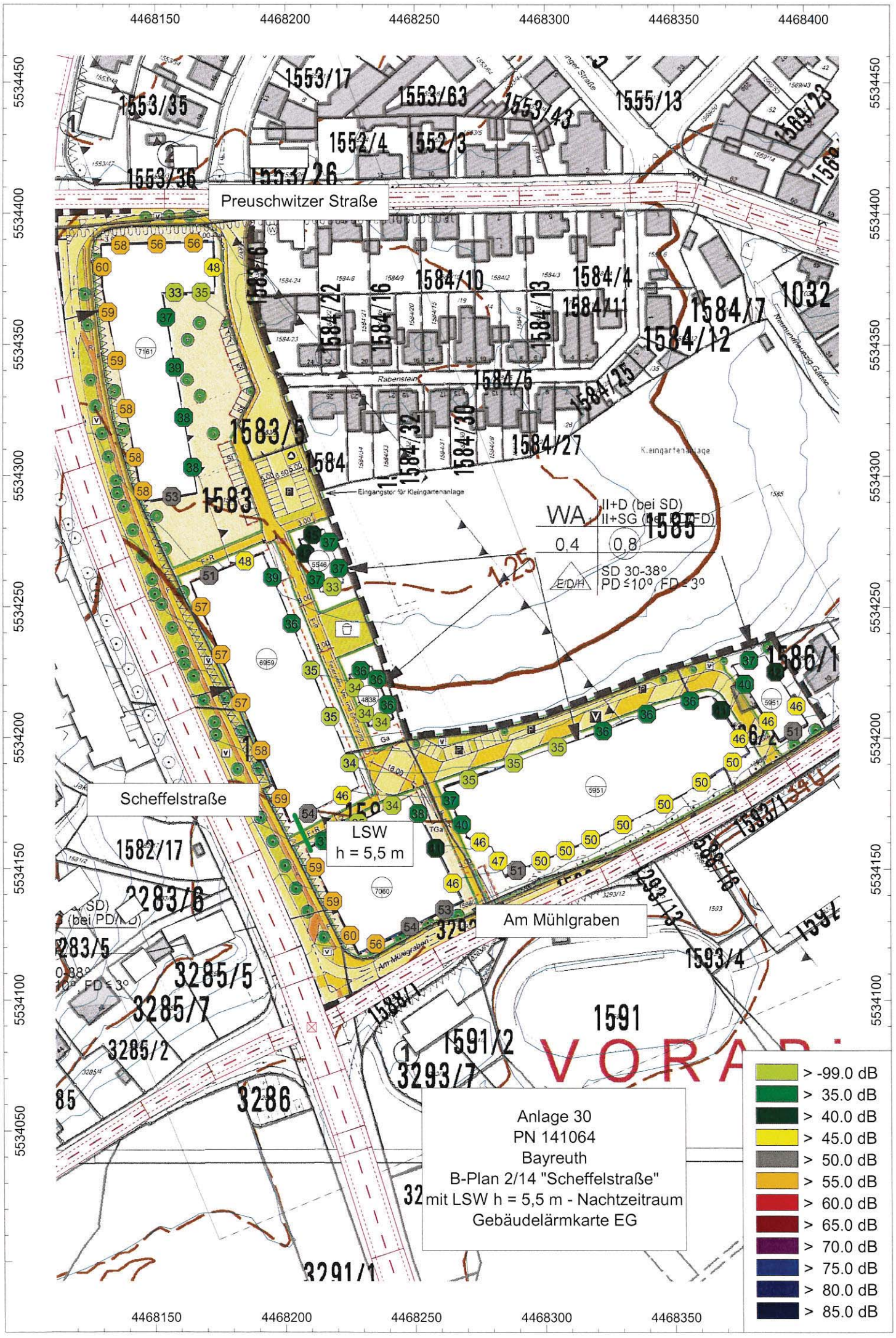

Scheffelstraße / Am Mühlgraben
Teiländerung des Bebauungsplanes Nr. 4
ENTWURF
Preuschwitzer Straße
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
LSW
h = 5,5 m
WA
MI
VORA
Anlage 25
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
mit LSW h = 5,5 m - Tagzeitraum
Rasterlärmkarte h = 8,5 m (2.OG)
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
4468000
4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534500
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950

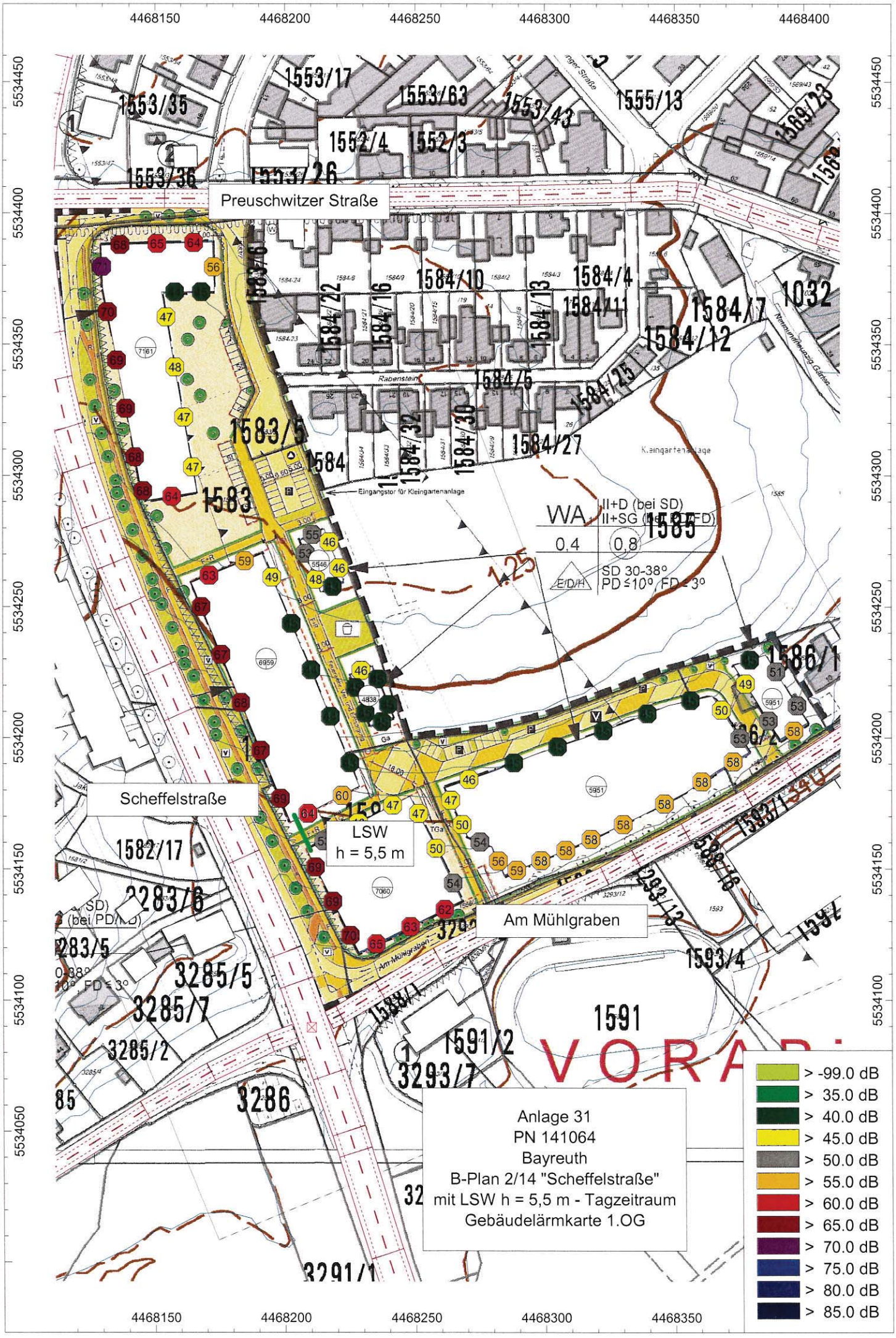

Scheffelstraße / Am Mühlgraben
Teiländerung des Bebauungsplanes Nr. 4
Preuschwitzer Straße
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
LSW
h = 5,5 m
WA
0,4
0,8
II+D (bei SD)
II+SG
MI
0,6
1,2
ENTWURF
VORA
4468000
4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534500
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 26
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
mit LSW h = 5,5 m - Nachtzeitraum
Rasterlärmkarte h = 8,5 m (2.OG)

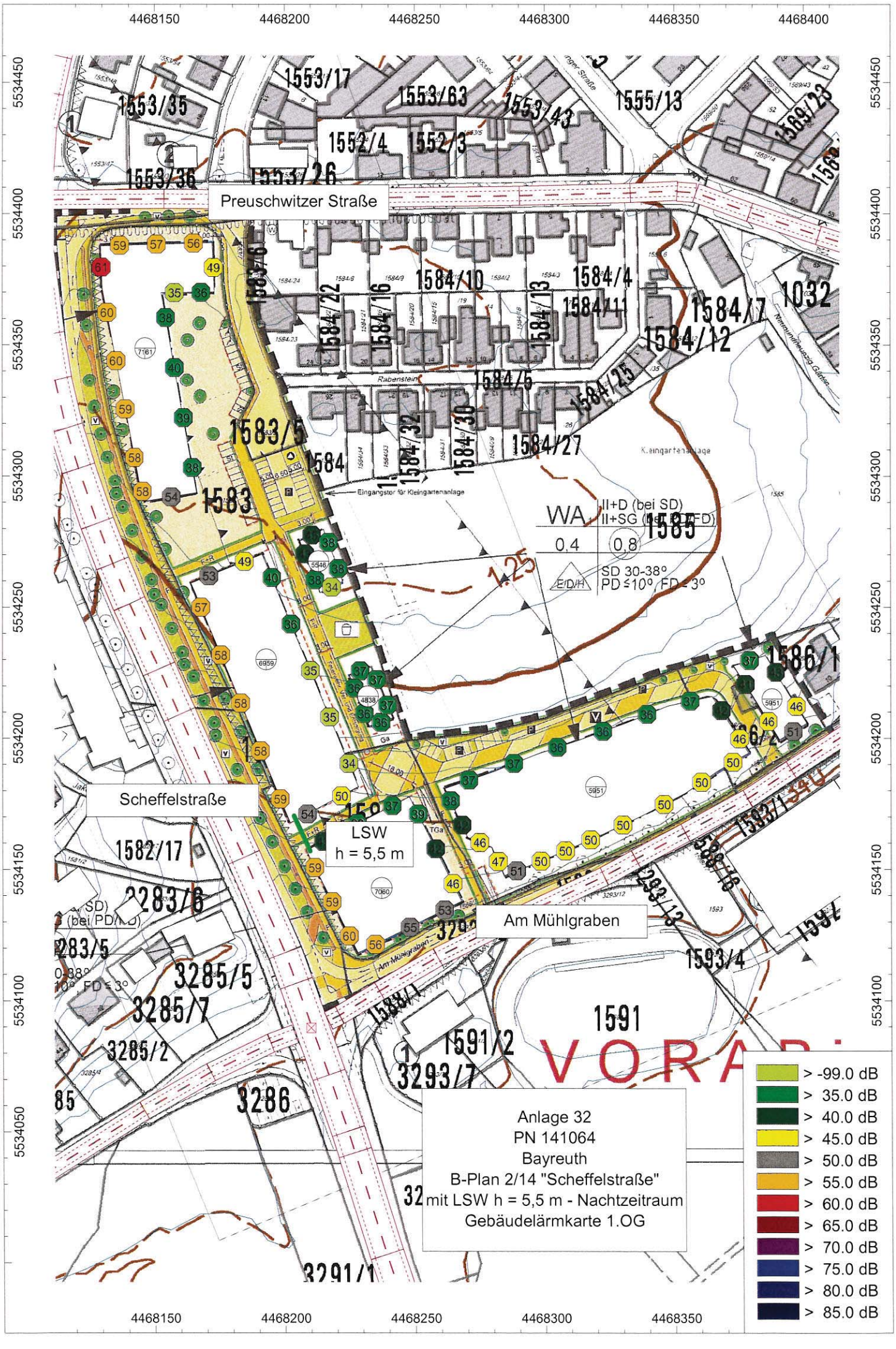

Scheffelstraße / Am Mühlgraben
Teiländerung des Bebauungsplanes Nr. 4 / 7
ENTWURF
Preuschwitzer Straße
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
LSW
h = 5,5 m
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
SD 30-38°
PD ≤ 10°, FD ≤ 3°
MI
IV
0,6
1,2
VORA
4468000
4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534500
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 27
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
mit LSW h = 5,5 m - Tagzeitraum
Rasterlärmkarte h = 11 m (DG)

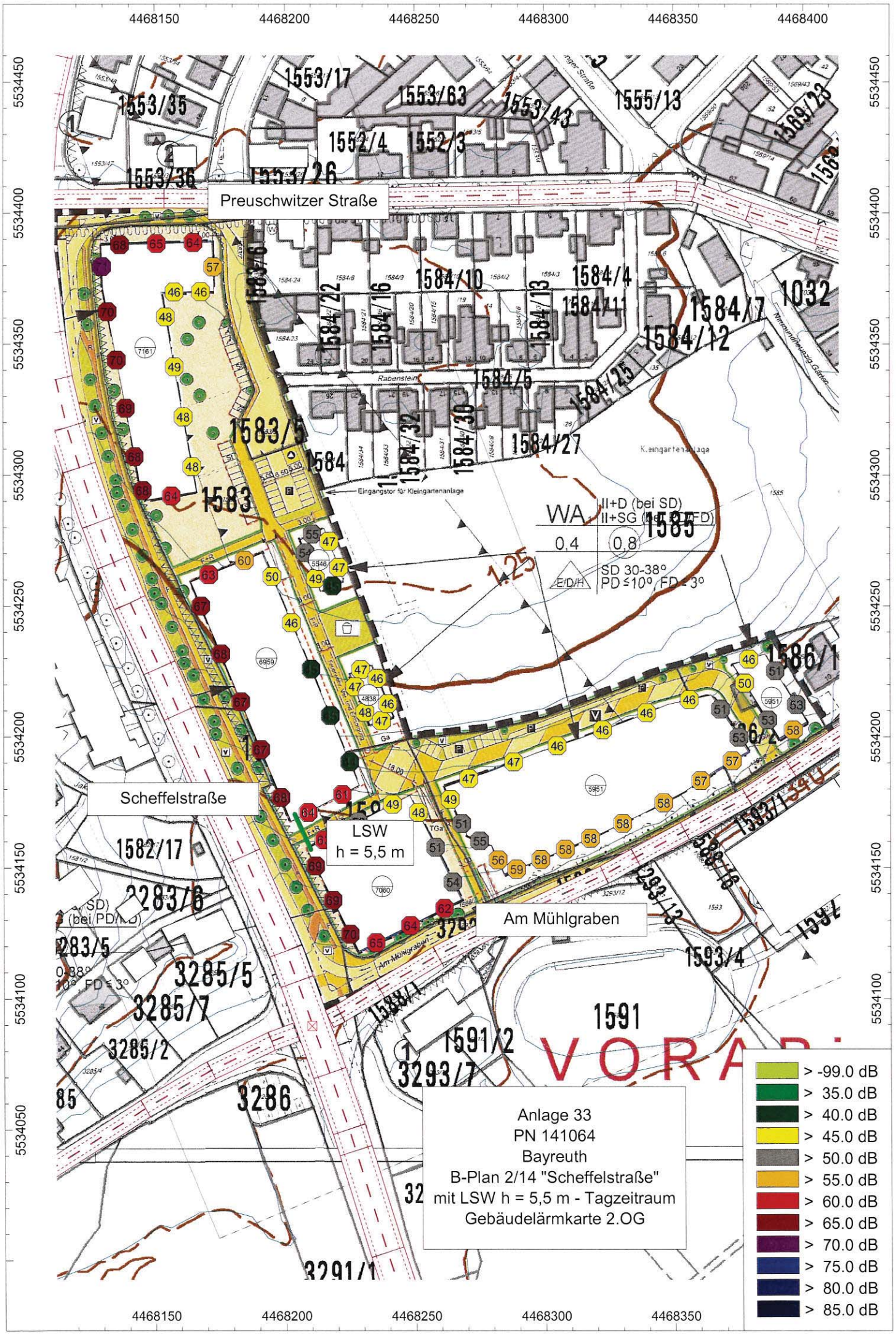

Scheffelstraße / Am Mühlgraben
Teiländerung des Bebauungsplanes Nr. 47
ENTWURF
Preuschwitzer Straße
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
LSW
h = 5,5 m
WA
II+D (bei SD)
II+SG
0.4
0.8
MI
0.6
SD 30-38°
RD ≤ 10°, FD ≤ 3°
4468000
4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534500
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 28
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
mit LSW h = 5,5 m - Nachtzeitraum
Rasterlärmkarte h = 11 m (DG)

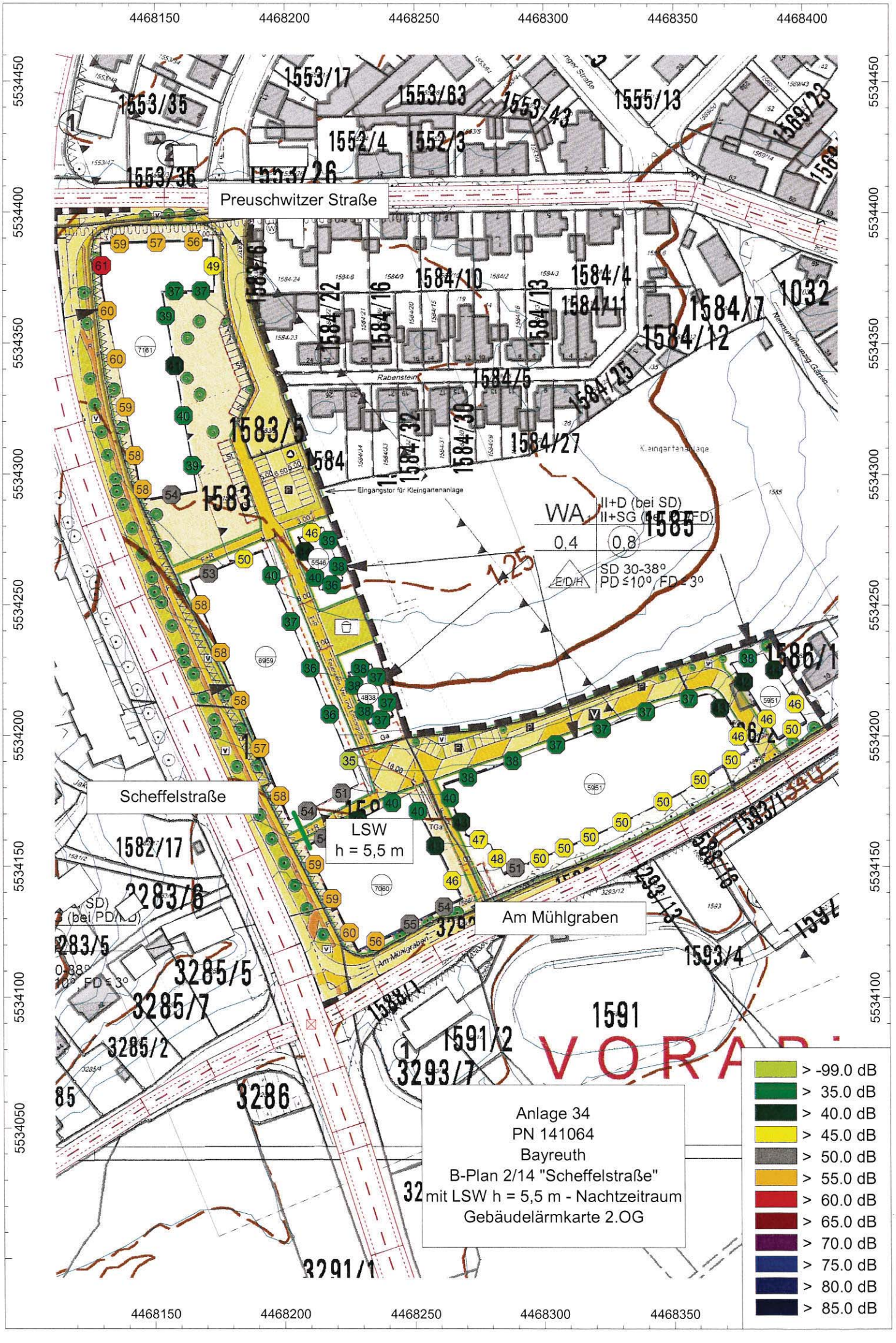

4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
LSW
h = 5,5 m
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
SD 30-38°
PD ≤10° FD = 3°
E/D/H
1,25
Eingangstor für Kleingartenanlage
Kleingartenanlage
Rabenstein
1553/35
1553/17
1553/63
1553/43
1555/13
1552/4
1552/3
1553/36
1553/26
1584/10
1584/4
1584/11
1584/7
1584/12
1584/22
1584/16
1584/13
1584/5
1584/25
1584/32
1584/30
1584/27
1583/5
1584
1583
1585
1586/1
1582/17
3283/6
3283/5
3285/5
3285/7
3285/2
3286
3291/1
3293/7
1591/2
1591
1593/4
1592/1
1592/16
3293/12
1032
1569/23
1569/14
1569/43
1569/33
1569/30
1569/32
1569/42
1569/52
1569/53
1569/54
1569/55
1569/56
1569/57
1569/58
1569/59
1569/60
1569/61
1569/62
1569/63
1569/64
1569/65
1569/66
1569/67
1569/68
1569/69
1569/70
1569/71
1569/72
1569/73
1569/74
1569/75
1569/76
1569/77
1569/78
1569/79
1569/80
1569/81
1569/82
1569/83
1569/84
1569/85
1569/86
1569/87
1569/88
1569/89
1569/90
1569/91

