

**Knotenpunktumbau
Einmündung Ebringen
L 125 / K 4953
Entwurfsplanung**

**Unterlage
17.1**

Immissionstechnische Untersuchung - Lärm

Name der Straße: L 125

Schallstadt Ehegasse 3

Verkehrszahlen	:		tags	nachts		tags	nachts
		M (Kfz/h)	1218	182			
		M (Pkw/h)	1198	177			
		M (Lkw/h)	20	4,8			
		p (% Lkw)	1,6	2,6			
					$L_{m(25)}$	68,7	60,7 dB(A)
Geschwindigkeit Kfz	:	Pkw 70 km/h, Lkw 70 km/h			D_V	-3,3	-3,1 dB(A)
Straßenoberfläche	:	Eigener Eintrag			D_{StrO}	0,0	0,0 dB(A)
Steigung	:	0,0 %			D_{Stg}	0,0	0,0 dB(A)

$L_{m,E}$

tags: 65,4 dB(A)

nachts: 57,7 dB(A)

Höhe der Straße	:	0,00 m	Höhe Immissionsort	:	9,60 m
Geländehöhe an Straße	:	0,00 m	Geländehöhe am Immissionsort	:	-4,00 m
Abstand der Fahrspuren	:	7,00 m	Entfernung Straße-Immissionsort	:	150,00 m
Korrektur Geländehöhe	:	0,00 m			

Berechnungsprotokoll

nahegelegene Fahrspur

entfernte Fahrspur

s	:	146,78 m	:	153,77 m
Entfernungskorrektur	:	-7,13 dB(A)	:	-7,39 dB(A)
hm (mittlere Höhe Immission-Emission)	:	7,05 m	:	7,05 m
Bodenabsorption	:	-3,40 dB(A)	:	-3,47 dB(A)

Pegel L_r

tags: 54,7 dB(A)

nachts: 47,0 dB(A)

**Knotenpunktumbau
Einmündung Ebringen
L 125 / K 4953
Entwurfsplanung**

Unterlage
17.2

Immissionstechnische Untersuchung - Lärm

Name der Straße: L 125

Ebringen Scharretenacker

Verkehrszahlen	:		tags	nachts		tags	nachts
		M (Kfz/h)	1218	182			
		M (Pkw/h)	1198	177			
		M (Lkw/h)	20	4,8			
		p (% Lkw)	1,6	2,6			
					$L_{m(25)}$	68,7	60,7 dB(A)
Geschwindigkeit Kfz	:	Pkw 70 km/h, Lkw 70 km/h			D_V	-3,3	-3,1 dB(A)
Straßenoberfläche	:	Eigener Eintrag			D_{StrO}	0,0	0,0 dB(A)
Steigung	:	0,0 %			D_{Stg}	0,0	0,0 dB(A)

$L_{m,E}$

tags: 65,4 dB(A)

nachts: 57,7 dB(A)

Höhe der Straße	:	0,00 m	Höhe Immissionsort	:	18,60 m
Geländehöhe an Straße	:	0,00 m	Geländehöhe am Immissionsort	:	5,00 m
Abstand der Fahrspuren	:	7,00 m	Entfernung Straße-Immissionsort	:	160,00 m
Korrektur Geländehöhe	:	0,00 m			

Berechnungsprotokoll

nahegelegene Fahrspur

entfernte Fahrspur

s	:	157,54 m	:	164,50 m
Entfernungskorrektur	:	-7,52 dB(A)	:	-7,76 dB(A)
hm (mittlere Höhe Immission-Emission)	:	7,05 m	:	7,05 m
Bodenabsorption	:	-3,51 dB(A)	:	-3,58 dB(A)

Pegel L_r

tags: 54,2 dB(A)

nachts: 46,5 dB(A)