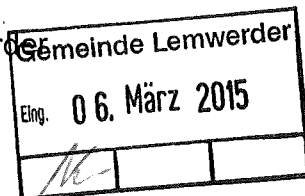


FDP-Fraktion im Rat der Gemeinde Lemwerder

An den
Rat der Gemeinde Lemwerder
z. Hd. BGMin Neuke
Rathaus

27809 Lemwerder



per Mail

Lemwerder, 5. März 2015
07/56

Optimierung Stromverbrauch Straßenbeleuchtung

Sehr geehrte Damen und Herren,

die FDP-Fraktion beantragt für die nächste Sitzung des Bau- und Straßenaus-
schusses die Aufnahme des obigen Tagesordnungspunktes.

In einer der letzten Fachausschusssitzung wurde der Energiebericht für die
gemeindlichen Einrichtungen vorgestellt, insgesamt mit einem positiven Votum.
Ein Ergebnis des Energieberichts war, dass für die Straßenbeleuchtung
Stromkosten von rd. 80.000 Euro (27 % des Gesamtverbrauchs) anfallen.
Wir stellen fest, dass teilweise die Straßenbeleuchtung nicht effektiv ausreichend
über Sensoren ein- bzw. ausgeschaltet wird (abends zu früh an, in den
Morgenstunden zu spät aus). Über eine Optimierung ließen sich u.E. die Kosten
und zugleich der CO²-Verbrauch reduzieren.
Beispiel: Bei einer um eine halbe Stunde reduzierte Einschaltzeit würde das eine
Ersparnis von rd. 4000 Euro im Jahr bringen.
(80.000 € : 365 Tage = 220 € pro Tag, durchschnittlich 10 Stunden Einschaltzeit
= 22 € pro Stunde (½ Stunde = 11 € x 365 Tage = 4000 €)

Unter Berücksichtigung des oben Angeführten halten wir es für angebracht,
technische Optimierungsmöglichkeiten bei Beachtung wirtschaftlicher Gesichts-
punkte zu prüfen. Das Ergebnis ist später dann im Fachausschuss vorzutragen.

Mit freundlichen Grüßen

Schöne
Fraktionsvorsitzender

FDP-Fraktionsvorsitzender im Rat der Gemeinde Lemwerder
Harald Schöne, Wiesenstraße 2a, Lemwerder, Tel. 67771 (p)