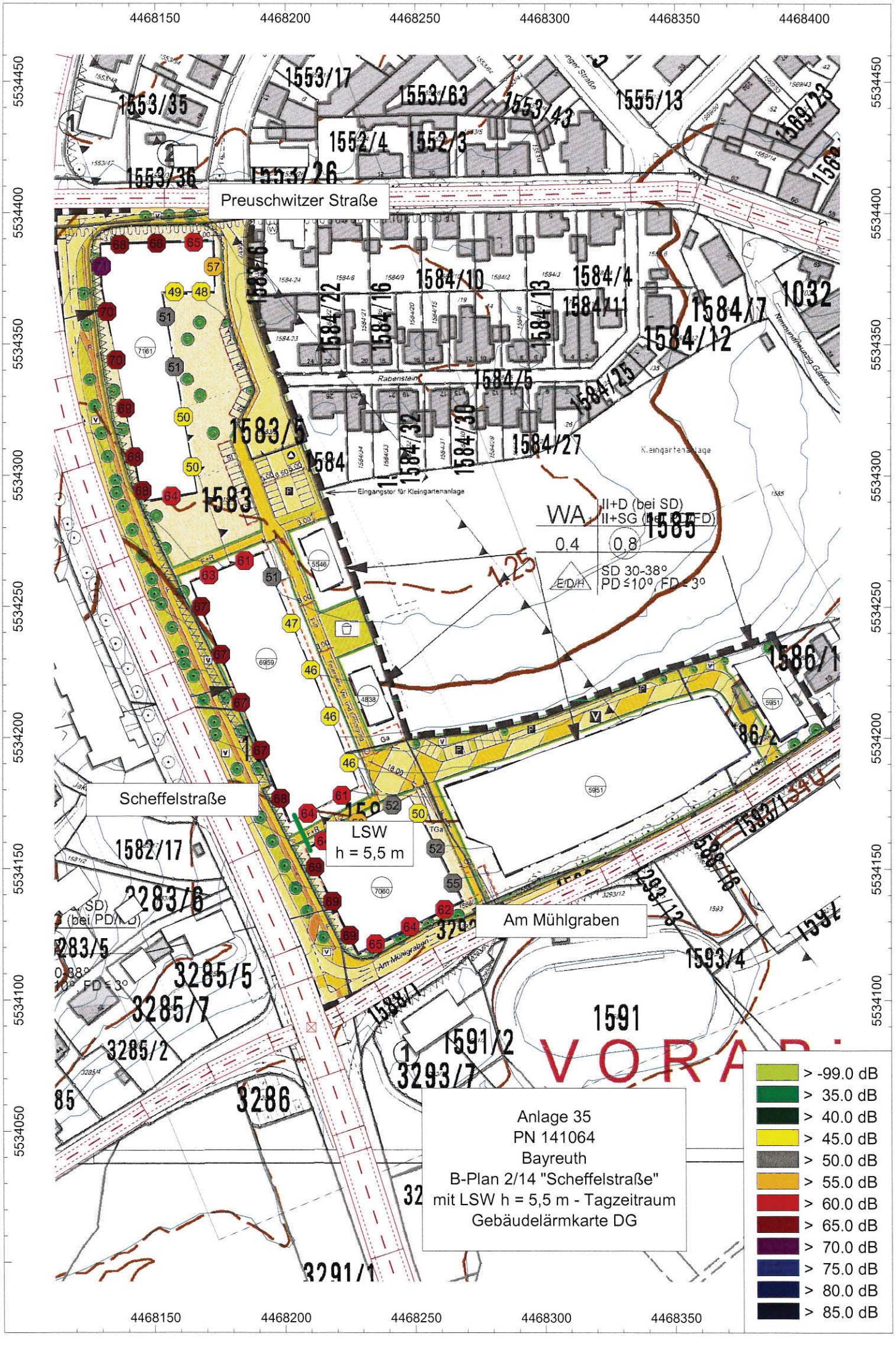

4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
LSW
h = 5,5 m
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
SD 30-38°
PD ≤10°, FD ≤ 3°
E/D/H
1,25
Eingangstor für Kleingartenanlage
Kleingartenanlage
Raberstein
1553/17
1553/63
1553/43
1555/13
1553/35
1552/4
1552/3
1553/36
1553/26
1584/10
1584/4
1584/11
1584/7
1584/12
1032
1584/22
1584/16
1584/13
1584/5
1584/25
1584/32
1584/30
1584/27
1583/5
1584
1583
1585
1586/1
1582/17
3283/6
3283/5
3285/5
3285/7
3285/2
3286
1591/2
3293/7
1591
1593/4
3291/1
Anlage 30
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
mit LSW h = 5,5 m - Nachtzeitraum
Gebäudelärmkarte EG
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB

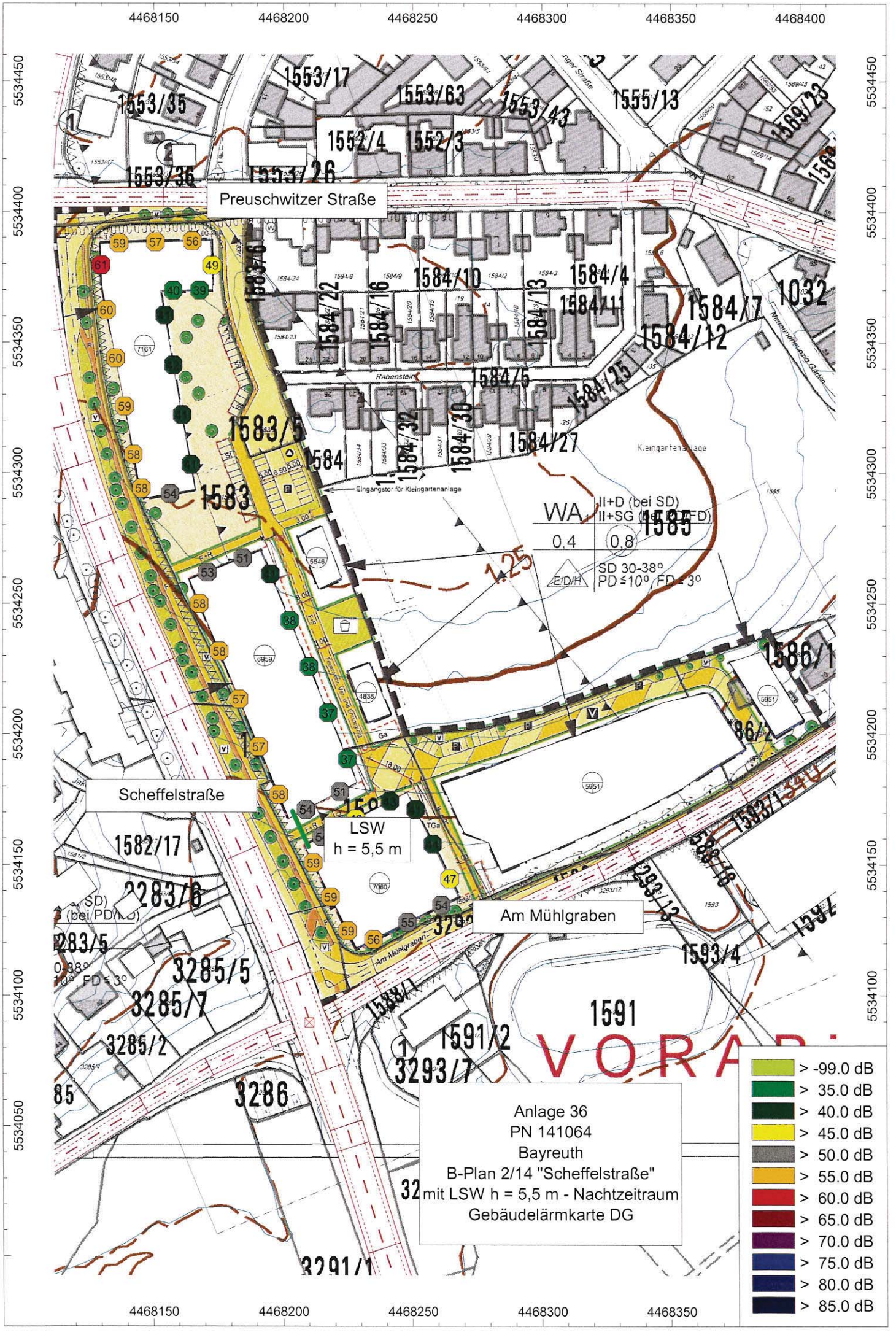

4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
Rabenstein
Eingangstor für Kleingartenanlage
Kleingartenanlage
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
E/D/H
SD 30-38°
PD ≤10°, FD ≤3°
LSW
h = 5,5 m
1553/17
1553/63
1553/43
1555/13
1553/35
1552/4
1552/3
1553/36
1553/26
1584/10
1584/4
1584/11
1584/7
1584/12
1584/22
1584/16
1584/13
1584/5
1584/25
1584/32
1584/30
1584/27
1583/5
1583
1584
1585
1586/1
1582/17
3283/6
3285/5
3285/7
3285/2
3286
1591
1591/2
3293/7
1593/4
3291/1
1032
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 31
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
mit LSW h = 5,5 m - Tagzeitraum
Gebäudelärmkarte 1.OG


4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
Rabenstein
Eingangstor für Kleingartenanlage
Kleingartenanlage
LSW
h = 5,5 m
WA
II+D (bei SD)
0,4
0,8
SD 30-38°
PD ≤10°, FD = 3°
1553/35
1553/17
1553/63
1553/43
1555/13
1552/4
1552/3
1553/36
1553/26
1584/10
1584/4
1584/11
1584/7
1584/12
1584/5
1584/25
1584/27
1584/32
1584/30
1584/22
1584/16
1584/13
1583/5
1583
1584
1585
1586/1
1582/17
1283/6
1283/5
3285/5
3285/7
3285/2
3286
3291/1
1591
1591/2
3293/7
1593/4
1593/12
1593/13
1032
1.25
Anlage 32
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
mit LSW h = 5,5 m - Nachtzeitraum
Gebäudelärmkarte 1.OG
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB


4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
Rabenstein
Eingangstor für Kleingartenanlage
Kleingartenanlage
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
SD 30-38°
PD ≤10°, FD = 3°
E/D/H
1.25
LSW
h = 5,5 m
1553/17
1553/63
1553/43
1555/13
1553/35
1552/4
1552/3
1553/36
1553/26
1584/10
1584/4
1584/11
1584/7
1584/12
1032
1584/22
1584/16
1584/13
1584/5
1584/25
1584/32
1584/30
1584/27
1583/5
1584
1583
1585
1586/1
1582/17
1583/6
3285/5
3285/7
3285/2
3286
1591/2
3293/7
1591
1593/4
1593/13
1597
3291/1
Anlage 33
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
mit LSW h = 5,5 m - Tagzeitraum
Gebäudelärmkarte 2.OG
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB

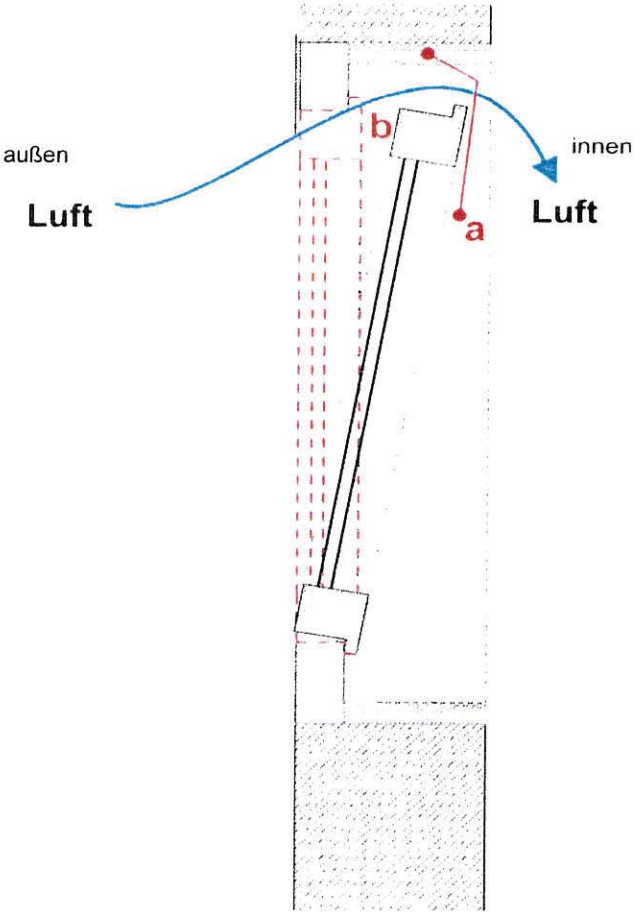

4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
Rabenstein
Eingangstor für Kleingartenanlage
Kleingartenanlage
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
E/D/H
SD 30-38°
PD ≤10° FD ≤ 3°
LSW
h = 5,5 m
1553/17
1553/63
1553/43
1555/13
1553/35
1552/4
1552/3
1553/36
1553/26
1584/10
1584/4
1584/11
1584/7
1584/12
1584/22
1584/16
1584/13
1584/5
1584/25
1584/32
1584/30
1584/27
1583/5
1583
1584
1585
1586/1
1582/17
3283/6
3283/5
3285/5
3285/7
3285/2
3286
3291/1
3293/7
1591/2
1591
1593/4
1593/12
1032
1.25
Anlage 34
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
mit LSW h = 5,5 m - Nachtzeitraum
Gebäudelärmkarte 2.OG
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB


4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
Rabenstein
Eingangstor für Kleingartenanlage
Kleingartenanlage
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
E/D/H
SD 30-38°
PD ≤10°, FD = 3°
LSW
h = 5,5 m
1553/17
1553/63
1553/43
1555/13
1553/35
1552/4
1552/3
1553/36
1553/26
1584/10
1584/4
1584/11
1584/7
1584/12
1584/5
1584/25
1584/22
1584/16
1584/13
1584/32
1584/30
1584/27
1583/5
1584
1583
1585
1586/1
1582/17
3283/6
3285/5
3285/7
3285/2
3286
1591
1591/2
3293/7
1593/4
3291/1
1032
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB
Anlage 35
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
mit LSW h = 5,5 m - Tagzeitraum
Gebäudelärmkarte DG


4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
Rabenstein
Eingangstor für Kleingartenanlage
Kleingartenanlage
LSW
h = 5,5 m
WA
II+D (bei SD)
0,4
0,8
E/D/H
SD 30-38°
PD ≤10°, FD = 3°
1553/17
1553/63
1553/43
1555/13
1553/35
1552/4
1552/3
1553/36
1553/26
1584/10
1584/4
1584/11
1584/7
1584/12
1584/22
1584/16
1584/13
1584/5
1584/25
1584/32
1584/30
1584/27
1583/5
1583
1585
1582/17
3283/6
3285/5
3285/7
3285/2
3286
1591/2
3293/7
1591
1593/4
3291/1
Anlage 36
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
mit LSW h = 5,5 m - Nachtzeitraum
Gebäudelärmkarte DG
> -99.0 dB
> 35.0 dB
> 40.0 dB
> 45.0 dB
> 50.0 dB
> 55.0 dB
> 60.0 dB
> 65.0 dB
> 70.0 dB
> 75.0 dB
> 80.0 dB
> 85.0 dB

Auszug aus "Hamburger Leitfaden in der Bauleitplanung 2010"

1. Stufe „Lärmoptimiertes Fenster“ (Kippbegrenzung und schallabsorbierende Laibung)



a = hochabsorbierende Verkleidung
b = limitierbare Öffnungsbreite

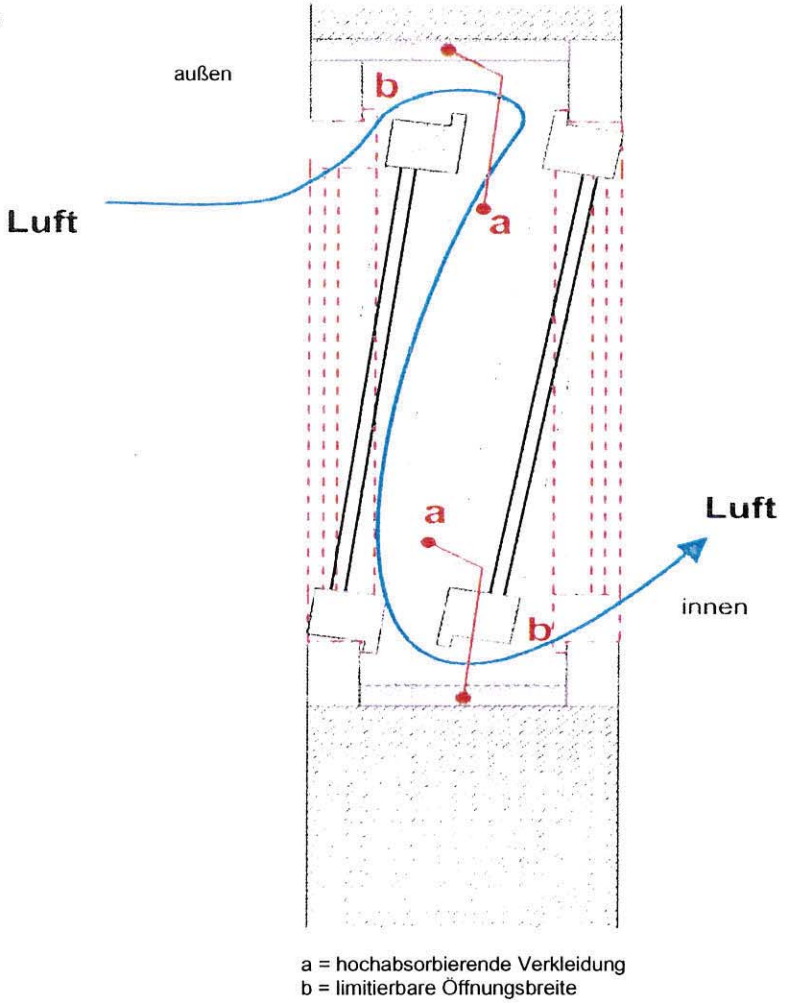
abgeschätzte Schallpegeldifferenz [1)]
ca. 18-20 dB(A)

[1)] **Schallpegeldifferenz ist nicht gleichzusetzen mit dem Schalldämmmaß des Fensters**

Abb. 6: Bauliche Schallschutzmaßnahmen (schematische Darstellung mit Schallpegeldifferenzen) – lärmoptimiertes Fenster

2. Stufe „Lärmoptimiertes Fenster“ (Kippbegrenzung und schallabsorbierende Laibung)

abgeschätzte Schallpegeldifferenz [1)]
ca. 23 dB(A)

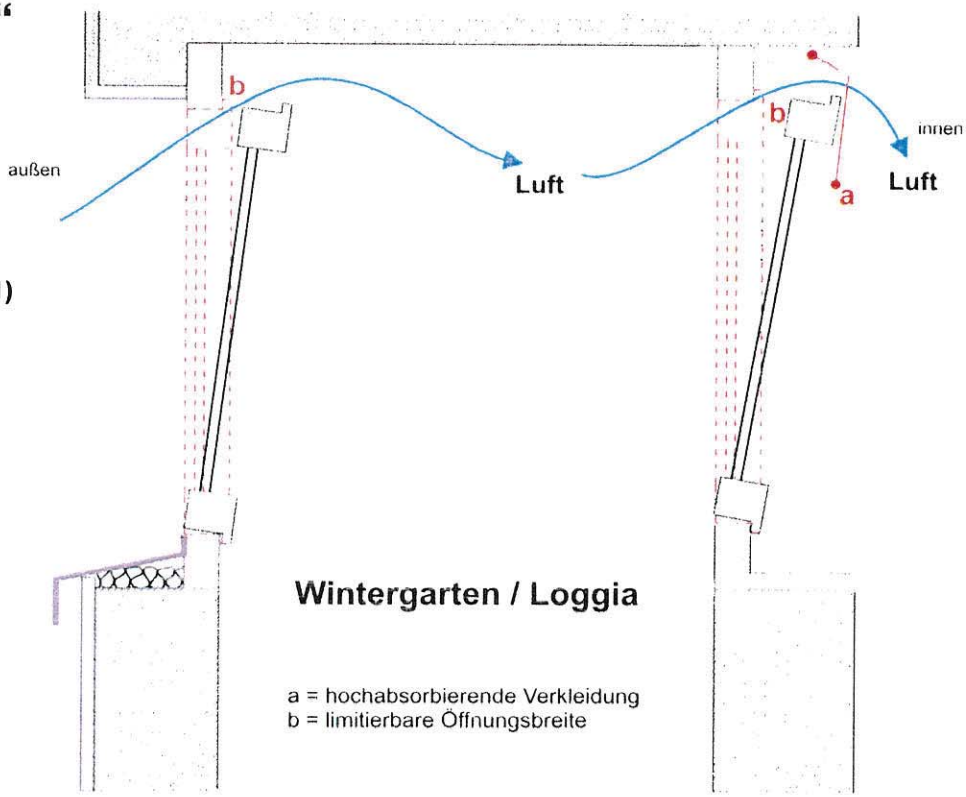


[1)] **Schallpegeldifferenz ist nicht gleichzusetzen mit dem Schalldämmmaß des Fensters**

Abb. 7: Bauliche Schallschutzmaßnahmen (schematische Darstellung mit Schallpegeldifferenzen) – HafenCity-Fenster

3. Stufe „Gekoppelte Maßnahmen“ (Kippbegrenzung und schall-absorbierende Laibung, zusätzlich Wintergärten/verglaste Loggien)

abgeschätzte Schallpegeldifferenz [1)]
ca. 30 dB(A)



