



AKUS GmbH • Jöllennecker Straße 536 • 33739 Bielefeld

Gemeinde Beelen  
Der Bürgermeister  
FB Bauen und Wohnen  
Warendorfer Straße 9

48361 Beelen

**Dipl.-Met.  
York v. Bachmann**

Telefon-Nummer:  
(0 52 06) 7055-40

E-Mail:  
info@akus-online.de

Datum:  
31. August 2022

**Aktenzeichen:**  
BLP-20 1025 05  
Kd.-Nr. 20 250  
(Digitale Version - PDF)

**Schalltechnisches Gutachten im Rahmen des Bauleitplanverfahrens  
Nr. 40 „Schürenkamp Hövener Ost“ der Gemeinde Beelen  
(Az.: BLP-20 1025 01 vom 15.10.2021)  
hier: Änderung der Lage des Lärmschutzwalles**

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Nachgang zu dem o.g. Gutachten haben sich die Planungen für den Lärmschutzwall dahingehend geändert, dass der Lärmschutzwall näher an die Bundesstraße B64 heranrückt.

Unter Berücksichtigung der aktualisierten Planungen haben wir Berechnungen zum Verkehrslärm erneut durchgeführt. Die Ergebnisse der Berechnungen sind in der beigefügten Anlage 1 dargestellt.

Im Vergleich zu den in dem o.g. Gutachten durchgeführten Berechnungen ergeben sich keine relevanten Veränderungen der Verkehrslärmbelastung, so dass die in dem o.g. Gutachten dargestellten Ergebnisse und die daraus resultierende Ergebnisdiskussion weiterhin Bestand haben.

...

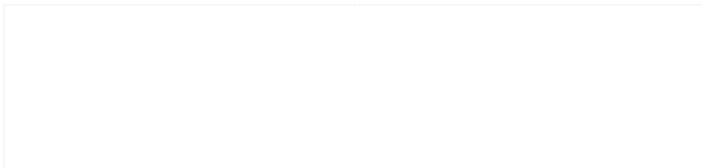


BLP-20 1025 05  
(Digitale Version - PDF)

Seite 2 von 2

In der beigefügten Anlage 2 sind die aktualisierten Lärmpegelbereiche unter Berücksichtigung des nunmehr geplanten Verlaufs des Lärmschutzwalles dargestellt.

Mit freundlichen Grüßen



gez.

Der Sachverständige  
Dipl.-Met. v. Bachmann

(Digitale Version – ohne Unterschrift gültig)

Anlage 1: Geräusch-Immissionen / Schienen- und KFZ-Verkehrslärm  
Anlage 2: Lärmpegelbereiche



Flächen gleicher Klassen  
des Beurteilungspegels

	<=	35 dB(A)
	<=	40 dB(A)
	<=	45 dB(A)
	<=	50 dB(A)
	<=	55 dB(A)
	<=	60 dB(A)
	<=	65 dB(A)
	<=	70 dB(A)
	<=	75 dB(A)
	<=	80 dB(A)
	>	80 dB(A)

Geobasisdaten der Kommunen  
und des Landes NRW  
© Geobasis NRW 2022



31.08.2022

Beelen / Bauleitplanverfahren Nr. 40 "Schürenkamp / Hövener Ost"  
Geräusch-Immissionen / Schienen- und KFZ-Verkehrslärm / mit Lärmschutz-Wall/Wand h = 5m / Tag / EG



