



## LED Signalgeber an Lichtsignalanlagen



Seit einigen Jahren werden in Bremerhaven die mit Glühlampen bestückten Signalgeber gegen LED Signalgeber ausgetauscht. Durch die Umrüstung auf LED Signalgeber wird im Jahr rund 100.000 KWh Energie eingespart. Das entspricht dem durchschnittlichen Verbrauch von 23 Vierpersonenhaushalten. Wenn sämtliche Lichtsignalanlagen in Bremerhaven umgerüstet würden, ergäbe das eine zusätzliche Einsparung von rund 600.000 KWh pro Jahr. Hiermit könnten weitere 138 Vierpersonenhaushalte versorgt werden. Da keine Glühlampen mehr ausgetauscht werden müssten, könnte eine große Menge an Glühlampen eingespart werden. Wenn alle Lichtsignalanlagen in Bremerhaven mit LED Signalgebern ausgerüstet wären, würden 6250 Lampen pro Jahr eingespart werden können. Bei einer Mindestlebensdauer der LEDs von 10 Jahren, müssten 62500 Glühlampen weniger hergestellt bzw. entsorgt werden.

»62.500 Glühlampen benötigen das Volumen von 380 Standard Umzugskartons um verpackt zu werden. Würde man sie aneinanderreihen, ergäbe das eine Länge von ca. 6000 m, dies entspricht in etwa der Länge des Weserdeiches vom Lunesiel bis zur Kaiserschleuse.«

*In der Stadt Bremerhaven leuchten noch ca. 6250 Glühlampen in den Signalgebern der Lichtsignalanlagen. Die Lampen haben einen Verbrauchswert zwischen 20 und 100 Watt.*



Am Masterplan Klimaschutz beteiligen sich:



Mit freundlicher Unterstützung von:

