

Sanierung der Straßenbeleuchtung Bockenem



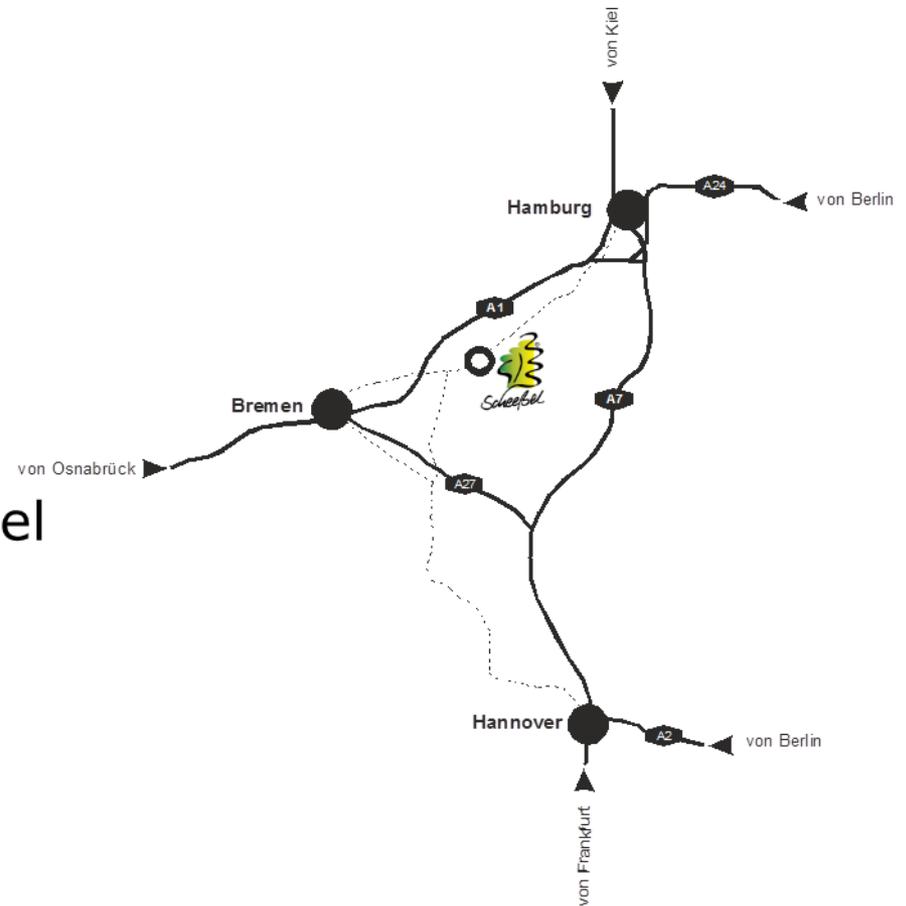
Sanierung der Straßenbeleuchtung Bockenem

Fred Hastedt
Inhaber und Elektrofachplaner

Dmitrij Gauss
Elektrofachplaner

Büro für Elektrotechnik – Scheeßel

www.BFE-FH.de



Sanierung der Straßenbeleuchtung Bockenem

Büro für Elektrotechnik – Scheeßel

www.BFE-FH.de

Planungsbüro Elektrotechnik

- Innen/Außenbeleuchtung
- Straßenbeleuchtung
- Planung der Beleuchtung von KVP/FGÜ
- Abnahmemessungen KVP/FGÜ für Kommunen, Investoren, NdS
Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr

- Gemeinde Lahstedt, Gemeinde Hage, Stadt Norderstedt, Stadt Schenefeld
- Gemeinde Söhlde, Stadt Vechta, Bahnhof Scheeßel, Bahnhof Rotenburg
- Stadt Syke, Stadt Osterholz-Scharmbeck

Ergebnis der Bestandsaufnahme

Konventionelle Leuchten:

1457Stk.

