

Sitzung des Technischen Ausschusses am 21.09.2020

Sitzung des Gemeinderates am 25.09.2020

öffentlich

Sitzungsvorlage 85/2020**Umstellung Straßenbeleuchtung auf LED**Sachverhalt:

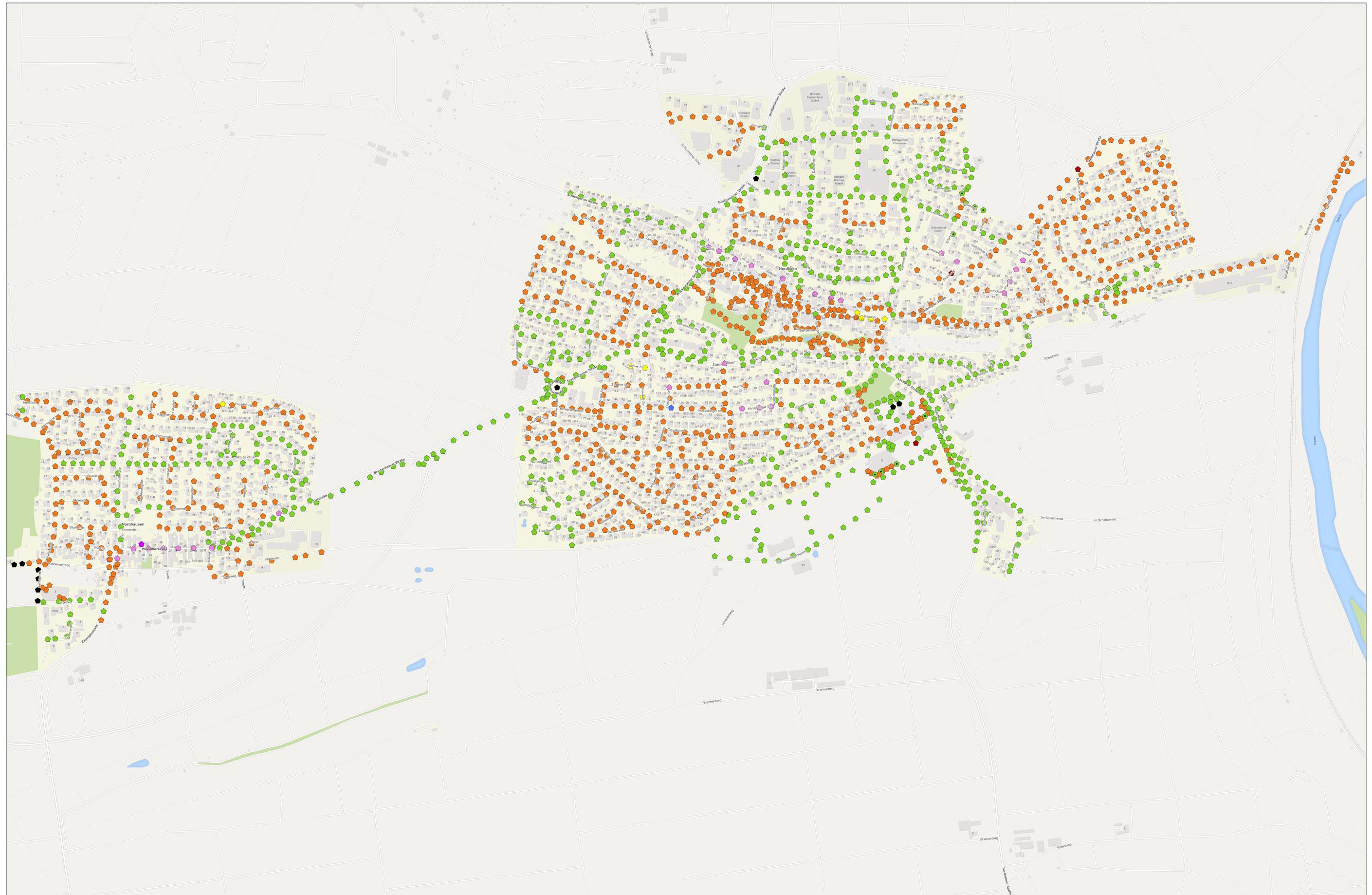
In Nordheim und Nordhausen gibt es noch rund 930 Straßenleuchten mit veralteten Leuchtmitteln (s. Anlage Übersichtsplan). Seit 01.08.2020 besteht aufgrund des Konjunkturpaketes der Bundesregierung vorübergehend bis 31.12.2021 die Möglichkeit, für die Umstellung auf hocheffiziente LED-Technik 30 % anstatt nur 20 % BMU-Fördermittel zu erhalten. Voraussetzung für die Förderung ist die Einsparung von 50 % an Treibhausgasen. Früher lag die notwendige Einsparung bei 70 %. Laut Einschätzung der Netze BW sollte eine Einsparung von 50 % an CO² bei den noch umzustellenden Leuchten überall möglich sein. Die Amortisationszeit für die Investitionskosten liegt bei 8 Jahren. Es soll versucht werden, alle restlichen technischen Leuchten (ca. 850 Stück) auf einmal auf LED umzustellen. Über die Umstellung der Leuchten in den Ortsdurchfahrten soll separat entschieden werden, da hier eventuell auch dekorative Leuchten zum Einsatz kommen sollen. Diese sind nur in sehr wenigen Ausnahmefällen förderfähig.