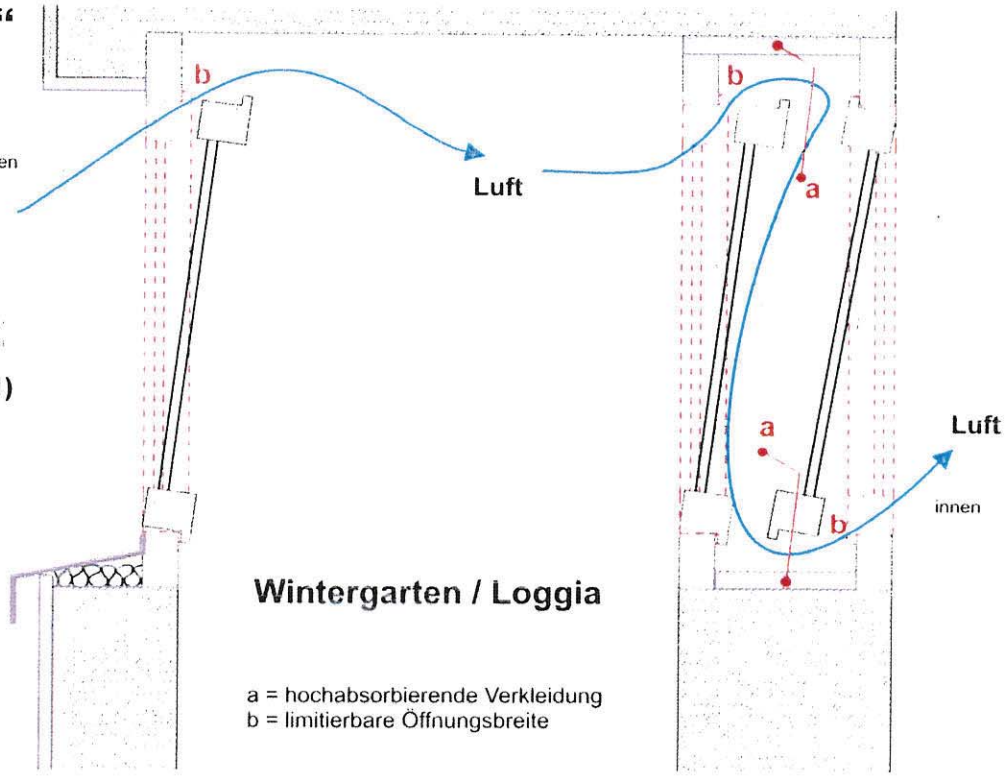
1) **Schallpegeldifferenz ist nicht gleichzusetzen mit dem Schalldämmmaß des Fensters**

Abb. 8: Bauliche Schallschutzmaßnahmen (schematische Darstellung mit Schallpegeldifferenzen) – gekoppelte Maßnahme 1

-33.3-

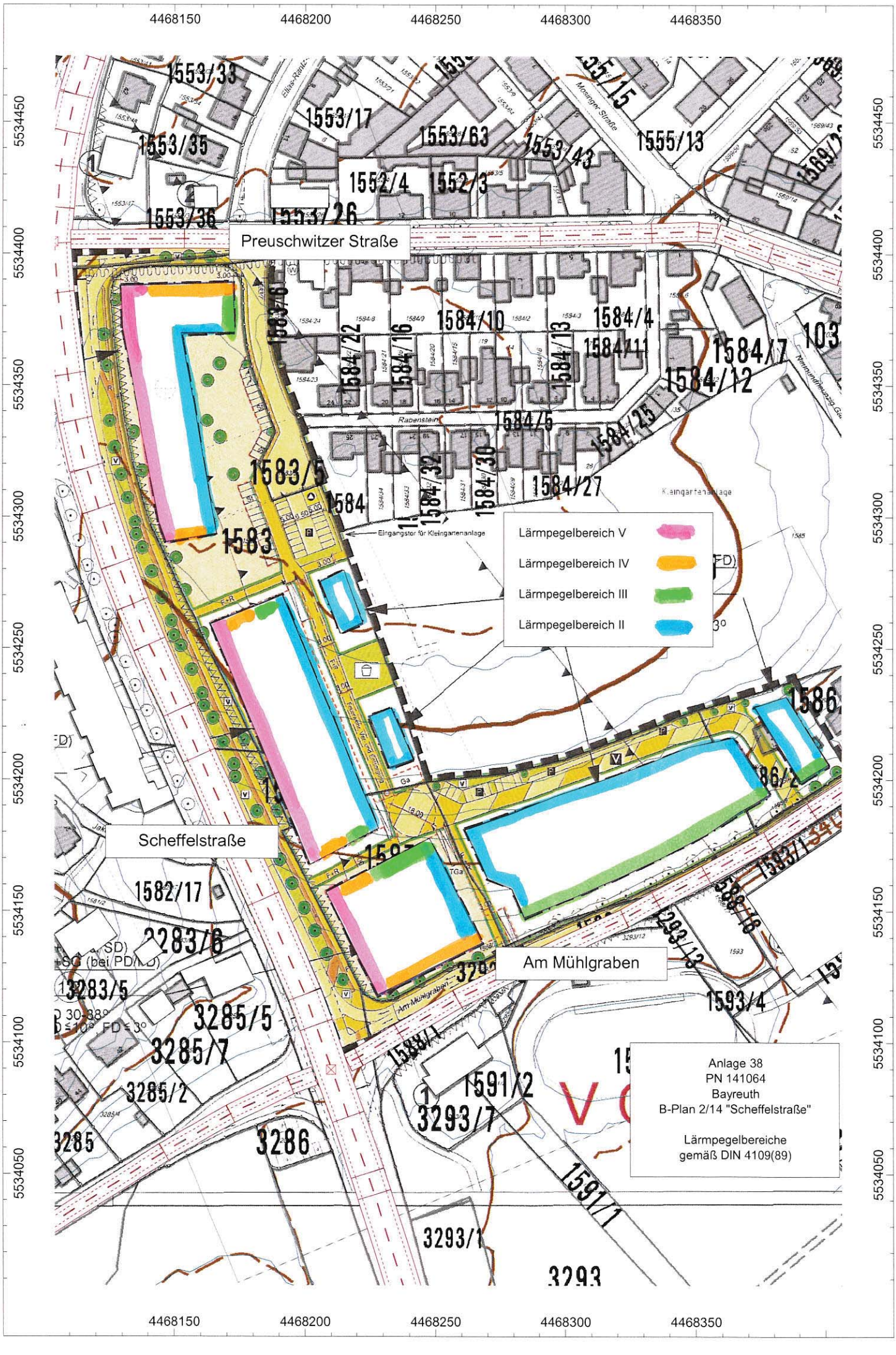
4. Stufe „Gekoppelte Maßnahmen“ (Kippbegrenzung und schall-absorbierende Laibung sowie doppelt gekippte Fensterflügel; zusätzlich Wintergärten/verglaste Loggien)

abgeschätzte Schallpegeldifferenz [1)]
ca. 35 dB(A)



[1)] **Schallpegeldifferenz ist nicht gleich-zusetzen mit dem Schalldämmmaß des Fensters**

Abb. 9: Bauliche Schallschutzmaßnahmen (schematische Darstellung mit Schallpegeldifferenzen) – gekoppelte Maßnahme 2


4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
5534450
5534400
5534350
5534300
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
Preuschwitzer Straße
Scheffelstraße
Am Mühlgraben
Lärmpegelbereich V
Lärmpegelbereich IV
Lärmpegelbereich III
Lärmpegelbereich II
Anlage 38
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
Lärmpegelbereiche
gemäß DIN 4109(89)

PN 141064

Bayreuth
B-Plan 2/15
"Scheffelstraße/Am Mühlgraben"
Anlage 39

Bild 5: Inliner-Bahn (BTS)

Bild 6: Inliner-Bahn (BTS)

PN 141064

Bayreuth
B-Plan 2/15
"Scheffelstraße/Am Mühlgraben"
Anlage 40

Bild 7: Beachvolleyball (BTS)

Bild 8: Rasenplatz Hockey (BTS)

PN 141064

Bayreuth
B-Plan 2/15
"Scheffelstraße/Am Mühlgraben"
Anlage 41

Bild 9: Tennisplätze (Post-SV)

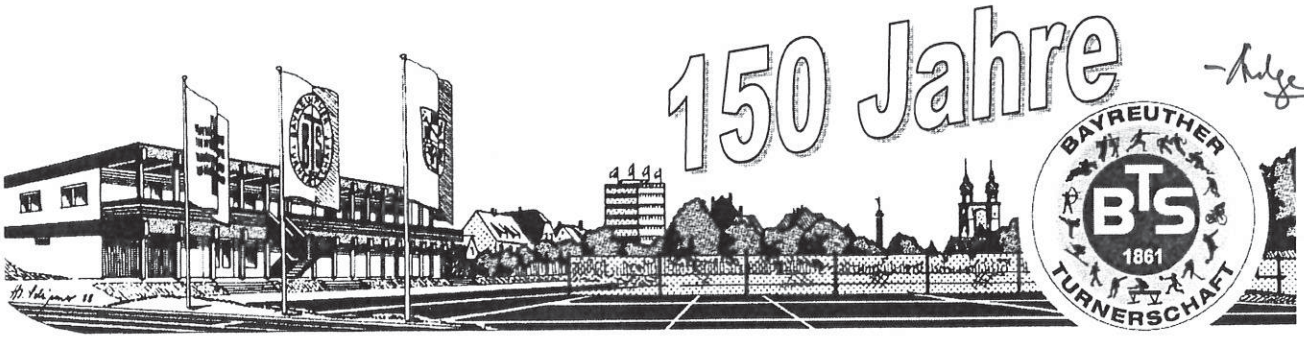
Bild 10: Beachvolleyball (Trendsportanlage Scheffelstraße)

PN 141064

Bayreuth
B-Plan 2/15
"Scheffelstraße/Am Mühlgraben"
Anlage 42

Bild 11: Streetball (Trendsportanlage Scheffelstraße)

Bild 12: Bolzplatz (Trendsportanlage Scheffelstraße)



Anlage 43.1

Sportanlage mit Vereinsheim und Tennishalle
Turnen · Gymnastik · Leichtathletik · Fechten · Roll- und Eiskunstlauf · Hockey
Skilauf · Volleyball · Tennis · Bogenschießen · Moderner Fünfkampf · Handball
Kampfsport · Jazztanz · Herzsportgruppe · Historische Abteilung · Inlineskating
· Rugby · Gesundheits- und Fitnesssport · Kindersportschule

BASIC
W. Kopp
Wirthstr. 2
95445 Bayreuth

Name Susanne Zimmermann
Telefon (0921) 4 20 59
Fax (0921) 7 49 14

E-Mail mail@bayreuther-turnerschaft.de

Datum 9. Oktober 2015

Sportanlagenlärm BTS

Sehr geehrter Herr Kopp,

anbei die Belegungspläne unseres Vereins. Die für Sie hauptsächlich relevanten Flächen sind hintere Rasenfeld, die Volleyballanlage und die Inlinerfläche mit Bahn und Tribüne.

Korrektur BTS
ca. 300 Personen

Natürlich wird in den Sommermonaten unser Gelände schon rege genutzt. Die Inlinerabteilung veranstalten zweimal im Jahr Meisterschaften, die über zwei bis drei Tage gehen (incl. Übernachtung) mit einer Teilnehmer- und Besucheranzahl von ca. 500 Personen. Außerdem finden noch diverse Ferienkurse für Kinder statt. Meist sind diese in den Oster-und Herbstferien maximal eine Woche lang -1-2 Stunden am Tag.

Wir veranstalten wir einmal im Jahr ein Johnnifeuer mit Lagerfeuer und Aufbau verschiedener Verpflegungsstationen – Teilnehmer ca. 200 Leute.

Die Volleyballabteilung hat auch am Wochenende verschiedene Spiele, die im Sommerbelegungsplan nicht extra ausgewiesen werden.

Unser Rasenfeld wird in den Abendstunden 17.00-21.00 Uhr von April-September von verschiedenen Sportgemeinschaften angemietet – die jedes Jahr variieren. Wie viele Teilnehmer die einzelnen Sportgemeinschaften haben, kann ich nicht beurteilen.

Auch gibt es diverse Trainingslager von Abteilungen wie z. B. Trampolin, Turnen und Hockey. Diese finden meist zu Ende der Schulzeit bis Anfang der großen Sommerferien statt. Da ist natürlich auch mit einem höheren Lärmaufkommen zu rechnen (Übernachten und grillen). Die Gruppengröße beträgt ca. 10 bis 80 Personen.

Falls Sie noch Rückfragen haben, können Sie mich zu den Büroöffnungszeiten sehr gerne anrufen.

Mit freundlichen Grüßen

i. A.:
Susanne Zimmermann
BTS-Geschäftsstelle

-932

Beachvolleyball-BELEGUNGSPLAN Sommer 2015

Uhrzeit		Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sa.	So.
9.00-10.00	1							
	2							
	3							
10.00-11.00	1							
	2							
	3							
11.00-12.00	1							
	2							
	3							
12.00-16.00	1							
	2							
	3							
16.00-17.00	1					Jugend m (**16.30**)		
	2							
	3							
17.00-17.30	1					Jugend m		
	2					Damen 1		
	3							
17.30-18.00	1	Jugend m				Jugend m		
	2				Jugend w	Damen 1		
	3				Jugend w			
18.00-18.30	1	Jugend m	Oldies		Herren 1	Jedermann		
	2	Herren 1 / Damen 1	Oldies		Damen 2	Damen 1		
	3	SC Raiffeisen	Damen 2	SC Raiffeisen	Jugend w			
18.30-19.00	1	Jugend m	Oldies	Jedermann	Herren 1	Jedermann		
	2	Herren 1 / Damen 1	Oldies	Hockey - Kraus	Damen 2	Damen 1		
	3	SC Raiffeisen	Damen 2	SC Raiffeisen	Jugend w			
19.00-20.00	1	Herren 1	Oldies	Jedermann	Herren 1	Jedermann		
	2	Damen 1	Oldies	Hockey - Kraus	Damen 2	Damen 1		
	3	SC Raiffeisen	Damen 2	SC Raiffeisen	Jugend w (19.30)			
20.00-21.00	1	Herren 1	Oldies	Jedermann	Herren 1	Jedermann		
	2	Damen 1	Oldies	Hockey - Kraus	Damen 2	Damen 1		
	3	Damen1 / Herren 1			Damen 2 / Herren 1			
21.00-22.00	1	Herren 1	Oldies	Jedermann	Herren 1	Jedermann		
	2	Damen 1	Oldies		Damen 2			
	3	Damen1 / Herren 1			Damen 2 / Herren 1			

BTS-SPORT-PROGRAMM 2015

Baieruther Katzbalgerey/Historische Abteilung (Abteilungsleiter Chris Wagner Tel.: 0921/511286)

Schaukampftraining

Freitag	20.00-21.30 Uhr	Schaukampftraining	ab 16 Jahre		C.Wagner

Bogenschießen (Abteilungsleiter Edmund Ritter Tel.: 0921/66955)

01.04. bis 30.09.

Montag	17.30-19.00 Uhr	Anfängertraining		Übungsgelände Hohlmühlweg	Jenny Bönig, Mallikka Stramke
Dienstag	18:15-19:45 Uhr	Training Gruppe A (Fortgeschrittene/Profis)		Übungsgelände Hohlmühlweg	Björn Ebner
Dienstag	18:15-19:45 Uhr	Training Gruppe B (Fortgeschrittene/Profis)		Übungsgelände Hohlmühlweg	Alexander Voigt
Mittwoch	17.30-19.00 Uhr	Training Gruppe C (Fortgeschrittene/Profis)		Übungsgelände Hohlmühlweg	Norbert Labe
Mittwoch	17.30-19.00 Uhr	Training Gruppe D (Fortgeschrittene/Profis)		Übungsgelände Hohlmühlweg	Thorsten Goetsch
Donnerstag	17.30-Dunkelheit	Blankbogentraining		Übungsgelände Hohlmühlweg	Bernd Jantos, Klaus Schmidt
Freitag	17.30-19.00 Uhr	Anfängertraining		Übungsgelände Hohlmühlweg	Barbara Becher
Sonntag	09.30-11.15 Uhr	Gemischtes Training		Übungsgelände Hohlmühlweg	Erwin Braun
Sonntag	15:00-17:00 Uhr	Training Gruppe F (Fortgeschrittene/Profis)		Übungsgelände Hohlmühlweg	Mark Fichtner

Schnuppertraining findet gesondert nach vorheriger Anmeldung statt. Nähere Infos unter www.bts-bogenschuetzen.de oder schnuppern@bts-bogenschuetzen.de.

01.10. bis 31.03.

Montag	17.30-19.00 Uhr	Schnuppertraining		Hans-Walter-Wild Stadion	Erwin Braun, Mallikka Stramke
Montag	17.30-19.00 Uhr	Anfängertraining		Hans-Walter-Wild Stadion	Jennifer Bönig
Montag	19.00-21.00 Uhr	Freies Training		Hans-Walter-Wild Stadion	Norbert Labe
Dienstag	17.30-19.30 Uhr	Freies Training		Hans-Walter-Wild Stadion	Thorsten Goetsch
Dienstag	19.30-21.00 Uhr	Training Gruppe A (Fortgeschrittene/Profis)		Hans-Walter-Wild Stadion	Björn Ebner
Dienstag	19.30-21.00 Uhr	Training Gruppe B (Fortgeschrittene/Profis)		Hans-Walter-Wild Stadion	Alexander Voigt
Mittwoch	17.30-19.00 Uhr	Training Gruppe C (Fortgeschrittene/Profis)		Hans-Walter-Wild Stadion	Norbert Labe
Mittwoch	17.30-19.00 Uhr	Training Gruppe D (Fortgeschrittene/Profis)		Hans-Walter-Wild Stadion	Thorsten Goetsch
Mittwoch	19.00-21.00 Uhr	Freies Training mit Vorrang Liga		Hans-Walter-Wild Stadion	Norbert Labe, Thorsten Goetsch
Donnerstag	17.30-21.00 Uhr	Blankbogentraining		Hans-Walter-Wild Stadion	Bernd Jantos, Klaus Schmidt
Freitag	17.30-19.00 Uhr	Anfängertraining		Hans-Walter-Wild Stadion	Barbara Becher
Freitag	17.30-19.00 Uhr	Liga-/Wettkampftraining		Hans-Walter-Wild Stadion	Mark Fichtner, Norbert Labe, Thorsten Goetsch
Freitag	19.00-21.00 Uhr	Training Gruppe F (Fortgeschrittene/Profis)		Hans-Walter-Wild Stadion	Mark Fichtner

Fechten (Abteilungsleiterin Marlen Eckenberger Tel.: 0921/3485)

Montag	18.00-19.30 Uhr	Schüler + Jugend	ca. 10-16 Jahre	Graf-Münster-Gymnasium (neu)	M. Schmidt, M. Eckenberger
Montag	19.30-21.30 Uhr	Erwachsene/Fortgeschr	ab ca. 16 Jahre	Graf-Münster-Gymnasium (neu)	M. Schmidt, M. Eckenberger
Donnerstag	18.00-19.30 Uhr	Schüler + Jugend	ca. 10-16 Jahre	Graf-Münster-Gymnasium (neu)	M. Schmidt, M. Eckenberger

Gesund & Fit (Informationen und Anmeldung über BTS-Geschäftsstelle Tel.: 0921/46581)

verschiedene Fitness- und Gesundheits-Kurse	www.bayreuther-turnerschaft.de	dem Link "Kurse" folgen

BTS-SPORT-PROGRAMM 2015

Diabetessportgruppe (zu Gesund & Fit)

Donnerstag	18.00-19.30 Uhr	Damen und Herren		TH Rehazentrum Roter Hügel	V. Vogel-Popp

Handball/HaSpo (Abteilungsleiter Ali Sommerer-El-Sayed Tel.: 09279/977536)

Trainingszeiten über Haspo-Geschäftsstelle Tel. 0921/5087291		

Herzgruppe (Abteilungsleiter Günter Hofmann Tel.: 09208/8229)

Montag	17.30-19.00 Uhr	Damen+Herren Ü.-grup. C	Klinik Hohe Warte	M. Hösl, I. Schmitt
Montag	18.30-20.00 Uhr	Damen + Herren Übungsgruppe D	Klinik Hohe Warte	B. Schieseck
Dienstag	17.30-19.00 Uhr	Wassergymnastik f. Damen + Herren (Okt.-April)	Schwimmhalle LVA-Sanatorium	H. Krodel
Dienstag	17.30-19.00 Uhr	Damen + Herren Nachsorgegruppe A (Okt.-April)	Turnhalle Krankengymn.-Schule	G. Hofmann
Dienstag	17.30-19.00 Uhr	Damen + Herren T-Gruppe E	TH LVA-Sanatorium Herzoghöhe	V. Gewinner
Dienstag	18.30-20.00 Uhr	Damen + Herren T-Gruppe B (Okt.-April)	Turnhalle Krankengymn.-Schule	H. Hanisch

ca. 01.05. - 30.09.