Leuchten bestückt mit HQL (Hochdruck Quecksilberdampf Lampe), LL (Leuchtstofflampe), NAV Hochdruck Natriumdampf Lampe

LED Leuchten:

77Stk.

Philips (Signify) Mini und Micro Luma



Ergebnis der Bestandsaufnahme



Ergebnis der Bestandsaufnahme



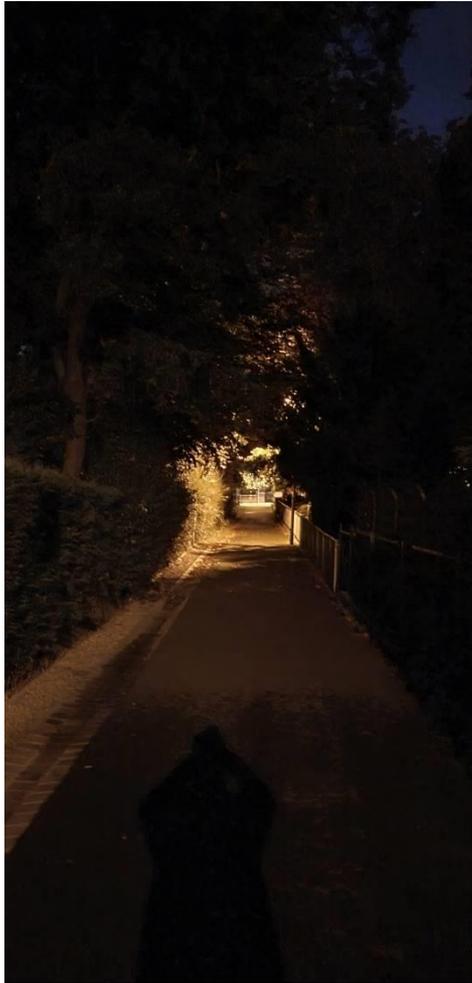
Ergebnis der Bestandsaufnahme



Ergebnis der Bestandsaufnahme



Ergebnis der Bestandsaufnahme



Ergebnis der Bestandsaufnahme

Kosten Sanierung Variante 1

Gesamtkosten	<u>ca. 754.702,00€ BRUTTO</u>
Förderfähige Kosten	ca. 637.200,00€
LED-Leuchtmittel nicht förderfähig	ca. 8.415,00€
Nebenarbeiten	ca. 109.087,00€
PTJ Förderung 30%	ca. 191.160,00€
Gesamtkosten abzüglich Förderung	<u>ca. 563,542,00€</u>

In den Kosten sind alle notwendigen Leistungen wie:

- Demontage und Montage der Leuchten
- Demontage und Montage der Masten
- Das Ausrichten der Masten
- Alle notwendigen Erdarbeiten, Erdkabelarbeiten usw.



