
















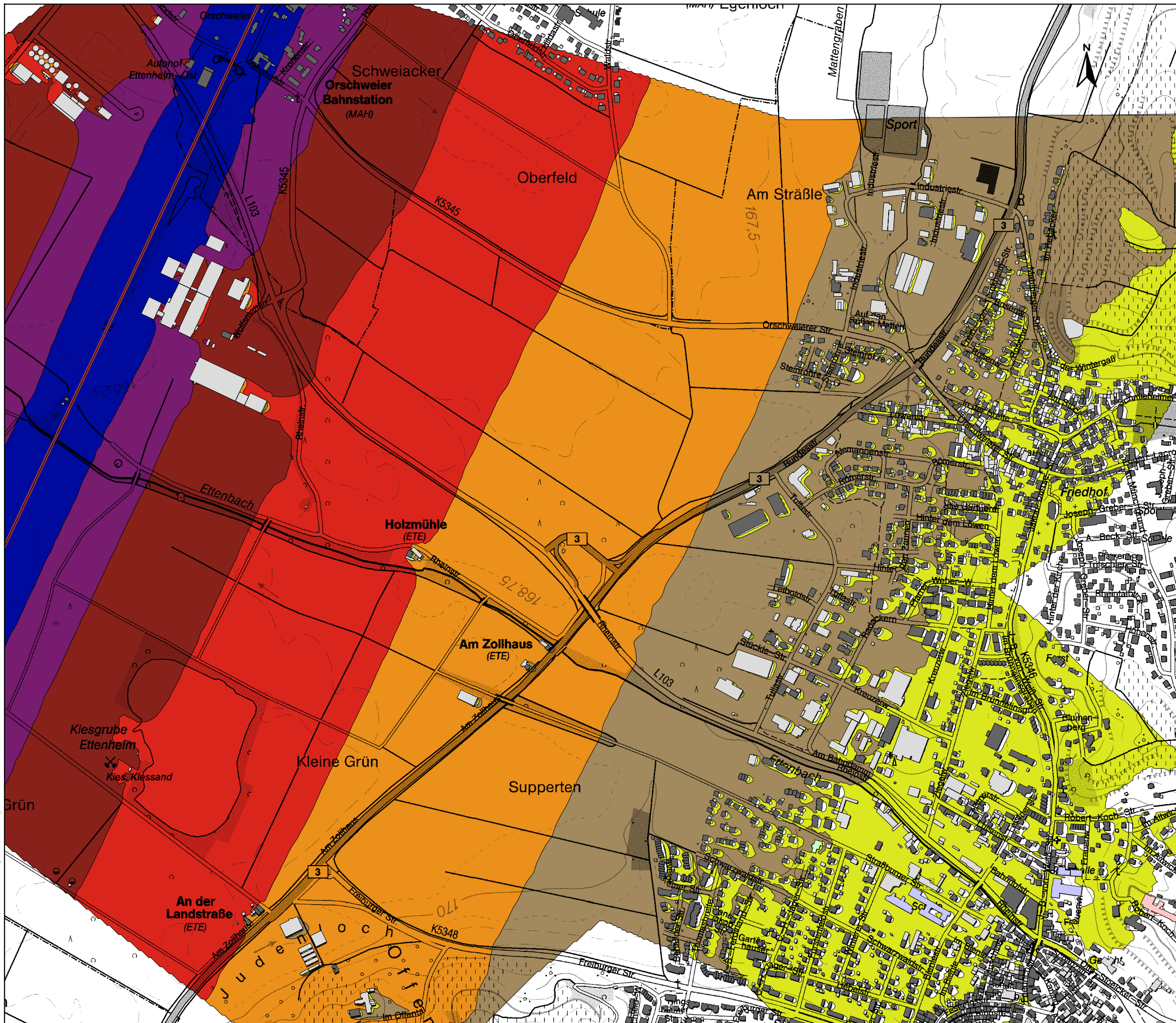
## Legende

-  Emissionslinie
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten
-  Lärmschutzwand

