

## **Stadt Hollfeld, Kreis Bayreuth**

### **Energieeinsparkonzept für die Straßenbeleuchtung**

**Laufzeit des Vorhabens: 01.01.2010 - 31.01.2011**

**Beteiligte Partner am Vorhaben: Stadt Hollfeld**

**Förderkennzeichen: 03KS1029**

**easy-Antragsnummer: 18AWLqr**

**Erläuterung:** Für die Straßenbeleuchtung der Stadt Hollfeld wurde ein Konzept zur Stromeinsparung erarbeitet:

Im Straßenbeleuchtungsbestand der Stadt Hollfeld befinden sich aktuell 616 Leuchten. Das Ein- und Ausschalten erfolgt durch Dämmerungsschalter, welche sich durch justieren der Lichtsensoren, an die örtlichen Verhältnisse anpassen lässt. 14 der 616 Leuchten sind Peitschenleuchten mit T8-Leuchtstofflampen, 180 sind Natriumdampf-Hochdrucklampen und 113 sind Kompaktleuchtstofflampen. Diese Typen zeichnen sich durch eine geringe Stromaufnahme aus.

Halbnachtschaltung schon im Ist-Zustand:

Die Beleuchtungsstärke der Hauptstraßen (B 22, ST 2191, St 2281 und St 2289) und der Nebenstraßen ist dem geringeren Verkehrsaufkommen in den Nachtstunden angepasst und wird beibehalten. Hierzu wird in Leuchten mit zwei Leuchtmitteln eines in der Zeit von 23:00 Uhr bis 5:00 Uhr über Zeitschaltuhr außer Betrieb genommen.

- Vorhaben:**
- 1.** 93 neue Leuchtenköpfe für die Kofferleuchten an den Hauptstraßen (B 22, ST 2191, St 2281 und St 2289)  
Die Leuchten an der Hauptstraße haben generell zwei Quecksilberdampflampen zu je 125 Watt und erhalten alters- und hitzebedingt neue Leuchtenköpfe. Hier kommen Leuchten mit einer Natriumdampflampe von 150 Watt zum Einsatz, deren Leistung in den Nachtstunden zwischen 23:00 Uhr und 5:00 Uhr auf 94 Watt reduziert wird.
  - 2.** 22 neue Leuchtenköpfe für die Kofferleuchten an den Nebenstraßen.  
Die Leuchten an den Nebenstraßen haben generell zwei Quecksilberdampflampen zu je 125 Watt und erhalten alters- und hitzebedingt neue Leuchtenköpfe. Hier kommen Leuchten mit einer Natriumdampflampe von 100 Watt Nennleistung zum Einsatz, deren Leistung in den Nachtstunden zwischen 23:00 Uhr und 5:00 Uhr auf 70 Watt reduziert wird.
  - 3.** 49 neue Leuchtenköpfe für die Kofferleuchten an den Nebenstraßen.  
Die Leuchten an den Nebenstraßen haben generell eine Quecksilberdampflampen zu je 80 Watt und erhalten alters- und hitzebedingt neue Leuchtenköpfe. Hier kommen Leuchten mit einer Natriumdampflampe von 50 Watt zum Einsatz.
  - 4.** 102 neue Leuchtenköpfe für die Pilzleuchten in den Siedlungsstraßen  
Die Leuchten haben jeweils zwei Quecksilberdampflampen zu 80 Watt und erhalten altersbedingt neue Leuchtenköpfe. Hier kommt eine Natriumdampflampe von 70 Watt Nennleistung zum Einsatz deren Leistung in den Nachtstunden zwischen 23:00 Uhr und 5:00 Uhr auf 45 Watt reduziert wird.
  - 5.** 39 neue Leuchtenköpfe für die Pilzleuchten in den Siedlungsstraßen  
Die Leuchten haben jeweils vier Leuchtstofflampen (U-Form) zu 40 Watt und erhalten altersbedingt neue Leuchtenköpfe. Hier kommt eine Natriumdampflampe von 70 Watt Nennleistung zum Einsatz deren Leistung in den Nachtstunden zwischen 23:00 Uhr und 5:00 Uhr auf 45 Watt reduziert wird.
  - 6.** 4 neue kleine Glockenleuchten mit Natriumdampflampen zu 50 Watt als Ersatz für Mohrenkopfleuchte mit Quecksilberdampflampe zu 125 Watt am Fußweg zur Stadthalle

