

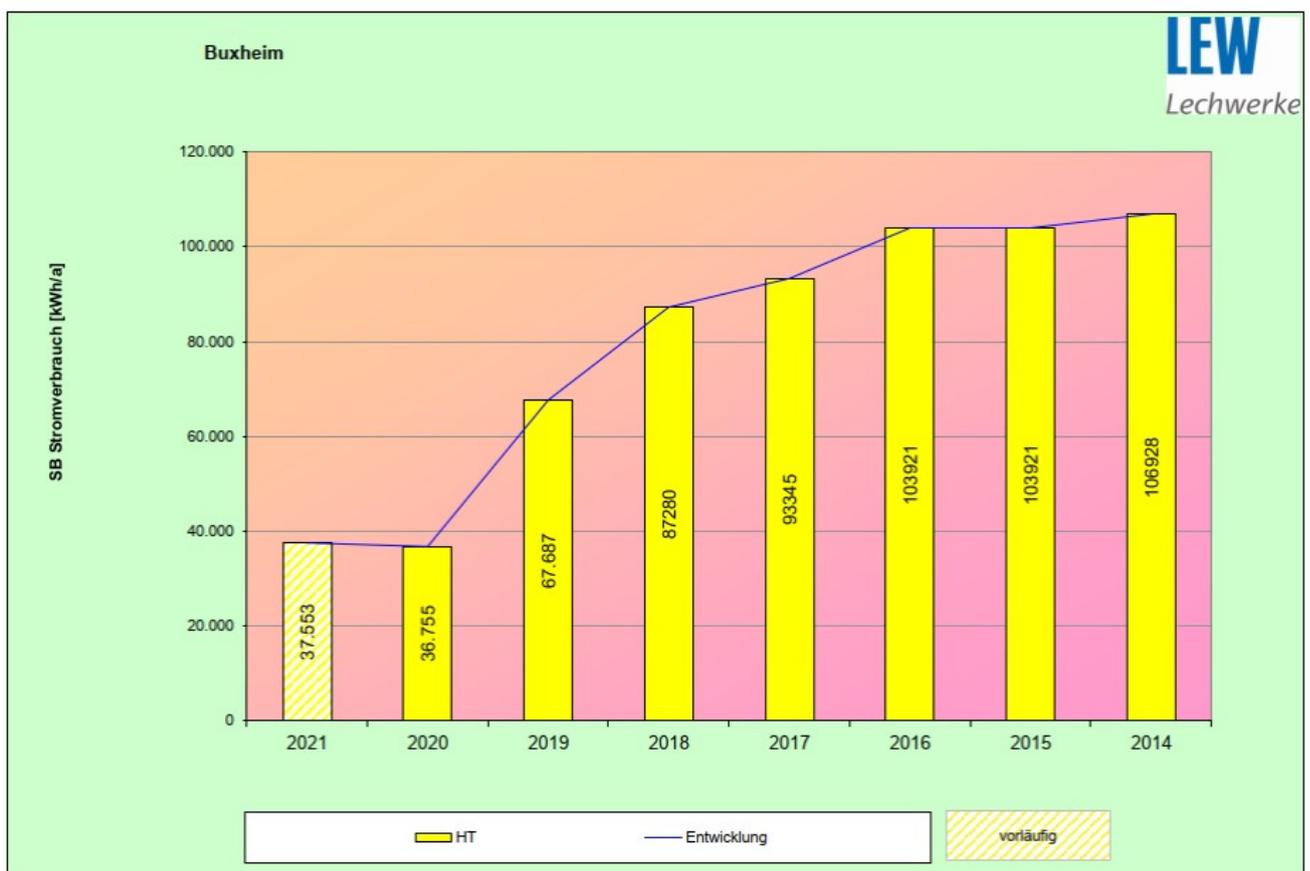
Enorme Energieeinsparung durch Umrüstung auf LED-Beleuchtung im Ortsbereich ist gelungen

Sehr geehrte Mitbürgerinnen und Mitbürger,

heute darf ich mich mit einem erfreulichen Thema an Sie wenden. So ist es durch die schrittweise Umrüstung unserer Straßenbeleuchtung auf moderne LED-Beleuchtung gelungen, den Energieverbrauch und die damit einhergehenden Kosten deutlichst zu reduzieren.

Mittlerweile haben wir **410 Straßenlaternen auf LED** umgerüstet, was insgesamt 94,2 % entspricht. Nach Auskunft der LEW stehen wir damit im Vergleich zu anderen Kommunen ganz weit vorn und haben einen sehr guten und effizienten Standard erreicht. In Bezug auf die daraus resultierende **CO₂-Bilanz** ist der Verbrauch in den vergangenen Jahren von 106.928 kWh/a auf nunmehr **37.533 kWh/a** pro Jahr gesunken (siehe dazu auch das nachfolgende Diagramm). Hinzu kommt, dass der Betrieb der neuen LED-Leuchten während der verkehrsarmen Zeiten nochmals reduziert wird. Dies auf ca. 70 % Leistung ab 21:00 Uhr und auf ca. 50 % von 24:00 Uhr bis 05:00 Uhr.

So freut es mich, dass sich der Einsatz im Sinne einer energieeffizienten Umrüstung damit absolut gelohnt hat, was gerade in der heutigen Zeit von großer Bedeutung ist. Hinzu kommt, dass sich die **Kosten für die Gemeinde seit Beginn der Umrüstung um jährlich sage und schreibe ca. 80 % reduziert haben.**



Ihr



Wolfgang Schmidt, Erster Bürgermeister