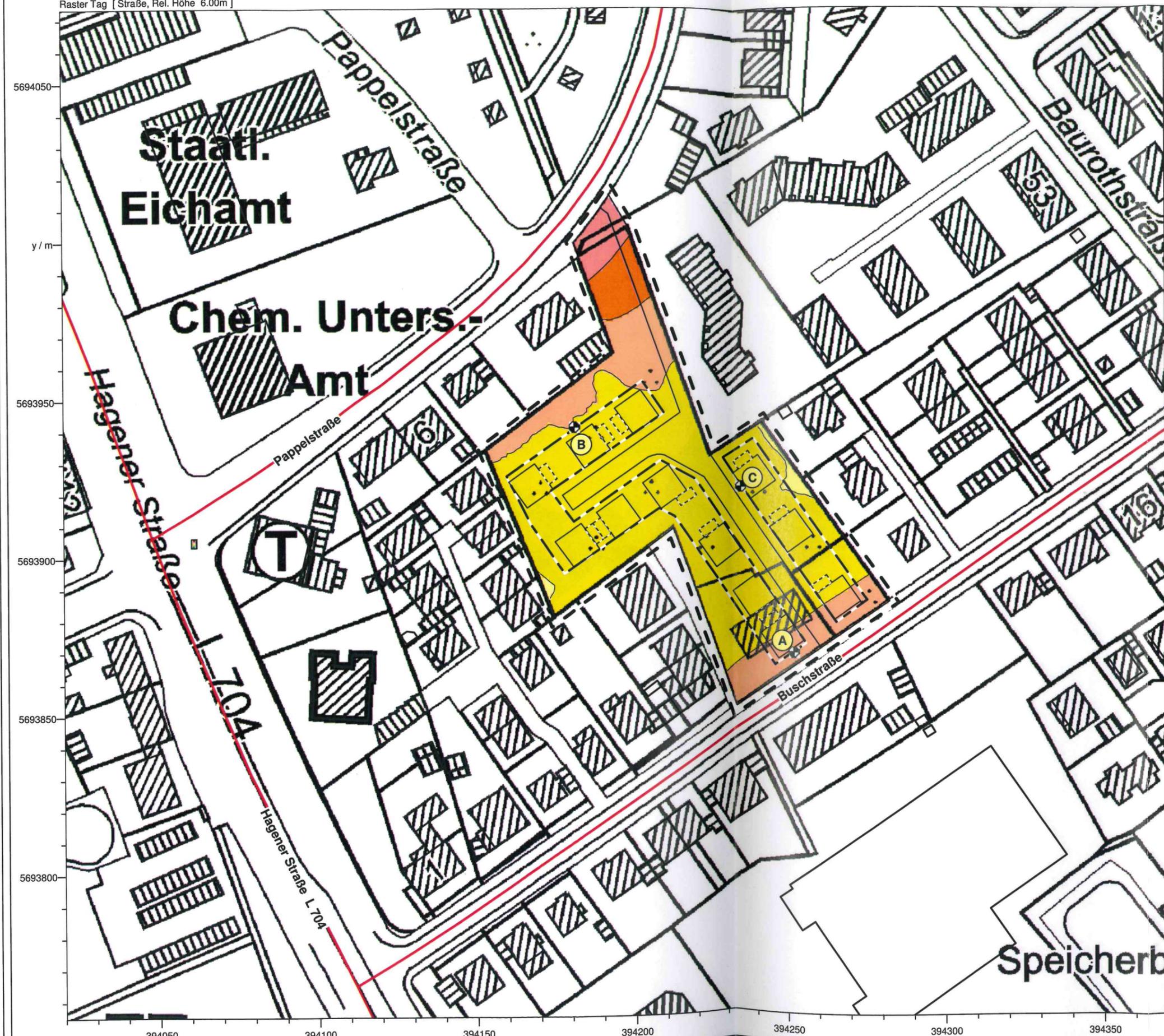


Raster Tag [ Straße, Rel. Höhe 6.00m ]