Dienstag	18.30-19.00Uhr	Übungsgruppe A		BTS-Sportplatz 99-Gärten/Hartplatz	G. Hofmann
				(Bei Schlechtwetter Hallenbetrieb)	
Dienstag	18.30-20.00 Uhr	Übungsgruppe B		BTS-Sportplatz 99-Gärten/Hartplatz	H. Hanisch
				(Bei Schlechtwetter Hallenbetrieb)	

Hobby-Fußball-Gruppe (Informationen über Klaus Trendel Tel.: 0921/39094)

Samstag	10.00-13.00 Uhr	Erwachsene	BTS-Sportplatz 99 Gärten	K. Trendel

Hockey (Abteilungsleiter Matthias Schneider Tel.: 0921/34765042)

Feldsaison 23.03.-30.09. (Änderungen vorbehalten)

Montag	16.00-17.30 Uhr	Mädchen C	9-10 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Schneider
Montag	16.00-17.30 Uhr	Knaben D	7-8 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	M. Schneider
Montag	17.15-18.45 Uhr	Mädchen A	13-14 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	M. Schneider
Montag	17.15-18.45 Uhr	weibl. Jugend B	15-16 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Kubara
Montag	18.30-21.00 Uhr	männl. Jugend A	18 und älter	BTS-Sportplatz 99-Gärten	P. Schneider
Dienstag	13.00-14.30 Uhr	Schulhockey		Herzoghöhe	H. Kubara
Dienstag	16.00-17.30 Uhr	Knaben B	11-12 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Kubara
Dienstag	16.15-17.45 Uhr	Knaben C	9-10 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	F. Dressler; J. Rahn
Dienstag	17.45-19.15 Uhr	männl. Jug. A+Herren	18 und älter	BTS-Sportplatz 99-Gärten	P.Schneider, F. Schieseck
Dienstag	19.00-21.00 Uhr	weibl. Jug. A+Damen	18 und älter	BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Kubara, A. Strothjohann
Mittwoch	12.15-13.45 Uhr	Schulhockey		St. Johannis	H. Kubara
Mittwoch	15.45-17.15 Uhr	Knaben B	11-12 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	M. Stöhr
Mittwoch	15.45-17.15 Uhr	Mädchen B	11-12 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Schneider
Mittwoch	16.00-.17.15 Uhr	Knaben D	7-8 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	M. Schneider
Mittwoch	17.00-18.30 Uhr	Mädchen A	13-14 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Kubara

BTS-SPORT-PROGRAMM 2015

Mittwoch	17.00-18.30 Uhr	männl. Jugend B	15-16 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Kubara
Mittwoch	17.00-18.30 Uhr	Knaben A	13-14 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Kubara
Mittwoch	18.15-19.45 Uhr	weibl. Jug. B	15-16 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Kubara; F. Rausch
Donnerstag	13.15-14.45 Uhr	Schulhockey		Lerchenbühl	H. Kubara
Donnerstag	15.30-17.00 Uhr	Knaben C	9-10 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	F. Dressler, J. Rahn
Donnerstag	16.15-17.45 Uhr	Knaben A	13-14 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	M. Gablac
Donnerstag	16.15-17.45 Uhr	männl. Jugend B	15-16 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Kubara; M. Gablac
Donnerstag	17.45-19.15 Uhr	weibl. Jug.A+Damen	18 und älter	BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Kubara; A. Strothjohann
Donnerstag	19.00-21.00 Uhr	männl. Jug. A+Herren	18 und älter	BTS-Sportplatz 99-Gärten	P.Schneider; F. Schieseck
Freitag	15.30-17.00 Uhr	Minis	6 Jahre und jünger	BTS-Sportplatz 99-Gärten	K. Schieseck
Freitag	15.30-17.00 Uhr	Mädchen D	7-8 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	J. Bald; J. Lippmann
Freitag	17.00-18.30 Uhr	Mädchen B	11-12 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Schneider
Freitag	17.00-18.30 Uhr	Mädchen C	9-10 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Schneider
Freitag	18.30-20.00 Uhr	Elternhockey		BTS-Sportplatz 99-Gärten	K. Albert, M. Schneider

Hallensaison 01.10.- 13.03. (Änderungen vorbehalten)

Montag	17.15-18.35 Uhr	Mädchen A	14-15 Jahre	Sportzentrum	M. Schneider
Montag	19.00-20.30 Uhr	WJB	15-16 Jahre	Sportzentrum	F. Rausch
Montag	20.00-22.00 Uhr	MJA + Herren	18-19 Jahre	Sportzentrum	P. Schneider
Dienstag	15.45-17.30 Uhr	Knaben C	9-10 Jahre	Sportzentrum	F. Rausch
Dienstag	15.45-17.30 Uhr	Knaben B	12-13 Jahre	Sportzentrum	H. Kubara
Dienstag	17.00-19.00 Uhr	WJA + Damen	ab 18 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Kubara
Mittwoch	16.45-18.00 Uhr	Knaben A	14-15 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Kubara
Mittwoch	16.15-17.00 Uhr	M. Jug. B	16-17 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Kubara
Mittwoch	16.45-18.05 Uhr	Mädchen B	12-13 Jahre	Sportzentrum	M. Schneider
Mittwoch	17.30-19.00 Uhr	WJA + Damen	ab 18 Jahre	Sportzentrum	A. Strothjohann
Donnerstag	17.00-18.30 Uhr	Knaben C	9-10 Jahre	Sportzentrum	J. Rahn
Donnerstag	18.00-19.30 Uhr	Knaben B	12-13 Jahre	Sportzentrum	M. Stöhr
Donnerstag	19.00-20.30 Uhr	Knaben A	14-15 Jahre	Sportzentrum	M. Gablac
Donnerstag	19.00-20.30 Uhr	M. Jug. B	16-17 Jahre	Sportzentrum	M. Gablac
Donnerstag	20.00-22.00 Uhr	MJA + Herren	ab 18 Jahre	Sportzentrum	F. Schieseck
Freitag	15.30-17.00 Uhr	Minis	6 Jahre und jünger	Albert-Schweitzer-Schule	C. Frank
Freitag	15.30-17.00 Uhr	Knaben D	7-8 Jahre	Markgräfin-Wilhelmine Gymnasium	M. Schneider
Freitag	17.00-18.30 Uhr	Mädchen D	7-8 Jahre	Markgräfin-Wilhelmine Gymnasium	J. Bald; S. Hausmann
Freitag	16.15-18.00 Uhr	Mädchen C	9-10 Jahre	Sportzentrum	H. Schneider, L. Henker
Freitag	17.30-19.15 Uhr	Mädchen A und B	12-15 Jahre	Sportzentrum	M. Schneider
Freitag	18.30-20.00 Uhr	Elternhockey		Markgräfin-Wilhelmine Gymnasium	K. Albert, M. Schneider
Freitag	18.45-20.30 Uhr	WJB	15-16 Jahre	Sportzentrum	H. Kubara
Freitag	20.00-22.00 Uhr	M. Jug. A + Herren	ab 18 Jahre	Sportzentrum	F. Schieseck

-435-

BTS-SPORT-PROGRAMM 2015

Inline-Skating (Abteilungsleiterin Elke Hertrich Tel.: 0921/24357)

Wintertraining Oktober bis März

Montag	16.30-17.15 Uhr	Anfänger	ab 6 Jahre	Eisstadion	J. Fuhrmann (nicht in den Ferien)
Montag	17.00-18.15 Uhr	Leistungsgr. A/B/C	ab 6 Jahre	Eisstadion	J. Fuhrmann (nicht in den Ferien)
Montag	18.00-19.30 Uhr	Leistungsgr. A/B		Stadtbadturnhalle Ost	H. Hertrich/P. Knopf
Mittwoch	17.45-19.15 Uhr	Leistungsgr. A/B		Eisstadion	S. Hardt
Donnerstag	17.30-19.00 Uhr	Konditionstraining für alle		Turnhalle Graserschule	H. Hertrich
Samstag	09.00-11.00 Uhr	Inline-Skating für alle - Termine auf Anfrage		Sportzentrum	H. Hertrich/S. Hardt/J. Fuhrmann/P. Knopf

Sommertraining April bis September

Montag	16.30-17.30 Uhr	Anfänger		BTS-Rollschnelllaufbahn	J. Fuhrmann (nicht in den Ferien)
Montag	17.30-19.00 Uhr	Leistungsgr. C		BTS-Rollschnelllaufbahn	J. Fuhrmann (nicht in den Ferien)
Dienstag	18.00-20.00 Uhr	Leistungsgruppe A/B		BTS-Rollschnelllaufbahn	P. Knopf
Mittwoch	18.00-20.00 Uhr	Leistungsgruppe A/B		BTS-Rollschnelllaufbahn	H. Hertrich, S. Hardt
Donnerstag	18.00-20.00 Uhr	Leistungsgruppe A/B		BTS-Rollschnelllaufbahn	P. Knopf, S. Arlidge
Freitag	17.30-19.00 Uhr	Parcourtraining B/C		BTS-Rollschnelllaufbahn	Th. Steffens/F. Jeschan
Samstag	10.00-12.00 Uhr	Leistungsgruppe A/B		BTS-Rollschnelllaufbahn	P. Knopf (wenn kein Wettkampf)

Kampfsport (Abteilungsleiter Walter Neubauer Tel.: 0921/83018)

All-Style-Karate/Kickboxen/Asiatischer-Schwertkampf/Historische Europäische Kampfkunst

Dienstag	16.30-18.00 Uhr	A-S-K Kinder	ab 8 J. bis Orangegurt	Realschule I, Bürgerreuth	A. Weigel
Dienstag	19.00-20.30 Uhr	A-S-K Jug./Erw. Anf./Fort.		Stadtbad-West	G. Höhl
Dienstag	19.00-20.30 Uhr	Asiatischer Schwertkampf		Stadtbad-West	J. Daubenmerkl
Mittwoch	18.00-20.00 Uhr	Kickboxen	Erwachsene/Kinder	Stadtbad-West	K. Knaup, G. Schießl
Mittwoch	20:00-22:00 Uhr	Silat (indonisische Kampfkunst)		Stadtbad-Ost	J. Daubenmerkl
Mittwoch	20.00-21.30 Uhr	Histor. Schwertkampf		Stadtbad-West	W. Neubauer
Freitag	15.30-16.30 Uhr	A-S-K Kinder	5-8 Jahre	Stadtbad-Ost	A. Kurz
Freitag	17.00-18.30 Uhr	A-S-K Kinder	8-12 Jahre	Stadtbad-Ost	A. Kurz
Freitag	18.00-20.00 Uhr	A-S-K Jug. u. Erw.		Stadtbad-Ost	G. Höhl
Freitag	18.00-20.00 Uhr	Histor. Schwertkampf		Stadtbad-West	W. Neubauer
Freitag	20.00-21.30 Uhr	Asiatischer Waffenkam.	Fortgeschrittene	Stadtbad-Ost	J. Daubenmerkl

BTS-SPORT-PROGRAMM 2015

Leichtathletik (Abteilungsleiter Detlev Lindner Tel.: 0921/4600943)

01.04. - 30.09.

Dienstag	18.30-20.00 Uhr	Jugend/Erw.	ab 16 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	D. Lindner, O. Haensell
Donnerstag	18.00-21.00 Uhr	alle Gruppen ohne ÜL		BTS-Sportplatz 99-Gärten	
Freitag	17.45-20.15 Uhr	Schüler/Jugend/Erw.	ab 7 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	D. Lindner, O. Haensell
Mittwoch, Samstag, Sonntag - Dauerlauf nach Absprache mit dem Übungsleiter					D. Lindner

01.10. - 31.03.

Dienstag	18.30-20.00 Uhr	Jugend/Erwachsene	ab 16 Jahre	BTS-Sportplatz 99-Gärten	D. Lindner, O. Haensell
Freitag	17.45-19.15 Uhr	Kinder/Jugend	7-15 Jahre	Realschule I, Bürgerr./beide Hallen	D. Lindner, O. Haensell
Freitag	19.15-21.00 Uhr	Erwachsene	ab 16 Jahre	Realschule I, Bürgerreuth/1. Halle	D. Lindner, O. Haensell

Moderner Fünfkampf (Abteilungsleiterin Elke Zieher Tel.: 0921/20897)

Montag	18.00-19.30 Uhr	Fechten	9-19 Jahre (s. Fechten)	Graf-Münster-Gymnasium	M. Schmidt, M. Eckenberger
Donnerstag	18.00-19.30 Uhr	Fechten	9-19 Jahre (s. Fechten)	Graf-Münster-Gymnasium	M. Schmidt, M. Eckenberger
Freitag	15.00-16.30 Uhr	Schwimmen	9-19 Jahre	Graf-Münster-Gymnasium	E. Zieher
Samstag	9.30-11.30 Uhr	Laufen/Schießen	9-19 Jahre	BTS-Platz	E. Zieher
Reiten in beliebigem Stall bzw. nach Vereinbarung					E. Zieher

Prellball-Gruppe (Informationen über Geschäftsstelle Tel.: 0921/42059)

Freitag	17.30-19.00 Uhr	Damen und Herren		TH Grundschule St. Georgen (neu)	G. Breite

Roll- und Eiskunstlauf (Abteilungsleiterin Sonja Bayerlein Tel.: 0151/24167681)

Wintertraining (Anfang Oktober bis Ende März)

Montag	17.45 -19.00 Uhr	Anfänger	ab 3 Jahre	Eisstadion	L. Bauer, N. Süß
Montag	17.45 -19.00 Uhr	Fortgeschrittene		Eisstadion	S. Bayerlein
Montag	18.15-20.30 Uhr	Leistungsgruppe		Eisstadion	U. Hösch
Mittwoch	16.30-19.00 Uhr	Fortgeschrittene	nach Absprache	Rotmainhalle	S. Bayerlein
Mittwoch	16.30-19.00 Uhr	Leistungsgruppe	nach Absprache	Rotmainhalle	S. Bayerlein
Donnerstag	16.45-18.15 Uhr	Fortgeschrittene		Eisstadion	U. Hösch
Donnerstag	16.45-18.15 Uhr	Leistungsgruppe		Eisstadion	U. Hösch
Donnerstag	18.15-19.00 Uhr	Konditionstraining		am Eisstadion	U. Hösch, S. Bayerlein
Freitag	17.00 -18.00 Uhr	Anfänger	ab 3 Jahre	Rotmainhalle	S. Bayerlein
Freitag	17.00-19.00 Uhr	Fortgeschrittene		Rotmainhalle	S. Bayerlein
Freitag	17.00-19.00 Uhr	Leistungsgruppe		Rotmainhalle	S. Bayerlein, N. Süß
Samstag	08.30-10.00 Uhr	Anfänger	ab 3 Jahre	Eisstadion	N. Süß
Samstag	08.30-10.15 Uhr	Fortgeschrittene		Eisstadion	U. Hösch
Samstag	08.30-10.15 Uhr	Leistungsgruppe		Eisstadion	S. Bayerlein

Sommertraining (Anfang Mai bis Mitte August)

Montag	17.00 -18.00 Uhr	Anfänger	ab 3 Jahre	Eisstadion	M. Döring
Montag	17.00 - 19.00 Uhr	Fortgeschrittene		Eisstadion	S. Bayerlein
Montag	17.00 - 19.00 Uhr	Leistungsgruppe		Eisstadion	U. Hösch
Mittwoch	17.00-19.00 Uhr	Fortgeschrittene	nach Absprache	Rotmainhalle	S. Bayerlein
Mittwoch	16.30-19.00 Uhr	Leistungsgruppe	nach Absprache	Rotmainhalle	S. Bayerlein
Donnerstag	16.00-17.00 Uhr	Anfänger	ab 3 Jahre	Eisstadion	S. Bayerlein
Donnerstag	17.00-19.00 Uhr	Fortgeschrittene		Eisstadion	U. Hösch
Freitag	17.00-18.00 Uhr	Anfänger	ab 3 Jahre	Eisstadion	N. Süß
Freitag	17.00-19.00 Uhr	Fortgeschrittene		Eisstadion	U. Hösch
Freitag	17.00-19.00 Uhr	Leistungsgruppe		Eisstadion	S. Bayerlein
Freitag	19.00-20.00 Uhr	Konditionstraining		am Eisstadion	N. Süß

Übergangstraining (im April und Mitte August bis Mitte September)

Montag	17.00 -18.00 Uhr	Anfänger	ab 3 Jahre	Rotmainhalle	N. Süß
Montag	17.00 -19.00 Uhr	Fortgeschrittene		Rotmainhalle	S. Bayerlein
Montag	17.00 -19.00 Uhr	Leistungsgruppe		Rotmainhalle	U. Hösch
Dienstag	17.00 -19.00 Uhr	Leistungsgruppe	nach Absprache	Rotmainhalle	S. Bayerlein
Mittwoch	16.30 -19.00 Uhr	Leistungsgruppe	nach Absprache	Rotmainhalle	S. Bayerlein
Donnerstag	16.00 -17.00 Uhr	Anfänger	ab 3 Jahre	Rotmainhalle	S. Bayerlein
Donnerstag	17.00 -19.00 Uhr	Leistungsgruppe		Rotmainhalle	U. Hösch
Freitag	17.00 -18.00 Uhr	Anfänger	ab 3 Jahre	Rotmainhalle	N. Süß
Freitag	17.00 -19.00 Uhr	Fortgeschrittene		Rotmainhalle	S. Bayerlein
Freitag	17.00 -19.00 Uhr	Leistungsgruppe		Rotmainhalle	S. Bayerlein

Rugby (Ansprechpartner für Training: Claus-Dieter Behrens Tel.: 0176 24 488 386 und Kasper van der Zwan Tel.: 0162 4011436

Mittwoch	18.30-20.30 Uhr	Training (bei Bedarf)	ab 16 Jahre	Rasenfeld BTS-Gelände	Kasper van der Zwan

Skilauf (Abteilungsleiter Kurt Hoyler Tel.: 0921/67111)

Skigymnastik/Konditionstraining

Dienstag	19.00-20.15 Uhr	weibl.+ männl.		Graf-Münster-Gymnasium (alt)	B. Hampl
Dienstag	20.15-21.30 Uhr	weibl.+ männl.		Graf-Münster-Gymnasium (alt)	K. Hoyler

1-43,8-1

BTS-SPORT-PROGRAMM 2015

Tennis (Abteilungsleiter Werner Bauer Tel.: 0921/32104)

Auskünfte und Anmeldung beim Abteilungsleiter Herrn Werner Bauer, Tel.: 0921/32104
Tennishalle/Tennisfreiplätze (auch für Nicht-Mitglieder):
Auskunft und Buchung von Einzelstunden: BTS-Geschäftsstelle, Am Mühlgraben 7, Tel.: 0921/42059
Abonnements: Anfragen/Buchungen bis 31. Juli beim Abteilungsleiter W. Bauer, Tel.: 0921/32104, ab 01. August in der BTS-Geschäftsstelle,

Turnen (Abteilungsleiter Herbert Guth Tel.: 0921/23978)

Fitnessgymnastik für Jedermann

Montag	18.30-20.00 Uhr	Damen		TH Herzoghöhe Volksschule	L. Vogel
Montag	19.00-21.00 Uhr	Damen		Turnhalle St. Johannis	I. Drechsel
Dienstag	19.00-20.00 Uhr	Damen		Turnhalle Luitpoldschule	E. Lachmann
Dienstag	19.30-21.00 Uhr	Damen		Turnhalle Meyernberg	M. Clauß
Mittwoch	18.30-19.30 Uhr	Damen		Turnhalle Herzoghöhe	K. Hofmann
Mittwoch	19.30-21.00 Uhr	Damen (Sommer)		BTS-Sportplatz 99-Gärten	C. Guth .
Mittwoch	19.30-21.00 Uhr	Damen (Winter)		Turnhalle Herzoghöhe	C. Guth
Mittwoch	18.00-20.00 Uhr	Herren (Sommer)		BTS-Sportplatz 99-Gärten	H. Guth
Mittwoch	18.15-21.30 Uhr	Herren (Winter)		Turnhalle Rich.-Wagner-Gymn. Nord	H. Guth

Fit und Fun

Freitag	19.30-21.30 Uhr	Turnen und mehr	ab 16 Jahre	Turnhalle Rich.-Wagner-Gymn. Nord	B. Meier, I. Lorber

Jazz Dance/Gymnastik

Donnerstag	19.30-20.30 Uhr	Jazz-Dance		Sportzentrum Halle 4	A. Gleißner-Lüdtke
Donnerstag	20.30-21.30 Uhr	Fortgeschrittene		Sportzentrum Halle 4	A. Gleißner-Lüdtke

Jugendturnen/Gruppenturnen (Turnerjugendgruppen-Meisterschaft/-Wettkampf)

Montag	17.30-19.00 Uhr	Jungen	5-8 Jahre (s. KiTu)	Turnhalle Rich.-Wagner-Gymn. Süd	H. Leverentz, N. Kopper
Dienstag	17.00-19.00 Uhr	Mädchen + Jungen	14-18 Jahre (JuTu)	Turnhalle Rich.-Wagner-Gymn. Nord	H. Leverentz, M. Onken, L. König
Dienstag	17.00-19.00 Uhr	Mädchen	14-18 Jahre (JuTu)	Turnhalle Rich.-Wagner-Gymn. Süd	A. Weigel, M. Mosburger
Dienstag	17.30-19.30 Uhr	Mädchen	ab 14 Jahre Mix Turnen	Sportzentrum Halle 4	J. Fraas
Dienstag	20.00-21.30 Uhr	Freestyle	ab 12 Jahre	Sportzentrum Halle 4	P. Kopp
Donnerstag	17.30-19.30 Uhr	Jungen	8-14 Jahre (s. KiTu)	Turnhalle Rich.-Wagner-Gymn. Nord	H. Leverentz, R. König
Donnerstag	19.30-21.30 Uhr	Mädchen	ab 16 Jahre Mix Turnen	Sportzentrum Halle 1	J. Fraas

Kinderturnen

Montag	17.30-19.00 Uhr	Jungen	5-8 Jahre (s. JuTu)	Turnhalle Rich.-Wagner-Gymn. Süd	H. Leverentz, N. Kopper
Dienstag	17.30-19.00 Uhr	Mädchen	6-12 Jahre	Sportzentrum Halle 1	M. Pötzl, A. Falk
Dienstag	18.00-19.00 Uhr	Mädchen + Jungen	4-6 Jahre	Turnhalle Luitpoldschule	B. Hauenstein
Donnerstag	17.30-19.30 Uhr	Jungen	8-12 Jahre (s. JuTu)	Turnhalle Rich.-Wagner-Gymn. Nord	H. Leverentz, R. König
Freitag	17.00-18.00 Uhr	Mädchen + Jungen	4-6 Jahre	Turnhalle Rich.-Wagner-Gymn.	I. Lorber, D. Sattler, S. Schoberth
Freitag	18.00-19.30 Uhr	Mädchen + Jungen	ab 6 Jahre	Turnhalle Rich.-Wagner-Gymn.	I. Lorber, D. Sattler, S. Schoberth

BTS-SPORT-PROGRAMM 2015

Leistungsturnen (nur nach Absprache über die BTS-Geschäftsstelle Tel.: 0921/42059)

Montag	17.15-19.30 Uhr	weiblich	ab 5 Jahre	Sportzentrum Halle 4	H. Tscheuschner, S. Schramm
Montag	17.00-19.00 Uhr	männlich	ab 5 Jahre	Turnhalle Rich.-Wagner-Gymn. Nord	R. Tscheuschner, E. Silbermann
Donnerstag	17.15-19.30 Uhr	weiblich	ab 5 Jahre	Sportzentrum Halle 4	H. Tscheuschner, S. Schramm
Donnerstag	17.30-19.30 Uhr	männlich	ab 5 Jahre	Sportzentrum Halle 1	R. Tscheuschner, E. Silbermann

Mutter/Vater- und Kindturnen (nur nach Voranmeldung über der BTS-Geschäftsstelle Tel.: 0921/42059)

Dienstag	17.00-18.00 Uhr	Mütter/Väter m. Kind	2-4 Jahre	Turnhalle Luitpoldschule	B. Hauenstein
Mittwoch	17.00-18.00 Uhr	Mütter/Väter m. Kind	2-4 Jahre	Turnhalle Rich.-Wagner-Gymnasium	Julia Zimmermann

