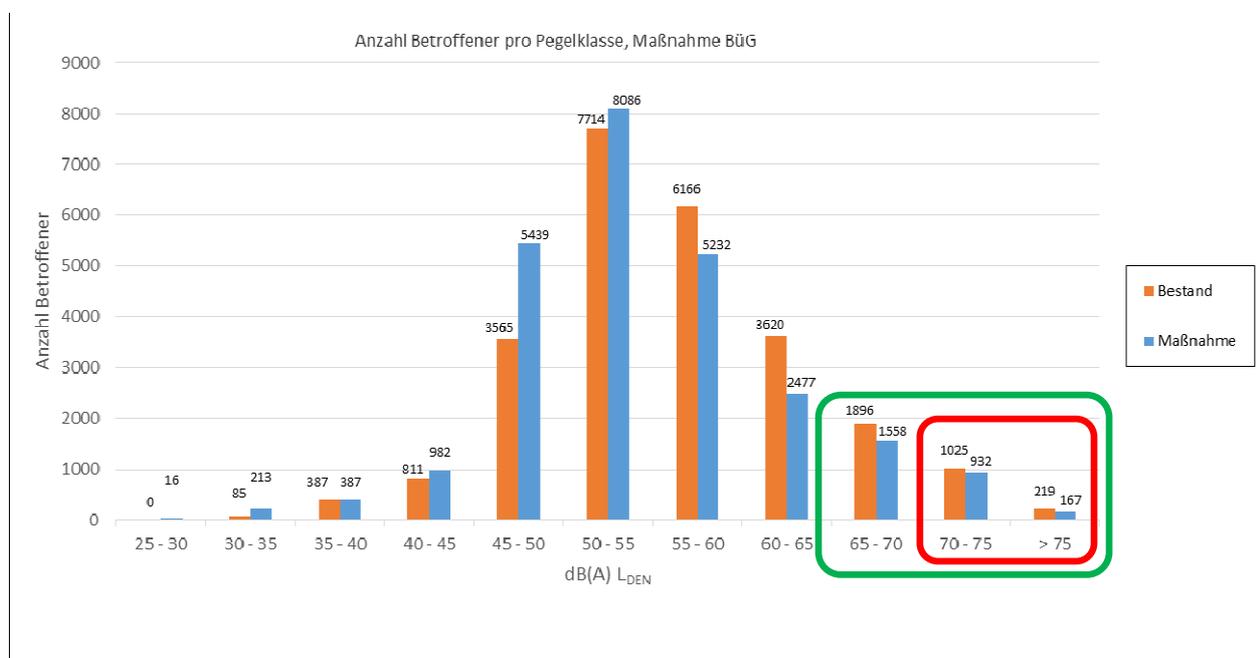
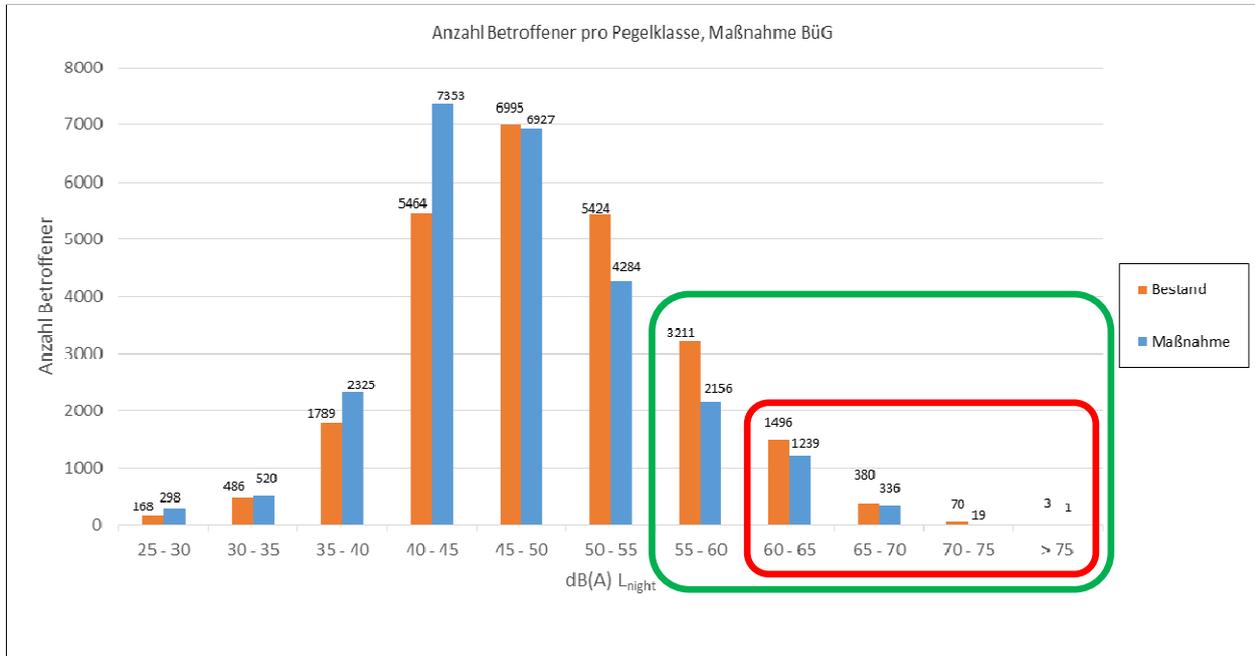


Stadt Geislingen an der Steige – LAP 2. Stufe – Betroffenheitsanalyse – 13.07.2016
Maßnahme – Besonders überwachtetes Gleis (BüG)

1. Betroffenheitsanalyse

Intervalle	EU Flächenstatistik Einwohner			
	Bestand		Maßnahme	
	Lden	Ln	Lden	Ln
25 - 30	0	168	16	298
30 – 35	85	486	213	520
35 – 40	387	1789	387	2325
40 – 45	811	5464	982	7353
45 - 50	3565	6995	5439	6927
50 - 55	7714	5424	8086	4284
55 - 60	6166	3211	5232	2156
60 - 65	3620	1496	2477	1239
65 - 70	1896	380	1558	336
70 - 75	1025	70	932	19
> 75	219	3	167	1





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 483/1409 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. 15%/27% 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 145/354 L_{DEN}/L_{night} in den Pegelbereichen von mehr als 70/60 dB(A). Dies entspricht einer Entlastung von ca. 12%/18% bei L_{DEN}/L_{night} .