ANLAGE 3.1 zum  
 Gutachten 22/233-S1

Auftraggeber:  
 Hagener Erschließungs- und  
 Entwicklungsgesellschaft mbH (HEG)  
 Eilper Straße 132-136, 58091 Hagen

Projekt:  
 Bebauungsplan Nr. 7/20 (702)  
 Wohnbebauung Buschstraße  
 der Stadt Hagen

Aufgabe:  
 Untersuchung des auf die geplante Wohnbebauung  
 einwirkenden Straßenverkehrslärms nach  
 DIN 18005 "Schallschutz im Städtebau" und  
 Angabe von Maßnahmen zum Schutz gegen Außenlärm nach  
 DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau"

Darstellung:  
**Verkehrslärmraster nach DIN 18005**  
 (M 1:1250, Blattformat DIN A3)

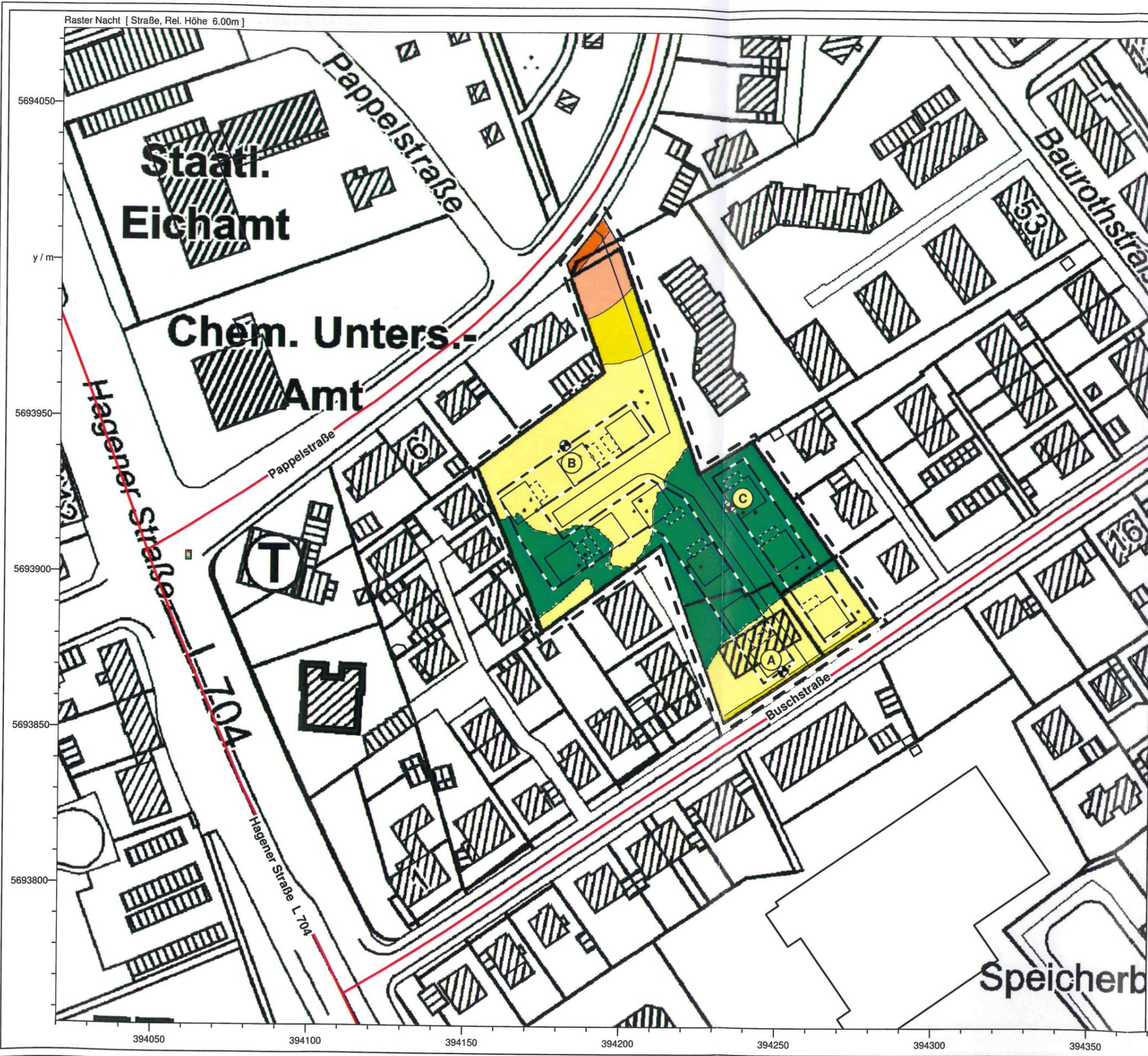
- Planzeichen:
- - - Abgrenzung des Plangebietes
  - [ ] Baugrenzen
  - Straßenachsen
  - ⊕ Immissionsorte (geplante Wohnhäuser)

