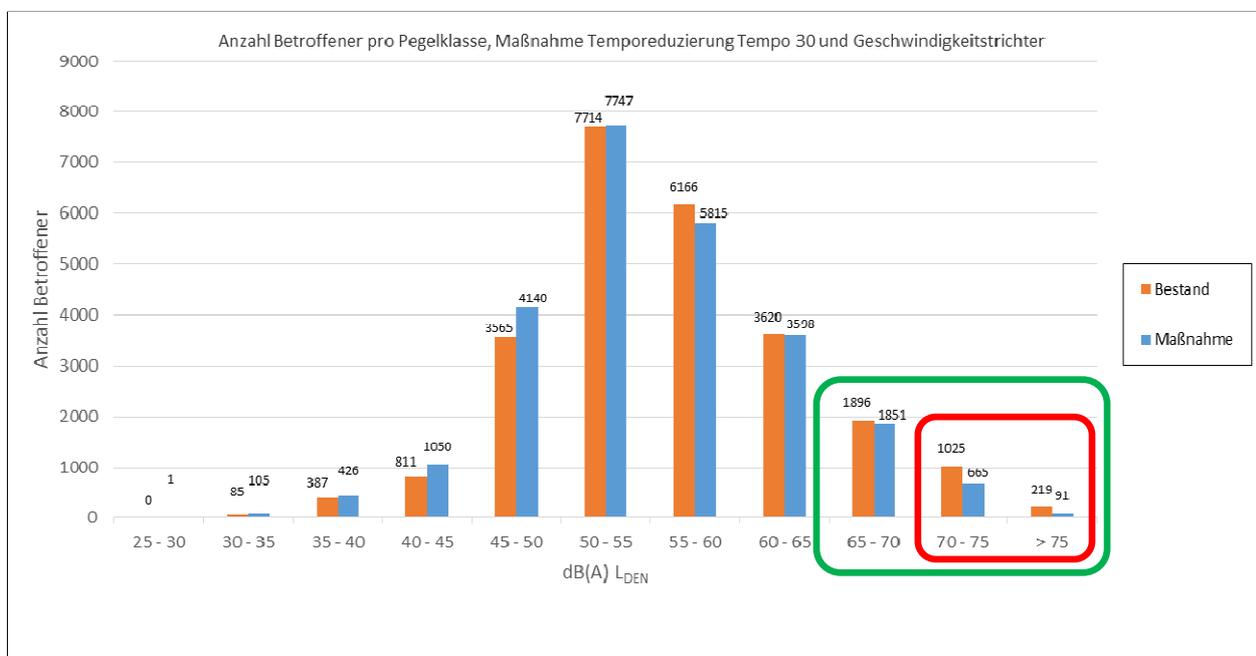
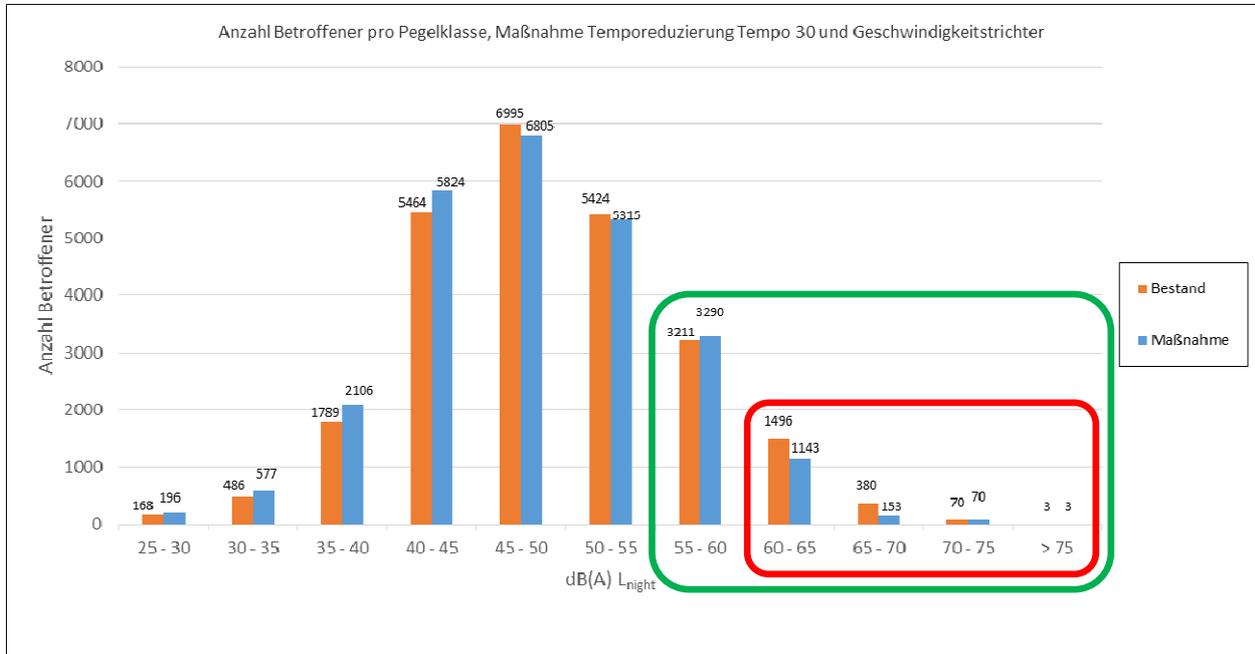


Stadt Geislingen an der Steige – LAP 2. Stufe – Betroffenheitsanalyse – 13.07.2016
Maßnahme – Temporeduzierung Tempo 30 und Geschwindigkeitstrichter

1. Betroffenheitsanalyse

Intervalle	EU Flächenstatistik Einwohner			
	Bestand		Maßnahme	
	Lden	Ln	Lden	Ln
25 - 30	0	168	1	196
30 – 35	85	486	105	577
35 – 40	387	1789	426	2106
40 – 45	811	5464	1050	5824
45 - 50	3565	6995	4140	6805
50 - 55	7714	5424	7747	5315
55 - 60	6166	3211	5815	3290
60 - 65	3620	1496	3598	1143
65 - 70	1896	380	1851	153
70 - 75	1025	70	665	70
> 75	219	3	91	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 533/501 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. 17%/10% 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 488/580 L_{DEN}/L_{night} in den Pegelbereichen von mehr als 70/60 dB(A). Dies entspricht einer Entlastung von ca. 39%/30% bei L_{DEN}/L_{night} .