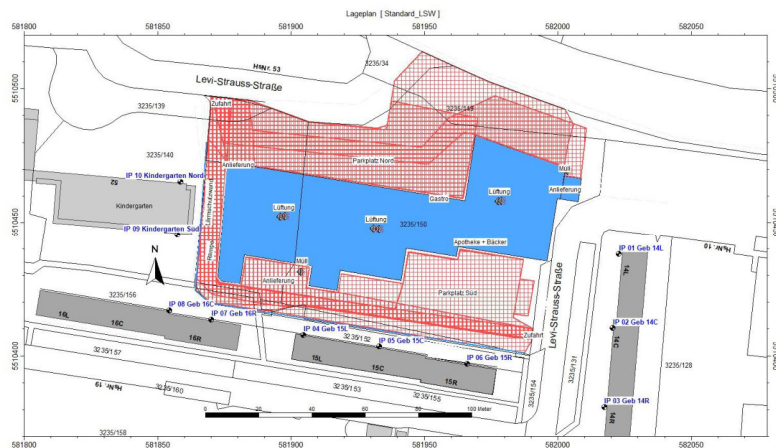


Untersuchung

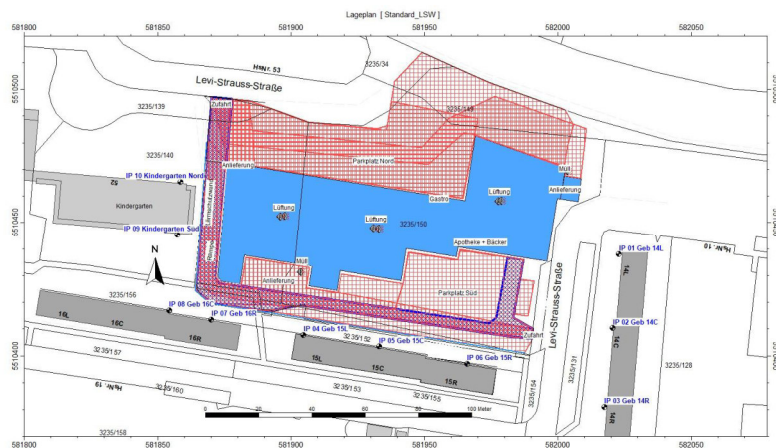
- Betrachtung Einfluss Parkplatzvorgänge Apotheke im östlichen Gebäudebereich in der Nacht auf die Beurteilungspegel
- Untersuchungen auf Basis vorangegangener Untersuchungen (15.04.2025).
Übernommene Elemente aus Ursprungsmodell sind:
 - Schallquellen (Lage und Ansätze)
 - Immissionsorte (Lage)
 - Höhenmodell
 - Gebäude (Lage und Maße)
 - Lärmschutzwand West (Lage und Maße)
- Übernommene Elemente aus vorangegangenen Untersuchungen (15.04.2025)
 - Lärmschutzwand Süd (massiv, vertikal), Höhe 7,6 – 8,2 m über GOK

Modell:

Ursprüngliches Modell



Angepasster Parkverkehr Apotheke, Nachts (blau)



