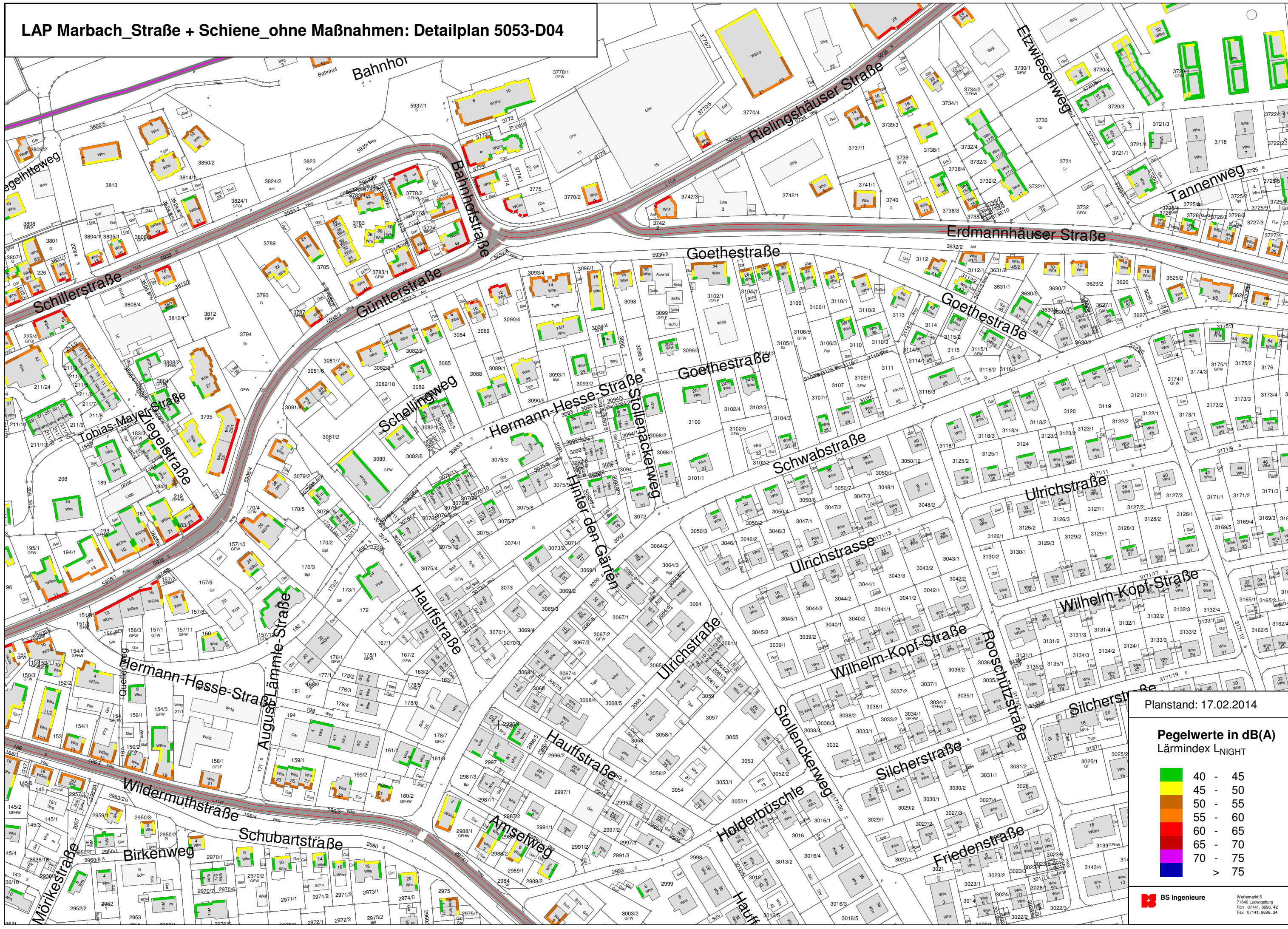
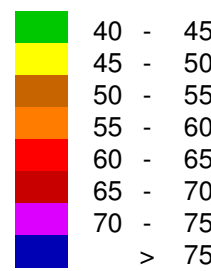


LAP Marbach_Straße + Schiene_ohne Maßnahmen: Detailplan 5053-D04



Planstand: 17.02.2014

Pegelwerte in dB(A)
Lärmindex L_{NIGHT}



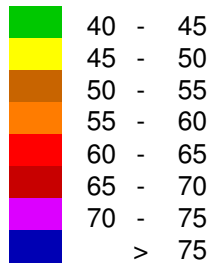
BS Ingenieure

Wettermarkt 5
71640 Ludwigsburg
Fon 07141.8696.42
Fax 07141.8696.34

LAP Marbach_Straße + Schiene_ohne Maßnahmen: Detailplan 5053_D05

Planstand: 17.02.2014

Pegelwerte in dB(A)
Lärmindex L_{NIGHT}



BS Ingenieure

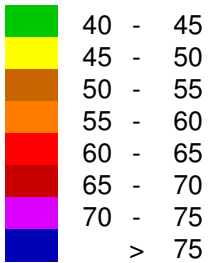
Wettermark 5
71640 Ludwigsburg
Fon 07141. 8696.42
Fax 07141. 8696.34