Flächen gleicher Klassen  
des Beurteilungspegels

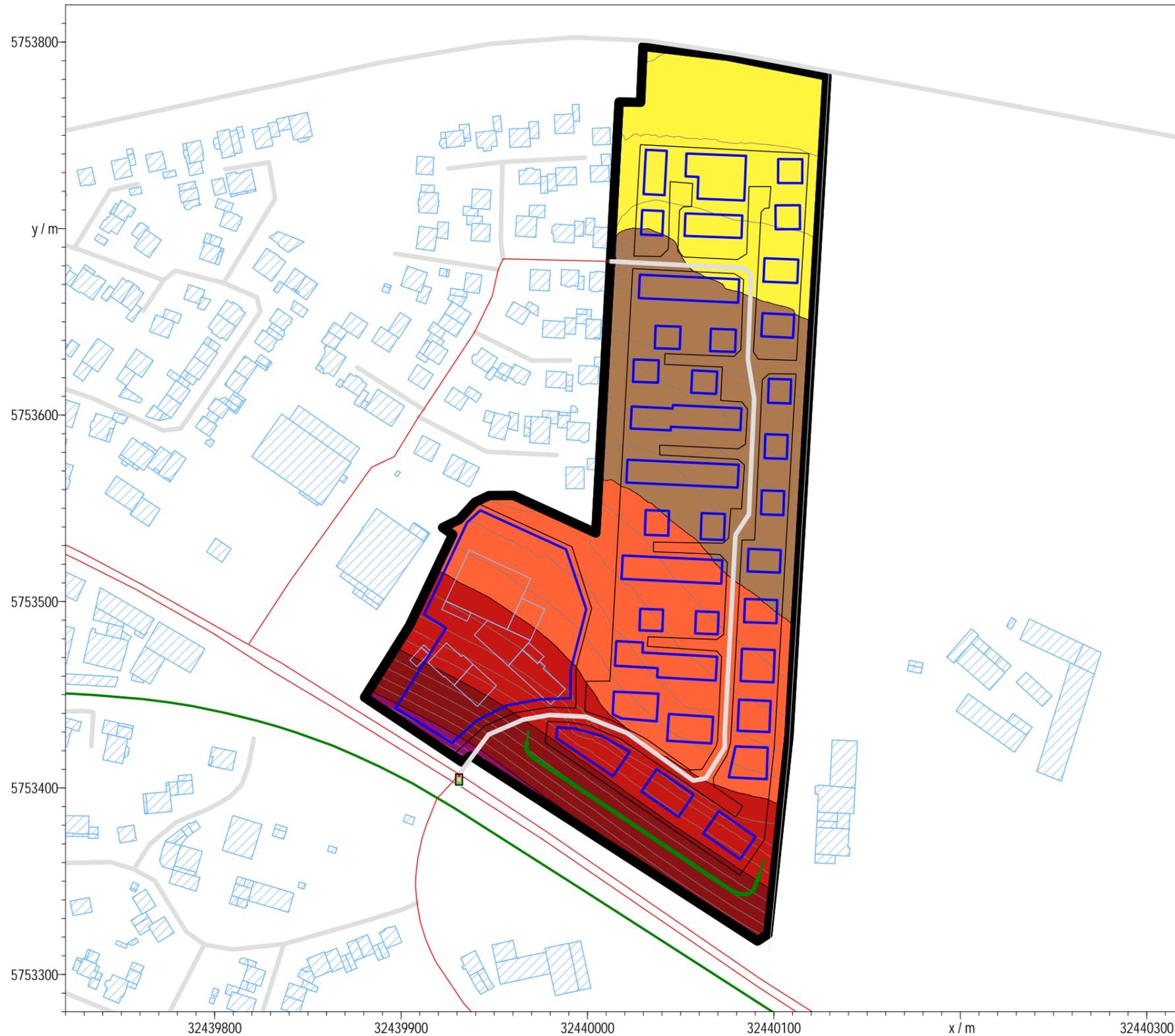
	<=	35 dB(A)
	<=	40 dB(A)
	<=	45 dB(A)
	<=	50 dB(A)
	<=	55 dB(A)
	<=	60 dB(A)
	<=	65 dB(A)
	<=	70 dB(A)
	<=	75 dB(A)
	<=	80 dB(A)
	>	80 dB(A)

Geobasisdaten der Kommunen  
und des Landes NRW  
© Geobasis NRW 2022



31.08.2022

Beelen / Bauleitplanverfahren Nr. 40 "Schürenkamp / Hövener Ost"  
Geräusch-Immissionen / Schienen- und KFZ-Verkehrslärm / mit Lärmschutz-Wall/Wand h = 5m / Tag / 1.OG



