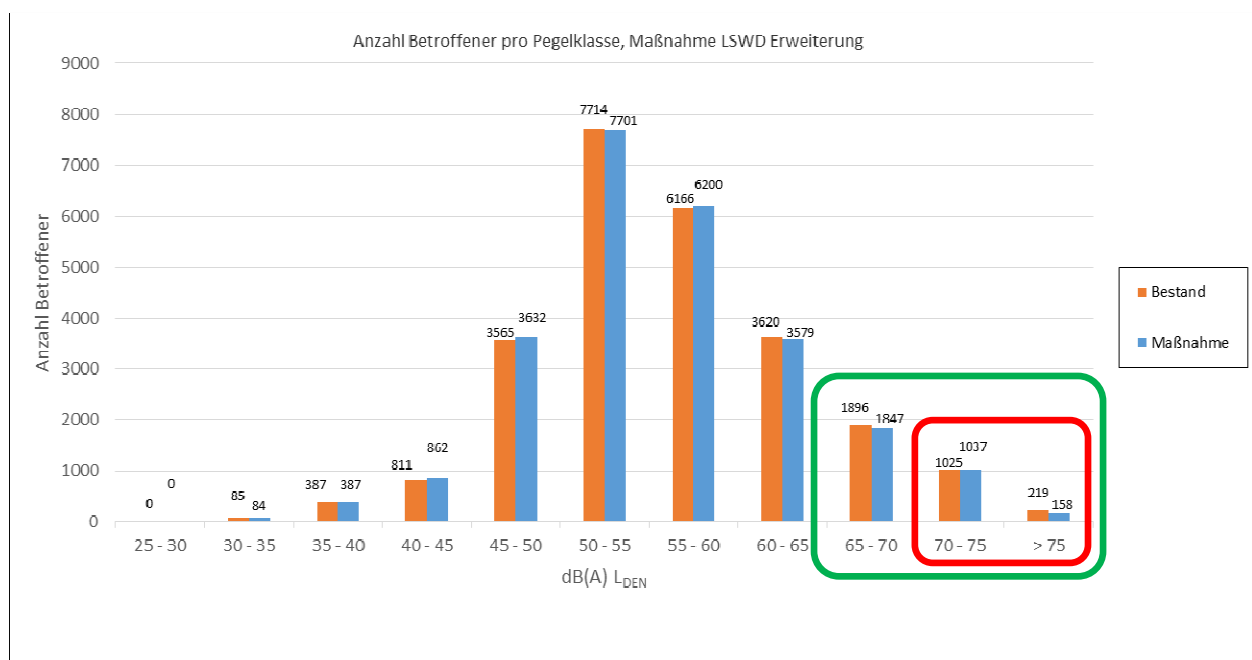
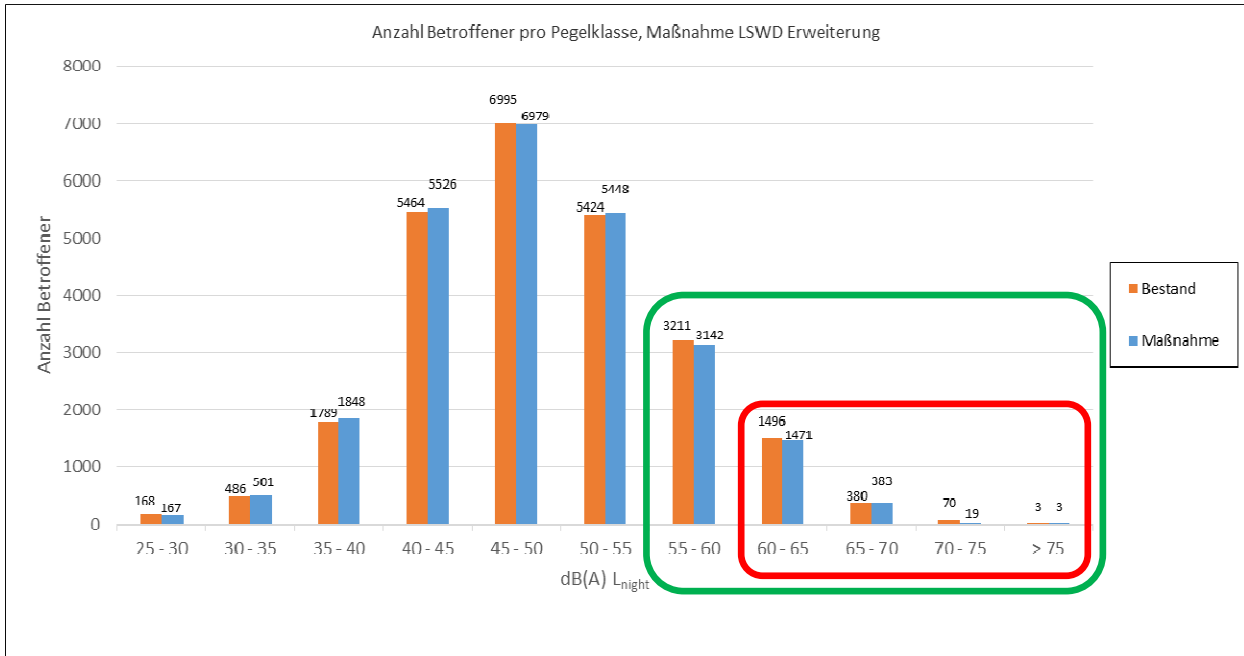


Stadt Geislingen an der Steige – LAP 2. Stufe – Betroffenheitsanalyse – 13.07.2016
Maßnahme – Lärmschutzwand (LSWD) Erweiterung 2m

1. Betroffenheitsanalyse

Intervalle	EU Flächenstatistik Einwohner			
	Bestand		Maßnahme	
	Lden	Ln	Lden	Ln
25 - 30	0	168	0	167
30 – 35	85	486	84	501
35 – 40	387	1789	387	1848
40 – 45	811	5464	862	5526
45 - 50	3565	6995	3632	6979
50 - 55	7714	5424	7701	5448
55 - 60	6166	3211	6200	3142
60 - 65	3620	1496	3579	1471
65 - 70	1896	380	1847	383
70 - 75	1025	70	1037	19
> 75	219	3	158	3





Der Auslösewert für die 2. Stufe der Lärmaktionsplanung wurde um 5 dB(A) auf 65/55 dB(A) L_{DEN}/L_{night} gesenkt. Die Personen, die von höheren Beurteilungspegel betroffen sind, werden vom grünen Rahmen gekennzeichnet. In der Stadt Geislingen an der Steige sind durch diese Maßnahme gegenüber dem Bestand 98/142 Personen weniger von einem L_{DEN}/L_{night} von mehr als 65/55 dB(A) betroffen. Durch diese Maßnahme kann die Zahl der Betroffenen um ca. 3%/3% L_{DEN}/L_{night} gesenkt werden.

Der rote Rahmen stellt den Pegelbereich dar, der gemäß dem Kooperationserlass des Ministeriums für Verkehr und Infrastruktur, Baden-Württemberg vom 23.03.2012 den Bereich kennzeichnet, ab dem dringender Handlungsbedarf vorliegt. In der Stadt Geislingen an der Steige ergibt sich durch die vorgeschlagene Maßnahme eine Verringerung der betroffenen Personen von 49/73 L_{DEN}/L_{night} in den Pegelbereichen von mehr als 70/60 dB(A). Dies entspricht einer Entlastung von ca. 4%/4% bei L_{DEN}/L_{night}.