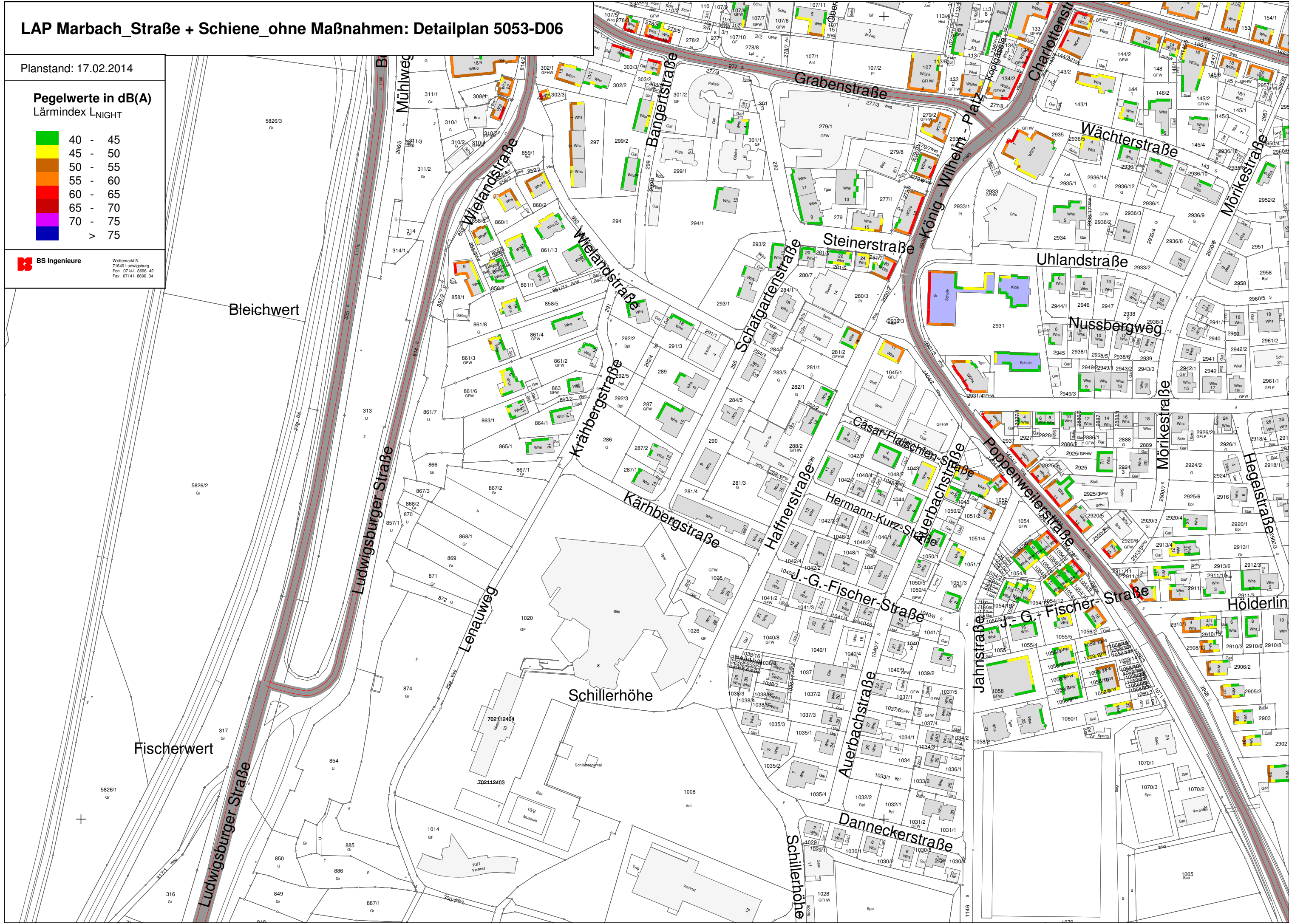
LAP Marbach_Straße + Schiene_ohne Maßnahmen: Detailplan 5053-D06

Planstand: 17.02.2014

Pegelwerte in dB(A)
Lärmindex L_{NIGHT}



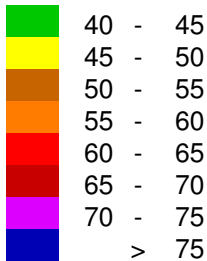
 BS Ingenieure
Wettermarkt 5
71640 Ludwigsburg
Fon 07141.8696.42
Fax 07141.8696.34