Flächen gleicher Klassen  
des Beurteilungspegels

	<=	35 dB(A)
	<=	40 dB(A)
	<=	45 dB(A)
	<=	50 dB(A)
	<=	55 dB(A)
	<=	60 dB(A)
	<=	65 dB(A)
	<=	70 dB(A)
	<=	75 dB(A)
	<=	80 dB(A)
	>	80 dB(A)

Geobasisdaten der Kommunen  
und des Landes NRW  
© Geobasis NRW 2022



31.08.2022

Beelen / Bauleitplanverfahren Nr. 40 "Schürenkamp / Hövener Ost"  
Geräusch-Immissionen / Schienen- und KFZ-Verkehrslärm / mit Lärmschutz-Wall/Wand h = 5m / Tag / 2.OG



Flächen gleicher Klassen  
des Beurteilungspegels

	<=	35 dB(A)
	<=	40 dB(A)
	<=	45 dB(A)
	<=	50 dB(A)
	<=	55 dB(A)
	<=	60 dB(A)
	<=	65 dB(A)
	<=	70 dB(A)
	<=	75 dB(A)
	<=	80 dB(A)
	>	80 dB(A)

Geobasisdaten der Kommunen  
und des Landes NRW  
© Geobasis NRW 2022



31.08.2022

Beelen / Bauleitplanverfahren Nr. 40 "Schürenkamp / Hövener Ost"  
Geräusch-Immissionen / Schienen- und KFZ-Verkehrslärm / mit Lärmschutz-Wall/Wand h = 5m / Nacht / EG



Flächen gleicher Klassen  
des Beurteilungspegels

	<=	35 dB(A)
	<=	40 dB(A)
	<=	45 dB(A)
	<=	50 dB(A)
	<=	55 dB(A)
	<=	60 dB(A)
	<=	65 dB(A)
	<=	70 dB(A)
	<=	75 dB(A)
	<=	80 dB(A)
	>	80 dB(A)

Geobasisdaten der Kommunen  
und des Landes NRW  
© Geobasis NRW 2022



31.08.2022

Beelen / Bauleitplanverfahren Nr. 40 "Schürenkamp / Hövener Ost"  
Geräusch-Immissionen / Schienen- und KFZ-Verkehrslärm / mit Lärmschutz-Wall/Wand h = 5m / Nacht / 1.OG



Flächen gleicher Klassen  
des Beurteilungspegels

	<=	35 dB(A)
	<=	40 dB(A)
	<=	45 dB(A)
	<=	50 dB(A)
	<=	55 dB(A)
	<=	60 dB(A)
	<=	65 dB(A)
	<=	70 dB(A)
	<=	75 dB(A)
	<=	80 dB(A)
	>	80 dB(A)

