


## Einladung

Im Einvernehmen mit dem Vorsitzenden des **Bau-, Planungs- u. Umweltausschusses der Gemeinde Thedinghausen**, Herrn Dr. Künnemeyer, lade ich Sie hiermit zu einer öffentlichen Sitzung am Dienstag, dem 30. August 2016, 19:30 Uhr, in Thedinghausen-Morsum, Döhling`s Gasthaus, Zum Fleet 1, ein.

### Tagesordnung:

1. Eröffnung der Sitzung, Feststellung der ordnungsgemäßen Ladung, der Tagesordnung und der Beschlussfähigkeit.
2. Einwohnerfragestunde.
3. Genehmigung des Protokolls über die Sitzung des Bau-, Planungs- u. Umweltausschusses am 10.05.2016.
4. Beratung und empf. Beschlussfassung über die Straßenbeleuchtung in der Gemeinde Thedinghausen,  
hier: Umrüstung der NaV-Leuchten auf LED  
(DS-Nr. T.4.17.549 ist beigefügt.)
5. Mitteilungen und Anfragen.
6. Einwohnerfragestunde.

Im Auftrag

  
(Dörr)

<b>Amt / Aktenzeichen</b> T/4/861-03	<b>Datum</b> 28.06.2016	<b>Drucksachen Nr.</b> T.4.17.549
---	----------------------------	--------------------------------------

Beratungsfolge	Sitzungstag	TOP	Ergebnis			
			Einstimmig	Ja	Nein	Enthaltung
BauA	30.08.16					
Rat						

**Straßenbeleuchtung in der Gemeinde Thedinghausen  
Umrüstung der NaV-Leuchten auf LED**

**Beschlussvorschlag:**

Der Rat beschließt die Umrüstung der in der Gemeinde Thedinghausen vorhandenen NaV-Leuchten auf LED. Die Maßnahme soll ausgeschrieben werden und es soll ein Antrag auf Förderung mit Mitteln aus dem BMUB-Förderprogramm zu investiven Klimaschutzmaßnahmen gestellt und.

**Sachverhalt:**

Auf Ebene der Samtgemeinde Thedinghausen wurde ein Arbeitskreis Klimaschutz & Energieeffizienz gebildet, in dem externe Fachleute, Ratsmitglieder und Mitarbeiter der Verwaltung mitarbeiten. Aufgabe des Arbeitskreises ist es, aufzuzeigen, welche eigenen Maßnahmen man sinnvoll unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten zur Steigerung der Energieeffizienz / Einsparung von Energie und damit zum Klimaschutz ergreifen könnte.

Eines der Themen ist auch eine mögliche Steigerung der Energieeffizienz bei der Straßenbeleuchtung der (zunächst nur betrachteten) Mitgliedsgemeinde Thedinghausen. Die Gemeinde Thedinghausen hat bekanntlich einen Straßenbeleuchtungs- und Servicevertrag mit der Avacon AG abgeschlossen (sog. Full-Service-Vertrag). Von den aktuell insgesamt vorhandenen rd. 800 Straßenlampen sind 352 mit NaV-Leuchten (gelbes Licht) bestückt. Seitens des Arbeitskreises wird vorgeschlagen, diese 352 NaV-Leuchten auf moderne LED-Leuchten umzurüsten. Dadurch könnten rd. 46.500 kWh pro Jahr an Energie eingespart werden. Das entspricht einer Senkung der laufenden Stromkosten von anfangs rd. 9.000 € pro Jahr. Die erforderlichen Investitionskosten werden derzeit auf rd. 125.000 € kalkuliert und die Amortisationszeit wird (unter Berücksichtigung von Kostenreduzierungen bei einzelnen Vertragsleistungen) auf etwa 9 Jahre eingeschätzt. Möglicherweise kommt bei Umsetzung der Maßnahme eine finanzielle Förderung aus einem BMUB-Förderprogramm zu investiven Klimaschutzmaßnahmen in Höhe von geschätzt rd. 8.500 € in Betracht, entsprechende Förderanträge würden dann gestellt werden. Die Maßnahme muss ausgeschrieben werden, und die Einschaltung eines speziellen Ingenieurbüros ist zwingend erforderlich. Wenn die Maßnahme umgesetzt werden soll, wird die Verwaltung ein Büro beauftragen.

Beigefügt ist (nur für die Mitglieder des Rates - vertraulich, da auch Bestandteile des Vertrages mit der Avacon betroffen !) eine Ausarbeitung aus dem Arbeitskreis. Weitergehende Einzelheiten etc. werden mündlich vorgetragen.

Der GD.