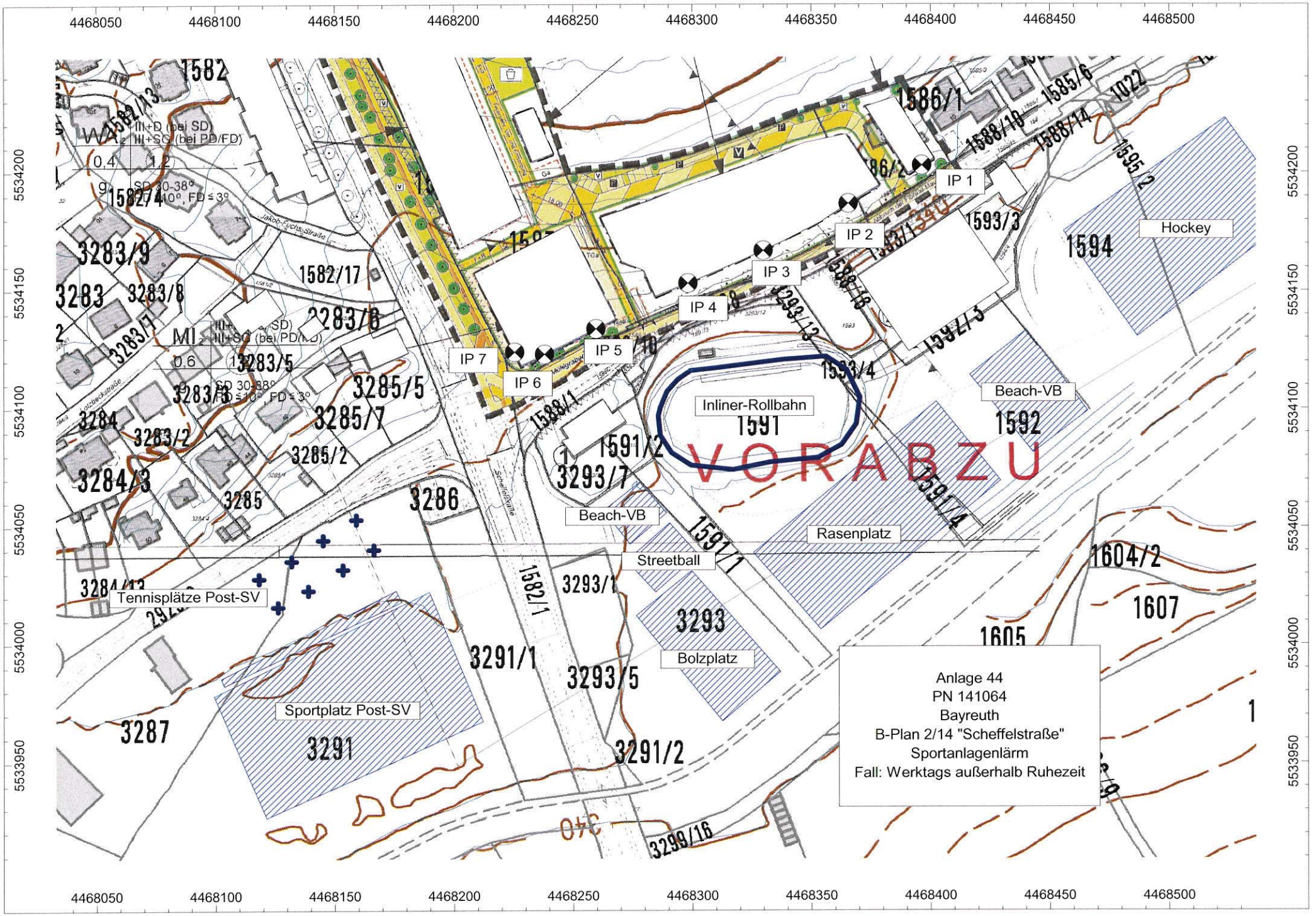
Trampolin (nur nach Absprache und Voranmeldung über die BTS-Geschäftsstelle Tel.: 0921/42059)

Montag	17.15-18.30 Uhr	Allgemein	ab 6 Jahre	Sportzentrum Halle 1	B. Meier, K. Meier, E. Kratzer
Montag	17.15-19.30 Uhr	Wettkampfgruppe	ab 6 Jahre	Sportzentrum Halle 1	B. Meier, K. Meier, E. Kratzer
Freitag	15.45-17.00 Uhr	Allgemein	ab 6 Jahre	Sportzentrum Halle 1	B. Meier, K. Meier, E. Kratzer
Freitag	15.45-19.00 Uhr	Wettkampfgruppe	ab 6 Jahre	Sportzentrum Halle 1	B. Meier, K. Meier, E. Kratzer

Volleyball (Abteilungsleiter Raimond Tetzner Tel.: 0921/98603)

bei schönem Wetter ab 20° C: Beachvolleyball auf dem BTS-Gelände nach Rücksprache mit dem Trainer

Montag	17.00-19.00 Uhr	Jugend weibl./ Damen II	ab 12 Jahre	Gymnasium Christian Ernestinum	C. Rauscher
Montag	17.30-19.00 Uhr	Jugend männl.	ab 12 Jahre	Realschule I, Bürgerreuth.	R. Tetzner
Montag	19.30-21.30 Uhr	Damen I	ab 16 Jahre	Turnhalle Rich.-Wagner-Gymnasium	S.Schmidt
Montag	19.30-21.30 Uhr	Herren I	ab 16 Jahre	Graf-Münster-Gymnasium (neu)	C. Rauscher
Dienstag	19.15-21.00 Uhr	Oldies	ehemalige Spieler	Realschule I - Bürgerreuth	R. Tetzner
Mittwoch	17.30-19.00 Uhr	Jugend weibl.	bis 12 Jahre	Realschule I - Bürgerreuth	C. Rauscher
Mittwoch	19.30-21.30 Uhr	Jedermann	Freizeit Volleyball	Graf-Münster-Gymnasium (neu)	J. Lindner
Donnerstag	17.00-19.30 Uhr	Jugend weibl./ Damen II	ab 12 Jahre	Turnhalle Rich.-Wagner-Gymnasium	C. Rauscher
Donnerstag	19.45-21.30 Uhr	Damen II	ab 16 Jahre	Turnhalle Luitpoldschule	L. Taegert
Donnerstag	19.30-21.30 Uhr	Herren I	ab 16 Jahre	Graf-Münster-Gymnasium (alt)	C. Rauscher
Freitag	16:30-18:00 Uhr	Jugend männl.	ab 12 Jahre	Jean-Paul-Schule	R. Tetzner
Freitag	18.00-20.00 Uhr	Damen I	ab 16 Jahre	Turnhalle Rich.-Wagner-Gymn. Süd	S. Schmidt
Freitag	19.30-21.00 Uhr	Jedermann	Freizeit-Volleyball	Realschule I - Bürgerreuth	K. Schmidt


4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
4468450
4468500
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
IP 1
IP 2
IP 3
IP 4
IP 5
IP 6
IP 7
Hockey
Inliner-Rollbahn
Beach-VB
Beach-VB
Rasenplatz
Streetball
Tennisplätze Post-SV
Sportplatz Post-SV
Bolzplatz
VORABZU
Anlage 44
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
Sportanlagenlärm
Fall: Werktags außerhalb Ruhezeit

Immissionspunktberechnung

Ziffer 6.1.1.1: Werktag: tags außerhalb der Ruhezeiten

Bezeichnung	M.	ID	Pegel Lr		Richtwert		Höhe		Koordinaten		
			Tag	Nacht	Tag	Nacht			X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(m)		(m)	(m)	(m)
IP 1 EG			45.7	---*	55.0	40.0	2.50	r	4468396.29	5534202.77	344.81
IP 1 1.OG			48.1	---*	55.0	40.0	5.30	r	4468396.29	5534202.77	347.61
IP 1 2.OG			49.2	---*	55.0	40.0	8.10	r	4468396.29	5534202.77	350.41
IP 2 EG			47.3	---*	55.0	40.0	2.50	r	4468365.43	5534186.71	345.46
IP 2 1.OG			48.6	---*	55.0	40.0	5.30	r	4468365.43	5534186.71	348.26
IP 2 2.OG			49.3	---*	55.0	40.0	8.10	r	4468365.43	5534186.71	351.06
IP 3 EG			49.3	---*	55.0	40.0	2.50	r	4468329.79	5534166.80	345.16
IP 3 1.OG			50.4	---*	55.0	40.0	5.30	r	4468329.79	5534166.80	347.96
IP 3 2.OG			50.9	---*	55.0	40.0	8.10	r	4468329.79	5534166.80	350.76
IP 4 EG			50.2	---*	55.0	40.0	2.50	r	4468298.15	5534153.01	345.31
IP 4 1.OG			51.2	---*	55.0	40.0	5.30	r	4468298.15	5534153.01	348.11
IP 4 2.OG			51.8	---*	55.0	40.0	8.10	r	4468298.15	5534153.01	350.91
IP 5 EG			48.7	---*	60.0	45.0	2.50	r	4468259.57	5534133.69	344.49
IP 5 1.OG			49.4	---*	60.0	45.0	5.30	r	4468259.57	5534133.69	347.29
IP 5 2.OG			50.3	---*	60.0	45.0	8.10	r	4468259.57	5534133.69	350.09
IP 5 3.OG			50.8	---*	60.0	45.0	10.90	r	4468259.57	5534133.69	352.89
IP 6 EG			46.7	---*	60.0	45.0	2.50	r	4468237.96	5534122.94	344.51
IP 6 1.OG			47.2	---*	60.0	45.0	5.30	r	4468237.96	5534122.94	347.31
IP 6 2.OG			47.8	---*	60.0	45.0	8.10	r	4468237.96	5534122.94	350.11
IP 6 3.OG			48.6	---*	60.0	45.0	10.90	r	4468237.96	5534122.94	352.91
IP 7 EG			42.7	---*	60.0	45.0	2.50	r	4468225.35	5534123.85	344.70
IP 7 1.OG			43.1	---*	60.0	45.0	5.30	r	4468225.35	5534123.85	347.50
IP 7 2.OG			43.6	---*	60.0	45.0	8.10	r	4468225.35	5534123.85	350.30
IP 7 3.OG			44.0	---*	60.0	45.0	10.90	r	4468225.35	5534123.85	353.10

---* während der Nachtzeit kein Betrieb der Sportanlagen

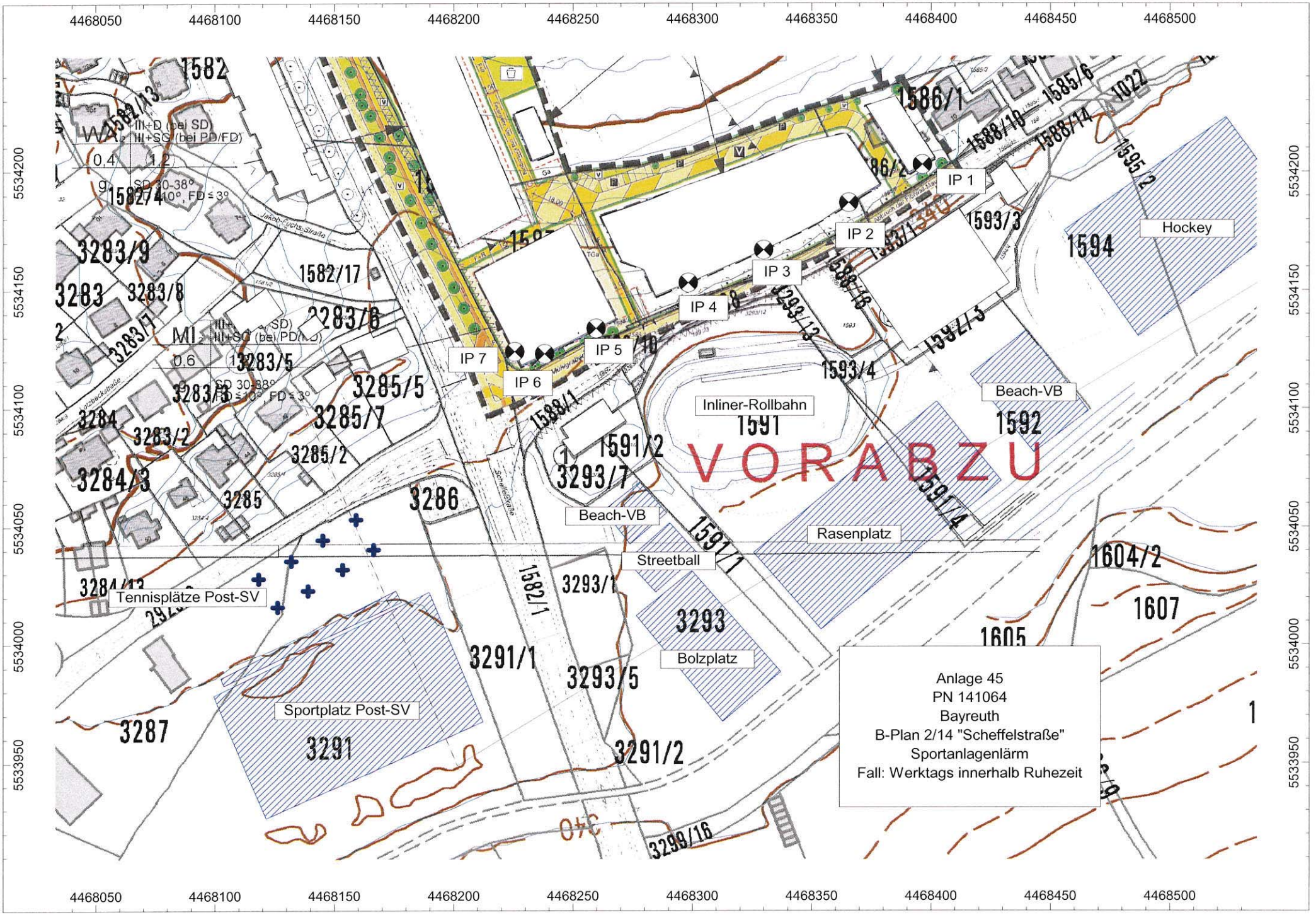
Immissionspunktberechnung

Ziffer 6.1.1.1: Werktag: tags außerhalb der Ruhezeiten

Teilpegel bei IP 4, 2.OG:

Quelle			Teilpegel	
Bezeichnung	M.	ID	IP 4 2.OG	
			Tag	Nacht
Tennisplatz Aufschlag 1 - Post-SV			26.1	---*
Tennisplatz Aufschlag 2 - Post-SV			26.0	---*
Tennisplatz Aufschlag 3 - Post-SV			26.8	---*
Tennisplatz Aufschlag 4 - Post-SV			26.7	---*
Tennisplatz Aufschlag 5 - Post-SV			27.7	---*
Tennisplatz Aufschlag 6 - Post-SV			27.6	---*
Tennisplatz Aufschlag 7 - Post-SV			28.6	---*
Tennisplatz Aufschlag 8 - Post-SV			28.4	---*
Inliner-BTS	+		48.4	---*
Sportplatz Hockey-BTS	+		38.4	---*
Beachvolleyball-BTS	+		40.9	---*
Beachvolleyball	+		41.8	---*
Bolzplatz	+		41.2	---*
Rasenplatz BTS	+		43.1	---*
Streetball	+		39.1	---*
Sportplatz-Post-SV	+		29.6	---*
Zuschauer-Post-SV	+		26.3	---*

---* während der Nachtzeit kein Betrieb der Sportanlagen


4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
4468450
4468500
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
IP 1
IP 2
IP 3
IP 4
IP 5
IP 6
IP 7
Hockey
Inliner-Rollbahn
Beach-VB
Beach-VB
Rasenplatz
Streetball
Tennisplätze Post-SV
Sportplatz Post-SV
Bolzplatz
VORABZU
Anlage 45
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
Sportanlagenlärm
Fall: Werktags innerhalb Ruhezeit

Anlage 45, Blatt 1
Ort: Bayreuth
PN: 141064
B-Plan 2/14
Sportanlagenlärm

Immissionspunktberechnung

Ziffer 6.1.1.1: Werktag: tags innerhalb der Ruhezeiten (20 – 22 Uhr)

Bezeichnung	M.	ID	Pegel Lr		Richtwert		Höhe		Koordinaten		
			Tag	Nacht	Tag	Nacht			X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(m)		(m)	(m)	(m)
IP 1 EG			49.9	---*	50.0	40.0	2.50	r	4468395.63	5534202.69	344.93
IP 1 1.OG			52.4	---*	50.0	40.0	5.30	r	4468395.63	5534202.69	347.73
IP 1 2.OG			53.6	---*	50.0	40.0	8.10	r	4468395.63	5534202.69	350.53
IP 2 EG			50.9	---*	50.0	40.0	2.50	r	4468367.96	5534182.87	344.83
IP 2 1.OG			52.5	---*	50.0	40.0	5.30	r	4468367.96	5534182.87	347.63
IP 2 2.OG			53.2	---*	50.0	40.0	8.10	r	4468367.96	5534182.87	350.43
IP 3 EG			52.4	---*	50.0	40.0	2.50	r	4468332.13	5534167.12	345.05
IP 3 1.OG			53.3	---*	50.0	40.0	5.30	r	4468332.13	5534167.12	347.85
IP 3 2.OG			53.5	---*	50.0	40.0	8.10	r	4468332.13	5534167.12	350.65
IP 4 EG			52.8	---*	50.0	40.0	2.50	r	4468299.34	5534150.15	344.90
IP 4 1.OG			53.5	---*	50.0	40.0	5.30	r	4468299.34	5534150.15	347.70
IP 4 2.OG			53.9	---*	50.0	40.0	8.10	r	4468299.34	5534150.15	350.50
IP 5 EG			51.6	---*	55.0	45.0	2.50	r	4468261.92	5534134.27	344.48
IP 5 1.OG			52.2	---*	55.0	45.0	5.30	r	4468261.92	5534134.27	347.28
IP 5 2.OG			52.6	---*	55.0	45.0	8.10	r	4468261.92	5534134.27	350.08
IP 5 3.OG			53.1	---*	55.0	45.0	10.90	r	4468261.92	5534134.27	352.88
IP 6 EG			49.8	---*	55.0	45.0	2.50	r	4468235.20	5534121.28	344.50
IP 6 1.OG			50.4	---*	55.0	45.0	5.30	r	4468235.20	5534121.28	347.30
IP 6 2.OG			50.9	---*	55.0	45.0	8.10	r	4468235.20	5534121.28	350.10
IP 6 3.OG			51.4	---*	55.0	45.0	10.90	r	4468235.20	5534121.28	352.90
IP 7 EG			47.4	---*	55.0	45.0	2.50	r	4468224.45	5534126.54	344.82
IP 7 1.OG			47.9	---*	55.0	45.0	5.30	r	4468224.45	5534126.54	347.62
IP 7 2.OG			48.3	---*	55.0	45.0	8.10	r	4468224.45	5534126.54	350.42
IP 7 3.OG			48.7	---*	55.0	45.0	10.90	r	4468224.45	5534126.54	353.22

---* während der Nachtzeit kein Betrieb der Sportanlagen

Immissionspunktberechnung

Ziffer 6.1.1.1: Werktag: tags innerhalb der Ruhezeiten (20 – 22 Uhr)

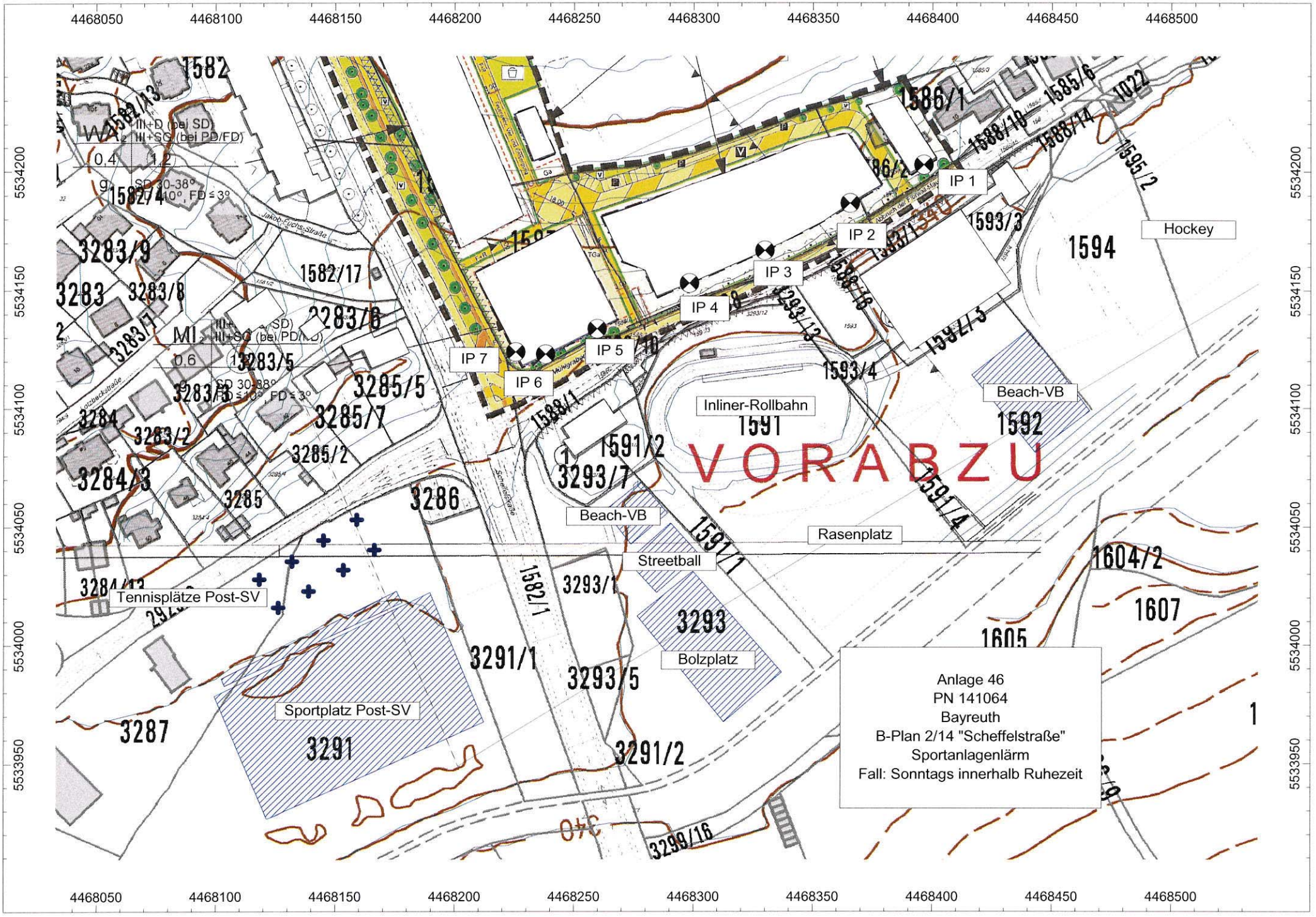
Teilpegel bei IP 1, 2.OG:

Quelle			Teilpegel	
Bezeichnung	M.	ID	IP 1 2.OG	
			Tag	Nacht
Tennisplatz Aufschlag 1 - Post-SV			26.8	---*
Tennisplatz Aufschlag 2 - Post-SV			26.8	---*
Tennisplatz Aufschlag 3 - Post-SV			27.3	---*
Tennisplatz Aufschlag 4 - Post-SV			27.2	---*
Tennisplatz Aufschlag 5 - Post-SV			27.8	---*
Tennisplatz Aufschlag 6 - Post-SV			27.8	---*
Tennisplatz Aufschlag 7 - Post-SV			28.3	---*
Tennisplatz Aufschlag 8 - Post-SV			28.3	---*
Sportplatz Hockey-BTS	+		50.4	---*
Beachvolleyball-BTS	+		47.3	---*
Beachvolleyball	+		39.5	---*
Bolzplatz	+		42.0	---*
Rasenplatz BTS	+		44.7	---*
Streetball	+		38.1	---*
Sportplatz-Post-SV	+		33.4	---*
Zuschauer-Post-SV	+		23.0	---*

Teilpegel bei IP 4, 2.OG:

Quelle			Teilpegel	
Bezeichnung	M.	ID	IP 4 2.OG	
			Tag	Nacht
Tennisplatz Aufschlag 1 - Post-SV			30.9	---*
Tennisplatz Aufschlag 2 - Post-SV			30.8	---*
Tennisplatz Aufschlag 3 - Post-SV			31.6	---*
Tennisplatz Aufschlag 4 - Post-SV			31.5	---*
Tennisplatz Aufschlag 5 - Post-SV			32.5	---*
Tennisplatz Aufschlag 6 - Post-SV			32.4	---*
Tennisplatz Aufschlag 7 - Post-SV			33.4	---*
Tennisplatz Aufschlag 8 - Post-SV			33.2	---*
Sportplatz Hockey-BTS	+		43.2	---*
Beachvolleyball-BTS	+		45.7	---*
Beachvolleyball	+		46.6	---*
Bolzplatz	+		46.0	---*
Rasenplatz BTS	+		47.9	---*
Streetball	+		43.9	---*
Sportplatz-Post-SV	+		34.4	---*
Zuschauer-Post-SV	+		31.1	---*

---* während der Nachtzeit kein Betrieb der Sportanlagen


4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
4468450
4468500
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
5533950
IP 1
IP 2
IP 3
IP 4
IP 5
IP 6
IP 7
Hockey
Inliner-Rollbahn
Beach-VB
Beach-VB
Rasenplatz
Streetball
Tennisplätze Post-SV
Sportplatz Post-SV
Bolzplatz
VORABZU
Anlage 46
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
Sportanlagenlärm
Fall: Sonntags innerhalb Ruhezeit

Anlage 46, Blatt 1
Ort: Bayreuth
PN: 141064
B-Plan 2/14
Sportanlagenlärm

Immissionspunktberechnung

Ziffer 6.1.1.1: Sonntag: tags innerhalb der Ruhezeiten (13 – 15 Uhr)

Bezeichnung	M.	ID	Pegel Lr		Richtwert		Höhe		Koordinaten		
			Tag	Nacht	Tag	Nacht			X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(m)		(m)	(m)	(m)
IP 1 EG			47.7	---*	50.0	40.0	2.50	r	4468396.29	5534202.77	344.81
IP 1 1.OG			49.0	---*	50.0	40.0	5.30	r	4468396.29	5534202.77	347.61
IP 1 2.OG			50.1	---*	50.0	40.0	8.10	r	4468396.29	5534202.77	350.41
IP 2 EG			48.5	---*	50.0	40.0	2.50	r	4468365.43	5534186.71	345.46
IP 2 1.OG			49.9	---*	50.0	40.0	5.30	r	4468365.43	5534186.71	348.26
IP 2 2.OG			50.7	---*	50.0	40.0	8.10	r	4468365.43	5534186.71	351.06
IP 3 EG			49.9	---*	50.0	40.0	2.50	r	4468329.79	5534166.80	345.16
IP 3 1.OG			50.9	---*	50.0	40.0	5.30	r	4468329.79	5534166.80	347.96
IP 3 2.OG			51.5	---*	50.0	40.0	8.10	r	4468329.79	5534166.80	350.76
IP 4 EG			51.7	---*	50.0	40.0	2.50	r	4468298.15	5534153.01	345.31
IP 4 1.OG			52.2	---*	50.0	40.0	5.30	r	4468298.15	5534153.01	348.11
IP 4 2.OG			52.7	---*	50.0	40.0	8.10	r	4468298.15	5534153.01	350.91
IP 5 EG			51.6	---*	55.0	45.0	2.50	r	4468259.57	5534133.69	344.49
IP 5 1.OG			52.1	---*	55.0	45.0	5.30	r	4468259.57	5534133.69	347.29
IP 5 2.OG			52.5	---*	55.0	45.0	8.10	r	4468259.57	5534133.69	350.09
IP 5 3.OG			52.9	---*	55.0	45.0	10.90	r	4468259.57	5534133.69	352.89
IP 6 EG			51.0	---*	55.0	45.0	2.50	r	4468237.96	5534122.94	344.51
IP 6 1.OG			51.4	---*	55.0	45.0	5.30	r	4468237.96	5534122.94	347.31
IP 6 2.OG			51.8	---*	55.0	45.0	8.10	r	4468237.96	5534122.94	350.11
IP 6 3.OG			52.3	---*	55.0	45.0	10.90	r	4468237.96	5534122.94	352.91
IP 7 EG			50.8	---*	55.0	45.0	2.50	r	4468225.35	5534123.85	344.70
IP 7 1.OG			51.2	---*	55.0	45.0	5.30	r	4468225.35	5534123.85	347.50
IP 7 2.OG			51.6	---*	55.0	45.0	8.10	r	4468225.35	5534123.85	350.30
IP 7 3.OG			52.0	---*	55.0	45.0	10.90	r	4468225.35	5534123.85	353.10

---* während der Nachtzeit kein Betrieb der Sportanlagen

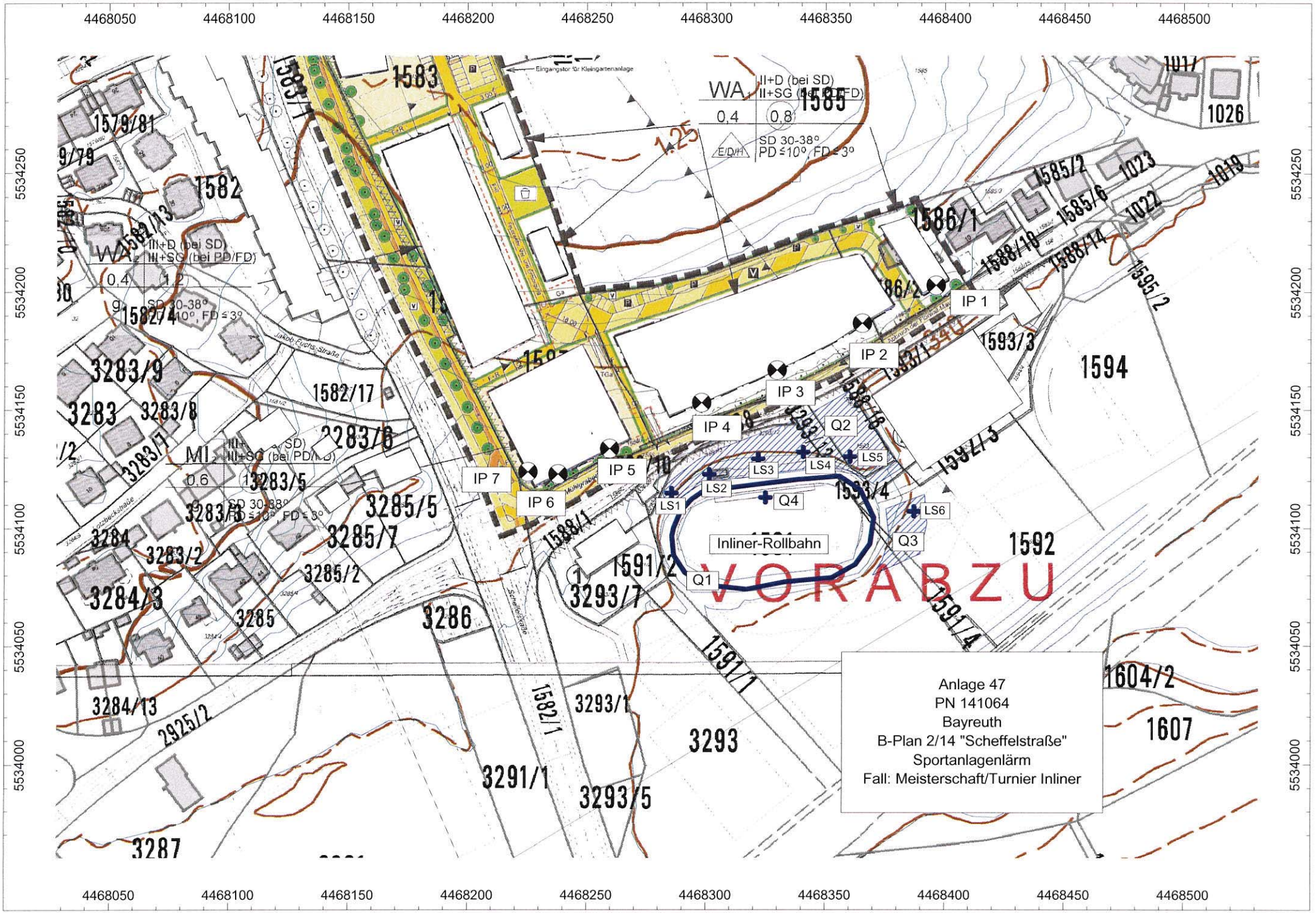
Immissionspunktberechnung

Ziffer 6.1.1.1: Sonntag: tags innerhalb der Ruhezeiten (13 – 15 Uhr)

Teilpegel bei IP 4, 2.OG:

Quelle			Teilpegel	
Bezeichnung	M.	ID	IP 4 2.OG	
			Tag	Nacht
Tennisplatz Aufschlag 1 - Post-SV			30.9	---*
Tennisplatz Aufschlag 2 - Post-SV			30.8	---*
Tennisplatz Aufschlag 3 - Post-SV			31.6	---*
Tennisplatz Aufschlag 4 - Post-SV			31.5	---*
Tennisplatz Aufschlag 5 - Post-SV			32.5	---*
Tennisplatz Aufschlag 6 - Post-SV			32.4	---*
Tennisplatz Aufschlag 7 - Post-SV			33.4	---*
Tennisplatz Aufschlag 8 - Post-SV			33.2	---*
Beachvolleyball-BTS	+		45.7	---*
Beachvolleyball	+		46.6	---*
Bolzplatz	+		46.0	---*
Streetball	+		43.9	---*
Sportplatz-Post-SV	+		41.2	---*
Zuschauer-Post-SV	+		41.1	---*

---* während der Nachtzeit kein Betrieb der Sportanlagen


4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
4468450
4468500
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
WA
III+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
SD 30-38°
PD ≤ 10°, FD ≤ 3°
MI
III+D (bei SD)
III+SG (bei PD/FD)
0,6
1,2
IP 1
IP 2
IP 3
IP 4
IP 5
IP 6
IP 7
LS1
LS2
LS3
LS4
LS5
LS6
Q1
Q2
Q3
Q4
Inliner-Rollbahn
VORABZU
Anlage 47
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
Sportanlagenlärm
Fall: Meisterschaft/Turnier Inliner

Anlage 47, Blatt 1
Ort: Bayreuth
PN: 141064
B-Plan 2/14
Sportanlagenlärm

Immissionspunktberechnung

Ziffer 6.4: Sonntag: tags innerhalb der Ruhezeiten (13 - 15 Uhr)
Sonderfall: Meisterschaft / Turnier „seltenes Ereignis“
[aktualisierte Teilnehmer-/Publikumszahlen
Fall A: 6 Kleinlautsprecher mit $L_{WA} \leq 95$ dB(A)]

Bezeichnung	M.	ID	Pegel Lr		Richtwert Seltene Ereignisse		Höhe		Koordinaten		
			Tag	Nacht	Tag	Nacht			X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(m)		(m)	(m)	(m)
IP 1 EG			54.0	---*	65.0	55.0	2.50	r	4468396.29	5534202.77	344.81
IP 1 1.OG			54.3	---*	65.0	55.0	5.30	r	4468396.29	5534202.77	347.61
IP 1 2.OG			54.9	---*	65.0	55.0	8.10	r	4468396.29	5534202.77	350.41
IP 2 EG			58.9	---*	65.0	55.0	2.50	r	4468365.43	5534186.71	345.46
IP 2 1.OG			59.8	---*	65.0	55.0	5.30	r	4468365.43	5534186.71	348.26
IP 2 2.OG			60.4	---*	65.0	55.0	8.10	r	4468365.43	5534186.71	351.06
IP 3 EG			63.6	---*	65.0	55.0	2.50	r	4468329.79	5534166.80	345.16
IP 3 1.OG			64.3	---*	65.0	55.0	5.30	r	4468329.79	5534166.80	347.96
IP 3 2.OG			64.5	---*	65.0	55.0	8.10	r	4468329.79	5534166.80	350.76
IP 4 EG			63.3	---*	65.0	55.0	2.50	r	4468298.15	5534153.01	345.31
IP 4 1.OG			64.2	---*	65.0	55.0	5.30	r	4468298.15	5534153.01	348.11
IP 4 2.OG			64.3	---*	65.0	55.0	8.10	r	4468298.15	5534153.01	350.91
IP 5 EG			58.7	---*	65.0	55.0	2.50	r	4468259.57	5534133.69	344.49
IP 5 1.OG			59.7	---*	65.0	55.0	5.30	r	4468259.57	5534133.69	347.29
IP 5 2.OG			60.4	---*	65.0	55.0	8.10	r	4468259.57	5534133.69	350.09
IP 5 3.OG			60.8	---*	65.0	55.0	10.90	r	4468259.57	5534133.69	352.89
IP 6 EG			55.5	---*	65.0	55.0	2.50	r	4468237.96	5534122.94	344.51
IP 6 1.OG			56.2	---*	65.0	55.0	5.30	r	4468237.96	5534122.94	347.31
IP 6 2.OG			56.9	---*	65.0	55.0	8.10	r	4468237.96	5534122.94	350.11
IP 6 3.OG			57.5	---*	65.0	55.0	10.90	r	4468237.96	5534122.94	352.91
IP 7 EG			36.5	---*	65.0	55.0	2.50	r	4468225.35	5534123.85	344.70
IP 7 1.OG			36.9	---*	65.0	55.0	5.30	r	4468225.35	5534123.85	347.50
IP 7 2.OG			37.4	---*	65.0	55.0	8.10	r	4468225.35	5534123.85	350.30
IP 7 3.OG			38.1	---*	65.0	55.0	10.90	r	4468225.35	5534123.85	353.10

---* während der Nachtzeit kein Betrieb der Sportanlagen

Immissionspunktberechnung

Ziffer 6.4: Sonntag: tags innerhalb der Ruhezeiten (13 - 15 Uhr)
Sonderfall: Meisterschaft / Turnier „seltenes Ereignis“
[aktualisierte Teilnehmer-/Publikumszahlen
Fall A: 6 Kleinlautsprecher mit $L_{WA} \leq 95$ dB(A)]

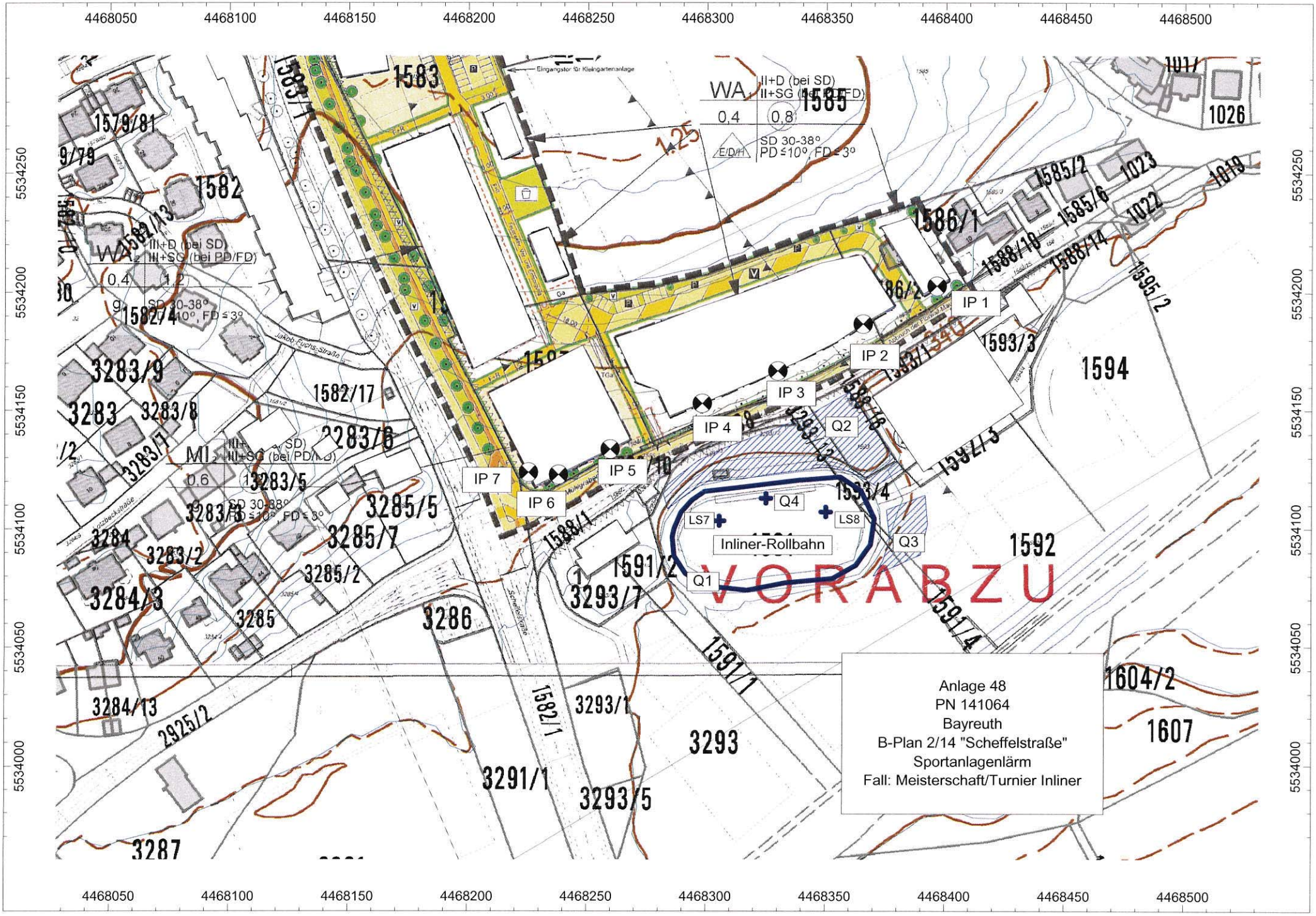
Teilpegel bei IP 3, 2.OG:

Quelle			Teilpegel	
Bezeichnung	M.	ID	IP 3 2.OG	
			Tag	Nacht
Inliner	+	Q1	51.7	---*
Publikum Turnier-Freifläche Nord	+	Q2	63.0	---*
Publikum Turnier-Freifläche Süd	+	Q3	52.9	---*
Start-Stop (Pfiff+Läuten)	+	Q4	55.1	---*
Lautsprecher Turnier Publ 1 - RW Süd	+	LS1	41.1	---*
Lautsprecher Turnier Publ 2 - RW Süd	+	LS2	44.2	---*
Lautsprecher Turnier Publ 3 - RW Süd	+	LS3	47.1	---*
Lautsprecher Turnier Publ 4 - RW Süd	+	LS4	47.5	---*
Lautsprecher Turnier Publ 5 - RW Süd	+	LS5	45.3	---*
Lautsprecher Turnier Publ 6 - RW Süd	+	LS6	41.0	---*

Teilpegel bei IP 4, 2.OG:

Quelle			Teilpegel	
Bezeichnung	M.	ID	IP 4 2.OG	
			Tag	Nacht
Inliner	+	Q1	53.2	---*
Publikum Turnier-Freifläche Nord	+	Q2	62.3	---*
Publikum Turnier-Freifläche Süd	+	Q3	51.0	---*
Start-Stop (Pfiff+Läuten)	+	Q4	56.3	---*
Lautsprecher Turnier Publ 1 - RW Süd	+	LS1	46.7	---*
Lautsprecher Turnier Publ 2 - RW Süd	+	LS2	48.9	---*
Lautsprecher Turnier Publ 3 - RW Süd	+	LS3	48.1	---*
Lautsprecher Turnier Publ 4 - RW Süd	+	LS4	45.3	---*
Lautsprecher Turnier Publ 5 - RW Süd	+	LS5	42.6	---*
Lautsprecher Turnier Publ 6 - RW Süd	+	LS6	38.7	---*

---* während der Nachtzeit kein Betrieb der Sportanlagen


4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
4468450
4468500
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
E/D/H
SD 30-38°
PD ≤10°, FD ≤3°
MI
III+D (bei SD)
III+SG (bei PD/FD)
0,6
1,2
IP 1
IP 2
IP 3
IP 4
IP 5
IP 6
IP 7
Q1
Q2
Q3
Q4
LS7
LS8
Inliner-Rollbahn
VORABZU
Anlage 48
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
Sportanlagenlärm
Fall: Meisterschaft/Turnier Inliner

Anlage 48, Blatt 1
Ort: Bayreuth
PN: 141064
B-Plan 2/14
Sportanlagenlärm

Immissionspunktberechnung

Ziffer 6.4: Sonntag: tags innerhalb der Ruhezeiten (13 - 15 Uhr)
Sonderfall: Meisterschaft / Turnier „seltenes Ereignis“
[aktualisierte Teilnehmer-/Publikumszahlen
Fall B: 2 Kleinlautsprecher mit $L_{WA} \leq 100$ dB(A)]

