

## Energiesparen zahlt sich weiter aus

Die Gemeinde Timmendorfer Strand hat auch im Jahre 2019 und 2020 wieder einen Beitrag zum Klimaschutz geleistet. Die nächtlich genutzte Energie soll weiterhin effizienter eingesetzt und damit weniger klimaschädliches Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) ausgestoßen werden. Die Nationale Klimaschutz Initiative bezuschusste dieses Projekt mit einer Förderquote von 25% unter dem Förderkennzeichen 03K08695.

Die Straßen- und Parkplatzbeleuchtung der Gemeinde Timmendorfer Strand wurde weiterhin modernisiert und der Stromverbrauch kann rechnerisch um weitere 195.088 kWh pro Jahr gesenkt werden. Das entspricht einer jährlichen Verringerung von 117,1 t CO<sub>2</sub> und bei einer Lebensdauer von 20 Jahren einer Reduzierung der CO<sub>2</sub> Emissionen um insgesamt 2.302 Tonnen.

Bei den Maßnahmen handelt es sich vorrangig um die Beleuchtungssanierung der beiden Großparkplatzanlagen am Eissport- und Tennis-Centrum (ETC) Timmendorfer Strand (P1) und am Höppnerweg (P2). Auf dem Gelände des ETC Parkplatzes wurden bei 59 Leuchten durch den LED Einbau die Lampenanzahl inklusive der Leistung [Watt] und damit auch der Verbrauch erheblich verringert. Anders wurde auf dem Höppnerparkplatz (P2) vorgegangen, hier wurden 22 Leuchten mit je vier Quecksilberdampf Lampen inklusive konventioneller Vorschaltgeräte (KVG) gegen 88 Leuchten mit je einer LED Lampe und elektronischem Vorschaltgerät (EVG) ausgetauscht. Durch die erhebliche Reduzierung der Leistung [Watt] der Lampen konnte auch hier eine Senkung des Stromverbrauches erfolgen.

Zusätzlich wurden in der Ostseeallee, dem Wohldkamp und Rosenhain 18 Leuchten auf LED Lampen mit dem üblichen Pilzkopfsystem – der City Light Leuchte - umgestellt. Damit können in diesen Straßenzügen rechnerisch ca. 5.275 kWh/a eingespart werden, was einer jährlichen CO<sub>2</sub> Einsparung von ca. 3,1 t CO<sub>2</sub> entspricht. Bei einer Lebensdauer von 20 Jahren ergibt das wiederum 62 t CO<sub>2</sub> Einsparung.

Zum Vergleich: das OGT hatte mit 601 Radelnden im Jahre 2019 bei der STADTRADELN Aktion durch das Radeln von 43.417 km in etwa 6,165 t CO<sub>2</sub> Emissionen vermeiden können, die GGS Strand Europaschule mit 289 Radelnden und einer Radelleistung von 4.883 km konnte ca. 0,693 t CO<sub>2</sub> Emissionen vermeiden.

Kurz gesagt, das OGT ist über 43.000 km geradelt, damit in der Ostseeallee, dem Wohlkamp und dem Rosenhain über 10 Jahre nach der Beleuchtungssanierung nachts die Straßenbeleuchtung die Wege erhellen kann.

Im Jahre 2021 werden weitere Umstellungsmaßnahmen der verbliebenen Straßenzüge und Parkplätze erfolgen.

Weiterführende Informationen zur Klimaschutzinitiative des Bundesumweltministeriums finden Sie unter:

[www.klimaschutz.de](http://www.klimaschutz.de)

[www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen](http://www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen)

Ansprechpartner in der Gemeindeverwaltung  
Timmendorfer Strand für Rückfragen:

Herr Torsten Ralf  
Telefon: 04503-807-173  
E-Mail: [t.ralf@timmendorfer-strand.org](mailto:t.ralf@timmendorfer-strand.org)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

