



## Anlage 2: Ausbaustandard für die geplante öffentliche Erschließungsstraße

### Ausbaustandard Erschließungsstraße Gelände „ehemalige Hühnerfarm“

#### Straßenbau:

Aufbau der Erschließungsstraße gemäß RSTO 12 für die Belastungsklasse 1,0 oder höher. Zur Bestimmung der Mindestdicke des frostsicheren Oberbaues sowie ggf. erforderlicher Untergrundverbesserung Baugrunduntersuchung mit mindestens zwei Sondierbohrungen durch ein geotechnisches Labor durchführen lassen.

Ausführung in Pflasterbauweise, Farbton: rot-schwarz nuanciert, Betonrechteckpflaster 20/10/8 cm

Einfassung mit Betonrumborden

Fahrbahnbreite  $\geq 5,50\text{m}$

Wendehammer mit Durchmesser  $\geq 22,00\text{m}$

Eckausrundungen der Einmündung zur Kreisstraße entsprechend der Schleppkurven eines 4-achsigen Müllfahrzeuges bemessen. Prüfung und Freigabe der Knotenpunktplanung durch das LBV SH

Herstellen einer funktionstüchtigen Straßenentwässerung mit Anschluss an einen bestehenden Vorfluter, Planumsdränage

#### Straßenbeleuchtung nach Vorgabe der Stadt Heiligenhafen:

Mast aus verzinktem Stahl, rund konisch, oberer Durchmesser 76mm, Konizität 1:10 mm, Lichtpunkthöhe 4,50m

#### Aufsatzleuchte: Siteco SL 10 mini (5XA5811K1B08 einschl. Mastflansch)

LED Aufsatzleuchte mit primärer Lichtlenkung  
Mit Reflektor, aus Kunststoff, Alu bedampft  
primäre lichttechn. Abdeckung aus PMMA klar  
Lichtaustritt direkt strahlend  
primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch  
Montageart Aufsatz  
mit 1 x LED-Modul Farbtemperatur 4000K  
Vorschaltgerät: EVG Plus  
Steuerung: digitale Kommunikationsschnittstelle  
zwischen EVG und LED-Modul, Leistungsreduzierung,  
Überhitzungsschutz, Konstantlichtstrom-Steuerung,  
zeitabhängige Lichtstromsteuerung, flexible  
Lichtstromparametrierung, elektronische  
Leistungsreduzierung, mit Klemme 5-polig max 2,5mm<sup>2</sup>,  
Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz,  
Beginn der Lebensdauer: 35W  
Ende der Lebensdauer: 51W  
Reduzierung: 18 W  
Leuchtgehäuse aus Aluminium, Druckguss,  
pulverbeschichtet, Siteco eisenglimmer(DB 702S),  
Länge 800 mm  
Breite: 167 mm  
Höhe: 145 mm  
Zopfmaß: 60/76 mm  
Mastflansch für Zopfmaß: 76mm 5XA58100XM1  
Schutzart(gesamt) IP 66  
Schutzklasse (gesamt): SK II (schutzisoliert)  
Prüfzeichen: CE, ENEC 10, VDE

**Beschilderung /Verkehrszeichen):**

Aufstellen der erforderlichen Beschilderung nach Vorgaben der städtischen Straßenverkehrsbehörde

**Kontrollprüfungen Straßenbau:**

Durchführung von Kontrollprüfungen durch ein geotechnisches Labor, Art und Umfang der Kontrollprüfungen entsprechend der ZTV E-StB 09 und der ZTV SoB-StB 04

**Anforderungen an die Tragschichten Straßenbau:**

Für die ungebundenen Tragschichten dürfen nur Baustoffgemische verwendet werden, die den Anforderungen der TL SoB-StB 2004/ Fassung 2007 entsprechen.

Stadt Helligenhafen – FB 4 Hoch- und Tiefbau  
Dipl.-Ing. Roland Pfündl  
19.06.2017