Bezeichnung	M.	ID	Pegel Lr		Richtwert Seltene Ereignisse		Höhe		Koordinaten		
			Tag	Nacht	Tag	Nacht			X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(m)		(m)	(m)	(m)
IP 1 EG			53.8	---*	65.0	55.0	2.50	r	4468396.29	5534202.77	344.81
IP 1 1.OG			54.1	---*	65.0	55.0	5.30	r	4468396.29	5534202.77	347.61
IP 1 2.OG			54.7	---*	65.0	55.0	8.10	r	4468396.29	5534202.77	350.41
IP 2 EG			58.8	---*	65.0	55.0	2.50	r	4468365.43	5534186.71	345.46
IP 2 1.OG			59.7	---*	65.0	55.0	5.30	r	4468365.43	5534186.71	348.26
IP 2 2.OG			60.3	---*	65.0	55.0	8.10	r	4468365.43	5534186.71	351.06
IP 3 EG			63.4	---*	65.0	55.0	2.50	r	4468329.79	5534166.80	345.16
IP 3 1.OG			64.1	---*	65.0	55.0	5.30	r	4468329.79	5534166.80	347.96
IP 3 2.OG			64.4	---*	65.0	55.0	8.10	r	4468329.79	5534166.80	350.76
IP 4 EG			63.1	---*	65.0	55.0	2.50	r	4468298.15	5534153.01	345.31
IP 4 1.OG			64.0	---*	65.0	55.0	5.30	r	4468298.15	5534153.01	348.11
IP 4 2.OG			64.2	---*	65.0	55.0	8.10	r	4468298.15	5534153.01	350.91
IP 5 EG			58.4	---*	65.0	55.0	2.50	r	4468259.57	5534133.69	344.49
IP 5 1.OG			59.5	---*	65.0	55.0	5.30	r	4468259.57	5534133.69	347.29
IP 5 2.OG			60.2	---*	65.0	55.0	8.10	r	4468259.57	5534133.69	350.09
IP 5 3.OG			60.6	---*	65.0	55.0	10.90	r	4468259.57	5534133.69	352.89
IP 6 EG			55.4	---*	65.0	55.0	2.50	r	4468237.96	5534122.94	344.51
IP 6 1.OG			56.1	---*	65.0	55.0	5.30	r	4468237.96	5534122.94	347.31
IP 6 2.OG			56.7	---*	65.0	55.0	8.10	r	4468237.96	5534122.94	350.11
IP 6 3.OG			57.5	---*	65.0	55.0	10.90	r	4468237.96	5534122.94	352.91
IP 7 EG			36.5	---*	65.0	55.0	2.50	r	4468225.35	5534123.85	344.70
IP 7 1.OG			36.9	---*	65.0	55.0	5.30	r	4468225.35	5534123.85	347.50
IP 7 2.OG			37.4	---*	65.0	55.0	8.10	r	4468225.35	5534123.85	350.30
IP 7 3.OG			38.2	---*	65.0	55.0	10.90	r	4468225.35	5534123.85	353.10

---* während der Nachtzeit kein Betrieb der Sportanlagen

Immissionspunktberechnung

Ziffer 6.4: Sonntag: tags innerhalb der Ruhezeiten (13 - 15 Uhr)
Sonderfall: Meisterschaft / Turnier „seltenes Ereignis“
[aktualisierte Teilnehmer-/Publikumszahlen
Fall B: 2 Kleinlautsprecher mit $L_{WA} \leq 100$ dB(A)]

Teilpegel bei IP 3, 2.OG:

Quelle			Teilpegel	
Bezeichnung	M.	ID	IP 3 2.OG	
			Tag	Nacht
Inliner	+	Q1	51.7	---*
Publikum Turnier-Freifläche Nord	+	Q2	63.0	---*
Publikum Turnier-Freifläche Süd	+	Q3	52.9	---*
Start-Stop (Pfiff+Läuten)	+	Q4	55.1	---*
Lautsprecher Turnier 1 - Grünes Mittelfeld	+	LS7	47.5	---*
Lautsprecher Turnier 2 - Grünes Mittelfeld	+	LS8	46.4	---*

Teilpegel bei IP 4, 2.OG:

Quelle			Teilpegel	
Bezeichnung	M.	ID	IP 4 2.OG	
			Tag	Nacht
Inliner	+	Q1	53.2	---*
Publikum Turnier-Freifläche Nord	+	Q2	62.3	---*
Publikum Turnier-Freifläche Süd	+	Q3	51.0	---*
Start-Stop (Pfiff+Läuten)	+	Q4	56.3	---*
Lautsprecher Turnier 1 - Grünes Mittelfeld	+	LS7	47.0	---*
Lautsprecher Turnier 2 - Grünes Mittelfeld	+	LS8	50.3	---*

---* während der Nachtzeit kein Betrieb der Sportanlagen

PN 141064

Bayreuth
B-Plan 2/15
"Scheffelstraße/Am Mühlgraben"
Anlage 49

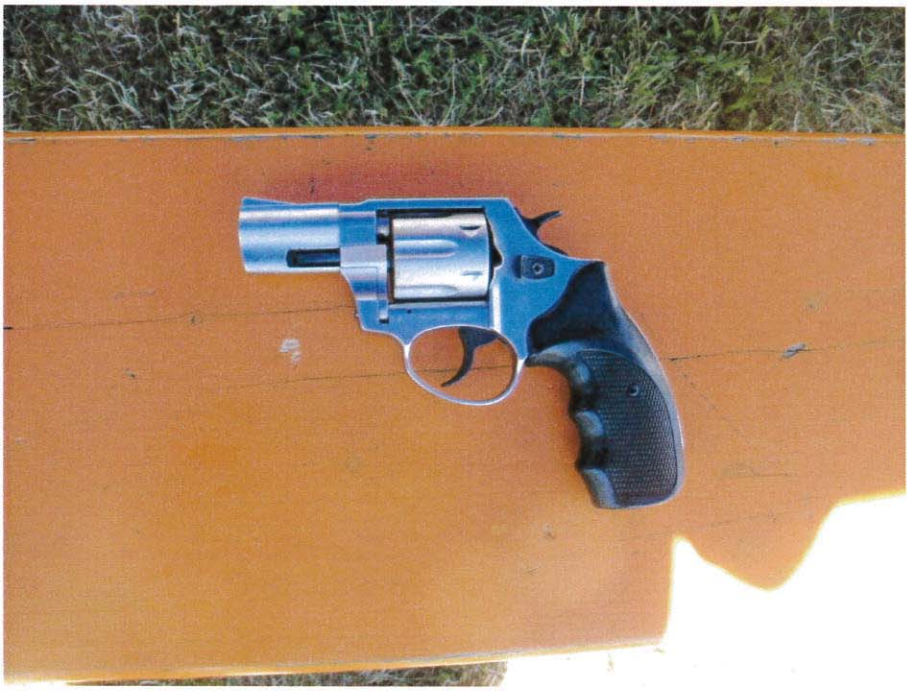


Bild 13: Startsignal mit Pistolenschuss

Bild 14: Startsignal mit Pistolenschuss

Zu Ziffer 6.2: OT 24.6.2016

Auftrag: 141064 Anlage: 50

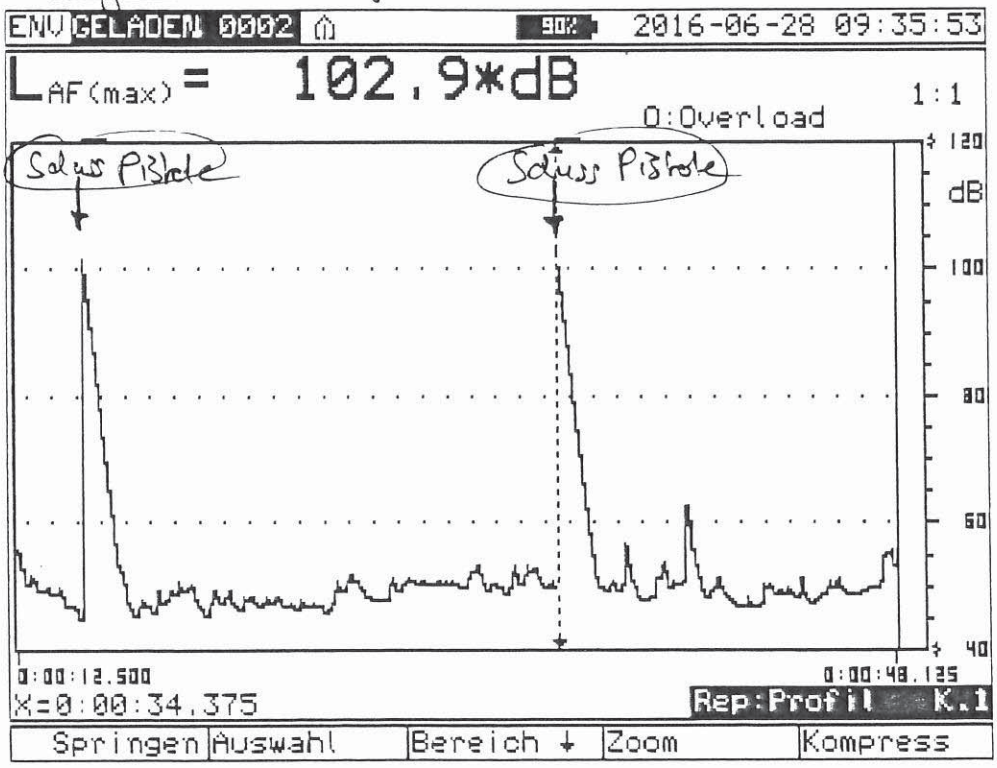
Projekt: B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
Turnierfall BTS
- Schallmessung Startsignal -

Ort: Bayreuth

Messung Startpistole (Fall A)
ohne Schalldämpfer

in 10m Entfernung gemessen: L_{AFmax} = 102–103 dB(A)

– Pegel-Zeit-Verlauf: A-bewertet



PN 141064

Bayreuth
B-Plan 2/15
"Scheffelstraße/Am Mühlgraben"
Anlage 51

Bild 15: Startsignal mit Starthupe

Auftrag: 141064 Anlage: 52

Projekt: B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
Turnierfall BTS
- Schallmessung Startsignal -

Ort: Bayreuth

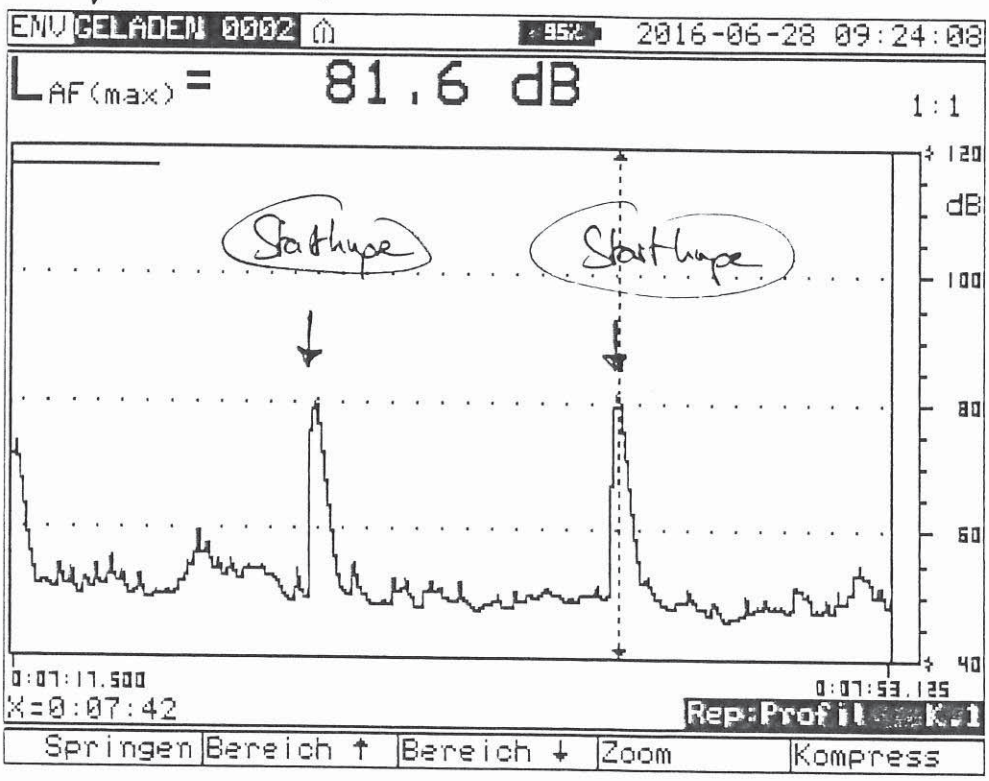
Zu Ziffer 6.2: OT 24.6.2016

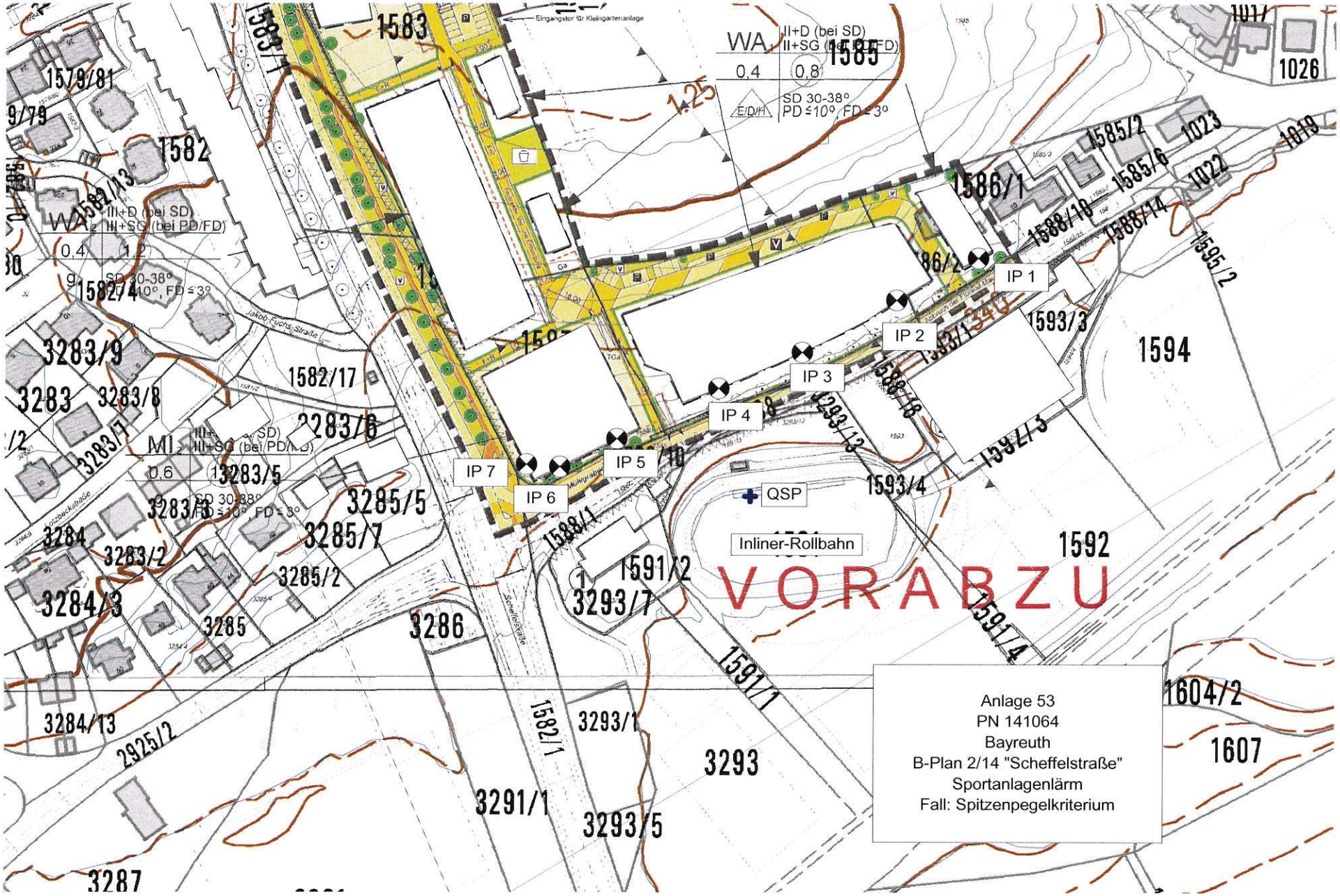
Messung Starthupe (Fall B)

in 10 m Entfernung gemessen:

L_{AFmax} = 81–82 dB(A)

- Pegel-Zeit-Verlauf A-bewertet




4468050
4468100
4468150
4468200
4468250
4468300
4468350
4468400
4468450
4468500
5534250
5534200
5534150
5534100
5534050
5534000
WA
II+D (bei SD)
II+SG (bei PD/FD)
0,4
0,8
SD 30-38°
PD ≤10°, FD ≤3°
MI
III+D (bei SD)
III+SG (bei PD/FD)
0,6
1,2
IP 1
IP 2
IP 3
IP 4
IP 5
IP 6
IP 7
QSP
Inliner-Rollbahn
VORABZU
Eingangstor für Kleingartenanlage
Jakob-Fuchs-Straße
Scheffelstraße
Anlage 53
PN 141064
Bayreuth
B-Plan 2/14 "Scheffelstraße"
Sportanlagenlärm
Fall: Spitzenpegelkriterium

Anlage 53, Blatt 1
Ort: Bayreuth
PN: 141064
B-Plan 2/14
Sportanlagenlärm

Immissionspunktberechnung

Ziffer 7.3: Spitzenpegelkriterium

Pfiff Schiedsrichter Bereich Inliner-Bahn: L_{WA} = 118 dB(A)

sonntags innerhalb der Ruhezeiten

Bezeichnung	M.	ID	Pegel Lmax		Richtwert IRW-Max		Höhe		Koordinaten		
			Tag	Nacht	Tag	Nacht			X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(m)		(m)	(m)	(m)
IP 1 EG			65.1	---*	80.0	60.0	2.50	r	4468396.29	5534202.77	344.81
IP 1 1.OG			64.2	---*	80.0	60.0	5.30	r	4468396.29	5534202.77	347.61
IP 1 2.OG			64.6	---*	80.0	60.0	8.10	r	4468396.29	5534202.77	350.41
IP 2 EG			66.8	---*	80.0	60.0	2.50	r	4468365.43	5534186.71	345.46
IP 2 1.OG			67.4	---*	80.0	60.0	5.30	r	4468365.43	5534186.71	348.26
IP 2 2.OG			68.0	---*	80.0	60.0	8.10	r	4468365.43	5534186.71	351.06
IP 3 EG			71.9	---*	80.0	60.0	2.50	r	4468329.79	5534166.80	345.16
IP 3 1.OG			72.9	---*	80.0	60.0	5.30	r	4468329.79	5534166.80	347.96
IP 3 2.OG			73.8	---*	80.0	60.0	8.10	r	4468329.79	5534166.80	350.76
IP 4 EG			76.0	---*	80.0	60.0	2.50	r	4468298.15	5534153.01	345.31
IP 4 1.OG			77.3	---*	80.0	60.0	5.30	r	4468298.15	5534153.01	348.11
IP 4 2.OG			77.2	---*	80.0	60.0	8.10	r	4468298.15	5534153.01	350.91
IP 5 EG			72.3	---*	85.0	65.0	2.50	r	4468259.57	5534133.69	344.49
IP 5 1.OG			73.4	---*	85.0	65.0	5.30	r	4468259.57	5534133.69	347.29
IP 5 2.OG			74.4	---*	85.0	65.0	8.10	r	4468259.57	5534133.69	350.09
IP 5 3.OG			74.8	---*	85.0	65.0	10.90	r	4468259.57	5534133.69	352.89
IP 6 EG			69.1	---*	85.0	65.0	2.50	r	4468237.96	5534122.94	344.51
IP 6 1.OG			69.9	---*	85.0	65.0	5.30	r	4468237.96	5534122.94	347.31
IP 6 2.OG			70.6	---*	85.0	65.0	8.10	r	4468237.96	5534122.94	350.11
IP 6 3.OG			71.3	---*	85.0	65.0	10.90	r	4468237.96	5534122.94	352.91
IP 7 EG			50.3	---*	85.0	65.0	2.50	r	4468225.35	5534123.85	344.70
IP 7 1.OG			50.7	---*	85.0	65.0	5.30	r	4468225.35	5534123.85	347.50
IP 7 2.OG			51.4	---*	85.0	65.0	8.10	r	4468225.35	5534123.85	350.30
IP 7 3.OG			52.1	---*	85.0	65.0	10.90	r	4468225.35	5534123.85	353.10

---* während der Nachtzeit kein Betrieb der Sportanlagen

Immissionspunktberechnung

Ziffer 7.4: Spitzenpegelkriterium

Startschuss Pistole Bereich Inliner-Bahn: L_{WA} = 135 dB(A)

sonntags innerhalb der Ruhezeiten

Bezeichnung	M.	ID	Pegel Lmax		Richtwert IRW-Max		Höhe		Koordinaten		
			Tag	Nacht	Tag	Nacht			X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(m)		(m)	(m)	(m)
IP 1 EG			82.1	---*	80.0	60.0	2.50	r	4468396.29	5534202.77	344.81
IP 1 1.OG			81.2	---*	80.0	60.0	5.30	r	4468396.29	5534202.77	347.61
IP 1 2.OG			81.6	---*	80.0	60.0	8.10	r	4468396.29	5534202.77	350.41
IP 2 EG			83.8	---*	80.0	60.0	2.50	r	4468365.43	5534186.71	345.46
IP 2 1.OG			84.4	---*	80.0	60.0	5.30	r	4468365.43	5534186.71	348.26
IP 2 2.OG			85.0	---*	80.0	60.0	8.10	r	4468365.43	5534186.71	351.06
IP 3 EG			88.9	---*	80.0	60.0	2.50	r	4468329.79	5534166.80	345.16
IP 3 1.OG			89.9	---*	80.0	60.0	5.30	r	4468329.79	5534166.80	347.96
IP 3 2.OG			90.8	---*	80.0	60.0	8.10	r	4468329.79	5534166.80	350.76
IP 4 EG			93.0	---*	80.0	60.0	2.50	r	4468298.15	5534153.01	345.31
IP 4 1.OG			94.3	---*	80.0	60.0	5.30	r	4468298.15	5534153.01	348.11
IP 4 2.OG			94.2	---*	80.0	60.0	8.10	r	4468298.15	5534153.01	350.91
IP 5 EG			89.3	---*	85.0	65.0	2.50	r	4468259.57	5534133.69	344.49
IP 5 1.OG			90.4	---*	85.0	65.0	5.30	r	4468259.57	5534133.69	347.29
IP 5 2.OG			91.4	---*	85.0	65.0	8.10	r	4468259.57	5534133.69	350.09
IP 5 3.OG			91.8	---*	85.0	65.0	10.90	r	4468259.57	5534133.69	352.89
IP 6 EG			86.1	---*	85.0	65.0	2.50	r	4468237.96	5534122.94	344.51
IP 6 1.OG			86.9	---*	85.0	65.0	5.30	r	4468237.96	5534122.94	347.31
IP 6 2.OG			87.6	---*	85.0	65.0	8.10	r	4468237.96	5534122.94	350.11
IP 6 3.OG			88.3	---*	85.0	65.0	10.90	r	4468237.96	5534122.94	352.91
IP 7 EG			67.3	---*	85.0	65.0	2.50	r	4468225.35	5534123.85	344.70
IP 7 1.OG			67.7	---*	85.0	65.0	5.30	r	4468225.35	5534123.85	347.50
IP 7 2.OG			68.4	---*	85.0	65.0	8.10	r	4468225.35	5534123.85	350.30
IP 7 3.OG			69.1	---*	85.0	65.0	10.90	r	4468225.35	5534123.85	353.10

