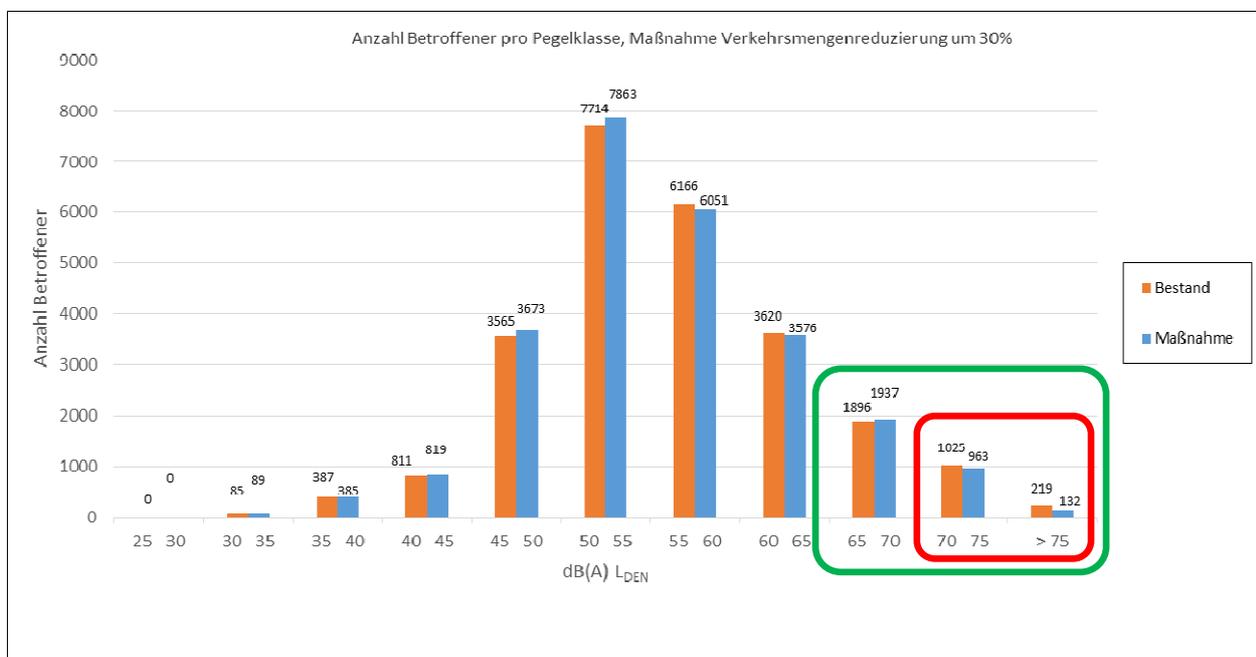
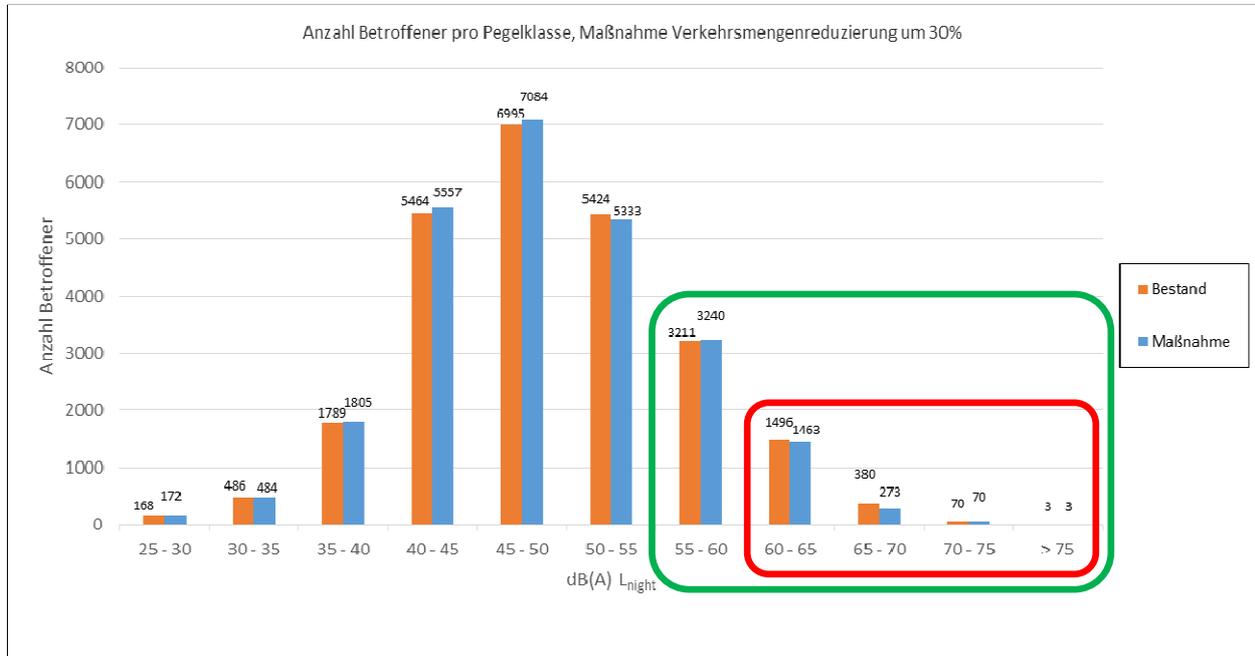


**Stadt Geislingen an der Steige – LAP 2. Stufe – Betroffenheitsanalyse – 13.07.2016**  
**Maßnahme – Verkehrsmengenreduzierung um 30%**

1. Betroffenheitsanalyse

| Intervalle | EU Flächenstatistik Einwohner |      |          |      |
|------------|-------------------------------|------|----------|------|
|            | Bestand                       |      | Maßnahme |      |
|            | Lden                          | Ln   | Lden     | Ln   |
| 25 - 30    | 0                             | 168  | 0        | 172  |
| 30 – 35    | 85                            | 486  | 89       | 484  |
| 35 – 40    | 387                           | 1789 | 385      | 1805 |
| 40 – 45    | 811                           | 5464 | 819      | 5557 |
| 45 - 50    | 3565                          | 6995 | 3673     | 7084 |
| 50 - 55    | 7714                          | 5424 | 7863     | 5333 |
| 55 - 60    | 6166                          | 3211 | 6051     | 3240 |
| 60 - 65    | 3620                          | 1496 | 3576     | 1463 |
| 65 - 70    | 1896                          | 380  | 1937     | 273  |
| 70 - 75    | 1025                          | 70   | 963      | 70   |
| > 75       | 219                           | 3    | 132      | 3    |





Der Auslösewert für die 2. Stufe der Lärmaktionsplanung wurde um 5 dB(A) auf 65/55 dB(A) L<sub>DEN</sub>/L<sub>night</sub> 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 108/111 Personen weniger von einem L<sub>DEN</sub>/L<sub>night</sub> von mehr als 65/55 dB(A) betroffen. Durch diese Maßnahme kann die Zahl der Betroffenen um ca. 3%/2% L<sub>DEN</sub>/L<sub>night</sub> 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 149/140 L<sub>DEN</sub>/L<sub>night</sub> in den Pegelbereichen von mehr als 70/60 dB(A). Dies entspricht einer Entlastung von ca. 12%/7% bei L<sub>DEN</sub>/L<sub>night</sub>.