LAP Marbach_Straße + Schiene_ohne Maßnahmen: Detailplan 5053-D07

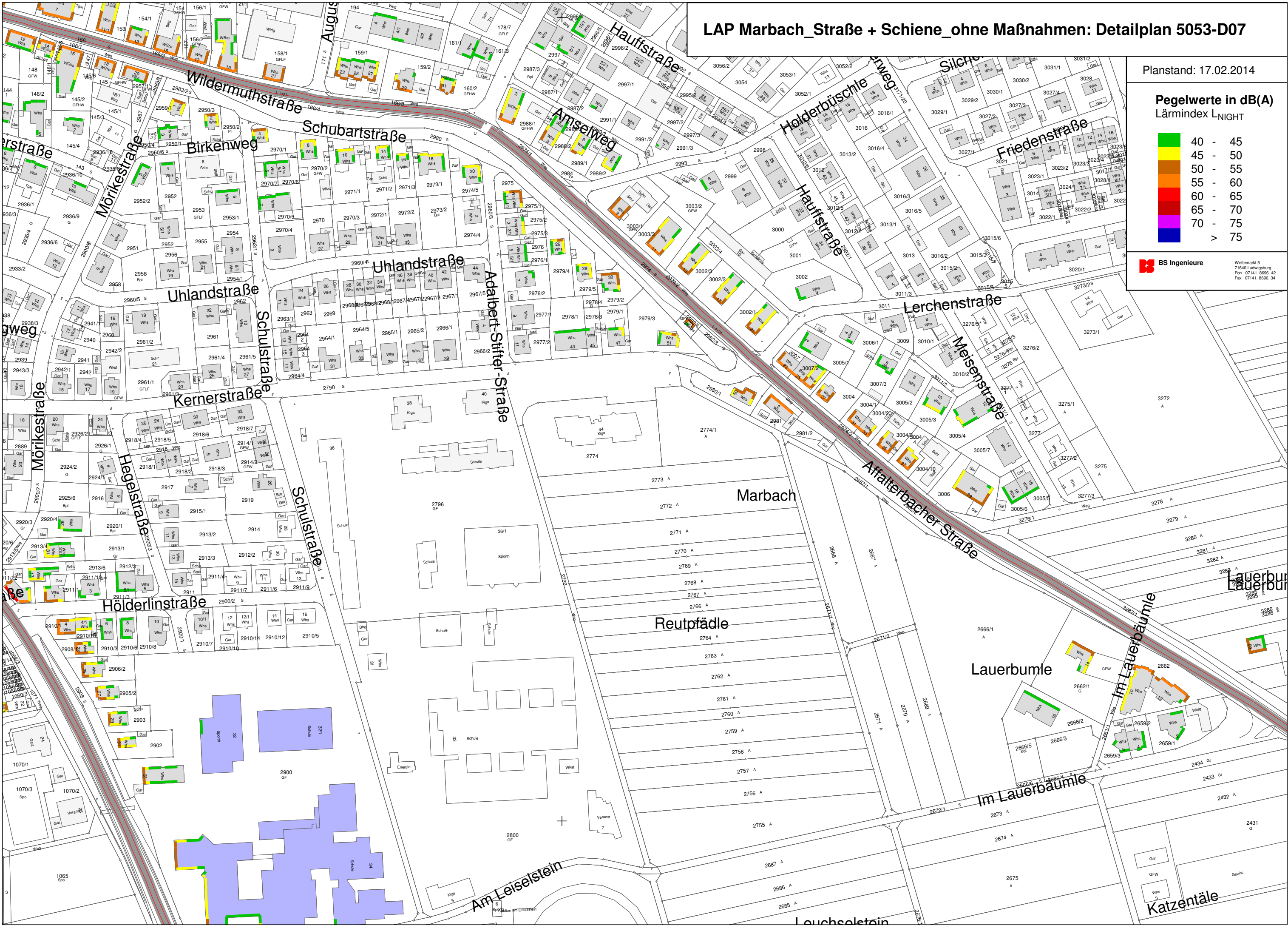
Planstand: 17.02.2014

Pegelwerte in dB(A)
Lärmindex L_{NIGHT}



BS Ingenieure

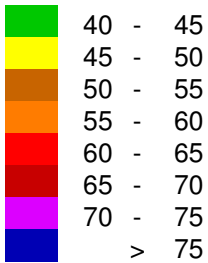
Wettmark 5
71640 Ludwigsburg
Fon 07141.8696.42
Fax 07141.8696.34



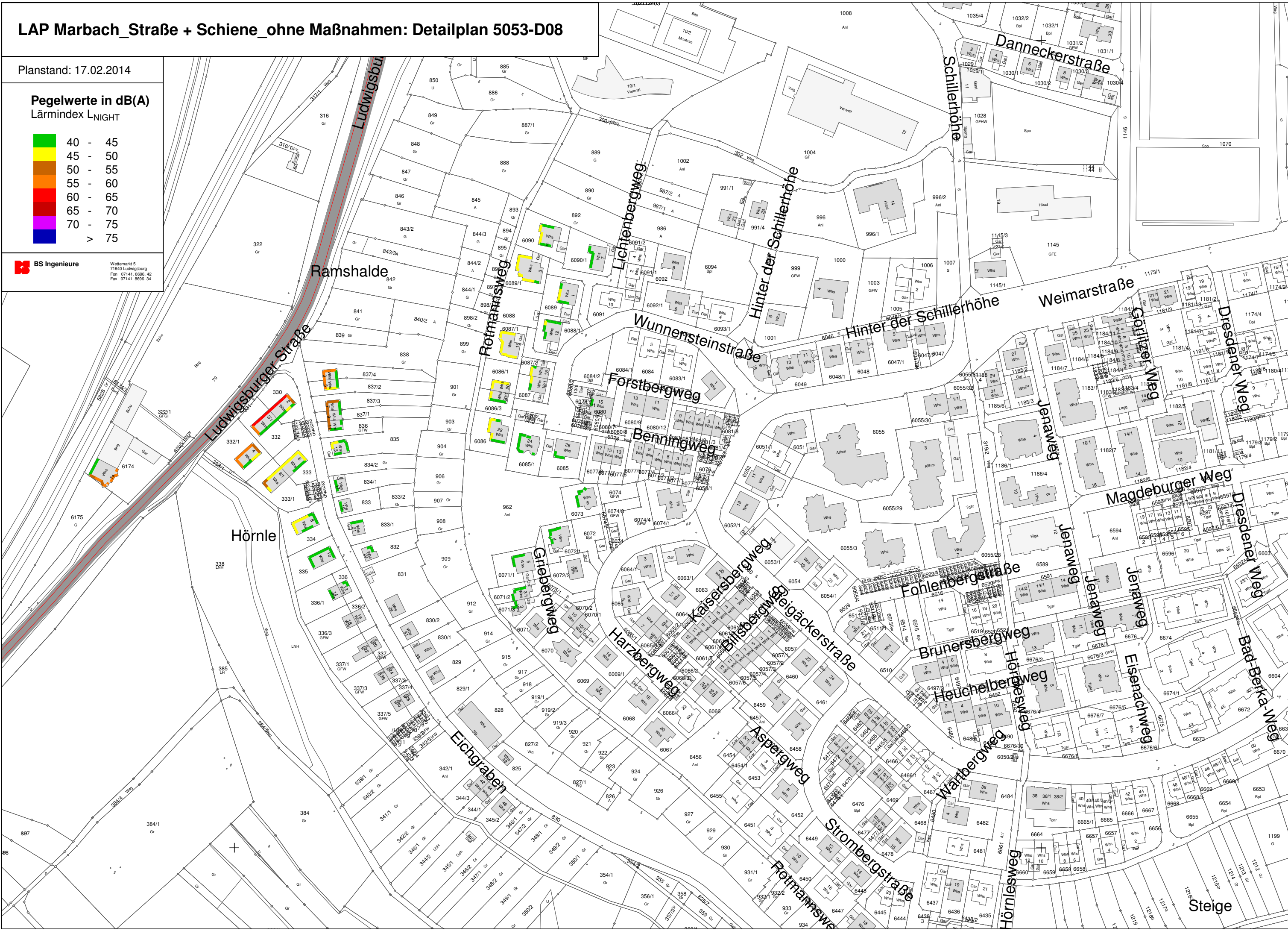
LAP Marbach_Straße + Schiene_ohne Maßnahmen: Detailplan 5053-D08