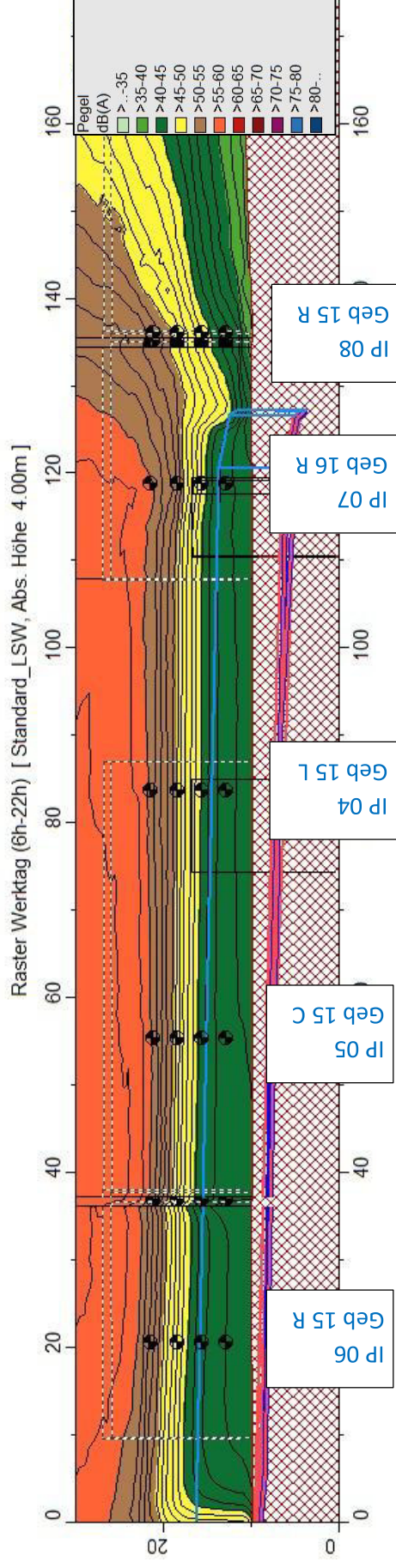
Ergebnisse:

Beurteilungspegel

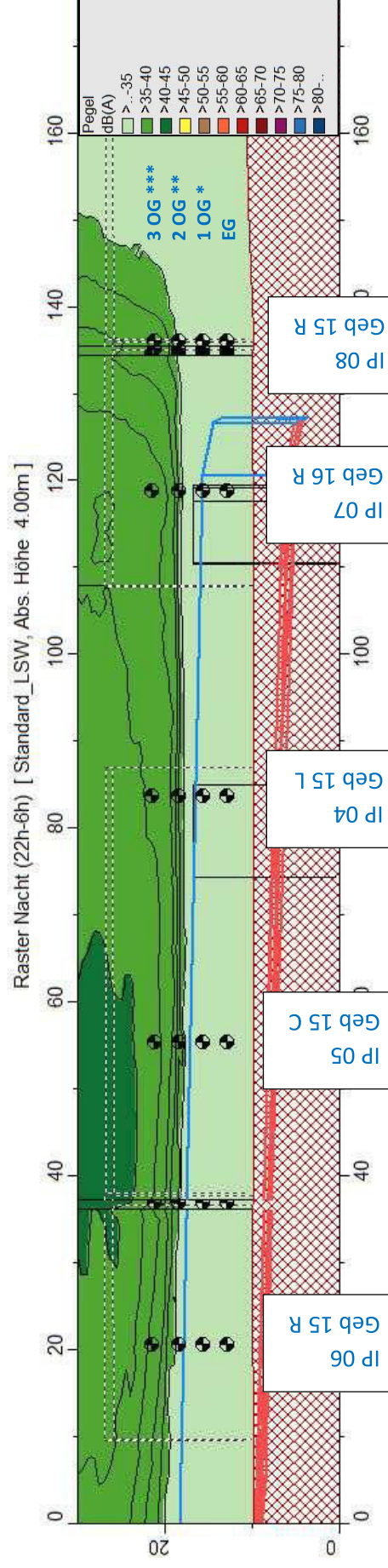
	Werktag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)		Nacht (22h-6h)	Nacht (22h-6h)	
			alt			angepasst	
	IRW	L r,A	IRW	L r,A		L r,A	Differenz
	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB	/dB
IP 01 Geb 14L	55	50.2	40	31.1		31.1	0
IP 02 Geb 14C	55	49.4	40	31.6		31.0	-0.6
IP 03 Geb 14R	55	46.7	40	30.2		29.6	-0.6
IP 04 Geb 15L	55	44.2	40	27.2		27.4	0.2
IP 05 Geb 15C	55	43.9	40	26.1		25.7	-0.4
IP 06 Geb 15R	55	43.2	40	26.3		26.0	-0.3
IP 07 Geb 16R	55	44.8	40	28.9		29.4	0.5
IP 08 Geb 16C	55	44.6	40	29.7		30.1	0.4
IP 09 Kindergarten	55	47.2	40	29.3		30.9	1.6
IP 10 Kindergarten	55	51.3	40	36.4		36.8	0.4
IP 01 Geb 14L *	55	51.3	40	33.3		33.1	-0.2
IP 02 Geb 14C *	55	51.1	40	33.0		33.0	0
IP 03 Geb 14R *	55	48	40	31.1		30.6	-0.5
IP 04 Geb 15L *	55	48.4	40	33.9		33.9	0
IP 05 Geb 15C *	55	47.9	40	33.8		33.5	-0.3
IP 06 Geb 15R *	55	46.1	40	32.1		31.8	-0.3
IP 07 Geb 16R *	55	50	40	33.8		34.3	0.5
IP 08 Geb 16C *	55	48	40	32.5		32.8	0.3
IP 01 Geb 14L **	55	52.4	40	34.4		34.3	-0.1
IP 02 Geb 14C **	55	52.3	40	34.2		34.1	-0.1
IP 03 Geb 14R **	55	49	40	32.0		31.5	-0.5
IP 04 Geb 15L **	55	53.4	40	36.8		36.6	-0.2
IP 05 Geb 15C **	55	53.7	40	37.5		36.2	-1.3
IP 06 Geb 15R **	55	51.2	40	35.1		34.1	-1
IP 07 Geb 16R **	55	54.6	40	37.0		37.8	0.8
IP 08 Geb 16C **	55	50.7	40	34.8		35.3	0.5