---* während der Nachtzeit kein Betrieb der Sportanlagen

Immissionspunktberechnung

Ziffer 7.5: Spitzenpegelkriterium

Startsignal Hupe Bereich Inliner-Bahn: L_{WA} = 113 dB(A)

sonntags innerhalb der Ruhezeiten

Bezeichnung	M.	ID	Pegel Lmax		Richtwert IRW-Max		Höhe		Koordinaten		
			Tag	Nacht	Tag	Nacht			X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(m)		(m)	(m)	(m)
IP 1 EG			60.1	---*	80.0	60.0	2.50	r	4468396.29	5534202.77	344.81
IP 1 1.OG			59.2	---*	80.0	60.0	5.30	r	4468396.29	5534202.77	347.61
IP 1 2.OG			59.6	---*	80.0	60.0	8.10	r	4468396.29	5534202.77	350.41
IP 2 EG			61.8	---*	80.0	60.0	2.50	r	4468365.43	5534186.71	345.46
IP 2 1.OG			62.4	---*	80.0	60.0	5.30	r	4468365.43	5534186.71	348.26
IP 2 2.OG			63.0	---*	80.0	60.0	8.10	r	4468365.43	5534186.71	351.06
IP 3 EG			66.9	---*	80.0	60.0	2.50	r	4468329.79	5534166.80	345.16
IP 3 1.OG			67.9	---*	80.0	60.0	5.30	r	4468329.79	5534166.80	347.96
IP 3 2.OG			68.8	---*	80.0	60.0	8.10	r	4468329.79	5534166.80	350.76
IP 4 EG			71.0	---*	80.0	60.0	2.50	r	4468298.15	5534153.01	345.31
IP 4 1.OG			72.3	---*	80.0	60.0	5.30	r	4468298.15	5534153.01	348.11
IP 4 2.OG			72.2	---*	80.0	60.0	8.10	r	4468298.15	5534153.01	350.91
IP 5 EG			67.3	---*	85.0	65.0	2.50	r	4468259.57	5534133.69	344.49
IP 5 1.OG			68.4	---*	85.0	65.0	5.30	r	4468259.57	5534133.69	347.29
IP 5 2.OG			69.4	---*	85.0	65.0	8.10	r	4468259.57	5534133.69	350.09
IP 5 3.OG			69.8	---*	85.0	65.0	10.90	r	4468259.57	5534133.69	352.89
IP 6 EG			64.1	---*	85.0	65.0	2.50	r	4468237.96	5534122.94	344.51
IP 6 1.OG			64.9	---*	85.0	65.0	5.30	r	4468237.96	5534122.94	347.31
IP 6 2.OG			65.6	---*	85.0	65.0	8.10	r	4468237.96	5534122.94	350.11
IP 6 3.OG			66.3	---*	85.0	65.0	10.90	r	4468237.96	5534122.94	352.91
IP 7 EG			45.3	---*	85.0	65.0	2.50	r	4468225.35	5534123.85	344.70
IP 7 1.OG			45.7	---*	85.0	65.0	5.30	r	4468225.35	5534123.85	347.50
IP 7 2.OG			46.4	---*	85.0	65.0	8.10	r	4468225.35	5534123.85	350.30
IP 7 3.OG			47.1	---*	85.0	65.0	10.90	r	4468225.35	5534123.85	353.10

---* während der Nachtzeit kein Betrieb der Sportanlagen

Zusammenstellung Schallquellen: Ziffer 5: Verkehrslärm

Anlage 54.1: PN 141064

Bayreuth

B-Plan 2/14 „Scheffelstraße/Am Mühlgraben“

Straßen:

Bezeichnung	M.	ID	Lme			genaue Zähldaten						zul. Geschw.		RQ	Straßenoberfl.		Steig.	Mehrfachrefl.		
			Tag	Abend	Nacht	M			p (%)			Pkw	Lkw	Abst.	Dstro	Art		Drefl	Hbeb	Abst.
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht	(km/h)	(km/h)		(dB)		(%)	(dB)	(m)	(m)
Scheffelstraße	+		65.3	-6.6	55.4	1320.0	0.0	176.0	5.4	0.0	3.0	50	50	RQ 16	0.0	1	0.0	0.0		
Preuschwitzer Straße-West	+		62.5	-6.6	54.1	720.0	0.0	132.0	5.0	0.0	3.0	50	50	RQ 12	0.0	1	0.0	0.0		
Preuschwitzer Straße-Ost	+		56.4	-8.8	49.0	390.0	0.0	71.5	3.0	0.0	3.0	30	30	RQ 12	0.0	1	0.0	0.0		
Am Mühlgraben-West	+		60.2	-6.6	52.9	540.0	0.0	99.0	3.0	0.0	3.0	50	50	RQ 12	0.0	1	0.0	0.0		
Mühlgraben-Ost	+		53.1	-8.8	45.7	180.0	0.0	33.0	3.0	0.0	3.0	30	30	RQ 12	0.0	1	0.0	0.0		

Zusammenstellung Schallquellen: Ziffer 6.3: Sport- und Freizeitlärm Anlage 54.2: PN 141064

Fall A: Werktags außerhalb der Ruhezeiten Bayreuth

B-Plan 2/14 „Scheffelstraße/Am Mühlgraben“

Linienschallquellen:

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung Lw			Schallleistung Lw'			Lw / Li			Korrektur			K0	Freq.	Richtw.
			Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht	Typ	Wert	norm.	Tag	Abend	Nacht			
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	(dB)	(Hz)	
Inliner-BTS	+		93.2	93.2	0.0	69.8	69.8	-23.4	Lw	93,2		0.0	0.0	-93.2	0.0	500	(keine)

Flächenschallquellen:

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung Lw			Schallleistung Lw"			Lw / Li			Korrektur			K0	Freq.	Richtw.
			Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht	Typ	Wert	norm.	Tag	Abend	Nacht			
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	(dB)	(Hz)	
Sportplatz Hockey-BTS	+		98.0	98.0	0.0	61.6	61.6	-36.4	Lw	98		0.0	0.0	-98.0	0.0	500	(keine)
Beachvolleyball-BTS	+		97.0	97.0	-0.8	66.0	66.0	-31.8	Lw	97		0.0	0.0	-97.8	0.0	500	(keine)
Beachvolleyball	+		92.2	92.2	0.0	66.8	66.8	-25.4	Lw	92,2		0.0	0.0	-92.2	0.0	500	(keine)
Bolzplatz	+		96.2	96.2	0.0	63.7	63.7	-32.5	Lw	96,2		0.0	0.0	-96.2	0.0	500	(keine)
Rasenplatz BTS	+		96.2	96.2	0.0	59.9	59.9	-36.3	Lw	96,2		0.0	0.0	-96.2	0.0	500	(keine)
Streetball	+		91.2	91.2	0.0	64.8	64.8	-26.4	Lw	91,2		0.0	0.0	-91.2	0.0	500	(keine)
Sportplatz-Post-SV	+		92.1	92.1	0.0	54.5	54.5	-37.6	Lw	92,1		0.0	0.0	-92.1	0.0	500	(keine)
Zuschauer-Post-SV	+		85.2	85.2	0.0	59.6	59.6	-25.6	Lw	85,2		0.0	0.0	-85.2	0.0	500	(keine)

Zusammenstellung Schallquellen: Ziffer 6.3: Sport- und Freizeitlärm

Fall A: Werktags außerhalb der Ruhezeiten

Anlage 54.3: PN 141064

Bayreuth

B-Plan 2/14 „Scheffelstraße/Am Mühlgraben“

Punktschallquellen:

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung Lw			Lw / Li			Korrektur			K0	Freq.	Richtw.	Höhe		Koordinaten		
			Tag	Abend	Nacht	Typ	Wert	norm.	Tag	Abend	Nacht						X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	(dBA)			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	(dB)	(Hz)		(m)		(m)	(m)	(m)
Tennisplatz Aufschlag 1 - Post-SV			85.2	85.2	0.0	Lw	85,2		0.0	0.0	-85.2	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468118.13	5534027.85	342.70
Tennisplatz Aufschlag 2 - Post-SV			85.2	85.2	0.0	Lw	85,2		0.0	0.0	-85.2	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468126.06	5534015.94	341.88
Tennisplatz Aufschlag 3 - Post-SV			85.2	85.2	0.0	Lw	85,2		0.0	0.0	-85.2	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468131.75	5534035.39	342.70
Tennisplatz Aufschlag 4 - Post-SV			85.2	85.2	0.0	Lw	85,2		0.0	0.0	-85.2	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468138.76	5534022.82	341.88
Tennisplatz Aufschlag 5 - Post-SV			85.2	85.2	0.0	Lw	85,2		0.0	0.0	-85.2	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468144.98	5534044.39	342.75
Tennisplatz Aufschlag 6 - Post-SV			85.2	85.2	0.0	Lw	85,2		0.0	0.0	-85.2	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468153.32	5534031.82	341.99
Tennisplatz Aufschlag 7 - Post-SV			85.2	85.2	0.0	Lw	85,2		0.0	0.0	-85.2	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468158.87	5534053.12	342.32
Tennisplatz Aufschlag 8 - Post-SV			85.2	85.2	0.0	Lw	85,2		0.0	0.0	-85.2	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468166.28	5534040.29	341.59

Zusammenstellung Schallquellen: Ziffer 6.3: Sport- und Freizeitlärm

Fall B: Werktags innerhalb der Ruhezeiten

Anlage 54.4: PN 141064

Bayreuth

B-Plan 2/14 „Scheffelstraße/Am Mühlgraben“

Flächenschallquellen:

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung Lw			Schallleistung Lw"			Lw / Li			Korrektur			K0	Freq.	Richtw.
			Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht	Typ	Wert	norm.	Tag	Abend	Nacht			
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	(dB)	(Hz)	
Sportplatz Hockey-BTS	+		102.8	102.8	0.0	66.4	66.4	-36.4	Lw	102,8		0.0	0.0	-102.8	0.0	500	(keine)
Beachvolleyball-BTS	+		101.8	101.8	0.0	70.8	70.8	-31.0	Lw	101,8		0.0	0.0	-101.8	0.0	500	(keine)
Beachvolleyball	+		97.0	97.0	0.0	71.6	71.6	-25.4	Lw	97		0.0	0.0	-97.0	0.0	500	(keine)
Bolzplatz	+		101.0	101.0	0.0	68.5	68.5	-32.5	Lw	101		0.0	0.0	-101.0	0.0	500	(keine)
Rasenplatz BTS	+		101.0	101.0	0.0	64.7	64.7	-36.3	Lw	101		0.0	0.0	-101.0	0.0	500	(keine)
Streetball	+		96.0	96.0	0.0	69.6	69.6	-26.4	Lw	96		0.0	0.0	-96.0	0.0	500	(keine)
Sportplatz-Post-SV	+		96.9	96.9	0.0	59.3	59.3	-37.6	Lw	96,9		0.0	0.0	-96.9	0.0	500	(keine)
Zuschauer-Post-SV	+		90.0	90.0	0.0	64.4	64.4	-25.6	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)

Zusammenstellung Schallquellen: Ziffer 6.3: Sport- und Freizeitlärm

Fall B: Werktags innerhalb der Ruhezeiten

Anlage 54.5: PN 141064

Bayreuth

B-Plan 2/14 „Scheffelstraße/Am Mühlgraben“

Punktschallquellen:

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung Lw			Lw / Li			Korrektur			K0	Freq.	Richtw.	Höhe		Koordinaten		
			Tag	Abend	Nacht	Typ	Wert	norm.	Tag	Abend	Nacht						X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	(dBA)			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	(dB)	(Hz)		(m)		(m)	(m)	(m)
Tennisplatz Aufschlag 1 - Post-SV			90.0	90.0	0.0	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468118.13	5534027.85	342.70
Tennisplatz Aufschlag 2 - Post-SV			90.0	90.0	0.0	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468126.06	5534015.94	341.88
Tennisplatz Aufschlag 3 - Post-SV			90.0	90.0	0.0	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468131.75	5534035.39	342.70
Tennisplatz Aufschlag 4 - Post-SV			90.0	90.0	0.0	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468138.76	5534022.82	341.88
Tennisplatz Aufschlag 5 - Post-SV			90.0	90.0	0.0	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468144.98	5534044.39	342.75
Tennisplatz Aufschlag 6 - Post-SV			90.0	90.0	0.0	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468153.32	5534031.82	341.99
Tennisplatz Aufschlag 7 - Post-SV			90.0	90.0	0.0	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468158.87	5534053.12	342.32
Tennisplatz Aufschlag 8 - Post-SV			90.0	90.0	0.0	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468166.28	5534040.29	341.59

Zusammenstellung Schallquellen: Ziffer 6.3: Sport- und Freizeitlärm

Fall C: Sonntags innerhalb der Ruhezeiten

Anlage 54.6: PN 141064

Bayreuth

B-Plan 2/14 „Scheffelstraße/Am Mühlgraben“

Flächenschallquellen:

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung Lw			Schallleistung Lw"			Lw / Li			Korrektur			K0	Freq.	Richtw.
			Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht	Typ	Wert	norm.	Tag	Abend	Nacht			
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	(dB)	(Hz)	
Beachvolleyball-BTS	+		101.8	101.8	0.0	70.8	70.8	-31.0	Lw	101,8		0.0	0.0	-101.8	0.0	500	(keine)
Beachvolleyball	+		97.0	97.0	0.0	71.6	71.6	-25.4	Lw	97		0.0	0.0	-97.0	0.0	500	(keine)
Bolzplatz	+		101.0	101.0	0.0	68.5	68.5	-32.5	Lw	101		0.0	0.0	-101.0	0.0	500	(keine)
Streetball	+		96.0	96.0	0.0	69.6	69.6	-26.4	Lw	96		0.0	0.0	-96.0	0.0	500	(keine)
Sportplatz-Post-SV	+		103.7	103.7	0.0	66.1	66.1	-37.6	Lw	103,7		0.0	0.0	-103.7	0.0	500	(keine)
Zuschauer-Post-SV	+		100.0	100.0	0.0	74.4	74.4	-25.6	Lw	100		0.0	0.0	-100.0	0.0	500	(keine)

Zusammenstellung Schallquellen: Ziffer 6.3: Sport- und Freizeitlärm

Fall C: Sonntags innerhalb der Ruhezeiten

Anlage 54.7: PN 141064

Bayreuth

B-Plan 2/14 „Scheffelstraße/Am Mühlgraben“

Punktschallquellen:

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung Lw			Lw / Li			Korrektur			K0	Freq.	Richtw.	Höhe		Koordinaten		
			Tag	Abend	Nacht	Typ	Wert	norm.	Tag	Abend	Nacht						X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	(dBA)			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	(dB)	(Hz)		(m)		(m)	(m)	(m)
Tennisplatz Aufschlag 1 - Post-SV			90.0	90.0	0.0	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468118.13	5534027.85	342.70
Tennisplatz Aufschlag 2 - Post-SV			90.0	90.0	0.0	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468126.06	5534015.94	341.88
Tennisplatz Aufschlag 3 - Post-SV			90.0	90.0	0.0	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468131.75	5534035.39	342.70
Tennisplatz Aufschlag 4 - Post-SV			90.0	90.0	0.0	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468138.76	5534022.82	341.88
Tennisplatz Aufschlag 5 - Post-SV			90.0	90.0	0.0	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468144.98	5534044.39	342.75
Tennisplatz Aufschlag 6 - Post-SV			90.0	90.0	0.0	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468153.32	5534031.82	341.99
Tennisplatz Aufschlag 7 - Post-SV			90.0	90.0	0.0	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468158.87	5534053.12	342.32
Tennisplatz Aufschlag 8 - Post-SV			90.0	90.0	0.0	Lw	90		0.0	0.0	-90.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468166.28	5534040.29	341.59

Zusammenstellung Schallquellen: Ziffer 6.4: Meisterschaftsturnier Inliner („seltenes Ereignis") Anlage 54.8: PN 141064

Bayreuth

B-Plan 2/14 „Scheffelstraße/Am Mühlgraben"

Linienschallquellen:

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung Lw			Schallleistung Lw'			Lw / Li			Korrektur			K0	Freq.	Richtw.
			Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht	Typ	Wert	norm.	Tag	Abend	Nacht			
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	(dB)	(Hz)	
Inliner-Bahn	+	Q1	98.0	98.0	0.0	74.6	74.6	-23.4	Lw	98		0.0	0.0	-98.0	0.0	500	(keine)

Flächenschallquellen:

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung Lw			Schallleistung Lw"			Lw / Li			Korrektur			K0	Freq.	Richtw.
			Tag	Abend	Nacht	Tag	Abend	Nacht	Typ	Wert	norm.	Tag	Abend	Nacht			
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	(dB)	(Hz)	
Publikum Turnier-Freifläche Nord	+	Q2	103.2	103.2	0.0	70.4	70.4	-32.8	Lw	80,2+23		0.0	0.0	-103.2	0.0	500	(keine)
Publikum Turnier-Freifläche Süd	+	Q3	100.2	100.2	0.0	74.0	74.0	-26.2	Lw	80,2+20		0.0	0.0	-100.2	0.0	500	(keine)

Zusammenstellung Schallquellen: Ziffer 6.4: Meisterschaftsturnier Inliner („seltenes Ereignis") Anlage 54.9: PN 141064

Bayreuth

B-Plan 2/14 „Scheffelstraße/Am Mühlgraben"

Punktschallquellen:

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung Lw			Lw / Li			Korrektur			K0	Freq.	Richtw.	Höhe		Koordinaten		
			Tag	Abend	Nacht	Typ	Wert	norm.	Tag	Abend	Nacht						X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	(dBA)			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	(dB)	(Hz)		(m)		(m)	(m)	(m)
Start-Stop (Pfiff+Läuten)	+	Q4	98.0	98.0	0.0	Lw	98,0		0.0	0.0	-98.0	0.0	500	(keine)	3.00	r	4468324.93	5534113.05	342.00
Lautsprecher Turnier Publ 1 - RW Süd	+	LS1	92.0	92.0	0.0	Lw	92		0.0	0.0	-92.0	0.0	500	Öffnung (ÖAL28)	3.00	r	4468285.50	5534114.90	343.11
Lautsprecher Turnier Publ 2 - RW Süd	+	LS2	92.0	92.0	0.0	Lw	92		0.0	0.0	-92.0	0.0	500	Öffnung (ÖAL28)	3.00	r	4468301.37	5534122.83	341.97
Lautsprecher Turnier Publ 3 - RW Süd	+	LS3	92.0	92.0	-19.0	Lw	92		0.0	0.0	-111.0	0.0	500	Öffnung (ÖAL28)	3.00	r	4468321.88	5534129.32	342.69
Lautsprecher Turnier Publ 4 - RW Süd	+	LS4	92.0	92.0	0.0	Lw	92		0.0	0.0	-92.0	0.0	500	Öffnung (ÖAL28)	3.00	r	4468340.80	5534132.23	343.04
Lautsprecher Turnier Publ 5 - RW Süd	+	LS5	92.0	92.0	0.0	Lw	92		0.0	0.0	-92.0	0.0	500	Öffnung (ÖAL28)	3.00	r	4468360.38	5534130.24	343.00
Lautsprecher Turnier Publ 6 - RW Süd	+	LS6	92.0	92.0	0.0	Lw	92		0.0	0.0	-92.0	0.0	500	Öffnung (ÖAL28)	3.00	r	4468387.10	5534107.23	341.90
Lautsprecher Turnier - Grünes Mittelfeld 1	+	LS7	97.0	97.0	0.0	Lw	97		0.0	0.0	-97.0	0.0	500	Öffnung (ÖAL28)	3.00	r	4468350.03	5534107.36	342.00
Lautsprecher Turnier - Grünes Mittelfeld 2	+	LS8	97.0	97.0	0.0	Lw	97		0.0	0.0	-97.0	0.0	500	Öffnung (ÖAL28)	3.00	r	4468305.32	5534103.65	342.00

Zusammenstellung Schallquellen: Ziffer 7: Spitzenpegel

Anlage 54.10: PN 141064

Bayreuth

B-Plan 2/14 „Scheffelstraße/Am Mühlgraben“

Punktschallquellen: Spitzenpegelbetrachtung

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung Lw			Lw / Li			Korrektur			K0	Freq.	Richtw.	Höhe		Koordinaten		
			Tag	Abend	Nacht	Typ	Wert	norm.	Tag	Abend	Nacht						X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	(dBA)			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	(dB)	(Hz)		(m)		(m)	(m)	(m)
Startsignal - Pfiff	+	QSP	118.0	118.0	0.0	Lw	118		0.0	0.0	-118.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468310.11	5534111.73	341.00
Startsignal - Schuss Pistole ohne SD	+	QSP	135.0	135.0	0.0	Lw	135		0.0	0.0	-135.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468310.11	5534111.73	341.00
Startsignal - Hupe	+	QSP	113.0	113.0	0.0	Lw	113		0.0	0.0	-113.0	0.0	500	(keine)	2.00	r	4468310.11	5534111.73	341.00