Antwort der Stadtverwaltung auf die Anfrage der FWG-Stadtratsfraktion zum Thema „Dimmbare Straßenbeleuchtung“

In Neustadt an der Weinstraße kommen seit 2015 dimmbare LED-Straßenleuchten zum Einsatz. Diese sind mit LED-Treibern (Netzteile) ausgestattet, die programmiert werden können. So lassen sich auch ohne besondere Infrastruktur (Steuerleitungen, Mobilfunkanbindung, etc.) zeitabhängige Dimmprofile hinterlegen. Beispiel: Leuchte schaltet bei Dämmerung auf 100% Lichtstrom ein, senkt um 22:00 Uhr auf 70% ab und um 00:00 Uhr weiter auf 50% Lichtstrom. Morgens erfolgt eine entsprechende Erhöhung des Lichtstroms z.B. um 5:00 und 6:00 Uhr bis auf 100% in den verkehrstarken Zeiten. Bei der Dimmung müssen dennoch immer die Vorgaben der Norm EN13201 eingehalten werden, sodass nicht immer auf ein technisch machbares Minimum herunter gedimmt werden darf. Alle neu beschafften Leuchten haben diese Funktion und werden vor der Montage programmiert.

Die erste Anlage in der Art wurde 2015 in der Herzogstraße verbaut.