Geobasisdaten der Kommunen  
und des Landes NRW  
© Geobasis NRW 2022

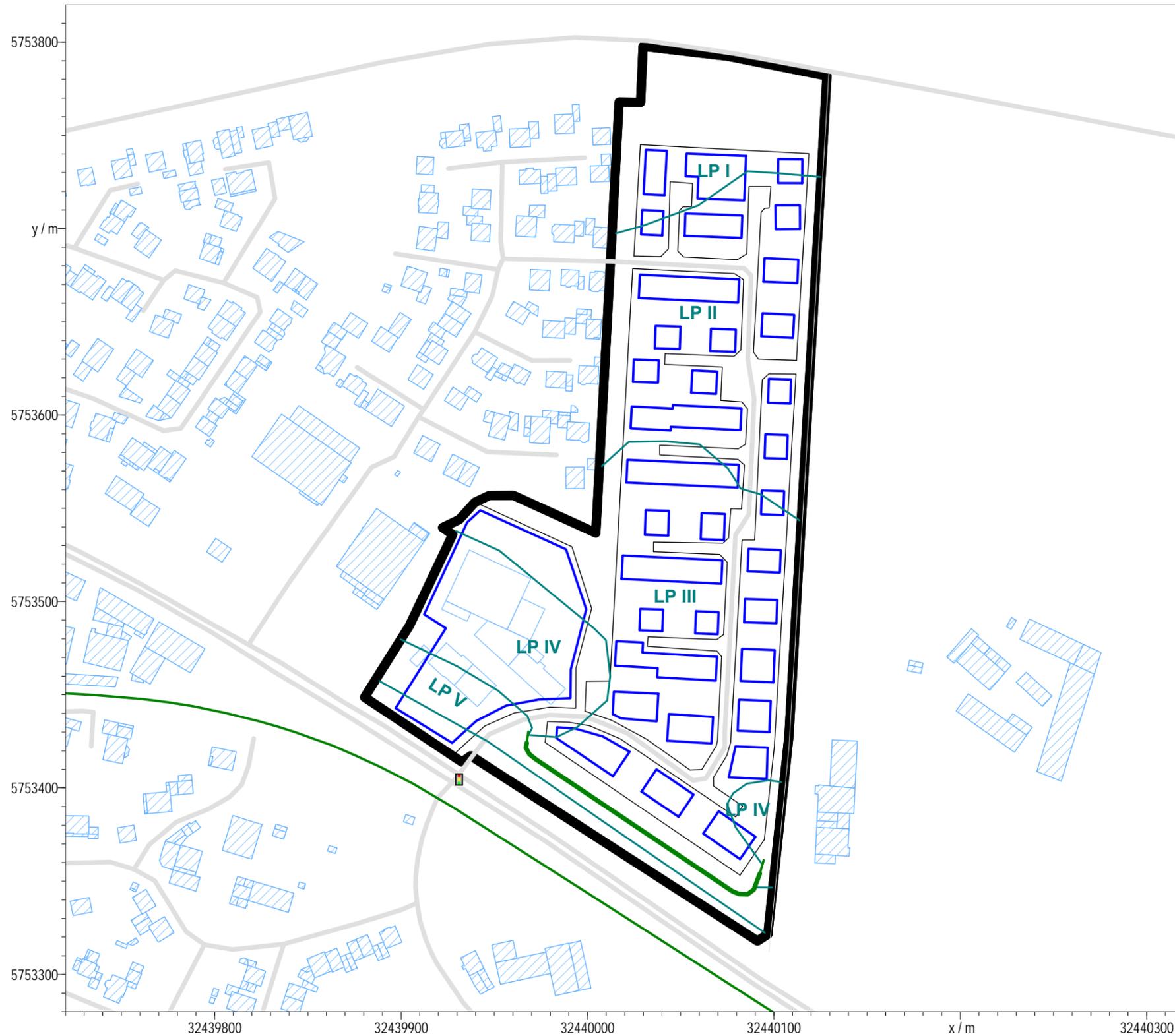


31.08.2022

Beelen / Bauleitplanverfahren Nr. 40 "Schürenkamp / Hövener Ost"  
Geräusch-Immissionen / Schienen- und KFZ-Verkehrslärm / mit Lärmschutz-Wall/Wand h = 5m / Nacht / 2.OG

Legende

-  Grenze
-  Gebäude
-  Straße
-  Bahnstrecke
-  Überbaubare Fläche
-  Lärmpegelbereich