## Pegelklassen in dB(A)

$L_{DEN}$

- |      |   |       |
|------|---|-------|
|      |    | <= 45 |
| 45 < |    | <= 50 |
| 50 < |    | <= 55 |
| 55 < |    | <= 60 |
| 60 < |   | <= 65 |
| 65 < |  | <= 70 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 75 < |  |       |



Auftraggeber:

Stadt Ettenheim

Projektbez:

Lärmaktionsplan

Planbez:

Lärmkarte  
Schienenverkehr -  $L_{DEN}$

Proj.-Nr:

612-1744

Anlage

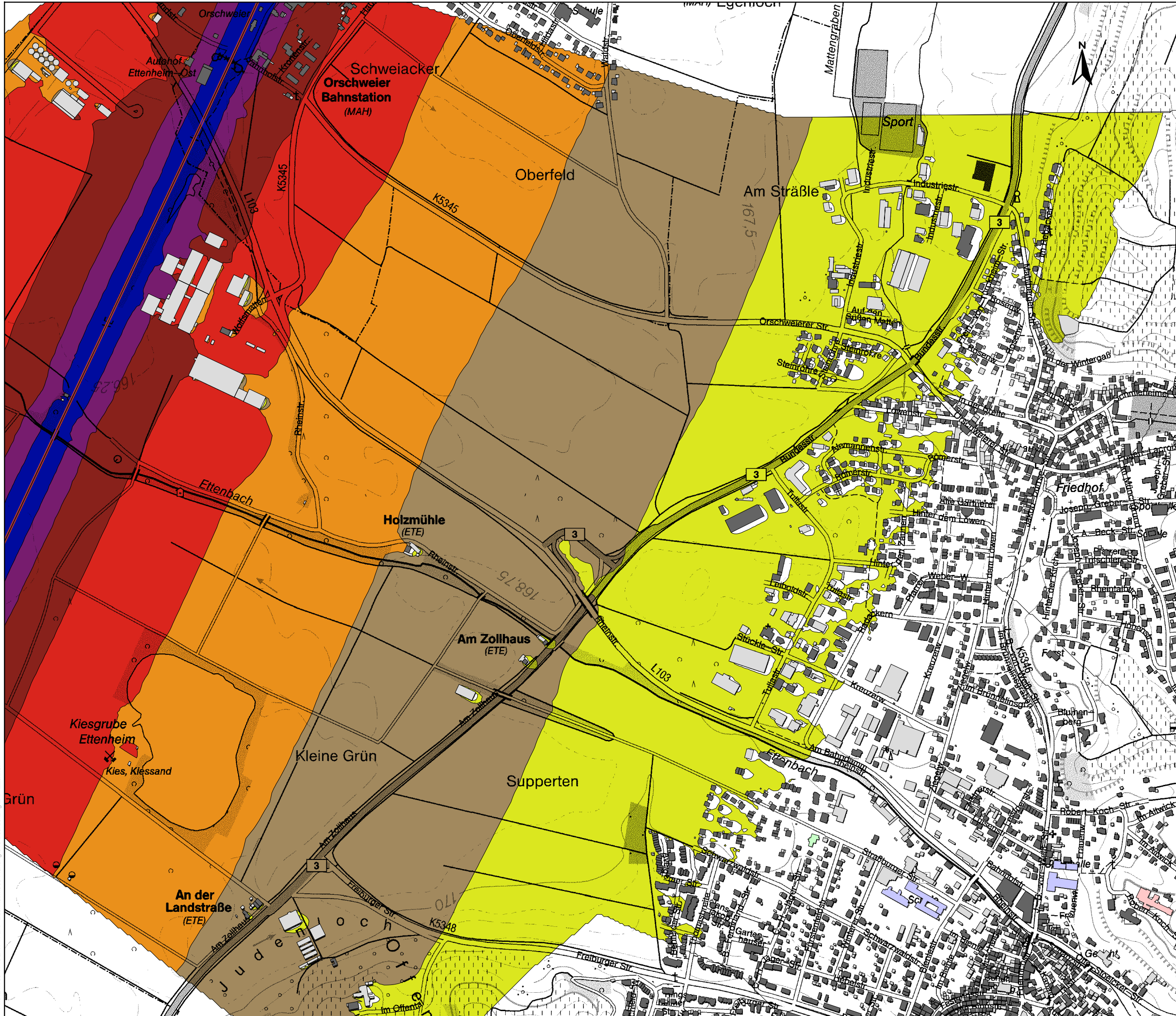
Datum:

03/2014

3.1

Maßstab:

1: 8.000



## Legende

- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

## Pegelklassen in dB(A)

- $L_{Night}$
- <= 45
  - 45 < <= 50
  - 50 < <= 55
  - 55 < <= 60
  - 60 < <= 65
  - 65 < <= 70
  - 70 < <= 75
  - 75 <

Auftraggeber:

Stadt Ettenheim

Projektbez:

Lärmaktionsplan

Planbez:

Lärmkarte  
 Schienenverkehr -  $L_{Night}$

Proj-Nr:

612-1744

Anlage

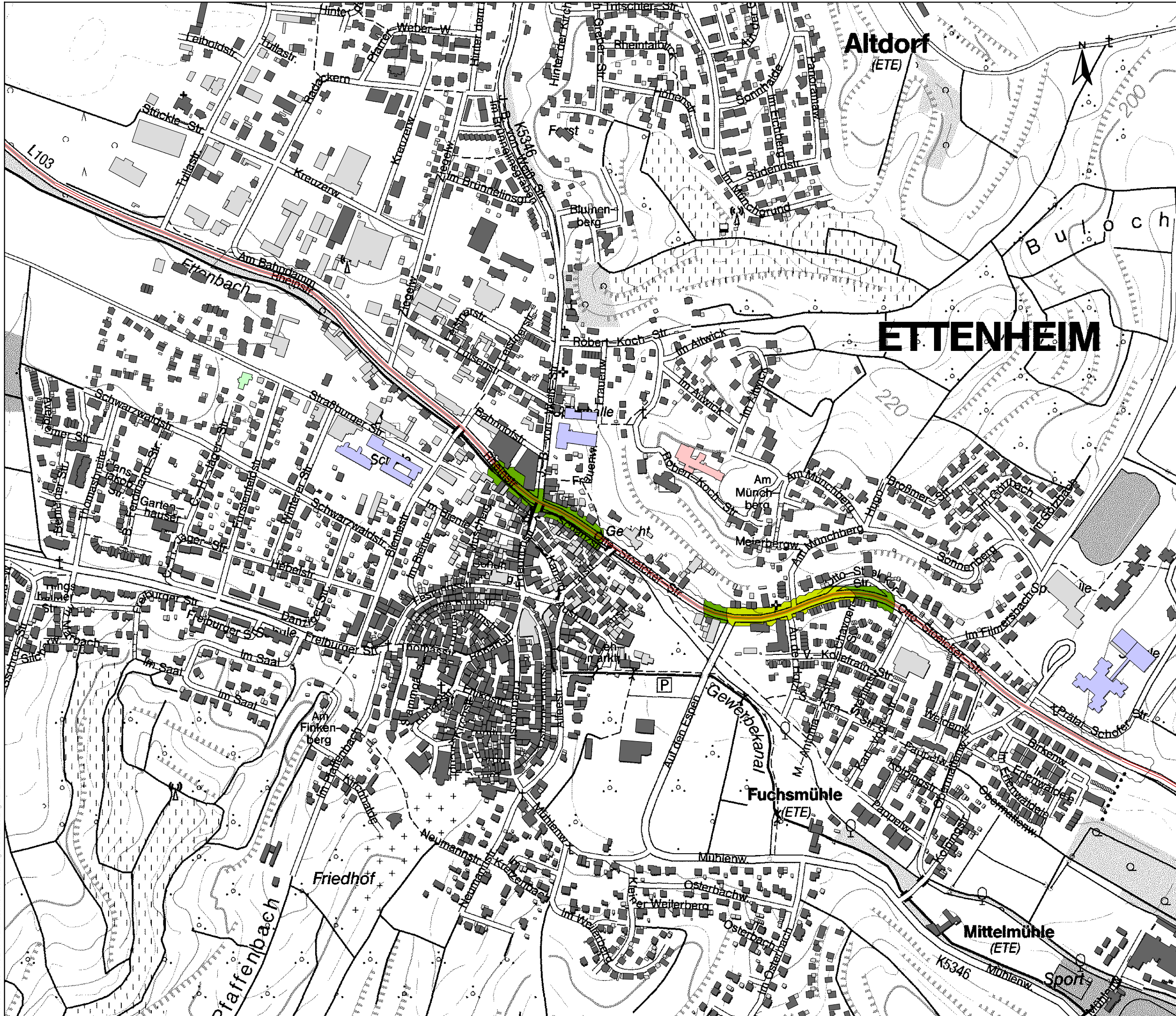
Datum:

03/2014

3.2

Maßstab:

1: 8.000



## Legende

- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

Einwohnerdichte über  
 Schwellenwert  $L_{DEN} 65 \text{ dB(A)}$   
 in Einw./ $\text{km}^2$

- $\leq 500$
- $500 < \leq 1000$
- $1000 < \leq 1500$
- $1500 < \leq 2000$
- $2000 < \leq 2500$
- $2500 <$

Auftraggeber:

Stadt Ettenheim

Projektbez:

Lärmaktionsplan

Planbez:

Lärmschwerpunkte  
 Straßenverkehr -  $L_{DEN}$

Proj-Nr:

612-1744

Anlage

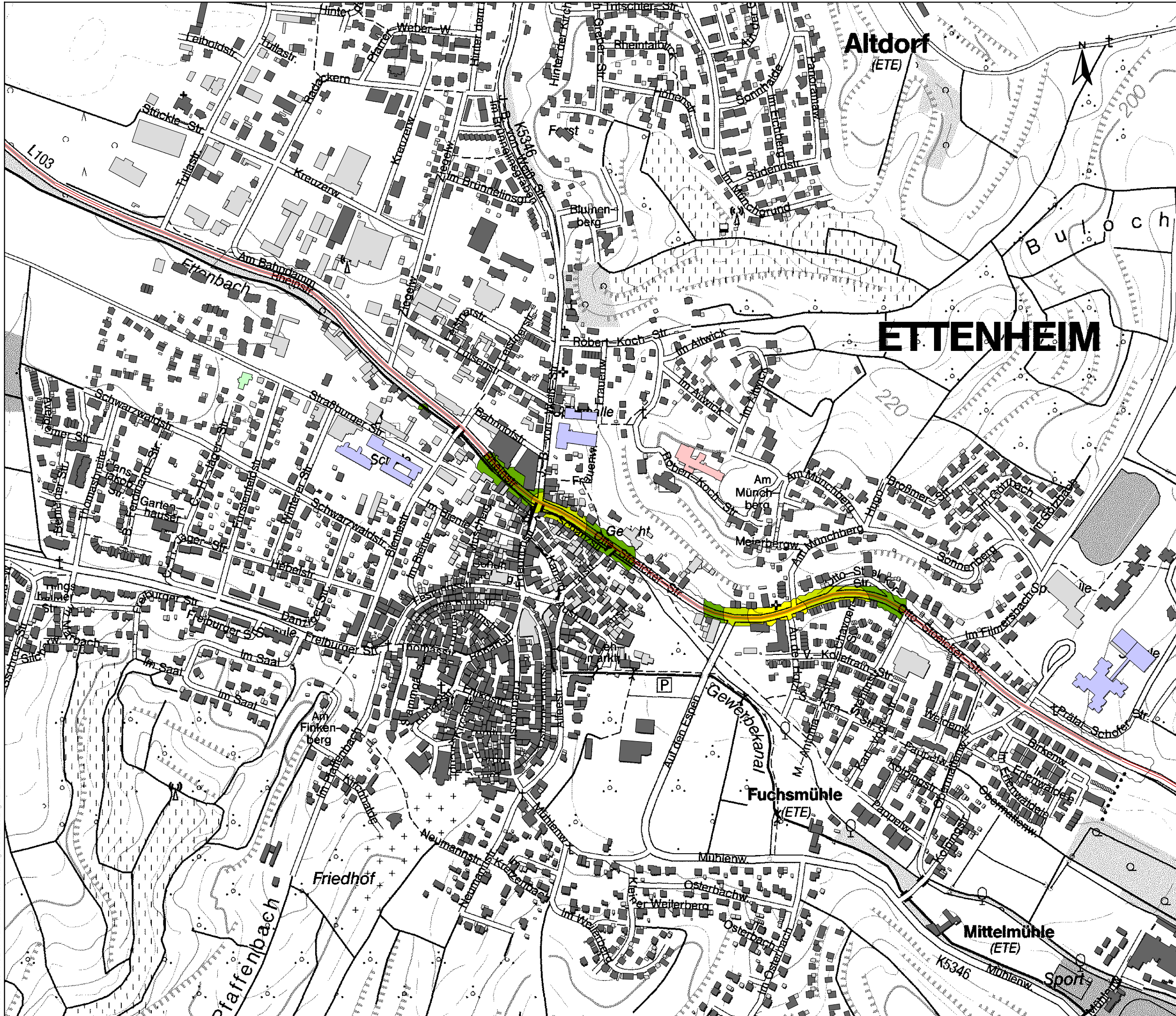
Datum:

06/2014

Maßstab:

1: 6.000

4.1



**Legende**

- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

Einwohnerdichte über  
 Schwellenwert  $L_{Night}$  55 dB(A)  
 in Einw./km<sup>2</sup>

- ≤ 500
- 500 < ≤ 1000
- 1000 < ≤ 1500
- 1500 < ≤ 2000
- 2000 < ≤ 2500
- 2500 <

Auftraggeber:

Stadt Ettenheim

Projektbez:

Lärmaktionsplan

Planbez:

Lärmschwerpunkte  
 Straßenverkehr -  $L_{Night}$

Proj.-Nr:

612-1744

Anlage

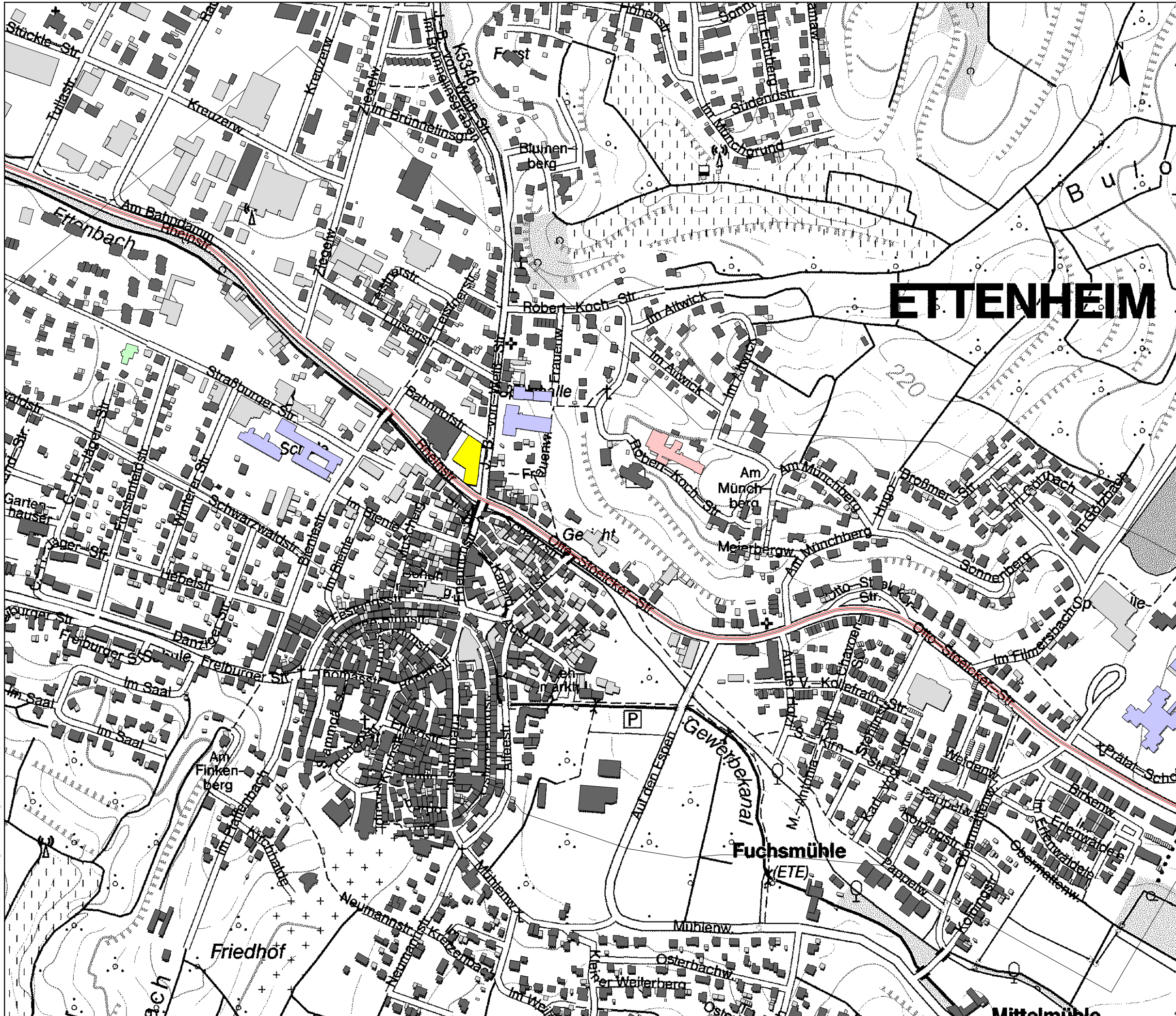
Datum:

06/2014

4.2

Maßstab:

1: 6.000



# FICHTNER

WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH  
 Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg  
 +49-761-88505-0 - info@fw.fichtner.de

## Legende

- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

## Pegelwerte

LrT  
in dB(A)

- <= 67
- 67 < <= 70
- 70 <

Auftraggeber:

Stadt Ettenheim

Projektbez:

Lärmaktionsplan

Planbez:

Gebäudelärmkarte  
Straßenverkehr - L<sub>Tag</sub>

Proj-Nr:

612-1744

Anlage

Datum:

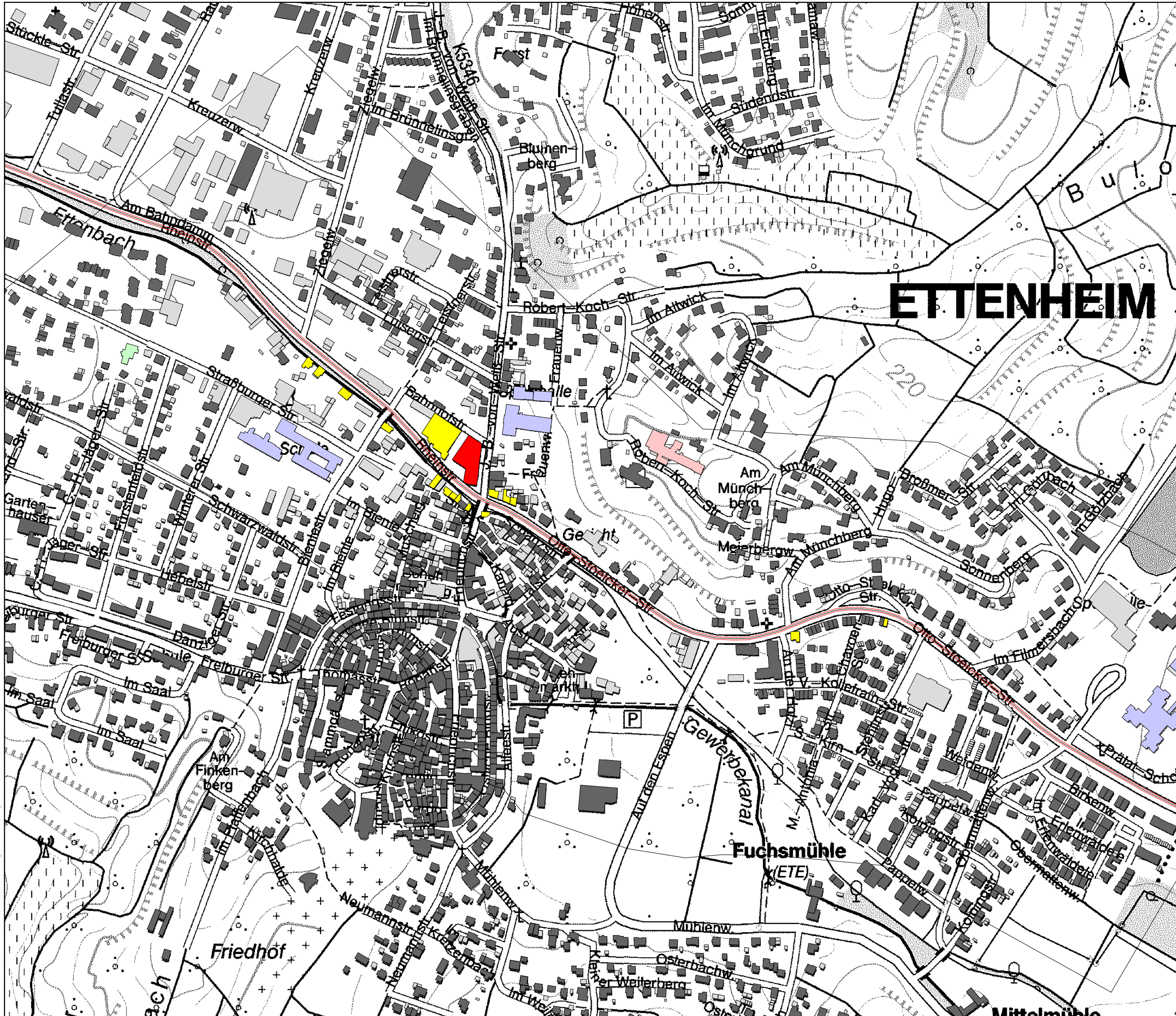
06/2014

Maßstab:

1: 5.000

**5.1**

P:\6121700-1744-LAP-Ettenheim\500\_Planung\510\_Berechnung\LAP\_Ettenheim\_RL5-00



## Legende

- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

## Pegelwerte

LrN  
in dB(A)

- ≤ 57
- 57 < ≤ 60
- 60 <

Auftraggeber:

Stadt Ettenheim

Projektbez:

Lärmaktionsplan

Planbez:

Gebäudelärmkarte  
Straßenverkehr - L\_Nacht

Proj-Nr:

612-1744

Anlage

Datum:

06/2014

Maßstab:

1: 5.000

5.2