Planstand: 17.02.2014

Pegelwerte in dB(A)
Lärmindex L_{NIGHT}



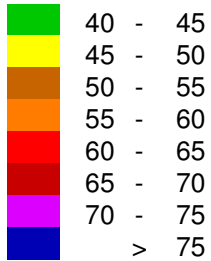
BS Ingenieure
Wettermarkt 5
71640 Ludwigsburg
Fon 07141.8696.42
Fax 07141.8696.34



LAP Marbach_Straße + Schiene_ohne Maßnahmen: Detailplan 5053-D09

Planstand: 17.02.2014

Pegelwerte in dB(A)
Lärmindex L_{NIGHT}



BS Ingenieure

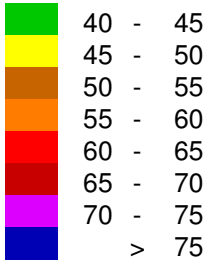
Wettermarkt 5
71640 Ludwigsburg
Fon 07141. 8696.42
Fax 07141. 8696.34



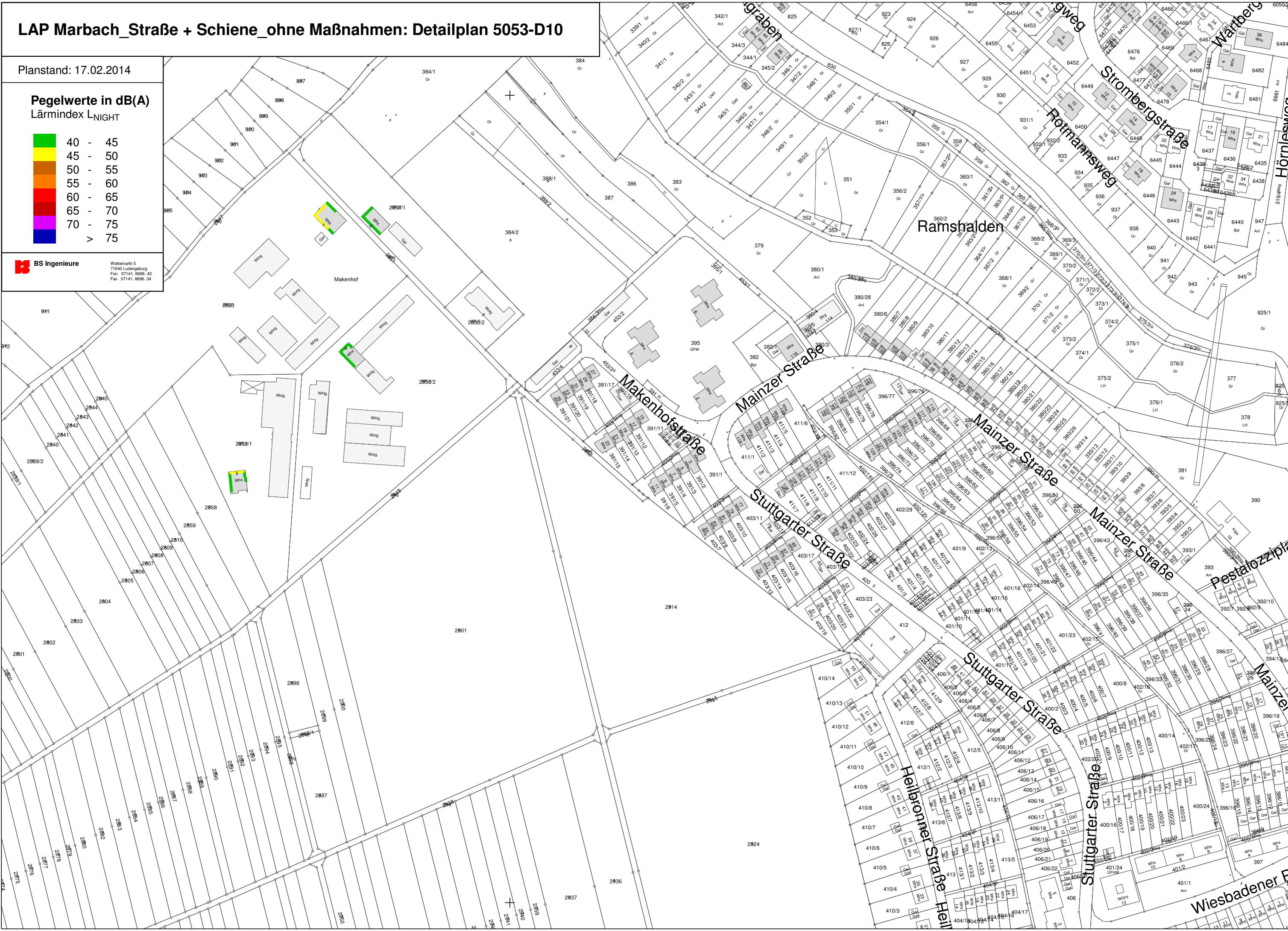
LAP Marbach_Straße + Schiene_ohne Maßnahmen: Detailplan 5053-D10

Planstand: 17.02.2014

Pegelwerte in dB(A)
Lärmindex L_{NIGHT}



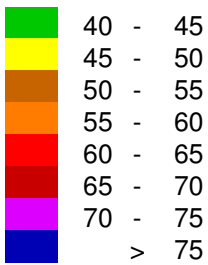
BS Ingenieure
Wettermarkt 5
71640 Ludwigsburg
Fon 07141. 8696. 42
Fax 07141. 8696. 34