In der Stadt Hollfeld, Landkreis Bayreuth werden an den Hauptverkehrsstraßen 93 Koffer-Leuchtenköpfe erneuert:

**Laufzeit des Vorhabens: 01.01.2010 - 31.01.2011**

**Beteiligte Partner am Vorhaben: Stadt Hollfeld**

**Förderkennzeichen: 03KS1029**

**easy-Antragsnummer**

**18AWLqr**

Die bisherigen Leuchtenköpfe mit zwei Lampen von je 125 Watt und je einem konventionellen Vorschaltgerät mit 15 Watt Weißlicht (HME) werden gegen Leuchtenköpfe (Siteco) mit zwei Lampen von je 94 Watt und je einem elektronischen Vorschaltgerät mit 19 Watt Weißlicht (HSE) ersetzt. Die Kosten (netto) für die Erneuerung eines Leuchtenkopfes beläuft sich auf 229,96 €.

Ort	Straße	Anzahl Leuchten	Istzustand Lampen-typ	Istzustand Lampen-leistung	Istzustand Vorschalt-gerät	Istzustand Lampen-anzahl	Istzustand System	Sollzustand Lampen-typ	Sollzustand Lampen-leistung	Sollzustand Vorschalt-gerät	Sollzustand Lampen-anzahl	Sollzustand System
Hollfeld	Bahnhofstr.	26	HME	125 W	15 W	2	280 W	HSE	150(94) W	23(19) W	1	173(113) W
Hollfeld	Langgasse	18	HME	125 W	15 W	2	280 W	HSE	150(94) W	23(19) W	1	173(113) W
Hollfeld	Bamberger Str.	21	HME	125 W	15 W	2	280 W	HSE	150(94) W	23(19) W	1	173(113) W
Hollfeld	Kulmbacher Str.	16	HME	125 W	15 W	2	280 W	HSE	150(94) W	23(19) W	1	173(113) W
Hollfeld	Forchheimer Str.	10	HME	125 W	15 W	2	280 W	HSE	150(94) W	23(19) W	1	173(113) W
Hollfeld	Drosendorfer Str.	2	HME	125 W	15 W	2	280 W	HSE	150(94) W	23(19) W	1	173(113) W

**Summe**

**93**



In der Stadt Hollfeld, Landkreis Bayreuth werden in den Wohnstraßen 49 Koffer-Leuchtenköpfe erneuert:

Laufzeit des Vorhabens: 01.01.2010 - 31.01.2011

Beteiligte Partner am Vorhaben: Stadt Hollfeld

Förderkennzeichen: 03KS1029

easy-Antragsnummer 18AWLqr

Die bisherigen Leuchtenköpfe mit einer Lampe von 80 Watt und je einem konventionellen Vorschaltgerät mit 10 Watt Weißlicht (HME) werden gegen Leuchtenköpfe (Siteco SR) ausgetauscht. Die Kosten für die Erneuerung eines Leuchtenkopfes beläuft sich auf: 156,84 €.

Ort	Straße	Anzahl Leuchten	Istzustand Lampen-typ	Istzustand Lampen-leistung	Istzustand Vorschalt-gerät	Istzustand Lampen-anzahl	Istzustand System	Sollzustand Lampen-typ	Sollzustand Lampen-leistung	Sollzustand Vorschalt-gerät	Sollzustand Lampen-anzahl	Sollzustand System
Hollfeld	Am Wallberg	10	HME	80 W	9 W	1	89 W	HSE	50 W	12 W	1	62 W
Hollfeld	Badstr.	10	HME	80 W	9 W	1	89 W	HSE	50 W	12 W	1	62 W
Hollfeld	Hirtenberg	16	HME	80 W	9 W	1	89 W	HSE	50 W	12 W	1	62 W
Hollfeld	Am Feuerwehrrh.	6	HME	80 W	9 W	1	89 W	HSE	50 W	12 W	1	62 W
Hollfeld	ASV-Zufahrt	2	HME	80 W	9 W	1	89 W	HSE	50 W	12 W	1	62 W
Hollfeld	Alte Bahnhofstr.	5	HME	80 W	9 W	1	89 W	HSE	50 W	12 W	1	62 W

**Summe** 49

**In den Wohnstraßen der Stadt Hollfeld werden 102 Pilz-Leuchtenköpfe erneuert**

**Laufzeit des Vorhabens: 01.01.2010 - 31.01.2011**

**Beteiligte Partner am Vorhaben: Stadt Hollfeld**

**Förderkennzeichen: 03KS1029**

**easy-Antragsnummer**

**18AWLqr**

Die bisherigen Leuchtenköpfe mit zwei Lampen von je 80 Watt und je einem konventionellen Vorschaltgerät mit 9 Watt Weißlicht (HME) werden gegen Leuchtenköpfe (Siteco) Die Kosten für den Austausch eines Pilz-Leuchtenkopfes beläuft sich auf: 228,82 €.

Ort	Straße	Anzahl Leuchten	Istzustand Lampen-typ	Istzustand Lampen-leistung	Istzustand Vorschalt-gerät	Istzustand Lampen-anzahl	Istzustand System	Sollzustand Lampen-typ	Sollzustand Lampen-leistung	Sollzustand Vorschalt-gerät	Sollzustand Lampen-anzahl	Sollzustand System
Hollfeld	Salvatorstr.	4	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Sebatianstr.	3	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Rosenstr.	6	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Stephanusstr.	7	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Fliederstr.	6	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Kleiner Berg	6	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Fernreuther Weg	6	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Kainacher Weg	5	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Steinernes Kreuz	5	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Schönfelder Weg	8	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Lindenstr.	5	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Lärchenstr.	5	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Am Weiherer Weg	8	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Birkenstr.	4	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Wiesentstr.	7	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Spitalplatz	1	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Kapellenweg	2	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Königsfelder Weg	4	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Mühlleite	4	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Forchheimer Str.	1	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Hochstahler Weg	4	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Bamberger Str.	1	HME	80 W	9 W	2	178 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W

**Summe**

**102**

**In den Wohnstraßen der Stadt Hollfeld werden 39 Pilz-Leuchtenköpfe erneuert**

**Laufzeit des Vorhabens: 01.01.2010 - 31.01.2011**

**Beteiligte Partner am Vorhaben: Stadt Hollfeld**

**Förderkennzeichen: 03KS1029**

**easy-Antragsnummer 18AWLqr**

Die bisherigen Leuchtenköpfe mit je vier Leuchtstofflampen zu 40 Watt und je einem konventionellen Vorschaltgerät mit 9 Watt werden gegen Leuchtenköpfe (Siteco Pilz 70/50) Die Kosten für den Austausch eines Pilz-Leuchtenkopfes beläuft sich auf: 228,82 €.

Ort	Straße	Anzahl Leuchten	Istzustand Lampen-typ	Istzustand Lampen-leistung	Istzustand Vorschalt-gerät	Istzustand Lampen-anzahl	Istzustand System	Sollzustand Lampen-typ	Sollzustand Lampen-leistung	Sollzustand Vorschalt-gerät	Sollzustand Lampen-anzahl	Sollzustand System
Hollfeld	Königsfelder Weg	1	L.L.	40 W	9 W	4	196 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Dr.-Dorn-Str.	4	L.L.	40 W	9 W	4	196 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	K.-Adams-Str.	4	L.L.	40 W	9 W	4	196 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Mühleite	2	L.L.	40 W	9 W	4	196 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Schmötzerstr.	5	L.L.	40 W	9 W	4	196 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Theresienstr.	7	L.L.	40 W	9 W	4	196 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	J.-O.-Kolb-Str.	4	L.L.	40 W	9 W	4	196 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	St. Heinrich-Str.	2	L.L.	40 W	9 W	4	196 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Dr.-Landgraf-Str.	5	L.L.	40 W	9 W	4	196 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W
Hollfeld	Wendelinstr.	5	L.L.	40 W	9 W	4	196 W	HSE	75(45) W	18(14) W	1	93(60) W

**Summe 39**