Geobasisdaten der Kommunen  
und des Landes NRW  
© Geobasis NRW 2022

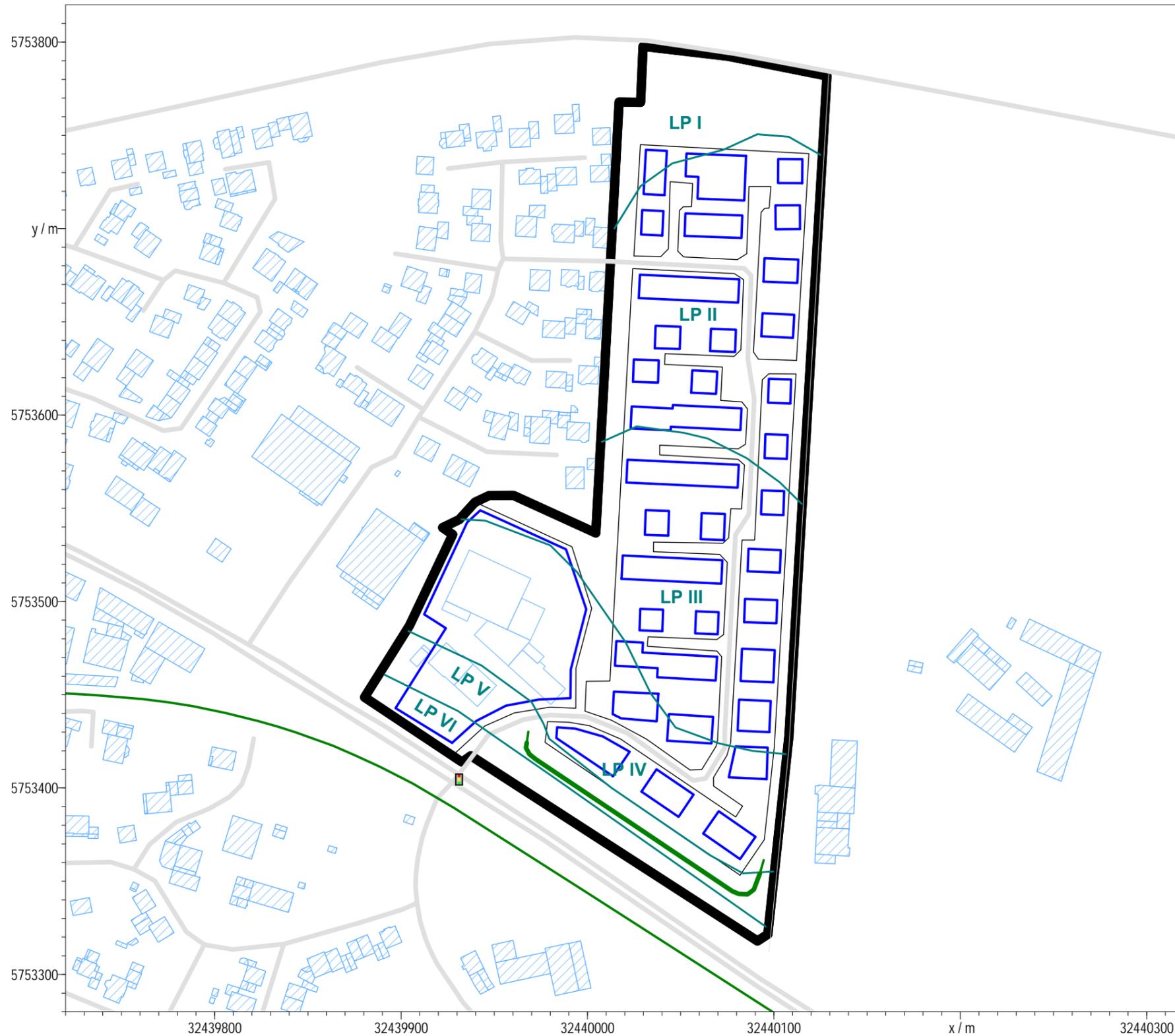


Maßstab im Original  
(DIN A3-Format)  
1:2500

31.08.2022

Legende

-  Grenze
-  Gebäude
-  Straße
-  Bahnstrecke
-  Überbaubare Fläche
-  Lärmpegelbereich



Geobasisdaten der Kommunen  
und des Landes NRW  
© Geobasis NRW 2022



Maßstab im Original  
(DIN A3-Format)  
1:2500

31.08.2022

Legende

-  Grenze
-  Gebäude
-  Straße
-  Bahnstrecke
-  Überbaubare Fläche
-  Lärmpegelbereich



Geobasisdaten der Kommunen  
und des Landes NRW  
© Geobasis NRW 2022



Maßstab im Original  
(DIN A3-Format)  
1:2500

31.08.2022