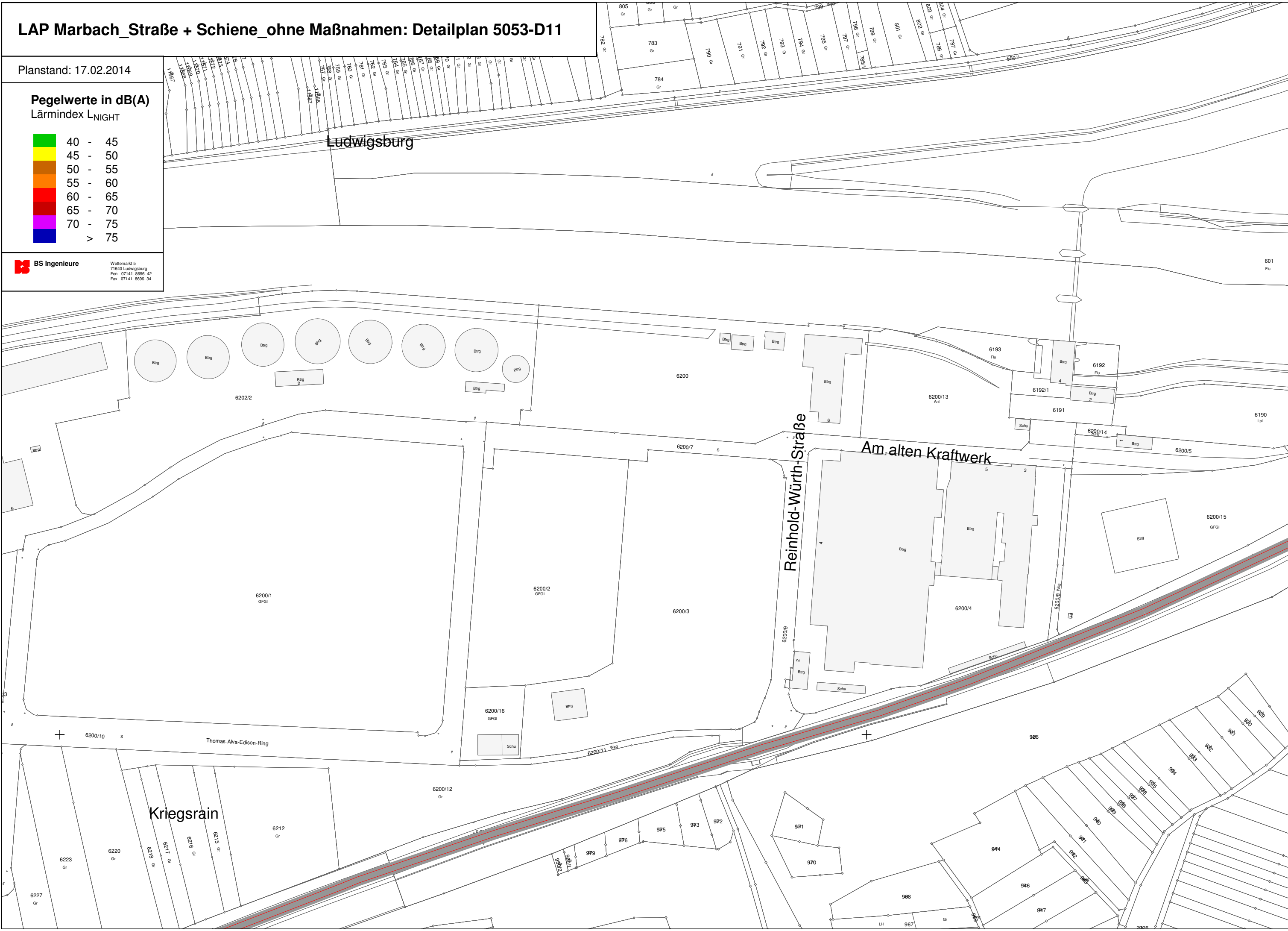
LAP Marbach_Straße + Schiene_ohne Maßnahmen: Detailplan 5053-D11

Planstand: 17.02.2014

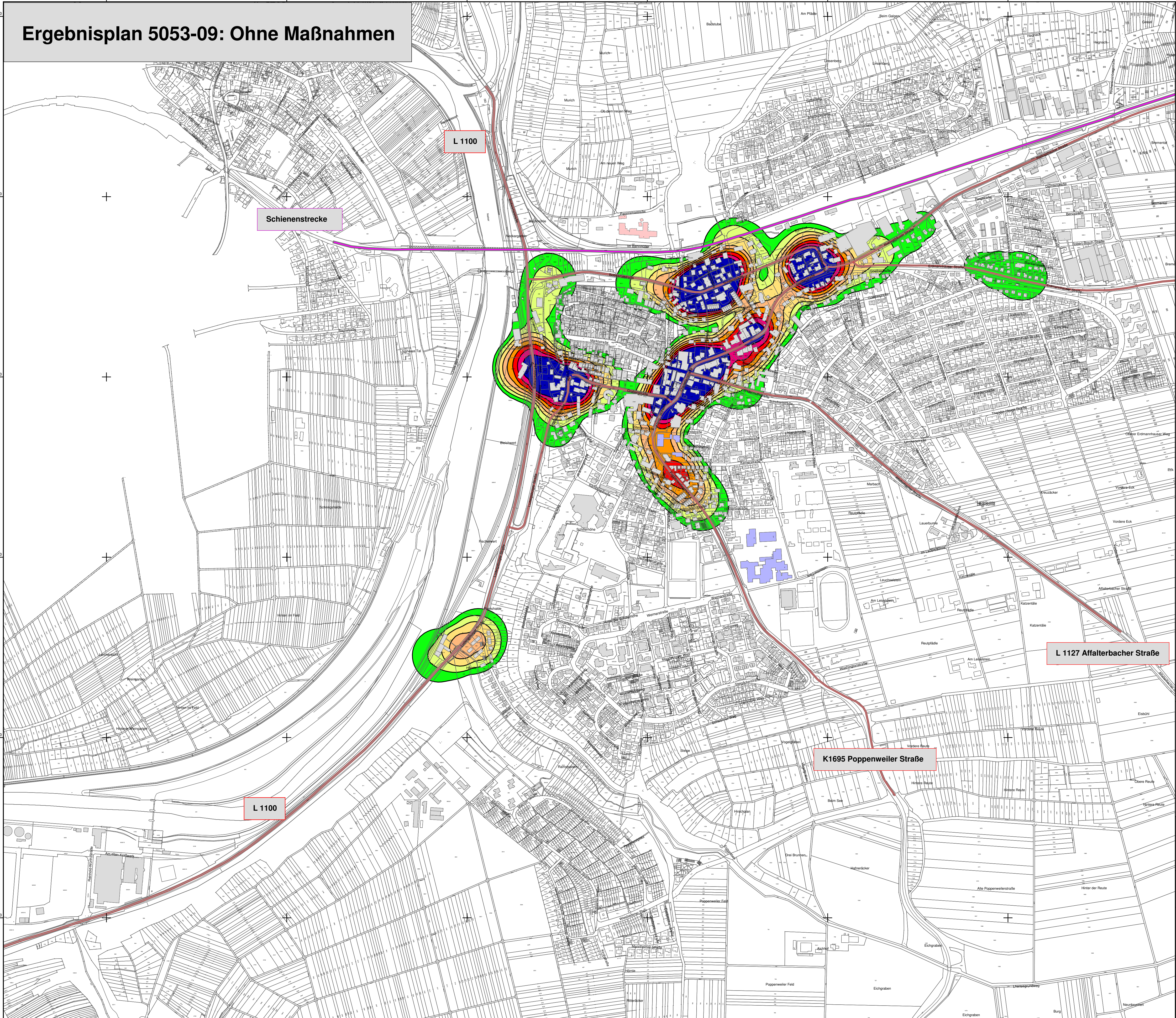
Pegelwerte in dB(A)
Lärminde_x L_{NIGHT}