Tages-Beurteilungspegel Lr,T; hrel = 6,0 m (OG/DG)

35 - 40 dB(A)
40 - 45 dB(A)
45 - 50 dB(A)
50 - 55 dB(A)
55 - 60 dB(A)
60 - 65 dB(A)
65 - 70 dB(A)
70 - 75 dB(A)

Datum: 10.01.2023

Raster Nacht [ Straße, Rel. Höhe 6.00m ]



ANLAGE 3.2 zum  
 Gutachten 22/233-S1

Auftraggeber:  
 Hagener Erschließungs- und  
 Entwicklungsgesellschaft mbH (HEG)  
 Eilper Straße 132-136, 58091 Hagen

Projekt:  
 Bebauungsplan Nr. 7/20 (702)  
 Wohnbebauung Buschstraße  
 der Stadt Hagen

Aufgabe:  
 Untersuchung des auf die geplante Wohnbebauung  
 einwirkenden Straßenverkehrslärms nach  
 DIN 18005 "Schallschutz im Städtebau" und  
 Angabe von Maßnahmen zum Schutz gegen Außenlärm nach  
 DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau"

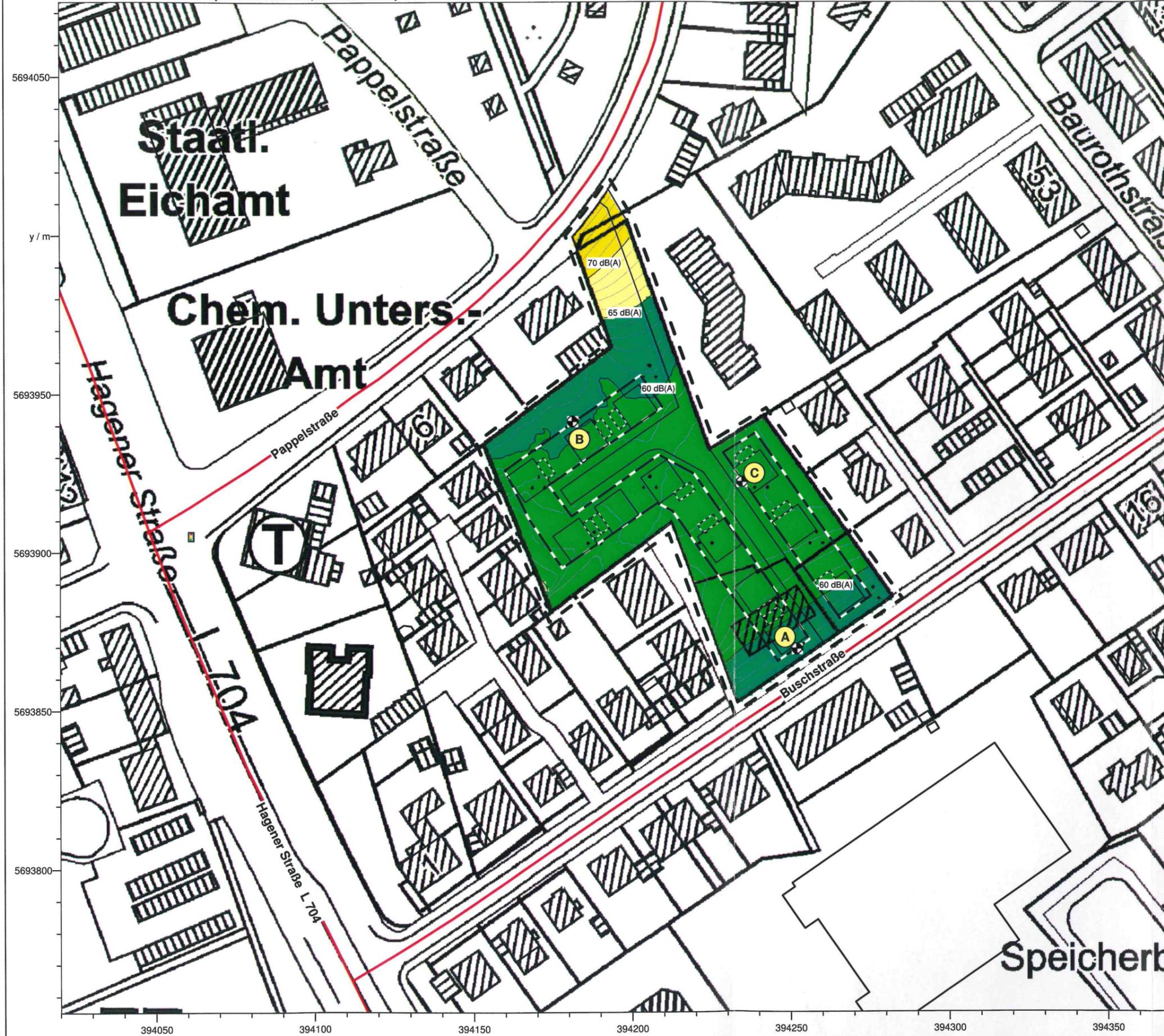
Darstellung:  
**Verkehrslärmraster nach DIN 18005**  
 (M 1:1250, Blattformat DIN A3)