Rasterberechnung an Gebädefassade Süd

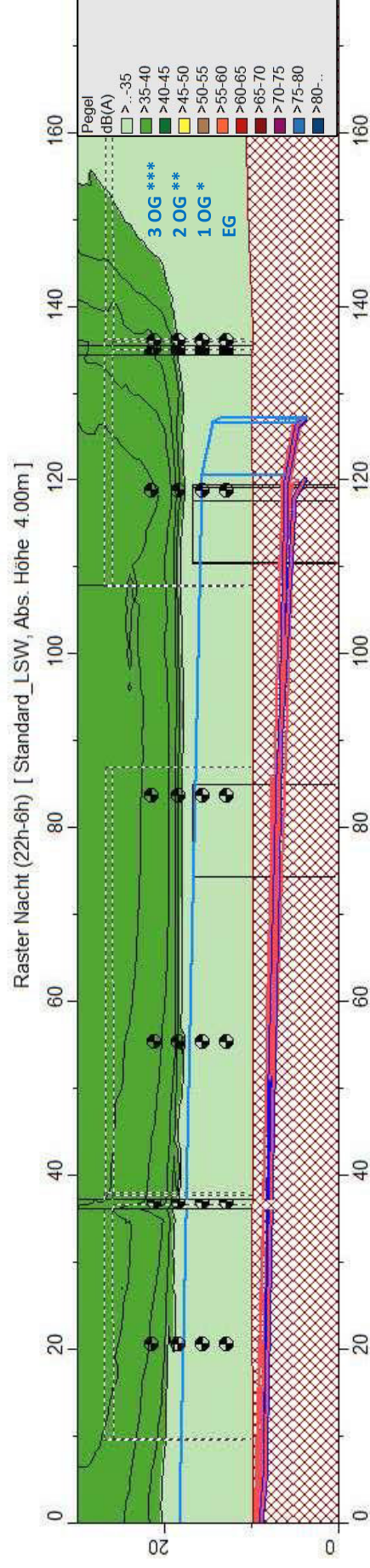
Werktag



Nacht (alt)



Nacht (angepasst)



Bewertung

Die Schallausbreitung Nachts verteilt sich über die angepassten Parkvorgänge Nachts besser an der Fassade der Gebäude Süd, wobei vereinzelte Minderungen der Beurteilungspegel an den IP 4 bis IP 8 gegenüber dem Ursprungsmodell festzustellen sind. Aufgrund der Geometrie der Schallquelle verteilen sich Vorgänge beim Parkverkehr auf die anderen Immissionsorte (siehe IP Kindergarten). Die Vorgänge im Beurteilungszeitraum Tag sind jedoch weiterhin limitierend für Mindesthöhe der LSW Süd von 7,6 – 8,2 m über GOK (siehe IP 07 Geb 16R**), so dass sich keine Minderung der Mindesthöhe der LSW Süd ergibt.