BS Ingenieure
Wettermarkt 5
71540 Ludwigsburg
Fon: 07141. 8696. 42
Fax: 07141. 8696. 34



Ergebnisplan 5053-09: Ohne Maßnahmen



L 1124 Rielingshäuser Straße

K 1603 Erdmannhäuser Straße

L 1127 Affalterbacher Straße

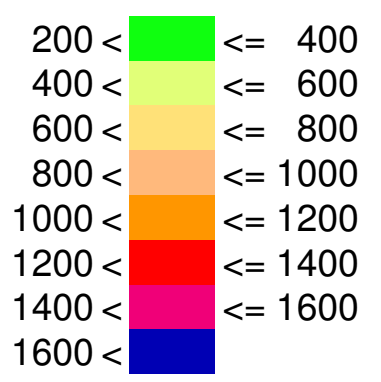
K1695 Poppenweiler Straße

L 1100

L 1100

Schienenstrecke

Über Schwellenwert (L_{night} = 60dB(A))
in Einw. / km²



Legende

- Emission Straße
- Straße
- Emission Schiene
- Schiene
- Schule
- Krankenhaus
- Gebäude



BS Ingenieure
Verkehrsplanung
Straßenplanung
Schallimmissionsschutz
www.bsingenieure.de

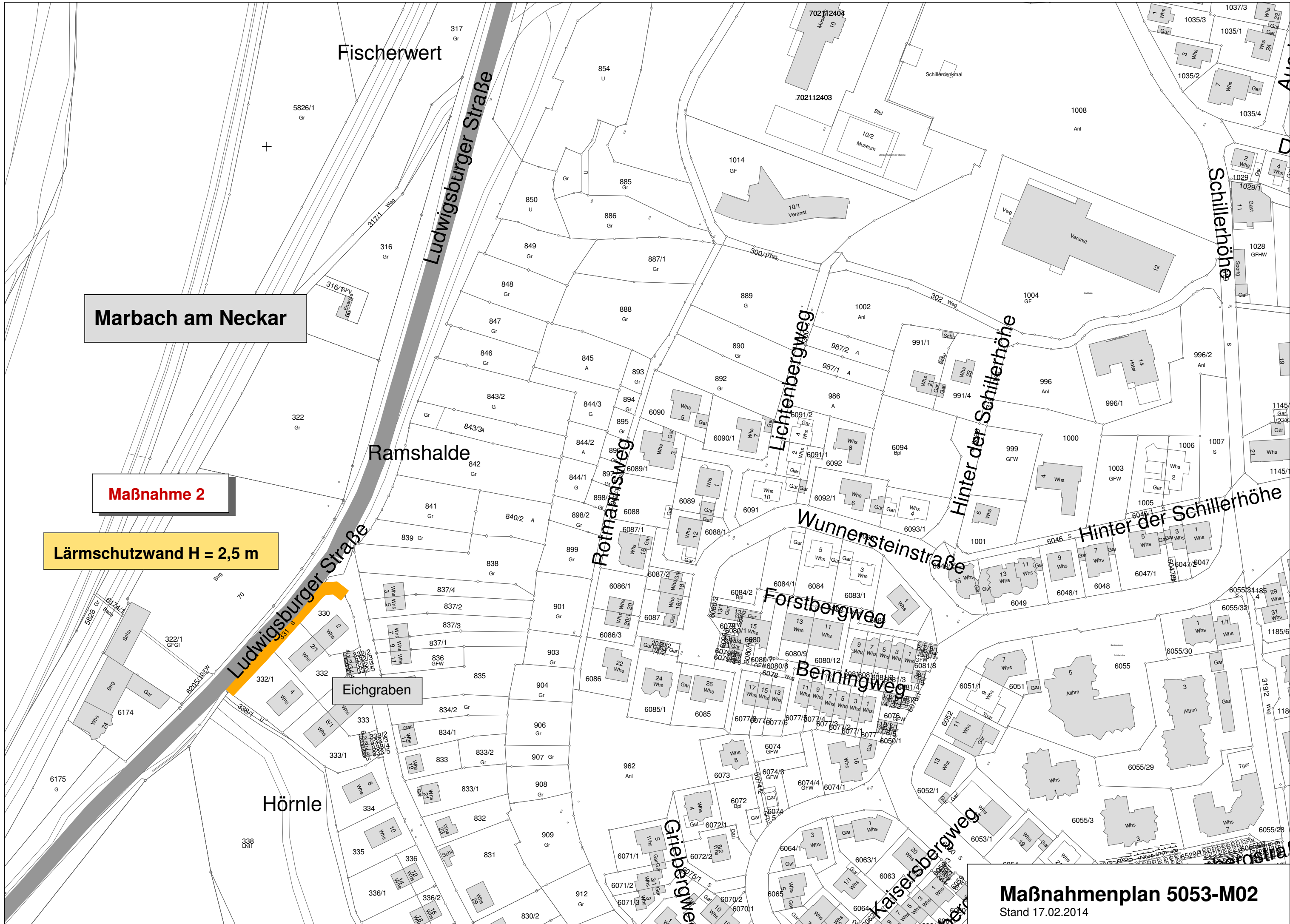
Wettermarkt 5
71640 Ludwigsburg
Fon 07141.8696.42
Fax 07141.8696.34