Für die Planungs- und Bauleistungsleistungen hat die Netze BW ein Angebot eingereicht. Die Netze BW sind bereits mit dem Straßenbeleuchtungsnetz vertraut und benötigen keine Grundlagenermittlung mehr. So sind die Leistungsphasen des Honorars lediglich mit 82 % von 100 % angeboten. Die Leistungen sind in Honorarzone I Mindestsatz eingestuft. Bei geschätzten anrechenbaren Kosten in Höhe von 265.000 Euro netto belaufen sich die Honorarkosten auf rund 47.500 Euro brutto (bei 19 % MwSt). Das Angebot ist günstig und wird zur Vergabe empfohlen.

Beschlussvorschlag:

Der Gemeinderat beschließt, der Netze BW den Auftrag für die Planung und Bauleitung zur Umstellung der restlichen Straßenbeleuchtung auf hocheffiziente LED-Technik gemäß dem vorliegenden Angebot zu erteilen.

SK



Anlagen

- Leuchtstelle In Betrieb
- Leuchtstelle In Betrieb mit Störung
- Leuchtstelle Geplant
- Leuchtstelle Ausser Betrieb
- Leuchtstelle Demontiert
- Schaltschrank In Betrieb
- Schaltschrank In Betrieb mit Störung
- Schaltschrank Geplant
- Schaltschrank Ausser Betrieb
- Schaltschrank Demontiert

Beschriftung Anlagen

∞ Nummer

Instandhaltung

- Leuchtstelle mit Vorgang Geplant
- Leuchtstelle mit Vorgang in Auftrag
- Leuchtstelle mit Vorgang Durchgeführt
- Leuchtstelle mit Vorgang Rückweisung
- Leuchtstelle mit Störung
- Leuchtstelle mit Vorgang Geplant und Störung
- Leuchtstelle mit Vorgang in Auftrag und Störung
- Leuchtstelle mit Vorgang Rückweisung und Störung
- Leuchtstelle mit Vorgang Durchgeführt und Störung
- Schaltschrank mit Vorgang Geplant
- Schaltschrank mit Vorgang in Auftrag
- Schaltschrank mit Vorgang Durchgeführt
- Schaltschrank mit Vorgang Rückweisung
- Schaltschrank mit Störung
- Schaltschrank mit Vorgang Geplant und Störung
- Schaltschrank mit Vorgang in Auftrag und Störung
- Schaltschrank mit Vorgang Rückweisung und Störung
- Schaltschrank mit Vorgang Durchgeführt und Störung

Anschlusswert

- < 50W
- >50W - 100W
- > 100W

Leuchtenart

- ◆ An-/Aufsatz
- ◆ Ansatz
- ◆ Aufsatz
- ◆ Decke
- ◆ Doppelaufsatz
- ◆ Masthänge
- ◆ Scheinwerfer
- ◆ Seilhänge
- ◆ Sonder
- ◆ Tunnel
- ◆ Wand
- ◆ Ohne Wert

Mastenart

- Abspannmast Beton
- Abspannmast Holz
- Abspannmast Stahl
- Aufsatzmast Aluminium
- Aufsatzmast Beton
- Aufsatzmast Guss
- Aufsatzmast Kunststoff
- Aufsatzmast Silu
- Aufsatzmast Stahl
- Ausleger-/Abspannmast Aluminium
- Ausleger-/Abspannmast Holz
- Auslegermast Aluminium
- Auslegermast Beton
- Auslegermast Guss
- Auslegermast Holz
- Auslegermast Stahl
- Sondermast Aluminium
- Sondermast Beton
- Sondermast Edelstahl
- Sondermast Guss
- Sondermast Holz
- Sondermast Silu
- Sondermast Stahl
- Ohne Wert / Sonstiges

Lampenart

- LED 647
- LED Lampe 9
- Halogen-Glühlampe 0
- Halogen-Metaldampflampe 1
- Natriumdampf-Hochdrucklampe 903
- Natriumdampf-Plug-In 8
- Natriumdampf-Niederdrucklampe 0
- Quecksilberdampf-Hochdrucklampe 3
- Leuchtstofflampe 29
- Kompaktleuchtstofflampe 1
- Glühlampe 0
- Ohne Wert 10

Mastalter

- >0 - 10
- >10 - 20
- >20 - 30
- >30 - 40
- >40 - 50
- >50