Ergebnis der Bestandsaufnahme

Kosten Sanierung Variante 2

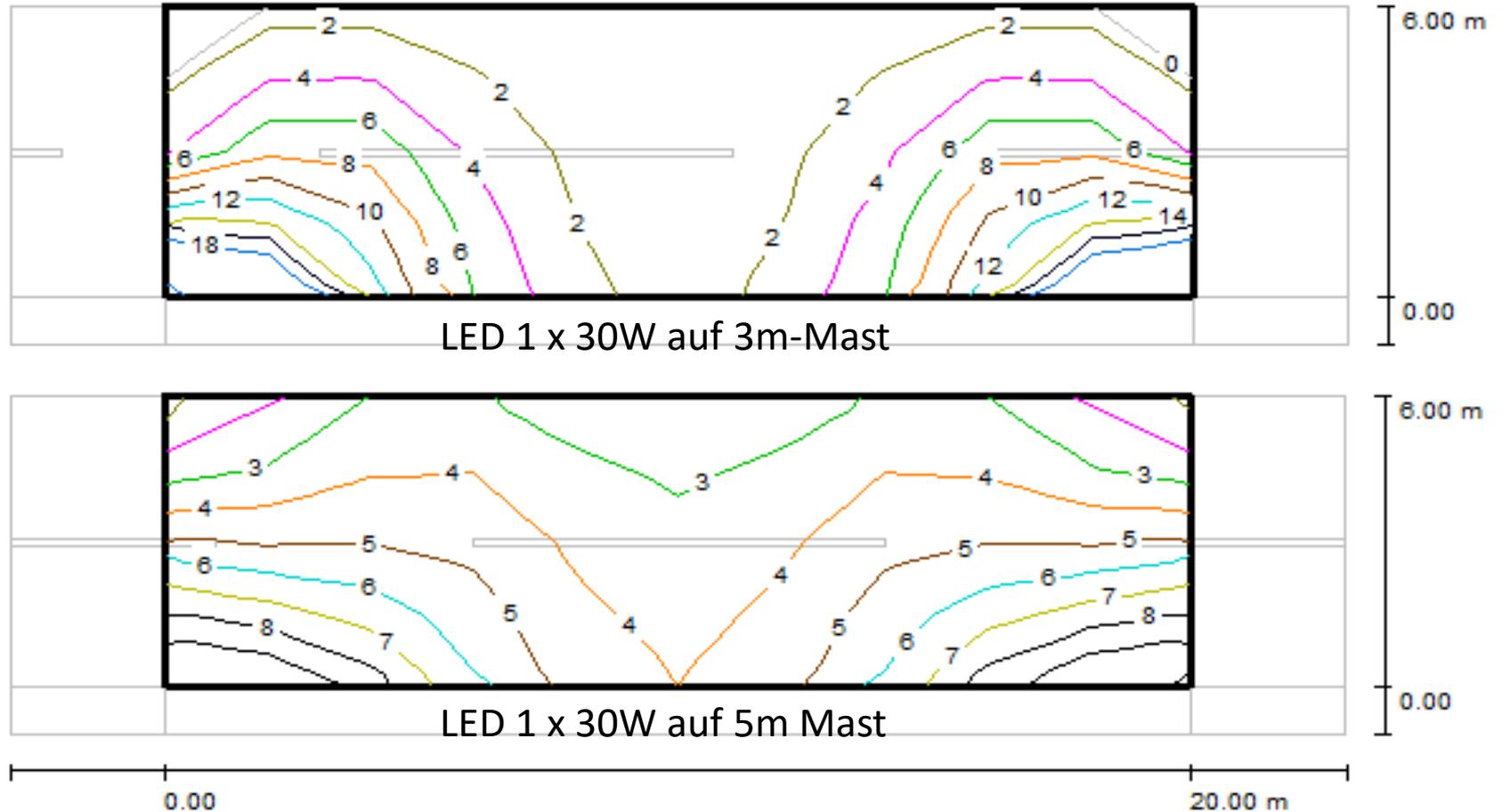
Gesamtkosten	<u>ca. 848.227,00 BRUTTO</u>
Förderfähige Kosten	ca. 681.750,00€
Nebendarbeiten	ca. 166.477,00€
PTJ Förderung 30%	ca. 204.525,00€
Gesamtkosten abzüglich Förderung	<u>ca. 643.702,00€</u>

In den Kosten sind alle notwendigen Leistungen wie:

- Demontage und Montage der Leuchten
- Demontage und Montage der Masten
- Das Ausrichten der Masten
- Alle notwendigen Erdarbeiten, Erdkabelarbeiten und Oberflächenarbeiten



Masthöhen und deren Auswirkung auf die Ausleuchtung



Beispiel Mastverlängerungen



Beispiel Ausleuchtung



Beispiel Ausleuchtung



Gleichmäßigkeit der Beleuchtung



Danke für Ihre Aufmerksamkeit



Dmitrij Gauss
Elektrofachplaner

Büro für Elektrotechnik

Fred Hastedt
Mühlenweg 34
27383 Scheeßel

Tel. (0 42 63) 93 97 10
[www. BFE-FH.de](http://www.BFE-FH.de)
Info@BFE-FH.de