Stadt Marbach am Neckar	Plan Nr. 5053-E09b
Lärmaktionsplan - Entwurf Lärmkartierung - Stufe 2 Ohne Maßnahme	Hotspot - Analyse Straße und Schiene Stadtgebiet Marbach
Planstand: 17. Februar 2014 RL325_Straße+Schiene_oM_Betroff_11-03-2014 RRHS1324.res	Maßstab 1:5000 0 50 100 150 200 m

Marbach am Neckar

Maßnahme 1

v = 30 km/h



Marbach am Neckar

Maßnahme 2

Lärmschutzwand H = 2,5 m

Eichgraben

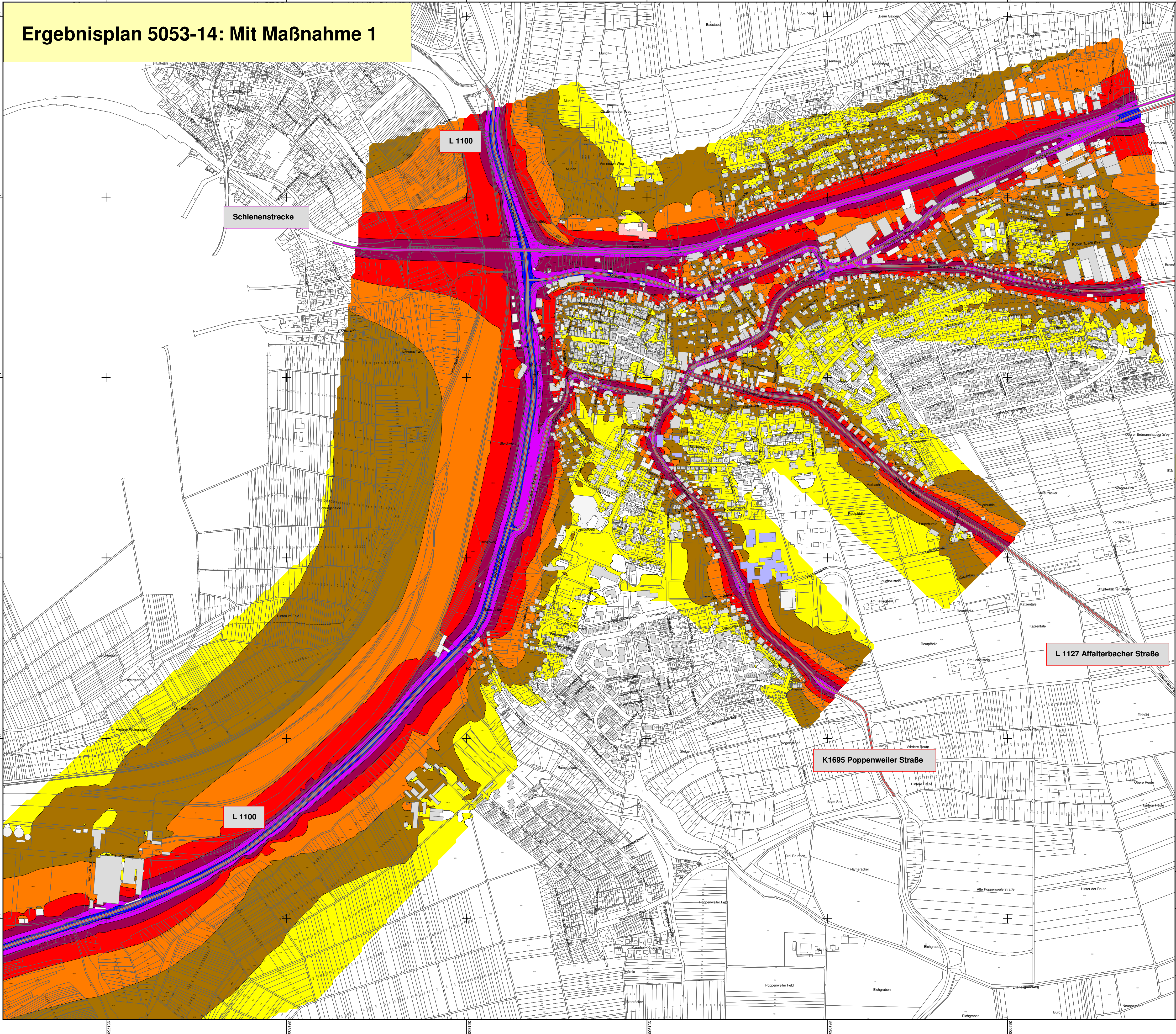
Marbach am Neckar

Maßnahme 3

v = 60 km/h

L 1100

Ergebnisplan 5053-14: Mit Maßnahme 1



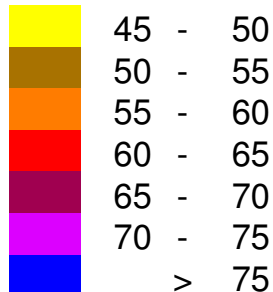
L 1124 Rielingshäuser Straße

K 1603 Erdmannhäuser Straße

Lärmminderungsmaßnahmen

M 1 Stadtgebiet Marbach v = 30 km/h
Ludwigsburger-/Grabenstraße
Poppenw.-/König-Wilhelm-Platz / Charlotten- / Güntterstraße
Schiller-/ Bahnhofstraße

Pegelwerte L_{DEN} in dB(A)



Berechnung nach VBUS
Berechnungshöhe H = 4 m über Gelände
Berechnungsraster L = 10 m

Legende

- Emission Schiene
- Emission Straße
- Schiene
- Straße
- Schule
- Krankenhaus
- Gebäude



BS INGENIEURE
Verkehrsplanung
Straßenplanung
Schallimmissionsschutz
www.bsingenieure.de

Wettermarkt 5
71640 Ludwigsburg
Fon 07141.8696.42
Fax 07141.8696.34

Stadt Marbach am Neckar

Plan Nr. 5053-E14b

Lärmaktionsplan - Entwurf

Rasterlärmkarte L_{DEN}

Lärmkartierung - Stufe 2

Straße + Schiene

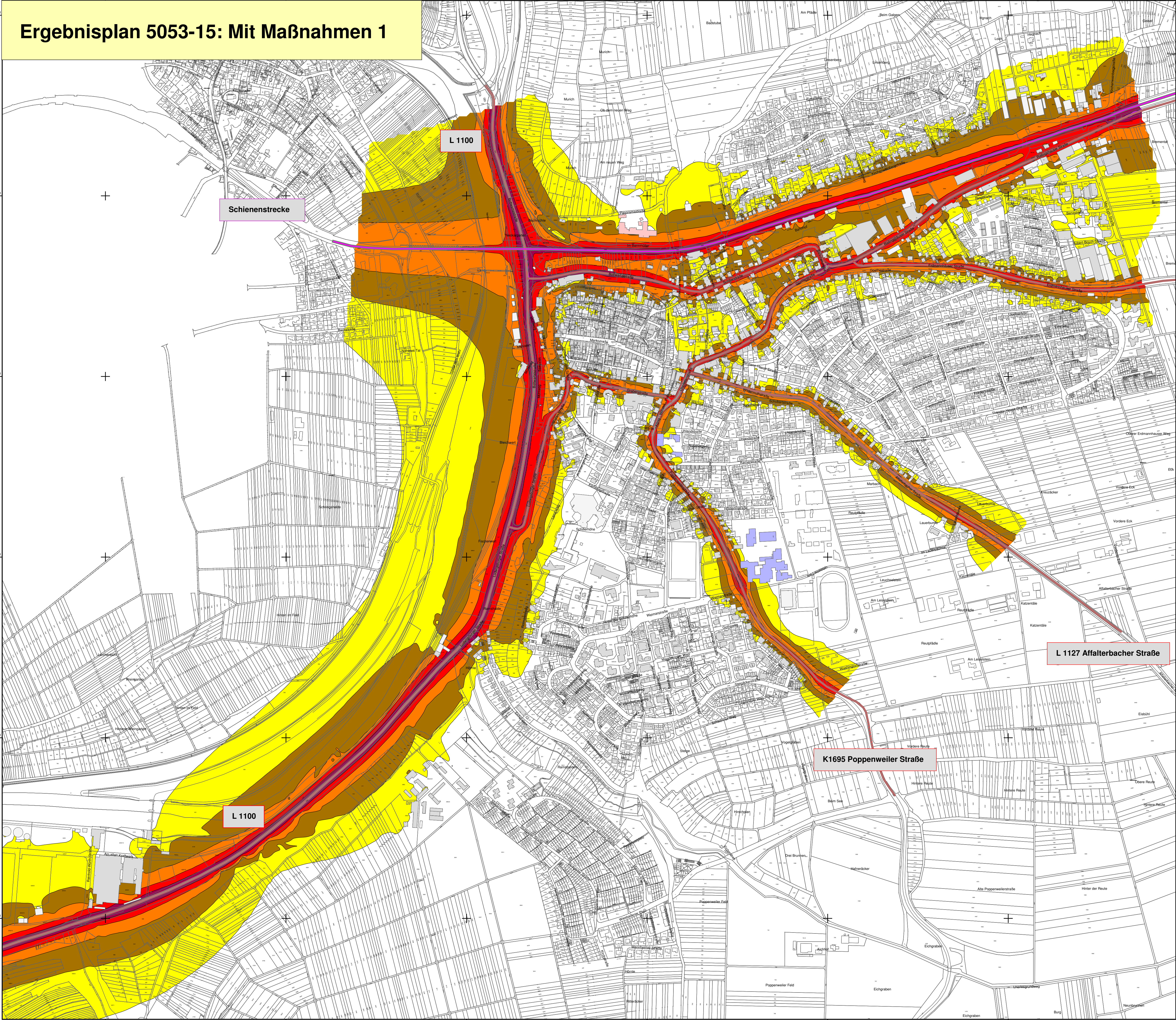
Mit Maßnahmen 1

Stadtgebiet Marbach

Planstand: 17. Februar 2014
RL420_Straße+Schiene_v30_17-02-2014.sit
RRLK1421.res

Maßstab 1:5000
0 50 100 150 200 m

Ergebnisplan 5053-15: Mit Maßnahmen 1



L 1124 Rielingshäuser Straße

K 1603 Erdmannhäuser Straße

L 1127 Affalterbacher Straße

K1695 Poppenweiler Straße

Schienenstrecke

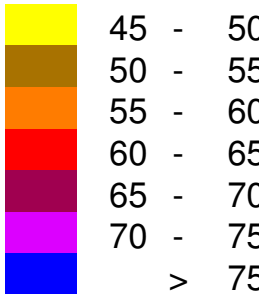
L 1100

L 1100

Lärminderungsmaßnahmen

M 1 Stadtgebiet Marbach v = 30 km/h
Ludwigsburger- / Grabenstraße
Poppenw.-/König-Wilhelm-Platz / Charlotten- / Güntterstraße
Schiller- / Bahnhofstraße

Pegelwerte L_{night} in dB(A)



Berechnung nach VBUS
Berechnungshöhe H = 4 m über Gelände
Berechnungsraster L = 10 m

Legende

- Emission Schiene
- Emission Straße
- Schiene
- Straße
- Schule
- Krankenhaus
- Gebäude



BS INGENIEURE
Verkehrsplanung
Straßenplanung
Schallimmissionsschutz
www.bsingenieure.de

Wettermarkt 5
71640 Ludwigsburg
Fon 07141.8696.42
Fax 07141.8696.34

Stadt Marbach am Neckar

Plan Nr. 5053-15b

Lärmaktionsplan - Entwurf

Lärmkartierung - Stufe 2

Mit Maßnahmen M1

Rasterlärmkarte L_{night}
Straße + Schiene
Stadtgebiet Marbach

Planstand: 17. Februar 2014

RL420_Straße+Schiene_M1_17-02-2014.sit
RRLK1421.res

Maßstab 1:5000

