

Ruhstrat GmbH

► Energiesparsystem für Beleuchtungsanlagen

Um Außenbeleuchtungsanlagen kostenoptimiert zu betreiben, hilft die Nutzung energieeffizienter Lösungen. Mit der Spannungsregelung von Straßenlaternen ist es möglich, die Energiekosten auf bis zu 80 Prozent zu senken, ohne völlig abzuschalten. Die Elektronik und Regelung entwickelte die Ruhstrat GmbH gemeinsam mit dem Ingenieurbüro Könnecke. Für die Implementierung des Systems wird das Gerät an einen Strang (Wechselspannungsnetz) mit Leuchtmitteln als Verbraucher angeschlossen. Bei vorhandenen Anlagen wird die Steuereinheit der Beleuchtung durch das Gerät ersetzt. Weitere Änderungen an den einzelnen Lampen sind nicht erforderlich und verschiedene Lampenarten können innerhalb eines Netzes betrieben werden. Bei dem nachträglichen Einbau in vorhandene Anlagen fallen nur die Kosten für den Regler und die Montage an. Eine individuelle Anpassung der Spannungsregelung und des Zeitpunkts an die Nutzung der Straße (etwa bei ruhiger oder viel befahrener Straße) ist möglich. Kurzzeitige Spannungsschwankungen zur Konstanthaltung der Verbraucherspannung werden ausgeglichen. ◀



Andreas Möbus, T. 05593 80327, andreas.moebus@ruhstrat.com