- Planzeichen:
- - - Abgrenzung des Plangebietes
  - [ ] Baugrenzen
  - Straßenachsen
  - ⊕ Immissionsorte (geplante Wohnhäuser)

Nacht-Beurteilungspegel  $L_{r,N}$ ;  $h_{rel} = 6,0$  m (OG/DG)

Green	35 - 40 dB(A)
Dark Green	40 - 45 dB(A)
Light Green	45 - 50 dB(A)
Yellow	50 - 55 dB(A)
Orange	55 - 60 dB(A)
Dark Orange	60 - 65 dB(A)
Red-Orange	65 - 70 dB(A)
Red	70 - 75 dB(A)

Datum: 10.01.2023



ANLAGE 4 zum  
 Gutachten 22/233-S1

Auftraggeber:  
 Hagener Erschließungs- und  
 Entwicklungsgesellschaft mbH (HEG)  
 Eilper Straße 132-136, 58091 Hagen

Projekt:  
 Bebauungsplan Nr. 7/20 (702)  
 Wohnbebauung Buschstraße  
 der Stadt Hagen

Aufgabe:  
 Untersuchung des auf die geplante Wohnbebauung  
 einwirkenden Straßenverkehrslärms nach  
 DIN 18005 "Schallschutz im Städtebau" und  
 Angabe von Maßnahmen zum Schutz gegen Außenlärm nach  
 DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau"

Darstellung:  
**Außenlärmpegel nach DIN 4109**  
 (M 1:1250, Blattformat DIN A3)

- Planzeichen:
- - - Abgrenzung des Plangebietes
  - [ ] Baugrenzen
  - Straßenachsen
  - ⊙ Immissionsorte (geplante Wohnhäuser)

maßgeb. Außenlärmpegel  $L_{a, hrel} = 6,0 \text{ m}$  (OG/DG)

	55 dB(A)	LPB I
	60 dB(A)	LPB II
	65 dB(A)	LPB III
	70 dB(A)	LPB IV
	75 dB(A)	LPB V
	80 dB(A)	LPB VI

Datum: 10.01.2023